

公司代码：688598

公司简称：金博股份



**湖南金博碳素股份有限公司**  
**2024 年半年度报告**

## 重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、 重大风险提示

公司已在本报告中描述了可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”中的内容。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人戴朝晖、主管会计工作负责人周子嫻及会计机构负责人（会计主管人员）彭美芳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 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、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 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、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

<a href="#">第一节</a>	<a href="#">释义</a> .....	4
<a href="#">第二节</a>	<a href="#">公司简介和主要财务指标</a> .....	6
<a href="#">第三节</a>	<a href="#">管理层讨论与分析</a> .....	9
<a href="#">第四节</a>	<a href="#">公司治理</a> .....	32
<a href="#">第五节</a>	<a href="#">环境与社会责任</a> .....	34
<a href="#">第六节</a>	<a href="#">重要事项</a> .....	36
<a href="#">第七节</a>	<a href="#">股份变动及股东情况</a> .....	53
<a href="#">第八节</a>	<a href="#">优先股相关情况</a> .....	59
<a href="#">第九节</a>	<a href="#">债券相关情况</a> .....	60
<a href="#">第十节</a>	<a href="#">财务报告</a> .....	61

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

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、本公司、金博股份	指	湖南金博碳素股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	廖寄乔
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
可转债、金博转债	指	2021年7月，公司向不特定对象发行的可转换公司债券
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
上交所	指	上海证券交易所
隆基绿能	指	隆基绿能科技股份有限公司（601012.SH）
TCL 中环	指	TCL 中环新能源科技股份有限公司（002129.SZ）
晶科能源	指	晶科能源股份有限公司（688223.SH）
晶澳科技	指	晶澳太阳能科技股份有限公司（002459.SZ）
弘元绿能	指	弘元绿色能源股份有限公司（603185.SH）
双良节能	指	双良节能系统股份有限公司（600481.SH）
京运通	指	北京京运通科技股份有限公司（601908.SH）
晶盛机电	指	浙江晶盛机电股份有限公司（300316.SZ）
合盛硅业	指	合盛硅业股份有限公司（603260.SH）
高景太阳能	指	高景太阳能股份有限公司
神工股份	指	锦州神工半导体股份有限公司（688233.SH）
有研硅	指	有研半导体硅材料股份有限公司（688432.SH）
天科合达	指	北京天科合达半导体股份有限公司
天岳先进	指	山东天岳先进科技股份有限公司（688234.SH）
神力科技	指	上海神力科技有限公司
理工氢电	指	武汉理工氢电科技有限公司
广汽埃安	指	广汽埃安新能源汽车股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪汽车工业有限公司
小米汽车	指	小米汽车科技有限公司
贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司（835185.BJ）
中科星城	指	湖南中科星城石墨有限公司（中科电气 300035.SZ 子公司）
宝武碳业	指	宝武碳业科技股份有限公司
中复神鹰	指	中复神鹰碳纤维股份有限公司（688295.SH）
金博氢能	指	湖南金博氢能科技有限公司
金博碳陶	指	湖南金博碳陶科技有限公司
金博研究院	指	湖南金博碳基材料研究院有限公司
金博投资	指	湖南金博投资有限公司
金硅科技	指	湖南金硅科技有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《规范运作》	指	《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》
《公司章程》	指	《湖南金博碳素股份有限公司章程》
董事会	指	湖南金博碳素股份有限公司董事会
监事会	指	湖南金博碳素股份有限公司监事会
股东大会	指	湖南金博碳素股份有限公司股东大会

常用词语释义		
碳基复合材料	指	以碳纤维为增强体，以碳或碳化硅等为基体，以化学气相沉积或液相浸渍等工艺形成的复合材料，主要包括碳/碳复合材料产品（碳纤维增强基体碳）、碳/陶复合材料产品（碳纤维增强碳化硅）等
碳纤维	指	含碳量在 90% 以上的高强度高模量纤维，用腈纶、沥青或粘胶纤维等原料，经高温氧化碳化而成
碳纤维预制体（毡体、毛坯）	指	以碳纤维为原材料，通过碳纤维成网、织布、布网复合成型等技术所形成的坯体
碳/碳（C/C）复合材料	指	由碳纤维及其织物增强碳基体所形成的高性能复合材料
CVD、化学气相沉积	指	利用气态物质在高温下通过化学反应生产固态物质的一种工艺方法，是制备碳基复合材料的一种方法
N 型电池	指	以 N 型单晶硅片为原料的太阳能电池
主加热器	指	是单晶硅拉制炉中的发热元件，为单晶硅制造提供热源，要求具有高温稳定性、高效热传导性和机械强度
HJT	指	晶体硅异质结电池
TOPCon	指	隧穿氧化层钝化接触太阳能电池
BC	指	背接触电池
第三代半导体	指	以碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）为代表的宽禁带化合物半导体
碳/陶制动盘	指	采用碳纤维增强碳化硅基复合材料制作而成的一种制动盘
氢燃料电池	指	将氢气和氧气的化学能直接转换成电能的发电装置
液流电池	指	由电堆单元、电解液、电解液存储供给单元以及管理控制单元等部分构成，是利用正/负极电解液分开，各自循环的一种高性能蓄电池，具有容量高、使用领域（环境）广、循环使用寿命长的特点
膜电极（MEA）	指	是质子交换膜燃料电池（PEMFC）的核心部件，由气体扩散层（GDL）、催化层（CL）和质子交换膜（PEM）构成，是多相物质传输和电化学反应的场所
质子交换膜燃料电池（PEMFC）	指	氢燃料电池的一种，采用可传导离子的聚合膜作为电解质，是一种将化学能直接转化为电能的电化学装置，具有高效率、高功率密度、环境友好、低温启动能力强等优点，由膜电极（MEA）、催化层（CL）、气体扩散层（GDL）、双极板组成
气体扩散层	指	由基底层（GDB）和微孔层（MPL）两部分组成，基底层是气体扩散层的主体骨架，起到支撑微孔层和催化层的作用，一般选用能导电的碳纤维纸或碳纤维布等材料。气体扩散层在燃料电池中起到支撑催化层、收集电流、传导气体和排出反应产物水的作用。
碳纸	指	燃料电池气体扩散层基底材料
双极板	指	氢燃料电池、液流电池或电子密封中的一种核心部件。在燃料电池中与膜电极层叠装配成电堆，起支撑、收集电流、为冷却液提供通道、分隔氧化剂和还原剂等作用
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	湖南金博碳素股份有限公司
公司的中文简称	金博股份
公司的外文名称	KBC Corporation,Ltd.
公司的外文名称缩写	KBC
公司的法定代表人	戴朝晖
公司注册地址	湖南省益阳市鱼形山路588号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变化
公司办公地址	湖南省益阳市鱼形山路588号
公司办公地址的邮政编码	413000
公司网址	www.kbcarbon.com
电子信箱	KBC@kbcarbon.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	陈亮	彭玉娴
联系地址	湖南省益阳市鱼形山路588号	湖南省益阳市鱼形山路588号
电话	0737-6202107	0737-6202107
传真	0737-6206006	0737-6206006
电子信箱	KBC@kbcarbon.com	KBC@kbcarbon.com

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	湖南省益阳市鱼形山路588号证券部

### 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
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	金博股份	688598	无

#### （二）公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	343,156,038.71	606,581,844.83	-43.43
归属于上市公司股东的净利润	-103,177,032.71	283,080,195.84	-136.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-124,643,849.10	60,210,552.93	-307.01
经营活动产生的现金流量净额	-70,174,564.29	230,634,512.45	-130.43
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,898,532,452.00	6,057,877,716.29	-2.63
总资产	6,839,917,699.34	7,161,143,965.13	-4.49

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.50	1.37	-136.50
稀释每股收益(元/股)	-0.50	1.37	-136.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.61	0.29	-310.34
加权平均净资产收益率(%)	-1.73	4.62	减少 6.35 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-2.09	0.98	减少 3.07 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	18.72	13.12	增加 5.60 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期营业收入较上年同期下降 43.43%，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 136.45%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 307.01%，主要系下游客户开工率不足导致热场系统系列产品需求减少及销售价格下调所致；经营活动产生的现金流量净额下降 130.43%，主要系本期销售商品收到的现金减少所致；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均按 2023 年年度权益分派实施完成后的公司总股本 204,783,702 股计算，分别较上年同期下降 136.50%、136.50%、310.34%，主要系公司本年利润较上年同期减少所致；加权平均净资产收益率较上年同期减少 6.35 个百分点，主要系公司本年利润较上年同期减少所致；研发投入占营业收入的比例较上年同期增加 5.60 个百分点，主要系公司本期营业收入较上年同期减少所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、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	金额	附注（如适用）
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		
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	8,434,561.02	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	15,777,204.25	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,561,883.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	163,036.17	中复神鹰股权转让收益
减: 所得税影响额	1,296,152.01	
少数股东权益影响额(税后)	49,949.57	
合计	21,466,816.39	

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

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司所属行业

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售。近年来，公司基于碳基复合材料底层通用技术，不断拓展碳基复合材料的应用领域，目前已完成在光伏、半导体、交通、氢能和锂电五大领域的产业布局，致力于成为全球一流的先进碳材料研发和产业平台。

公司主要产品为高性能先进碳基复合材料产品，先进碳基复合材料是指以碳纤维为增强体，以碳或碳化硅等为基体，以化学气相沉积或液相浸渍等工艺形成的复合材料，主要包括碳/碳复合材料产品、碳/陶复合材料产品（碳纤维增强碳化硅）等。碳基复合材料具备优异的综合性能，广泛应用于光伏、半导体、交通、氢能、锂电、航空航天、化工等领域。

根据国家统计局 2023 年发布的《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》，公司所属行业为“3、新材料产业”之“3.5、高性能纤维及制品和复合材料”。

##### 1. 光伏领域

2024 年上半年，随着我国“双碳”战略的深入推进与全球能源转型步伐的加快，作为清洁能源领域的核心力量，光伏行业的新增装机量持续保持增长，但增速有所回落。根据中国光伏行业协会（CPIA）（以下简称“光伏协会”）公开数据，2024 年上半年国内光伏新增装机 102.48GW，同比增长 30.68%，较 2023 年全年增速下降 117.44 个百分点；多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超 32%；国内硅片、电池、组件出口量分别同比增长 34.5%、32.1%、19.7%，较 2023 年全年增速均有所下降。受行业整体供需错配、叠加国际贸易等多重因素影响，光伏行业竞争加剧，产业链各环节产品价格持续下跌。根据光伏协会公开数据，2024 年上半年国内多晶硅、硅片价格下滑超 40%，电池片、组件价格下滑超 15%；国内光伏制造端（不含逆变器）产值约 5,386 亿元，同比下降 36.5%；我国光伏产品（硅片、电池片、组件）出口总额约 186.7 亿美元，同比下降 35.4%。另一方面，根据国务院下发的《2024—2025 年节能降碳行动方案》，我国将持续为光伏行业等新能源领域提供支持和发展空间，光伏协会预计 2024 年全球光伏新增装机 390-430GW，仍将维持高位，叠加海外各国持续推进能源结构转型，光伏行业机遇与挑战并存，长期看全球光伏市场保持乐观预期。

在光伏行业调整 and 市场竞争加剧的发展趋势下，产业链各环节产品价格探底使国内光伏企业经营面临严重挑战，推动落后产能出清、重塑产业健康发展生态成为迫切需求，如何更好地提质、降本、增效，促进市场价值回归，成为当前光伏企业关注的焦点。目前光伏 N 型技术及大尺寸化趋势对光伏热场系统综合性能要求越来越高，碳/碳复合材料具备更高的性价比、更高的安全性、结构性能可设计、可调控的特点，有助于加速硅棒生长，进一步降低单晶炉运行功率，能充分满足电池技术变革趋势和性能要求，已成为光伏用单晶拉制炉热场系统部件的主要材料。

公司作为光伏碳/碳复合材料热场龙头企业，掌握了具有自主知识产权的碳/碳复合材料制造核心技术，多年来在研发方面保持高强度的投入，在碳/碳复合材料领域的前沿技术积累和技术先进性方面保持优势地位，确保公司产品能够满足光伏产业电池技术的变革趋势和技术需求，积极响应下游市场需求，进一步发挥技术优势和产品协同效应，使公司在光伏热场材料领域持续保持领先地位。

## 2. 半导体领域

碳化硅属于第三代半导体材料，处于宽禁带半导体产业的前端，是前沿、基础的核心关键材料。2024 年，中国碳化硅行业在 5G、人工智能、新能源汽车、轨道交通、智能电网等领域的快速发展推动下，市场需求进一步扩大，产业关注度日益增高，国产化替代成为半导体行业发展必然趋势。根据前瞻产业研究院相关数据，预计到 2029 年中国碳化硅半导体市场规模将达到 620 亿元，2024-2029 年年均复合增长率为 34%。根据中国半导体行业协会（CSIA）数据，在碳化硅（SiC）生长领域，多家中国企业的产品获得客户认可，产能也在大幅提升，预计 2024 年中国碳化硅晶圆在全球占比有望达到 50%。

碳化硅衬底作为碳化硅器件生产流程中的核心价值环节，其成本占比高达 47%，随着 8 英寸 SiC 衬底生产工艺的优化和产能提升，预计未来 SiC 衬底价格将逐步下降，进一步推动市场的发展。高质量、低成本、大尺寸碳化硅单晶衬底是制备碳化硅器件的基础，具有极高的技术门槛，掌握具有自主知识产权的碳化硅晶体生长和加工技术一直是自主创新的重点。碳化硅衬底未来将通过提升材料使用率、提升良率等方式向大尺寸发展，成本有望得到进一步下降。热场材料作为单晶硅、碳化硅等半导体基础材料制造系统不可或缺的核心耗材，必然紧跟半导体行业发展趋势。随着以碳化硅为首的第三代半导体兴起，碳基复合材料热场进口替代的市场空间将进一步扩大。

金博研究院重点完成了半导体领域超高纯热场产品的研发，已开发出多款超高纯碳基复合材料热场与保温材料系列产品，同时正在积极布局研发更多种类半导体用碳基材料产品，为半导体材料制备提供满足技术需求的国产化产品解决方案。公司基于碳材料领域丰富的工程化与产业化经验，通过半导体领域相关新产品批量化验证，加快实现半导体领域用热场与保温材料系列产品的进口替代。

## 3. 交通领域

2024 年，我国汽车产业继续朝着绿色低碳的道路加速前行，新能源汽车成为汽车市场高速增长的最大推动力。根据国家工信部数据，2024 年 1-6 月我国新能源汽车产销分别完成 492.9 万辆和 494.4 万辆，较上年同期分别增长 30.1% 和 32%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 35.2%，新能源汽车出口 60.5 万辆，同比增长 13.2%；2024 年 7 月，新能源汽车市场渗透率达到 51.1%。根据浦银国际研报数据，预计 2024 年中国新能源乘用车销量将达到 1,119 万辆，支撑新能源汽车行业渗透率加速上扬。根据中国汽车流通协会乘用车市场信息联席分会公开数据，2024 年 7 月，豪华车中的新能源车渗透率达到 27%。国产新能源汽车品牌在自主设计和研发能力上正逐步加强，产品向高端化发展的趋势明显。

在当前新能源汽车行业，高端化、轻量化、性能化（加速性能和安全性能）、长续航等已经成为新能源汽车的标配，其中制动系统起着至关重要的作用。碳/陶制动材料是一种以碳纤维为增强体，热解碳、碳化硅等为基体的多相复合材料，结合了碳纤维和碳化硅的物理特性，具有轻量化、耐高温、抗热衰性能优异、制动距离短等优异性能，对于提高电动车的续航里程和车辆响应速度、缩短制动距离具有显著效果，成为提高新能源汽车性能和安全性的关键组件，将逐渐成为汽车制动盘的升级方向。

金博碳陶作为国内技术领先、规模领先的碳/陶制动盘量产企业，先后开发了长纤碳/陶制动盘与短纤碳/陶制动盘等碳/陶制动盘系列产品，实现了从产品设计、配方开发、仿真验证、台架测试、生产制造到应用匹配的全产业链突破，具备为客户提供碳/陶制动摩擦副系统解决方案的能力，可

满足从乘用车到商用车、从赛道到街道、从陆地到低空飞行领域等各类车型以及不同工况的需求。公司已相继成为多家主流车企的定点供应商，并实现长纤维碳/陶制动盘的批量交付，同时与多家车企及制动器厂家联合开发专用碳/陶制动摩擦副系统，可满足下游主机厂的不同价格区间车型对各类碳/陶制动盘的产品需求，进一步提升碳/陶制动盘在新能源汽车制动领域中的市场渗透率。

#### 4. 氢能领域

氢能作为清洁高效且安全可持续的新能源，已成为能源低碳发展和转型变革的重要方向。氢气的制取、储存、运输及应用技术是氢能产业链的核心，其中氢燃料电池车则是目前最具代表性的氢能终端应用。伴随着氢燃料电池技术攻坚的突破，氢燃料电池车的系统成本也在持续下降。根据中国汽车工业协会数据，2023年氢燃料电池系统成本下降到3,000元/kW，较2020年降低80%，进一步持续提升氢燃料电池车在各典型应用场景的替代率。我国氢燃料电池车应用场景从早期单一的公交、重卡领域向客运班车、城市物流、冷链运输、渣土转运、市政环卫、倒短运输、公务用车、共享出行等多场景应用拓展。随着氢能技术的不断突破和应用场景的扩展，以及氢燃料电池系统持续降本，氢能产业正迎来快速发展的新阶段。根据《中国氢能产业发展图谱：制氢、储运、应用（2024年版）》数据，未来随着核心零部件本土化率持续提升，预计2025年我国燃料电池系统价格有望下降至2,500元/kW，将为氢燃料电池系统装机规模增长提供稳定驱动力。

氢燃料电池汽车具备续航长，环境适应性强，清洁无污染等优点，被视为具有广阔市场前景的清洁能源汽车之一。质子交换膜燃料电池（PEMFC）因其功率密度高及启动速度快等优点而被广泛应用于氢燃料电池汽车领域，核心组成包括膜电极、双极板、车载储氢系统，其中膜电极（MEA）为氢燃料电池电化学反应的核心零部件，由质子交换膜、催化剂和气体扩散层组成。碳纸是氢燃料电池气体扩散层（GDL）的基体单元，以其轻质、高强度和优异的导电性，有助于提高电池的性能、可靠性和寿命。根据高工氢电数据，氢燃料电池车市场对气体扩散层的需求有望在2025年达到100万平方米，基体单元碳纸的需求将逐步释放。

金博氢能从制氢（PSA氢气提纯）、储氢（70MPa IV型储氢瓶）和用氢（碳纸、双极板）方面积极投入，开展研发试制气体扩散层用碳纸、气体扩散层材料、高强度高导电柔性碳基双极板等产品。金博氢能重点解决了使用国产碳纤维制备碳纸和气体扩散层的关键技术难题，完成碳纸原纸湿法成型到石墨化的全工艺链开发，整体性能优于进口氢燃料电池用气体扩散层材料，实现我国氢燃料电池核心部件关键材料的进口替代。

#### 5. 锂电领域

2024年上半年，随着新能源汽车和储能行业的快速发展，我国锂电行业市场延续增长态势。根据国家工信部数据，全国锂电池总产量480GWh，同比增长20%。电池环节，储能型锂电池产量超过110GWh。新能源汽车用动力型锂电池装车量约203GWh。全国锂电池出口总额达到1,934亿元。材料环节，全国正极材料、负极材料、隔膜、电解液产量分别达126万吨、82万吨、83亿平方米、51万吨，同比增幅均在16%以上。另一方面，随着锂电新增正/负材料一体化项目产能陆续投产，锂电产能结构性过剩，行业整体开工率下滑。目前下游正/负极材料厂家多以销定产，由于产能过剩，锂电产品的销售价格普遍下降，导致锂电企业的利润空间持续压缩，尾部企业面临淘汰出清压力。

面对锂电行业竞争加剧的格局，各锂电正/负极材料厂商通过加强技术创新、成本管控等措施不断提高综合成本优势。石墨化是制造负极材料的核心关键工艺，需要在3,000°C左右的高温下完

成，在此高温过程中，需要使用到大量的热场材料。碳基复合材料与传统的石墨材料相比，具备更优异的力学、热学与电学性能，有助于提升石墨化负极装载量，提高热场使用寿命和石墨化产品的性能，从而有效降低产品制备成本。碳基复合材料热场正逐步在锂电正/负极领域实现对石墨热场的替代。

公司开发的磷酸铁锂正极材料烧结与负极材料高温碳化用碳/碳匣钵、负极石墨化用碳/碳坩埚、碳/碳箱板、碳/碳立柱等锂电池用碳基复合材料热场系列产品，已成功应用于公司锂电负极一体化示范线 I 期 5 万吨项目，通过该系列碳基复合材料热场的批量化应用，有效降低了制备单耗，提升了产能利用率和收率，提高了热场使用寿命与产品性能。目前锂电热场系列产品已开始向客户批量交付，公司将进一步加速推动锂电池热场从石墨材料到碳基复合材料的升级换代，推动锂电池正/负极热处理工艺的技术革新与降本增效。

## （二）公司主营业务情况

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售。其主营业务及产品应用领域如下：

序号	主营业务	产品及服务	应用行业领域
1	从事光伏晶硅制造热场系统产品的研发、生产和销售，包括多种规格的坩埚、导流筒、保温筒及加热器等晶硅拉制炉热场系统的系列部件		光伏晶硅制造领域
2	从事半导体超高纯热场材料及超高纯碳粉等半导体用碳基材料的研发、生产和销售		半导体晶硅制造领域
3	从事碳/陶复合材料及其衍生品、摩擦材料的研发、生产与销售		交通制动领域
4	从事制氢（PSA 氢气提纯）、储氢（70MPa IV型储氢瓶）和用氢（碳纸、双极板）的研发、生产和销售		氢能领域
5	从事锂电池用碳基材料热场的研发、生产和销售及锂电池负极材料用碳粉制备代工服务		锂电池正/负极材料制造领域

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

碳基复合材料在光伏、半导体、交通、氢能、锂电等领域具备广阔的应用前景，其综合性能优势随着应用端行业的技术发展越来越明确，其市场份额快速增长。因此，进行先进碳基复合材料产品多样化开发、应用领域多元化开拓，是目前公司碳材料产业化平台战略的发展方向。公司主要核心技术如下：

序号	主要核心技术	核心技术内容简述	技术来源	主业应用情况
1	碳纤维成网技术	一种全新的成网方案，解决了碳纤维成网的技术难题，有效降低了纤维损伤，实现了铺网的连续生产。	自主开发	所有主营业务产品
2	布网复合针刺技术	一种碳纤维布网复合的针刺设备，利用特殊的工艺带动网胎纤维产生转移，从而形成垂直于碳纤维布的Z向纤维，使毡体具有一定的三维结构，达到了复合的目的，从而解决了布网复合的技术难题。	自主开发	所有主营业务产品
3	自动送料针刺技术	一种全自动送料针刺装置，实现了针刺密度的自由调节，满足了工艺要求，大幅提高了针刺效率，实现了碳纤维预制体的连续化生产。	自主开发	所有主营业务产品
4	快速化学气相沉积技术	采用单一碳源气体，开发了快速化学气相沉积技术，使致密化周期小于300h，远低于行业平均时间，技术处于行业领先水平。	自主开发	所有主营业务产品
5	大型化学气相沉积炉工艺装备技术	布局多个独立控制的加热区，开创多个料柱、多个进气口，生产效率提高达40%，单位能耗降低达30%，突破了多料柱、多进气口化学气相沉积炉设计和制造难题。	自主开发	所有主营业务产品
6	高纯涂层制备技术	采用特殊气体在产品表面原位生长热解碳涂层或者碳化硅涂层，涂层纯度可达5ppm。	自主开发	半导体领域产品
7	高温纯化技术	一种无需氯气或氟利昂就可以纯化的工艺，纯度可达50ppm以内。	自主开发	所有主营业务产品
8	大尺寸、形状复杂部件的结构和功能一体化制造技术	实现产品结构和性能的多样化结合，通过这种结构功能一体化制造的热场产品，构造特定的温度场、气流场和空间匹配，实现热场综合性能的提升。	自主开发	所有主营业务产品
9	高性能、低成本先进碳基复合材料产品设计与制备技术	根据产品的功能，采用整体设计技术，利用设计软件模拟产品的使用场景，结合产品功能，进行多种设计与工艺技术组合，实现了部件的高性能、低成本制备，实现产品的快速化制备，成本降低30%以上。	自主开发	所有主营业务产品
10	高温热场系统设计与优化技术	结合材料特点，采用整体热场设计技术；利用热场模拟软件结合产品性能，得出最佳热场设计模型，形成了一套完备的高温热场系统设计与优化流程，具备了提供整套热场设计方案、提高整套高温热场综合性能的能力。	自主开发	热场系统系列产品

序号	主要核心技术	核心技术内容简述	技术来源	主业应用情况
11	预制体自动铺层技术	通过生产装备的自主化设计，满足不同产品对碳纤维布的铺层要求，实现铺层张力与铺层一致性，提升预制体的均匀性，进一步提高了产品的使用性能与使用寿命。	自主开发	所有主营业务产品
12	产品模块化技术	一种利用零部件构建高性能产品的碳基复合材料制备技术，避免了面临迭代时依旧完好如新的窘境，提升了产品的生命周期，降低了产品维护成本。	自主开发	所有主营业务产品
13	碳/陶复合材料制备技术	一种通过针刺过程将陶瓷浆料注入碳/碳预制体的碳/陶复合材料制备方法，实现在室温下通过物理方式将陶瓷粉体引入到碳纤维预制体中，经气相沉积后制备得碳/陶复合材料，具有工艺简单，生产周期短，制备成本低等特点，实现了成本低的碳/陶复合材料的制备。	自主开发	摩擦制动
14	碳纤维气瓶缠绕技术	一种高压碳纤维气瓶成型技术，利用先进的结构仿真手段设计合理的纤维缠绕线型，具有生产效率高、性能稳定、材料利用率高等优点。	自主开发	氢燃料电池车用高压气瓶
15	碳纸湿法造纸技术	一种氢燃料电池气体扩散层用碳纸制备技术，利用特殊造纸工艺，使碳纸在燃料电池中具有更优异的排水和通气性能。	自主开发	氢燃料电池
16	超高纯热场材料制备技术	一种半导体用碳基复合材料及保温材料纯化关键技术，碳基热场部件纯度可达到 5ppm，保温材料纯度可达到 20ppm 以内。	自主开发	半导体领域产品
17	碳纤维无损表面改性技术	一种简单快捷的碳纤维表面改性，使碳纤维可以迅速均匀分散在水中，解决了碳纤维在水中缠绕的问题，有效改善了碳纸原纸的均匀性。	自主开发	氢燃料电池用碳纸产品
18	碳基双极板成型关键技术	一种全新的碳基双极板成型技术，解决了成型工艺中的孔隙率高、密度不均、脱模困难等问题。	自主开发	氢燃料电池车电堆系列产品
19	碳/陶涂层制动盘制备技术	一种碳/陶涂层制动盘的制备方法，具有工艺简单、生产周期短、制备成本低等特点，实现了高性能碳/陶涂层制动盘的批量制备。	自主开发	摩擦制动
20	新型碳/陶制动材料制备技术	一种新型短纤维碳/陶制动材料制备工艺技术，具有制备成本低、生产周期短、性能稳定等优点。	自主开发	摩擦制动
21	高强度高导电性柔性碳基双极板技术	一种液流电池用柔性碳基双极板技术，具有高强度、高导电性和高阻液性等性能。	自主开发	液流电池用双极板产品
22	赛道用高性能碳/陶盘制备技术	一种赛道用高性能碳/陶盘制备技术，具有独特的材料结构设计、优异的风道设计和抗氧化涂层等，满足赛道工况要求。	自主开发	摩擦制动
23	碳化钼涂层制备技术	一种碳化钼涂层制备技术，具有制备成本低、生产周期短、涂层性能稳定等优点，可满足不同碳基材料基底涂层制备需求。	自主开发	热场系统系列产品
24	高导电的纳米碳材料与碳纤维的三维交联技术	一种树脂碳与碳纤维的高强度结合技术，解决了碳纸的导电导热与孔隙率的矛盾问题，实现了碳纸的高孔隙率、高导电、高导热等性能。	自主开发	氢燃料电池用碳纸产品

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
湖南金博碳素股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2019	碳/碳复合材料热场部件
湖南金博碳素股份有限公司	单项冠军产品	2021	碳基复合材料热场部件

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司重点开展先进碳基复合材料新技术、新工艺和新产品的开发与应用工作。研发成果情况如下：

项目名称	单晶炉用主加热器开发与应用
研发主体	金博股份
提供的主要技术及承担的工作	通过对材料性能与加热器结构的系统性研究，设计开发了全新的碳基复合材料主加热器新产品及其预制体快速成形技术和低成本快速增密技术，在高纯单晶硅制造中降低能耗、提高晶体品质起到了重要作用。
形成的知识产权成果或技术名称	一种碳基复合材料加热器及其制备技术
科研成果的权利归属	金博股份

项目名称	碳化钨涂层热场部件开发与应用
研发主体	金博股份
提供的主要技术及承担的工作	开发了一种碳基热场部件的碳化钨涂层及其制备关键技术。该涂层具有制备成本低、生产周期短、涂层性能稳定等优点，可满足碳/碳复合材料、石墨等不同碳基材料基底的涂层制备需求，可广泛应用于单晶硅、碳化硅等高纯晶体制造热场系统。
形成的知识产权成果或技术名称	一种碳化钨涂层制备技术
科研成果的权利归属	金博股份

项目名称	赛道用高性能碳/陶盘制备技术开发
研发主体	金博碳陶
提供的主要技术及承担的工作	一种赛道用高性能碳/陶盘制备技术，产品具有独特的材料结构设计、优异的风道设计和抗氧化涂层等特点，满足赛道工况要求。
形成的知识产权成果或技术名称	一种赛道用高性能碳/陶盘制备技术
科研成果的权利归属	金博碳陶

## 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	5	3	108	49
实用新型专利	4	2	96	85
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	9	5	206	136

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	64,222,038.83	79,558,002.90	-19.28
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	64,222,038.83	79,558,002.90	-19.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	18.72	13.12	增加 5.60 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	/	/	/

## 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：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	高纯单晶硅拉制炉用碳基热场部件关键技术研发及应用	40,750,000.00	4,086,002.49	16,379,587.84	完成关键技术开发	开发碳基复合材料热场部件产品及其制备技术	行业领先水平	项目开发综合性能优异的碳基复合材料产品可广泛应用于光伏、半导体等高纯高温热场领域，满足了高纯单晶硅制造对热场系统大尺寸、高纯度、安全高效的技术需求。
2	半导体用软毡材料开发与应用	7,900,000.00	5,816,428.63	5,816,428.63	完成软毡新产品开发	开发多款半导体用超高纯软毡新产品	行业领先水平	项目开发满足不同技术需求的软毡产品，可广泛应用于单晶硅基、碳化硅基等半导体材料制造热场领域。
3	半导体用固毡材料开发与应用	4,600,000.00	3,090,145.18	3,090,145.18	完成关键技术开发	开发多款半导体用固毡新产品	行业领先水平	项目开发综合性能优异的固毡新产品，为半导体领域基础材料制造提供国产保温材料支撑。
4	液流电池用保温材料开发与应用	5,200,000.00	3,307,291.07	3,307,291.07	完成关键技术攻关	开发液流电池毡新产品	行业领先水平	项目攻克液流电池制造关键技术难题，开发高性能液流电池毡，解决液流电池最核心的电极部件制造难题，将有助于加快液流电池在储能领域的推广应用。
5	碳/碳复合材料薄壁件的开发与应用	8,500,000.00	6,023,023.05	6,023,023.05	完成关键技术开发	开发超大尺寸碳/碳复合材料薄板等新产品	行业先进水平	项目开发多款碳/碳复合材料薄壁件产品不仅解决了材料成型加工难题，也拓展碳/碳复合材料在 PECVD 载盘等领域的应用。

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
6	新型单晶炉用加热器的开发与应用	6,200,000.00	4,448,192.16	4,448,192.16	开发出碳基复合材料加热器新产品	开发新型碳基复合材料加热器	行业领先水平	项目开发新型碳基复合材料主加热器等新产品，满足了高纯晶硅制造热场节能降耗、提高晶棒品质的技术需求。
7	碳/碳复合材料光伏热场产品的使用寿命研究与涂层开发	6,900,000.00	4,653,075.86	4,653,075.86	研究中	开发碳/碳复合材料涂层及其制备技术，提升热场产品使用寿命	行业先进水平	项目通过对碳/碳复合材料应用性能系统性地研究，开发了综合性能优异的涂层及其制备技术，进一步提升了热场产品的使用寿命，有助于光伏行业降成本、提品质的技术目标。
8	高性能碳/碳复合材料坩埚开发与应用（四期）	7,100,000.00	4,719,342.55	4,719,342.55	完成关键技术开发	开发综合性能优异的碳/碳复合材料坩埚	行业领先水平	项目通过技术更新升级，开发出综合性能更加优异、满足高纯晶硅技术发展要求的碳/碳复合材料坩埚产品。
9	高抗氧化性匣钵材料开发与应用	6,200,000.00	3,923,781.74	3,923,781.74	研究中	开发碳基复合材料匣钵新产品	行业领先水平	项目通过开发抗氧化性能的碳基复合材料匣钵，解决了匣钵表面因氧化而掉粉的问题，不仅提高了匣钵的使用寿命，更减少了对粉体材料的不利影响。
10	新型碳/陶刹车盘开发与应用	4,800,000.00	2,976,010.58	2,976,010.58	完成关键技术攻关	开发新型碳/陶刹车盘新产品	行业领先水平	项目创新开发低成本碳/陶刹车盘及其制备技术，满足新能源汽车轻量化技术需求的同时，大幅度降低刹车盘制造成本，有利于碳/陶刹车盘在汽车领域的推广应用。

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
11	3D打印及注射成型碳纤维复合材料开发与应用	4,300,000.00	2,440,631.88	2,440,631.88	研究中	开发新型碳纤维复合材料新产品	行业领先水平	项目通过开发3D打印和注射成型制备碳纤维复合材料制备技术，实现了复杂结构部件碳纤维快速成型的目标，为开发更多碳纤维复合材料新产品奠定了基础。
12	负极材料一体化关键技术开发与应用（二期）	10,600,000.00	6,942,359.43	6,942,359.43	完成关键技术攻关	开发新型锂电池负极材料制备工艺并建立量产示范线	行业先进水平	项目结合新型碳基复合材料热场，开发锂电池负极材料制造关键技术，实现了高性能负极材料的低成本制造。
13	多孔碳材料开发与应用	1,900,000.00	181,516.86	181,516.86	研究中	开发多孔碳新产品	行业先进水平	项目开发高性能多孔碳材料，为开发新一代锂电池硅碳负极材料用碳材料奠定基础。
14	碳化钼涂层材料开发与应用	1,450,000.00	606,411.02	606,411.02	完成关键技术攻关	开发碳化钼涂层热场产品	行业先进水平	项目创新开发高性能低成本碳化钼涂层及其制备技术，不仅提高了涂层与基体结合强度，而且降低了涂层制造成本，为碳化钼涂层更广范围应用解决了关键难题。
15	多孔石墨材料开发与应用	1,700,000.00	639,615.26	639,615.26	完成关键技术攻关	开发多孔石墨产品	行业先进水平	项目采用近净成形工艺开发多款多孔石墨新产品，满足了碳化硅晶体制造热场系统对多孔石墨的技术需求。
16	高性能碳基材料应用研究（三期）	1,700,000.00	787,607.62	787,607.62	完成关键技术攻关	开发满足不同应用需求的新型碳基材料新产品	行业先进水平	项目通过攻克碳基材料关键共性问题，开发多款碳基材料新产品，不断拓展碳基材料的应用领域。

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
17	低成本耐磨碳化硅涂层技术开发(二期)	900,000.00	431,275.96	431,275.96	完成关键技术开发	开发应用于碳/陶制动盘的低成本涂层	行业先进水平	项目通过开发涂层粉料配方及成型工艺等关键技术,为碳/陶制动盘提供更优异的摩擦性能。
18	飞行汽车用碳/陶刹车盘制备技术开发	1,000,000.00	501,932.79	501,932.79	完成关键技术攻关	开发飞行汽车用碳/陶刹车盘新产品	行业领先水平	项目开发高性能碳/陶刹车盘,满足不同车型不同制动条件对刹车盘的技术需求。
19	赛道用高性能碳/陶刹车盘开发与应用	1,200,000.00	560,734.51	560,734.51	完成关键技术攻关	开发赛道用碳/陶刹车盘新产品	行业领先水平	项目开发高性能碳/陶刹车盘,满足赛道竞技对制动系统的更高要求。
20	气体扩散层制备关键技术开发	1,900,000.00	986,302.64	986,302.64	完成气体扩散层新产品开发	开发氢燃料电池用气体扩散层产品	行业领先水平	项目攻克了卷对卷碳纸制备关键技术难题,为我国氢燃料电池用气体扩散层提供了综合性能的国产材料替代。
21	液流电池石墨双极板关键技术开发	1,350,000.00	658,677.28	658,677.28	研究中	开发不同厚度的液流电池双极板产品	行业先进水平	项目通过开发不同材料配方的双极板制造关键技术,实现高性能液流电池用双极板的低成本制造。
22	70MPa 大容积储氢气瓶关键技术研究	1,700,000.00	857,446.44	857,446.44	完成关键技术攻关	开发 IV 型储氢气瓶及其关键技术	行业先进水平	项目开发的具有高储氢密度、大容积的储氢气瓶,满足了 IV 型储氢气瓶的关键技术需求。
23	氢气自动安全充装技术研究(二期)	300,000.00	128,754.98	128,754.98	完成关键技术开发	开发新型氢气自动充装系统	行业先进水平	项目开发的氢气自动充装系统,将实现高纯氢气的高效、安全充装。
合计	/	128,150,000.00	58,766,559.98	71,060,145.33	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	158	157
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.51	23.54
研发人员薪酬合计	1,149.97	1,190.27
研发人员平均薪酬	7.28	7.58

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	2.53
硕士	18	11.39
本科及以下	136	86.08
合计	158	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	53	33.54
30-40岁(含30岁,不含40岁)	51	32.28
40-50岁(含40岁,不含50岁)	37	23.42
50岁以上(含50岁)	17	10.76
合计	158	100

## 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

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售,服务于光伏、半导体、交通、氢能、锂电等国家战略性新兴产业,系唯一一家入选工信部第一批专精特新“小巨人”名单的先进碳基复合材料制造企业,是国家知识产权示范企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家级绿色工厂。公司在立足自主研发的同时,依托先进碳基复合材料低成本制备核心技术,紧密围绕碳材料产业化平台,不断开发新产品、新工艺、新设备,不断满足市场及客户需求。公司始终坚持以自主创新为动力、以市场需求为导向、以人才建设为根本来打造企业的核心竞争力,为公司未来长期发展积蓄新动能。

## 1. 技术研发及自主创新优势

公司作为创新驱动与技术密集型的高新技术企业,始终聚焦碳材料领域,秉承“自主创新、原始创新”的发展理念,突破了碳纤维预制体三维编织技术、快速化学气相沉积技术、关键装备设计开发技术、先进碳基复合材料产品设计等关键核心技术。目前,公司已在光伏、半导体、交通、氢能、锂电等应用领域开发与产业化相关碳基材料与产品,相关产品性能达到国内领先水平,占据国内重要市场份额。截止报告期末,公司研发的产品、装备与工艺获得了国内外专利累

计授权 136 项，其中发明专利 49 项。公司获评国家知识产权示范企业、国家火炬计划重点高新技术企业、中国造隐形冠军、制造业单项冠军产品企业等荣誉。

公司持续保持对新产品开发与产业化的投入，不断推进碳基材料系列产品技术迭代和应用，全面提升公司在碳基材料产品各应用领域的研发创新能力，持续保持公司技术和研发水平的领先性。

## 2. 产业化平台和成果转化优势

公司深耕先进碳基复合材料领域，坚持走“专、精、特、新”产品路线，现拥有“C/C 复合材料低成本制备技术湖南省工程研究中心”、“湖南省热场复合材料制备工程技术研究中心”、“湖南省省级企业技术中心”等三大碳基材料研发中心为核心的碳材料产业化创新平台。公司通过持续的科技成果转化，不断巩固公司在现有细分领域的优势地位，不断加大碳基材料在其他行业领域的应用与拓展，加快培育碳材料领域的新质生产力。目前，公司产品覆盖光伏、半导体、交通、氢能、锂电等应用领域，丰富的产品体系为公司的业务适应市场多元化需求奠定了良好基础，确保公司行业技术引领和市场竞争能力，为持续提升盈利能力提供强有力支撑。

## 3. 产业链协同优势

公司围绕碳材料产业化平台战略，立足于碳基复合材料领域生产工艺和核心技术，通过碳基材料通用底层技术研究、碳基材料制备机理研究、碳基材料装备开发、碳基材料应用领域及产品拓展研发等，将工程化和产业化的研究成果快速转化，实现碳基复合材料在其他应用领域的拓展，确保公司碳基复合材料技术装备的领先优势，加速培育新的业务增长点。公司积极打造“碳谷”产业园二期项目，建立先进碳基复合材料产业集群，在光伏、半导体、交通、氢能、锂电等应用领域形成了碳基产业链的产业结构，整合产业链资源，实现资源共享和优势互补，推动产业链的协同发展。公司将继续深化产业链协同，打造多维成长曲线，进一步扩大碳基材料在其他应用领域的行业领先优势，提高企业竞争壁垒和综合实力。

## 4. 优质的客户资源优势

公司与隆基绿能（601012.SH）、TCL 中环（002129.SZ）、晶科能源（688223.SH）、晶澳科技（002459.SZ）、弘元绿能（603185.SH）、双良节能（600481.SH）、京运通（601908.SH）、晶盛机电（300316.SZ）、合盛硅业（603260.SH）、高景太阳能等全球名列前茅的光伏用晶硅制造商建立长期稳定的合作关系，致力于为客户提供性能卓越、性价比优的先进碳基复合材料产品和全套解决方案，占据了光伏热场辅材市场的主要份额。此外，公司大力在半导体、交通、氢能、锂电等应用领域进行产品应用和市场开拓，与神工股份（688233.SH）、有研硅（688432.SH）、天科合达、天岳先进（688234.SH）、比亚迪（002594.SZ）、广汽埃安、小米汽车、贝特瑞（835185.BJ）、中科星城（中科电气 300035.SZ 子公司）、宝武碳业、神力科技、理工氢电等重点客户建立了深入合作关系，确保公司相关业务持续稳健的发展。

## 5. 行业人才培养优势

公司秉承人才强企理念，坚持自主培养与人才引进相结合的原则，与科研院所和高等院校等主体相互协作，经过多年积淀，建立了一支涵盖材料、纺织、无纺、机械、电气等多学科的核心研发团队。公司于 2024 年 4 月获批设立国家级博士后科研工作站，为公司吸引和培养高层次人才提供了更广阔的平台，也将进一步加强公司与高校、科研机构的合作，深入开展前沿技术研究和创新实践，建立并深化产学研协同创新、联合攻关，进一步推动科研成果的转化和应用。公司已

构建完善的研发创新管理体系，制订了多种形式的人才激励政策和完备的绩效考核制度，充分保障公司研发队伍的稳定，为公司技术引进、创新提供保障。公司将不断加强人才培养机制、用才机制、激励机制，促进研发技术团队人才梯队建设，完善人才发展与评价体系，为公司实现持续的产品与技术创新奠定坚实的人才基础。

## (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、经营情况的讨论与分析

2024年上半年，公司持续推进碳材料产业化平台战略，在光伏、半导体、交通、氢能、锂电五大业务板块全力推行提质、降本、增效方针，强化精细化管理和成本管控，持续保持公司产品性价比优势，同时公司进一步加大碳基复合材料核心技术研发创新力度，加快新产品在下游客户的验证与市场推广，持续提高公司核心竞争力。金博研究院研发大楼在报告期内正式启用，进一步提升碳基复合材料的自主创新能力，丰富碳基复合材料产品种类和应用领域，为公司推进碳材料产品研发和产业发展奠定了坚实的基础。

报告期内，公司各业务板块积极推进各项工作，重点经营成果如下：

### (一) 聚焦碳材料产业化平台战略，加快新产品市场推广步伐

#### 1. 光伏领域

2024年上半年，受我国光伏行业去产能清库存影响，光伏行业市场波动巨大，叠加下游客户开工率不足，市场需求同比减少，公司光伏单晶硅制造热场产品价格同比下降，光伏产品收入出现较大波动。公司面对行业竞争加剧的严峻局面，一方面执行谨慎销售策略，不断优化客户结构，持续降低经营风险，另一方面通过技术优化和协同创新，持续降低碳基复合材料生产成本的同时，不断优化升级现有产品、开发新产品。报告期内，公司开发的新型碳基复合材料主加热器产品，具备优异的力学、热学与电学性能，目前已通过客户验证，可满足单晶炉节能降耗、单晶硅降氧含量的技术需求。公司将继续优化管理，提升经营质量，采取有效降本增效措施和市场推广策略，积极拓宽光伏领域新产品业务，保持公司在光伏热场材料细分领域的领先地位。

#### 2. 半导体领域

金博研究院持续开展技术攻关与产品开发，开发的超高纯软毡、高纯固化毡等新产品，已应用于硅基半导体和碳化硅半导体生长等高温热场系统；开发的高性能碳化钽涂层及其制备技术，可满足碳/碳复合材料、石墨等不同碳基材料基底的抗腐蚀涂层制备需求，可广泛应用于单晶硅、碳化硅等高纯晶体制造热场系统。金博研究院已完成第三代半导体碳化硅合成用超高纯碳粉、多款灰分 5ppm 以下超高纯碳/碳热场、超高纯软毡、硬毡等系列产品的研发与产业化，可广泛应用于半导体晶体生长的高温热场系统，相关产品已在多家碳化硅衬底制造厂商进行验证并应用。

#### 3. 交通领域

报告期内，金博碳陶预制体近净成形自动化生产线、连续陶瓷化生产线相继投产，保障了碳/陶制动盘量产项目的稳定供应。目前公司已实现高性能长纤碳/陶制动盘和长纤碳/陶涂层制动盘的批量生产与交付，已完成短纤碳/陶制动盘台架验证测试；推出了碳/陶摩擦副整体解决方案，进一步提升产品开发效率，缩短开发周期和成本费用；在商用车领域，与多家商用车制造商建立了预研发合作意向，开展满足商用重卡轻量化趋势的碳/陶制动盘的样件试制工作。公司已初步建立完

整的碳/陶制动盘产品体系（长、短纤及涂层盘系列产品矩阵），具备为下游主机厂各类车型开发碳/陶制动盘及摩擦副系统解决方案的产业化能力。报告期内，公司成功获得国内某知名飞行汽车公司的定点开发通知书，标志着公司碳/陶制动盘产品成功应用到飞行汽车领域。

#### 4. 氢能领域

金博氢能已完成片状碳纸小批量供货，高性能卷对卷气体扩散层（GDL）产线已开始试生产，产品已导入国内头部气体扩散层、膜电极、电堆企业供应链体系；高强度高导电性柔性双极板的配方和工艺开发取得技术突破，在液流电池和质子交换膜燃料电池企业已完成性能和耐久性测试，目前柔性碳基双极板生产线正在建设中；制氢（PSA 氢气提纯）项目已完成设备调试工作，已进入试生产阶段。金博氢能“氢燃料电池用高性能碳纸制备关键技术研究及应用项目”在报告期内获得“2024 年湖南省重点研发计划”项目立项，标志着金博氢能在碳纸领域的创新性技术突破获得认可。

#### 5. 锂电领域

公司着力推广锂电领域碳基复合材料替代石墨材料的技术产业化路线，已成功研发和量产碳/碳匣钵、坩埚、箱板、立柱等锂电池正/负极材料制备用碳基复合材料高温热场产品，并已应用于公司锂电负极一体化示范线 I 期 5 万吨项目，可为下游负极材料企业提供性能卓越、性价比优的碳基复合材料热场产品和全套解决方案。公司所开发的锂电碳基复合材料热场系列产品在提高石墨化装载量的同时，其使用寿命、强度、纯度等各项性能均达到行业先进水平，可有效降低客户的制备成本。公司锂电碳基复合材料热场系列产品目前在下游客户验证拓展情况顺利，已向国内多家重点锂电正/负极材料厂商正式供货，另有多家锂电负极材料客户正在产品验证中。

#### （二）实行企业精细化管理，不断提升公司核心竞争力

2024 年上半年，面对复杂多变的行业竞争环境，公司聚焦碳材料领域，全面落实降本增效策略，对生产、采购、管理等方面实施精细化管理，不断提高公司可持续发展能力。生产方面，公司不断优化工序设置和派工安排，提高工效并最大程度满足客户交期需求，同时加大关键设备改造力度，不断提高设备自动化水平，进一步提升生产效率；采购方面，不断加强供应商管理，持续降低采购成本和采购风险；管理方面，公司严格控制各项成本费用支出，强化执行预算管理流程，完善决策程序，全面有效地提升公司经营效率，并实施节能减排策略，降低能耗水平，进一步降低运营成本。

#### （三）践行“以投资者为本”理念，积极实施“注销式回购”

基于对公司未来发展前景的信心、对公司价值的认可和切实履行社会责任，公司于 2024 年 2 月 6 日披露了第五次股份回购方案，回购股份用于依法注销减少注册资本。报告期内，公司第五次股份回购计划已实施完毕，累计回购股份 97.2821 万股，回购总金额 5,010 万元（含印花税、交易佣金等交易费用）。此外，公司于 2024 年 7 月 19 日披露第六次股份回购预案，回购股份用于依法注销减少注册资本。目前该回购预案已经 2024 年第二次临时股东大会审议通过，公司已于 2024 年 8 月 8 日通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式进行了首次回购。

#### （四）高度重视投资者关系管理，努力提高投资者回报水平

2024 年上半年，公司高度重视与广大投资者的沟通与交流，在持续提升信息披露质量的基础上，不断优化投资者关系管理策略，增强信息透明度和管理规范性，保障广大投资者的知情权。公司通过上证路演中心以视频直播和网络互动形式召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会，

并通过上交所E互动平台、投资者交流会、投资者热线电话、电子邮件、现场调研等多种渠道加强与投资者的沟通。公司还积极参与上海证券交易所与湖南省证券业协会等组织的集体活动，让广大投资者更全面深入地了解公司的经营情况与财务状况，增进投资者对公司的信任与支持，传递公司核心价值。

公司报告期内审议通过了《关于2023年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，2023年度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股份为基数转增股份，以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股，不派发现金红利，不送红股。公司于2024年7月已实施完成2023年年度权益分派方案，合计转增67,153,481股，本次转增后，公司总股本增加至204,783,702股。

#### （五）加大自主创新与产业化能力，打造研发和管理型人才梯队

公司立足于“应用一代、研发一代、储备一代”的研发理念，根据行业 and 市场需求持续改进先进碳基复合材料产品的核心生产工艺，不断提高产品良率和材料利用率，并围绕先进碳基复合材料在低成本、规模化制备与应用方面开展自主创新研究，大力开发先进碳基复合材料新产品，持续丰富和优化产品品类和结构，充分发挥光伏、半导体、交通、氢能、锂电业务板块的规模效应和产业协同创新效应，提升碳基材料产品市场渗透率，构建核心产品竞争优势。

公司始终贯彻执行研发型和管理型人才引进和人才培育战略，持续加大碳基行业高端人才引进力度，培养一支高层次、高素质的研发和管理型人才团队。公司报告期内获批设立国家级博士后科研工作站，为公司吸引和培养高层次人才提供了更广阔的平台，也将进一步加强公司与高校、科研机构的合作，进一步推动公司新材料产品的核心技术攻关和创新，加速实现科研成果的转化和应用，为公司持续性发展提供坚实的保障。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### （一）新市场开拓失败的风险

目前，公司积极开拓光伏（加热器）、半导体（超高纯软毡、高纯固化毡、碳化钨涂层）、交通（碳/陶制动盘）、氢能（碳纸、双极板）、锂电（锂电碳/碳热场系列部件）等多项应用领域的碳基复合材料系列产品，上述应用开拓尚处于成长期，公司产品面临在上述领域市场知名度低、客户验证周期长等困难，存在上述领域的进一步开拓失败、对公司未来发展产生不利影响的风险。

### （二）公司新增产能消化的风险

随着公司产能扩建项目和新拓展项目的相继投产，公司主要产品的产能和应用领域将进一步扩大，若未来国家产业政策、市场供求、行业竞争状况、新应用领域的拓展情况等发生变化导致市场需求低于预期，则可能面临新增产能无法及时消化的风险。

### （三）原材料和能源价格波动的风险

公司生产过程的主要原材料和能源包括碳纤维、天然气（甲烷）、电力等，其中天然气、电力的价格由国家统一调控。如公司主要原材料和能源价格出现较大波动，则可能对生产经营产生影响。

#### (四) 产品毛利率下降的风险

受光伏整体市场竞争格局影响，光伏产业链价格呈波动下行态势，下游客户开工率不足导致热场系统系列产品需求减少，销售价格下调，导致公司毛利率下降，且随着下游行业对降本增效诉求的不断提高，公司未来存在为了提升市场份额和渗透率而进行降价的潜在可能。若后续光伏产业链的竞争情况进一步加剧，公司未来不能持续保持产品研发、制备技术领先，以及公司募投项目的达产将造成折旧及摊销金额的上升，公司产品的毛利率可能存在继续下降的风险。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 34,315.60 万元，归属于母公司所有者的净利润-10,317.70 万元，分别同比下降 43.43% 和 136.45%；报告期末，总资产金额为 683,991.77 万元，较报告期初下降 4.49%；归属于母公司所有者权益为 589,853.25 万元，较报告期初下降 2.63%。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	343,156,038.71	606,581,844.83	-43.43
营业成本	343,920,462.22	400,170,550.64	-14.06
销售费用	15,238,472.04	19,726,845.58	-22.75
管理费用	24,770,247.09	30,150,216.10	-17.84
财务费用	5,479,450.33	2,546,100.62	115.21
研发费用	64,222,038.83	79,558,002.90	-19.28
经营活动产生的现金流量净额	-70,174,564.29	230,634,512.45	-130.43
投资活动产生的现金流量净额	-13,394,960.62	-511,210,856.21	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-57,290,004.28	236,199,635.98	-124.25

营业收入变动原因说明:主要系下游客户开工率不足导致热场系统系列产品需求减少及销售价格下调所致。

营业成本变动原因说明:主要系产品销售收入减少，营业成本相应减少所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期新材料首批次应用保险费、股份支付减少所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期股份支付减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期银行贷款、信用证支付增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系研发人员股份支付费用减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售商品收到的现金及收到其他与经营活动有关的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期取得借款收到的现金减少所致。

## 2 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

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

公司在报告期内对合并报表口径计提信用减值损失和资产减值损失合计 3,885.80 万元，对公司合并报表利润总额影响数为 3,885.80 万元（合并利润总额未计算所得税影响），具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日在上交所（www.sse.com.cn）披露的《金博股份关于 2024 年半年度计提信用减值损失及资产减值损失的公告》（公告编号：2024-050）。

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	214,334,443.98	3.13	355,183,517.57	4.96	-39.66	主要系项目建设资金支付增加所致
应收票据	119,184,848.47	1.74	177,815,145.78	2.48	-32.97	主要系本期在手的信用等级较低的银行承兑汇票以及不满足终止确认条件的票据减少所致
其他权益工具投资	20,660,406.20	0.30	30,848,123.74	0.43	-33.03	主要系中复神鹰公允价值变动影响所致
递延所得税资产	60,559,577.82	0.89	20,971,437.81	0.29	188.77	主要系本期可弥补亏损增加所致
短期借款	30,000,000.00	0.44	54,000,000.00	0.75	-44.44	主要系短期银行贷款减少所致
应付票据	209,722,788.00	3.07	145,344,810.00	2.03	44.29	主要系开具信用证增加所致
应付账款	225,664,789.37	3.30	389,445,629.02	5.44	-42.05	主要系应付工程款、设备款减少所致
合同负债	3,566,780.52	0.05	5,672,863.48	0.08	-37.13	主要系预收货款减少所致
应付职工薪酬	4,013,437.22	0.06	10,257,756.73	0.14	-60.87	主要系员工未发放的绩效减少所致
其他应付款	607,606.86	0.01	882,042.65	0.01	-31.11	主要系应付食堂费用减少所致

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
其他流动负债	40,888,480.78	0.60	98,140,770.52	1.37	-58.34	主要系不满足终止确认条件的已背书未到期的银行承兑汇票减少所致
预计负债	2,299,993.20	0.03	5,000,103.17	0.07	-54.00	主要系预计售后服务费减少所致

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

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 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	上年同期投资额	变动幅度
1,042,159,406.43	922,991,557.40	12.91%

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2024 半年度锂电池负极材料碳粉项目本期投入 161,498,606.49 元，累计投入 1,168,344,399.77 元，其中前次募集资金节余资金投入 160,959,730.58 元，自有资金支付 684,507,841.69 元，支付银行承兑汇票 322,876,827.50 元。

## 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	30,848,123.74	-10,187,717.54	-10,187,717.54	0	0	0		20,660,406.20
其他	1,909,101,830.43			0	0	0	-408,940,339.10	1,500,161,491.33
其中：交易性金融资产	1,840,540,355.05						-393,079,681.4	1,447,460,673.65
应收款项融资	68,561,475.38						-15,860,657.7	52,700,817.68
合计	1,939,949,954.17	-10,187,717.54	-10,187,717.54	0	0	0	-408,940,339.10	1,520,821,897.53

## 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	688295	中复神鹰	29,999,978.44	闲置资金	30,848,123.74	-10,187,717.54	-10,187,717.54				20,660,406.20	其他权益工具投资
合计	/	/	29,999,978.44	/	30,848,123.74	-10,187,717.54	-10,187,717.54				20,660,406.20	/

## 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

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年9月16日	股权投资	52,000,000.00	0.00	52,000,000.00	公司为有限合伙人, 公司的孙公司为普通合伙人	29.3785	是	长期股权投资	否	主要投资于新材料、新能源、半导体等战略新兴领域。	-420,010.08	-1,320,202.75
湖南博泰金阳创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年9月16日	股权投资	100,000.00	0.00	100,000.00	公司的孙公司为普通合伙人	0.1996	是	长期股权投资	否	主要投资于新材料、新能源等战略新兴领域。	-5.87	-1,007.50
湖南金博晶芯创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年10月10日	股权投资	13,010,000.00	0.00	13,010,000.00	公司的子公司为有限合伙人, 公司的孙公司为普通合伙人	21.6653	是	长期股权投资	否	主要投资于新材料、新能源等战略新兴领域。	-77,180.79	-243,800.02
益阳高发一号创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年10月17日	股权投资	4,000,000.00	0.00	2,000,000.00	公司的子公司为有限合伙人	40	是	长期股权投资	否	主要投资于新材料、高端装备制造、新一代信息技术领域。	-30,598.38	-61,851.42
合计	/	/	69,110,000.00	0.00	67,110,000.00	/	/	/	/	/	/	-527,795.12	-1,626,861.69

其他说明  
无

**(五) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

1、2020年6月8日，公司成立全资子公司金博投资，注册资本3,000万元，2022年1月，金博投资注册资本变更为7,000万元；

2、2021年1月27日，公司全资子公司金博投资成立控股子公司湖南博泰创业投资有限公司，注册资本1,000万元；金博投资出资600万元，持股60%；2022年1月10日，变更为金博投资出资510万元，占股51%；

3、2021年9月6日，公司成立全资子公司金博氢能，注册资本15,000万元。2023年12月27日变更注册资本为20,000万元；

4、2021年10月26日，公司成立全资子公司金博碳陶，注册资本15,000万元；

5、2021年11月18日，公司成立全资子公司金博研究院，注册资本70,000万元。

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**七、其他披露事项**

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 23 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 2 月 24 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，详见上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)，公告编号：2024-010。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 21 日	审议通过《2023 年年度报告》及其摘要、《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》等议案，详见上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)，公告编号：2024-031。

#### 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

### 二、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

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数(元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024 年 5 月 27 日，公司办理完成 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期第二次归属的股份登记手续，本次归属的激励对象人数为 6 人，归属数量为 5.9496 万股，归属的股票来源为从二级市场回购的公司人民币 A 股普通股股票。	2024 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《金博股份关于 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期第二次归属结果公告》（公告编号：2024-032）

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	99.43

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司根据生产经营的实际情况配备了相应的环保设施，使生产经营过程中产生的少量污染物（主要为生活废水、粉尘、废气、固体废弃物等）得到了有效控制，满足排放要求。在报告期内不存在因环境污染事故、纠纷以及其他环境违法行为受到该局行政处罚的情形。

公司先进碳基复合材料研发中心建设项目、先进碳基复合材料产能扩建项目二期、热场复合材料产能建设项目均已取得益阳市生态环境局环境影响评价批复和完成了建设项目环境保护竣工验收。公司编制的《突发环境事件应急预案》已完成备案。高纯大尺寸先进碳基复合材料产能建设项目、金博研究院建设项目、碳粉制备项目均已取得生态环境局环境影响评价批复。

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售。报告期内，公司积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标，严格遵守和执行国家相关环保政策，践行绿色发展理念，建立了完善的环境保护制度体系，推广厂区绿色环保意识，努力实现公司发展与生态保护的和谐统一。

在经营活动中，公司按照“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，严格执行《安环管理制度》，在固废处理方面，公司制定固废处理管理计划并向当地有权管理机关备案；在污染物方面，公司办理污染物总量指标申请，对年度环境污染源出具检测报告，各项监测结果均合格；公司大力增加环保投入，增设了活性炭吸附设备、催化燃烧、焚烧炉、碱液喷淋、脱硫塔等环保设备。公司在生产发展过程中注重生态环境保护，坚持走绿色可持续发展道路，努力实现公

司发展与生态保护的和谐统一，为实现社会的可持续发展履行应尽的企业责任，最大限度地减少资源的消耗，保护环境和生态系统的可持续发展。

**(五) 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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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）	不适用

具体说明

适用 不适用

**二、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

报告期内，公司向湖南省宁乡一中教育基金会捐款 50 万元，用于扶持与促进教育事业的发展。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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	廖寄乔, 公司控股股东, 实际控制人	(1) 自金博股份股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份 (以下简称“首发前股份”), 也不由金博股份回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3) 在本承诺人担任董事长任期内及任期届满后 6 个月内, 每年转让股份数不超过持有的金博股份股份总数的 25%, 离职后半年内不转让持有的金博股份股份。(4) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时所持首发前股份总数的 25%。(5) 本承诺人在限售期满后减持首发前股份的, 应当明确并披露金博股份的控制权安排, 保证公司持续稳定经营。(6) 金博股份上市后存在重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至金博股份股票终止上市前, 本承诺人承诺不减持金博股份股份。	2020 年 2 月 28 日	是	上市之日起 36 个月、任期内及任期届满后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	王冰泉, 公司董事、高级副总裁、核心技术人员	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3) 本承诺人担任董事、总经理期间及任期届满后 6 个月内, 每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的 25%, 离职后半年内不转让本承诺人持有的金博股份股份。(4) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时间所持首发前股份总数的 25%。	2020 年 2 月 28 日	是	上市之日起 12 个月、任期内及任期届满后 6 个月内	是	不适用	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
	股份限售	李军,公司董事、高级副总裁、总工程师、核心技术人员	(1)自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内,不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。(2)自锁定期届满之日起两年内,若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份,则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价。(3)本承诺人担任董事、总工程师期间及任期届满后6个月内,每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的公司股份总数的25%,离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。(4)本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起4年内,每年转让的首发前股份不超过上市时间间接所持首发前股份总数的25%。	2020年2月28日	是	上市之日起12个月、任期内及任期届满后6个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	王跃军,公司副总裁,核心技术人员	(1)自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内,不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2)自锁定期届满之日起两年内,若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份,则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价;金博股份上市后6个月内如果股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末收盘价低于发行价,本承诺人间接持有金博股份股票的锁定期自动延长至少6个月,不因本承诺人在金博股份所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺;若金博股份在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则上述收盘价格指金博股份股票经调整后的价格。(3)本承诺人担任高级管理人员期间及任期届满后6个月内,每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的25%,离职后半年内不转让本承诺人持有的金博股份股份。(4)本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起4年内,每年转让的首发前股份不超过上市时间间接所持首发前股份总数的25%。	2020年2月28日	是	上市之日起12个月、任期内及任期届满后6个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	周子嫒,财务总监;童宇,副总裁	(1)自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内,不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2)自锁定期届满之日起两年内,若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份,则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价,或者上市后6个月期末收盘价低于发行价,本承诺人间接持有金博股份股票的锁定期自动延长至少6个月,不因本承诺人在金博股份所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺;若金博股份在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则上述收盘价格指金博股份股票经调整后的价格。(3)本承诺人担任高级管理人员期间及任期届满后6个月内,每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的25%,离职后半年内不转让本承诺人持有的金博股份的股份。	2020年2月28日	是	上市之日起12个月、任期内及任期届满后6个月内	是	不适用	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
		龚玉良, 核心技术人员	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时间所持首发前股份总数的 25%。	2020 年 2 月 28 日	是	上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	刘学文, 核心技术人员	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时间所持首发前股份总数的 25%。	2020 年 2 月 28 日	是	上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	周泽斌、周用军, 实际控制人廖寄乔近亲属	(1) 自金博股份股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”), 也不由金博股份回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价; 金博股份上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 持有金博股份股票的锁定期自动延长至少 6 个月, 不因本人近亲属廖寄乔在金博股份所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺; 若金博股份在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项, 则上述收盘价格指金博股份股票经调整后的价格。(3) 本承诺人近亲属廖寄乔担任董事长期间及任期届满后 6 个月内, 本承诺人每年转让股份数不超过持有的金博股份股份总数的 25%, 本承诺人近亲属廖寄乔离职后半年内本承诺人不转让持有的金博股份股份。(4) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时所持首发前股份总数的 25%。(5) 金博股份上市后存在重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至金博股份股票终止上市前, 本承诺人承诺不减持金博股份股份。	2020 年 2 月 28 日	是	自公司股票上市之日起 12 个月内、本承诺人近亲属廖寄乔任期内及任期届满后 6 个月内	是	不适用	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
	股份限售	陈英，公司董事、高级副总裁、核心技术人员王冰泉之妻	(1)自公司股票上市之日起12个月内和本承诺人近亲属王冰泉离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2)自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3)本承诺人近亲属王冰泉担任董事、总经理期间及任期届满后6个月内，本承诺人每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的25%，本承诺人近亲属王冰泉离职后半年内本承诺人不转让持有的金博股份股份。(4)本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时间所持首发前股份总数的25%。	2020年2月28日	是	自公司股票上市之日起12个月内、本承诺人近亲属王冰泉任期内及任期届满后6个月内	是	不适用	不适用
	其他	廖寄乔，公司控股股东，实际控制人	关于欺诈发行上市的股份购回承诺：(1)保证金博股份本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。(2)如金博股份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，本承诺人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回金博股份本次公开发行的全部新股。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	金博股份	关于依法赔偿投资者损失的承诺：(1)公司本次公开发行招股说明书及其他信息披露资料内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任；(2)本公司招股说明书及其他信息披露资料中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失；(3)上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	廖寄乔及全体董事、监事、高级管理人员	关于依法赔偿投资者损失的承诺：(1)公司本次公开发行招股说明书及其他信息披露资料内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任；(2)公司招股说明书及其他信息披露资料中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；(3)上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	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
	其他	金博股份及其全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、全体股东	关于未能履行承诺约束措施的承诺：（1）本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。（2）本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：1）公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；2）给投资者造成损失的，本承诺人将向投资者依法承担责任。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	金博股份	关于填补被摊薄即期回报的承诺：针对本次发行上市可能使即期回报有所摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快主营业务发展，提高盈利能力，提升资产质量，增加营业收入，增厚未来收益，实现可持续发展，充分保护全体股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。（1）积极提高公司竞争力，加强市场开拓公司将不断加大研发投入，加强技术创新，完善管理制度及运行机制，积极开发半导体等领域先进碳基复合材料新产品。同时，公司将不断增强市场开拓能力和快速响应能力，进一步提升公司品牌影响力及主要产品的市场占有率。（2）加强内部控制，提升经营效率公司将进一步加强内控体系和制度建设，完善投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。（3）积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理本次发行募集资金投资项目经过公司充分论证，符合行业发展趋势及公司发展规划，项目实施后将进一步巩固和扩大公司主要产品的市场份额，提升公司综合竞争优势。公司制订了《募集资金管理制度》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和公司《募集资金管理制度》的规定，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐人对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	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
	其他	公司董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的承诺：（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；（2）对本承诺人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平；（3）不得动用公司资产从事与本承诺人履行职责无关的投资、消费活动；（4）积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期回报的填补要求；本承诺人将在职责和权限范围内，支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本承诺人承诺与该等规定不符时，本承诺人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司做出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；（6）本承诺人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	金博股份	关于利润分配政策的承诺：公司将严格执行2019年第二次临时股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	廖寄乔，公司控股股东，实际控制人	关于利润分配政策的承诺：（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使益阳荣晟管理咨询中心（有限合伙）投赞成票；（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	金博股份全体董事、监事、高级管理人员	关于利润分配政策的承诺：（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	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
解决同业竞争		廖寄乔，公司控股股东，实际控制人	关于避免同业竞争的承诺：（1）本人没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接控制任何对金博股份构成竞争的经济实体、业务及活动，或在经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员。（2）本人在作为金博股份的实际控制人/股东期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与金博股份相同或相似的、对金博股份业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害金博股份及其他股东合法权益的活动。（3）本人在作为金博股份的实际控制人/股东期间，凡本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会从事任何可能会与金博股份生产经营构成竞争的业务，本人将按照金博股份的要求将该等商业机会让与金博股份，由金博股份在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与金博股份存在同业竞争。（4）如果本人违反上述声明与承诺并造成金博股份经济损失的，本人将赔偿金博股份因此受到的全部损失。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易		廖寄乔，公司控股股东，实际控制人	关于减少和规范关联交易及避免资金占用的承诺：1、本人及所属关联方与公司之间现时不存在任何依照法律、法规和规范性文件的规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将严格按照《公司法》等法律法规以及《湖南金博碳素股份有限公司章程》、《湖南金博碳素股份有限公司关联交易管理办法》的有关规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在董事会、股东大会对涉及本人及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。3、本人将尽量避免或减少本人及所属关联方与公司之间的关联交易。若本人及所属关联方与公司发生无法避免的关联交易，则此种关联交易必须按公平、公允、等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，避免损害中小股东权益的情况发生，保证关联交易的必要性和公允性。4、本人不利用自身对公司的实际控制人地位及重大影响，谋求公司及下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人投资的其他企业优于市场第三方的权利；不利用自身对公司的实际控制人地位及重大影响，谋求与公司达成交易的优先权利；不以低于市场价格的条件与公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害公司利益的行为。5、本人及关联方不会通过资金拆借、代垫款项、代偿债务等方式侵占公司资金；6、若本人未履行上述承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任；7、上述承诺在本公司作为公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。	2020年2月28日	是	长期有效	是	不适用	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
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。(4) 本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 本人承诺支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 本承诺出具日后至本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺明确规定，且上述承诺不能满足中国证监会或上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会或上海证券交易所规定出具补充承诺。(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。(8) 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2020年11月19日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	廖寄乔, 公司控股股东, 实际控制人	(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。(2) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。(3) 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。承诺 2020 年度向不特定对象发行可转债公司债券募集说明书及其他信息披露资料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、准确性及完整性承担相应的法律责任。	2020年11月19日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司及全体董事、监事、高级管理人员	承诺 2020 年度向不特定对象发行可转债公司债券募集说明书及其他信息披露资料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、准确性及完整性承担相应的法律责任	2020年11月19日	是	长期有效	是	不适用	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
	其他	公司全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人	公司全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜做出以下承诺：（1）公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺：（1）公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺 1）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。2）承诺对个人的职务消费行为进行约束。3）承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4）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。5）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。6）承诺本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。7）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2021年10月11日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及实际控制人	公司控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票对公司填补回报措施的承诺:1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2) 切实履行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；3) 自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2021年10月11日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司及全体董事、监事、高级管理人员	承诺 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书及其他信息披露资料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、准确性及完整性承担相应的法律责任。	2021年10月11日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股权激励相关的承诺	其他	金博股份	本公司不为本次股权激励计划的激励对象通过本计划获取有关权益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。	2020年8月27日、2021年6月10日	是	长期有效	是	不适用	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、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、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

**九、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、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

公司召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十二次会议及 2023 年年度股东大会审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）等指定信息媒体披露的《金博股份关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-026），报告期内有关日常关联交易的实施进展情况，具体详见本报告“第十节财务报告”中“十四、关联方及关联交易”的“5、关联交易情况”。

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年5月12日	944,000,000.00	865,272,075.47	321,510,000.00	543,762,075.47	797,081,261.81	491,295,298.70	92.12	90.35	5,197,474.06	0.60	
发行可转换债券	2021年7月29日	599,901,000.00	594,238,314.76	594,238,314.76		535,019,491.68		90.03		9,455,144.83	1.59	
向特定对象发行股票	2022年7月15日	3,102,916,254.85	3,069,944,907.29	3,069,944,907.29		2,312,080,062.13		75.31		261,756,742.24	8.53	
合计	/	4,646,817,254.85	4,529,455,297.52	3,985,693,222.05	543,762,075.47	3,644,180,815.62	491,295,298.70	/	/	276,409,361.13	/	

## (二)募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	先进碳基复合材料产能扩建项目	生产建设	是	否	229,310,000.00	0	223,275,767.45	97.37	2021年第一季度	是	是	不适用	不适用	否	否	22,436.93
首次公开发行股票	先进碳基复合材料研发中心建设项目	研发	是	否	62,200,000.00	972,298.69	55,124,892.90	88.63	2022年5月	是	是	不适用	不适用	否	否	3,859,054.00
首次公开发行股票	先进碳基复合材料营销中心建设项目	其他	是	否	30,000,000.00	7,502.00	27,385,302.76	91.28	2022年5月	是	是	不适用	不适用	否	否	55,023.78
超募资金投向																
首次公开发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	否	否	150,000,000.00	0	150,000,000.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	否	否	0
首次公开发行股票	先进碳基复合材料产能扩建项目二期	生产建设	否	否	380,776,800.00	4,217,673.37	328,310,023.23	86.22	2021年第二季度	是	是	不适用	不适用	否	否	540,831.17

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产1万吨锂电池负极材料用碳粉制备一体化示范线项目	其他	否	否	12,985,275.47	0	12,985,275.47	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	否	否	0
可转债资金投向																
发行可转换债券	热场复合材料产能建设项目	生产建设	是	否	574,238,314.76	9,455,144.83	515,019,491.68	89.69	2022年10月	是	是	不适用	不适用	否	否	2,792,803.15
发行可转换债券	补充流动资金	补流还贷	是	否	20,000,000.00	0	20,000,000.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	否	否	0
向特定对象发行股票																
向特定对象发行股票	高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	生产建设	是	否	1,802,564,607.29	97,380,620.95	1,446,018,468.79	80.22	2024年12月	否	是	不适用	不适用	否	否	不适用
向特定对象发行股票	金博研究院建设项目	生产建设	是	否	800,351,700.00	164,376,121.29	399,032,993.34	49.86	2024年12月	否	是	不适用	不适用	否	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	467,028,600.00	0	467,028,600.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	否	否	0
合计	/	/	/	/	4,529,455,297.52	276,409,361.13	3,644,180,815.62	/	/	/	/	/	/	/	/	

## 2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额(1)	截至报告期末累计投入超募资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	150,000,000.00	150,000,000.00	100.00	
先进碳基复合材料产能扩建项目二期	在建项目	380,776,800.00	328,310,023.23	86.22	
年产1万吨锂电池负极材料用碳粉制备一体化示范线项目	在建项目	12,985,275.47	12,985,275.47	100.00	
合计	/	543,762,075.47	491,295,298.70	/	/

## (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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月26日	80,000.00	2024年4月26日	2025年4月25日	73,300.00	否

其他说明

无

## 4、其他

√适用 □不适用

公司于2024年4月26日召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。经审慎考虑，公司对高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目预计达到可使用状态日期调整为2024年12月，具体内容详见公司于2024年4月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《金博股份关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-025）。

## 十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### 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	0	0						0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0						0	0
3、其他内资持股	0	0						0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0						0	0
境内自然人持股	0	0						0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	139,229,619	100				-1,599,398	-1,599,398	137,630,221	100
1、人民币普通股	139,229,619	100				-1,599,398	-1,599,398	137,630,221	100
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	139,229,619	100				-1,599,398	-1,599,398	137,630,221	100

#### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024年1月12日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-003），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 626,577 股，本次注销完成后，公司总股本由 139,229,619 股变更为 138,603,042 股。

2024年3月27日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-017），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 972,821 股，本次注销完成后，公司总股本由 138,603,042 股变更为 137,630,221 股。

### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2024年6月27日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-035），本次权益分派方案已经公司2023年年度股东大会审议通过。公司2023年度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股份为基数转增股份，以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股，不派发现金红利，不送红股。本次权益分派股权登记日为2024年7月2日，除权除息日为2024年7月3日，公司总股本137,630,221股扣除回购专用账户股份数582,300股后，实际参与分配的股本总数为137,047,921股，转增67,153,481股。本次转增后，公司总股本增加至204,783,702股。

本次权益分派实施完成后，按公司新股本总额204,783,702股计算，公司2024年半年度的每股收益为-0.50元，每股净资产为28.80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

#### （一）限售股份变动情况

适用 不适用

#### 二、股东情况

##### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,615
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

##### 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、前十名无限售条件股东持股情况表

###### 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

前十名股东中，黄秀莲通过信用交易担保证券账户持有3,055,394股；孙素辉通过普通证券账户持有902,329股，通过信用交易担保证券账户持有593,667股。

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 条件 股份 数量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
廖寄乔	0	16,430,847	11.94	0	0	无	0	境内 自然 人
黄秀莲	未知	3,055,394	2.22	0	0	无	0	境内 自然 人
招商银行股份有限公司一睿 远成长价值混 合型证券投资 基金	-3,909,772	3,036,391	2.21	0	0	无	0	其他
香港中央结算 有限公司	311,495	2,676,063	1.94	0	0	无	0	其他
中国建设银行 股份有限公司一 国泰大健康 股票型证券投 资基金	150,128	2,442,515	1.77	0	0	无	0	其他
招商银行股份 有限公司一泉 果旭源三年持 有期混合型证 券投资基金	0	2,395,000	1.74	0	0	无	0	其他
交通银行股份 有限公司一 国泰金鹰增长 灵活配置混合 型证券投资基金	7,055	1,863,533	1.35	0	0	无	0	其他
国泰基金管理 有限公司一社 保基金四二一 组合	-172,778	1,550,545	1.13	0	0	无	0	其他
孙素辉	-10,000	1,495,996	1.09	0	0	无	0	境内 自然 人
青岛城投城金 控股集团有限 公司	0	1,386,754	1.01	0	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
廖寄乔	16,430,847	人民币普通股	16,430,847
黄秀莲	3,055,394	人民币普通股	3,055,394
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	3,036,391	人民币普通股	3,036,391
香港中央结算有限公司	2,676,063	人民币普通股	2,676,063
中国建设银行股份有限公司－国泰大健康股票型证券投资基金	2,442,515	人民币普通股	2,442,515
招商银行股份有限公司－泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	2,395,000	人民币普通股	2,395,000
交通银行股份有限公司－国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	1,863,533	人民币普通股	1,863,533
国泰基金管理有限公司－社保基金四二一组合	1,550,545	人民币普通股	1,550,545
孙素辉	1,495,996	人民币普通股	1,495,996
青岛城投城金控股集团有限公司	1,386,754	人民币普通股	1,386,754
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**  
适用 不适用

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

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

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**  
适用 不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

## (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情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王冰泉	董事、高级副总裁、核心技术人员	394,062	405,902	11,840	股权激励归属
李军	董事、高级副总裁、核心技术人员	281,810	293,650	11,840	股权激励归属
王跃军	董事、副总裁、核心技术人员	455,224	467,064	11,840	股权激励归属
童宇	副总裁	223,173	235,013	11,840	股权激励归属
周子嫻	财务总监	253,466	265,306	11,840	股权激励归属
陈亮	董事会秘书	0	296	296	股权激励归属

2024年5月30日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于2020年限制性股票激励计划第三个归属期第二次归属结果公告》（公告编号：2024-032），公司于2024年5月27日办理完成了2020年激励计划第三个归属期第二次归属的股份登记手续，王冰泉、李军、王跃军、童宇、周子嫻每人归属登记11,840股，陈亮归属登记296股。

其它情况说明

□适用 √不适用

## (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

## 1. 股票期权

□适用 √不适用

## 2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

## 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王冰泉	董事、高级副总裁、核心技术人员	118,240	0	0	11,840	118,240

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
李 军	董事、高级副总裁、总工程师、核心技术人员	118,240	0	0	11,840	118,240
王跃军	董事、副总裁、核心技术人员	118,240	0	0	11,840	118,240
童 宇	副总裁	118,240	0	0	11,840	118,240
周子嫻	财务总监	118,240	0	0	11,840	118,240
陈 亮	董事会秘书	13,496	0	0	296	13,496
刘学文	副总工程师、核心技术人员	31,920	0	0	0	31,920
合计	/	636,616	0	0	59,496	636,616

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：湖南金博碳素股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、（一）	214,334,443.98	355,183,517.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、（二）	1,447,460,673.65	1,840,540,355.05
衍生金融资产			
应收票据	七、（四）	119,184,848.47	177,815,145.78
应收账款	七、（五）	526,713,305.55	596,640,479.47
应收款项融资	七、（七）	52,700,817.68	68,561,475.38
预付款项	七、（八）	34,564,847.96	37,493,369.31
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、（九）	264,922.55	269,063.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、（十）	305,731,699.33	251,174,668.54
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、（十三）	93,883,011.37	95,105,591.61
流动资产合计		2,794,838,570.54	3,422,783,665.97
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、（十七）	74,803,270.26	75,599,794.17
其他权益工具投资	七、（十八）	20,660,406.20	30,848,123.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、（二十一）	2,109,128,206.73	2,007,515,577.90
在建工程	七、（二十二）	1,282,254,073.31	1,111,268,520.62

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、(二十六)	240,197,431.65	240,982,981.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、(二十九)	60,559,577.82	20,971,437.81
其他非流动资产	七、(三十)	257,476,162.83	251,173,863.67
非流动资产合计		4,045,079,128.80	3,738,360,299.16
资产总计		6,839,917,699.34	7,161,143,965.13
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、(三十二)	30,000,000.00	54,000,000.00
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、(三十五)	209,722,788.00	145,344,810.00
应付账款	七、(三十六)	225,664,789.37	389,445,629.02
预收款项			
合同负债	七、(三十八)	3,566,780.52	5,672,863.48
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、(三十九)	4,013,437.22	10,257,756.73
应交税费	七、(四十)	384,097.58	526,188.86
其他应付款	七、(四十一)	607,606.86	882,042.65
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	七、(四十四)	40,888,480.78	98,140,770.52
流动负债合计		514,847,980.33	704,270,061.26
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、(四十五)	363,300,000.00	340,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
预计负债	七、（五十）	2,299,993.20	5,000,103.17
递延收益	七、（五十一）	6,527,990.04	7,871,222.02
递延所得税负债	七、（二十九）	48,629,671.91	39,851,005.67
其他非流动负债			
非流动负债合计		420,757,655.15	393,272,330.86
负债合计		935,605,635.48	1,097,542,392.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、（五十三）	137,630,221.00	139,229,619.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	4,485,030,236.67	4,587,991,069.05
减：库存股	七、（五十六）	58,592,655.10	114,625,442.05
其他综合收益	七、（五十七）	-7,004,679.18	636,108.97
专项储备			
盈余公积	七、（五十九）	162,253,492.01	162,253,492.01
一般风险准备			
未分配利润	七、（六十）	1,179,215,836.60	1,282,392,869.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,898,532,452.00	6,057,877,716.29
少数股东权益		5,779,611.86	5,723,856.72
所有者权益（或股东权益）合计		5,904,312,063.86	6,063,601,573.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,839,917,699.34	7,161,143,965.13

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位:湖南金博碳素股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		166,927,980.96	290,062,162.05
交易性金融资产		920,919,209.66	1,220,750,336.56
衍生金融资产			
应收票据		119,184,848.47	170,599,938.78
应收账款	十九、(一)	526,684,025.55	596,613,499.47
应收款项融资		50,460,017.68	48,411,475.38
预付款项		33,607,265.93	36,320,114.90
其他应收款	十九、(二)	257,535.71	269,063.26
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		303,513,135.42	250,675,987.82
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		78,414,018.17	83,426,091.77
流动资产合计		2,199,968,037.55	2,697,128,669.99
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、(三)	1,042,159,406.43	1,017,563,262.88
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		2,084,644,035.92	1,998,935,230.39
在建工程		1,017,061,323.60	920,635,576.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		181,120,667.20	181,283,290.80
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		58,224,684.76	20,971,437.81
其他非流动资产		248,034,394.48	234,012,958.67
非流动资产合计		4,631,244,512.39	4,373,401,756.57
资产总计		6,831,212,549.94	7,070,530,426.56
<b>流动负债:</b>			
短期借款		30,000,000.00	54,000,000.00

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		207,640,000.00	141,511,840.00
应付账款		200,373,053.77	302,952,633.18
预收款项			
合同负债		3,566,780.52	5,672,293.48
应付职工薪酬		3,490,218.22	9,220,836.96
应交税费		76,523.07	392,851.60
其他应付款		606,088.86	880,008.65
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		40,888,480.78	90,925,563.52
流动负债合计		486,641,145.22	605,556,027.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		363,300,000.00	340,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,299,993.20	5,000,103.17
递延收益		6,527,990.04	7,871,222.02
递延所得税负债		47,942,327.74	38,941,464.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		420,070,310.98	392,362,789.76
负债合计		906,711,456.20	997,918,817.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		137,630,221.00	139,229,619.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,485,030,236.67	4,587,991,069.05
减：库存股		58,592,655.10	114,625,442.05
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		162,253,492.01	162,253,492.01
未分配利润		1,198,179,799.16	1,297,762,871.40
所有者权益（或股东权益）合计		5,924,501,093.74	6,072,611,609.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,831,212,549.94	7,070,530,426.56

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 合并利润表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		343,156,038.71	606,581,844.83
其中：营业收入	七、(六十一)	343,156,038.71	606,581,844.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		460,494,787.76	538,181,177.47
其中：营业成本	七、(六十一)	343,920,462.22	400,170,550.64
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、(六十二)	6,864,117.25	6,029,461.63
销售费用	七、(六十三)	15,238,472.04	19,726,845.58
管理费用	七、(六十四)	24,770,247.09	30,150,216.10
研发费用	七、(六十五)	64,222,038.83	79,558,002.90
财务费用	七、(六十六)	5,479,450.33	2,546,100.62
其中：利息费用		7,335,928.09	5,490,681.78
利息收入		1,870,553.10	3,134,986.41
加：其他收益	七、(六十七)	12,910,815.32	200,268,864.75
投资收益（损失以“-”号填列）	七、(六十八)	14,779,587.45	26,114,410.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-796,523.91	-677,246.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、(七十)		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(七十二)	-15,529,922.18	-2,242,556.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(七十三)	-23,328,064.42	-4,747,606.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-128,506,332.88	287,793,779.05
加：营业外收入	七、(七十四)	4,728.42	40,057,469.16
减：营业外支出	七、(七十五)	1,566,611.89	5,602,655.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-130,068,216.35	322,248,592.31
减：所得税费用	七、(七十六)	-27,534,938.78	38,763,501.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-102,533,277.57	283,485,091.11
(一) 按经营持续性分类			

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）		-102,533,277.57	283,485,091.11
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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）		-103,177,032.71	283,080,195.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		643,755.14	404,895.27
六、其他综合收益的税后净额		-7,640,788.15	-4,953,917.59
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,640,788.15	-4,953,917.59
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-7,640,788.15	-4,953,917.59
（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		-7,640,788.15	-4,953,917.59
（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		-110,174,065.72	278,531,173.52
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-110,817,820.86	278,126,278.25
（二）归属于少数股东的综合收益总额		643,755.14	404,895.27
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.50	1.37
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.50	1.37

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：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司利润表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、（四）	341,007,769.38	604,843,773.49
减：营业成本	十九、（四）	343,942,478.70	400,170,550.64
税金及附加		6,501,058.80	5,684,567.19
销售费用		14,985,932.86	19,697,985.13
管理费用		21,698,618.24	27,326,539.87
研发费用		58,063,280.33	67,653,225.37
财务费用		5,904,060.79	3,038,575.90
其中：利息费用		7,335,928.09	5,490,681.78
利息收入		1,440,515.41	2,637,862.33
加：其他收益		12,910,294.38	200,264,364.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、（五）	9,924,503.79	22,303,983.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-403,856.45	-385,382.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,529,533.40	-2,242,556.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-23,328,064.42	-4,747,606.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-126,110,459.99	296,850,514.53
加：营业外收入		1,000.00	40,057,469.16
减：营业外支出		1,566,611.89	5,602,655.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-127,676,071.88	331,305,327.79
减：所得税费用		-28,092,999.64	38,761,154.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-99,583,072.24	292,544,173.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-99,583,072.24	292,544,173.50
（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			

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		-99,583,072.24	292,544,173.50
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：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		243,822,304.13	362,150,745.83
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		99,782,253.03	55,142,343.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	13,149,318.02	216,303,763.74
经营活动现金流入小计		356,753,875.18	633,596,852.59
购买商品、接受劳务支付的现金		308,207,185.58	229,002,811.85
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		53,978,911.97	59,481,426.44
支付的各项税费		53,101,584.93	82,191,060.23
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	11,640,756.99	32,287,041.62
经营活动现金流出小计		426,928,439.47	402,962,340.14
经营活动产生的现金流量净额		-70,174,564.29	230,634,512.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七、（七十八）	2,593,038,379.82	2,819,097,105.43
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其			7,700,000.00

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,593,038,379.82	2,826,797,105.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		422,414,882.44	868,392,961.64
投资支付的现金	七、（七十八）	2,184,018,458.00	2,469,615,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,606,433,340.44	3,338,007,961.64
投资活动产生的现金流量净额		-13,394,960.62	-511,210,856.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,951,605.28	42,071,375.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	274,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）		
筹资活动现金流入小计		62,951,605.28	316,071,375.00
偿还债务支付的现金		61,250,000.00	45,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,906,560.85	6,097,674.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）	50,085,048.71	28,674,064.76
筹资活动现金流出小计		120,241,609.56	79,871,739.02
筹资活动产生的现金流量净额		-57,290,004.28	236,199,635.98
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		10,455.60	62,238.11
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-140,849,073.59	-44,314,469.67
加：期初现金及现金等价物余额		355,183,517.57	293,774,207.91
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		214,334,443.98	249,459,738.24

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		240,746,763.87	360,395,293.78
收到的税费返还		96,393,696.71	55,139,072.95
收到其他与经营活动有关的现金		12,686,595.76	213,798,981.36
经营活动现金流入小计		349,827,056.34	629,333,348.09
购买商品、接受劳务支付的现金		302,174,970.72	225,604,564.54
支付给职工及为职工支付的现金		48,138,173.31	53,835,469.39
支付的各项税费		52,298,059.61	81,137,856.79
支付其他与经营活动有关的现金		10,582,591.83	30,952,645.71
经营活动现金流出小计		413,193,795.47	391,530,536.43
经营活动产生的现金流量净额		-63,366,739.13	237,802,811.66
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,667,523,616.20	2,406,663,384.46
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			7,700,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,667,523,616.20	2,414,363,384.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		294,205,509.48	791,349,132.84
投资支付的现金		1,375,000,000.00	2,125,515,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,669,205,509.48	2,916,864,132.84
投资活动产生的现金流量净额		-1,681,893.28	-502,500,748.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		1,557,605.28	42,071,375.00
取得借款收到的现金		60,000,000.00	274,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		61,557,605.28	316,071,375.00
偿还债务支付的现金		61,250,000.00	45,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		8,318,560.85	6,097,674.26

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		50,085,048.71	28,674,064.76
筹资活动现金流出小计		119,653,609.56	79,871,739.02
筹资活动产生的现金流量净额		-58,096,004.28	236,199,635.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,455.60	62,238.11
五、现金及现金等价物净增加额		-123,134,181.09	-28,436,062.63
加：期初现金及现金等价物余额		290,062,162.05	218,623,860.26
六、期末现金及现金等价物余额		166,927,980.96	190,187,797.63

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度														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、上年期末余额	139,229,619.00				4,587,991,069.05	114,625,442.05	636,108.97		162,253,492.01		1,282,392,869.31		6,057,877,716.29	5,723,856.72	6,063,601,573.01	
加: 会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	139,229,619.00				4,587,991,069.05	114,625,442.05	636,108.97		162,253,492.01		1,282,392,869.31		6,057,877,716.29	5,723,856.72	6,063,601,573.01	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,599,398.00				-102,960,832.38	-56,032,786.95	-7,640,788.15				-103,177,032.71		-159,345,264.29	55,755.14	-159,289,509.15	
(一) 综合收益总额							-7,640,788.15				-103,177,032.71		-110,817,820.86	643,755.14	-110,174,065.72	
(二) 所有者投入和减少资本	-1,599,398.00				-102,960,832.38	-56,032,786.95							-48,527,443.43		-48,527,443.43	
1. 所有者投入的普通股	-1,599,398.00				-4,429,048.69	-5,986,653.97							-41,792.72		-41,792.72	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					-98,531,783.69	-50,046,132.98							-48,485,650.71		-48,485,650.71	
(三) 利润分配														-588,000.00	-588,000.00	
1. 提取盈余公积																

2024 年半年度报告

项目	2024 年半年度														
	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												
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-588,000.00	-588,000.00	
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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	137,630,211.00				4,485,030,236.67	58,592,655.10	-7,004,679.18		162,253,492.01		1,179,215,836.60		5,898,532,452.00	5,779,611.86	5,904,312,063.86

项目	2023 年半年度													
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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、上年期末余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43	10,452,346.29		140,970,855.40		1,124,731,818.70		5,983,407,790.50	4,517,283.45	5,987,925,073.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43	10,452,346.29		140,970,855.40		1,124,731,818.70		5,983,407,790.50	4,517,283.45	5,987,925,073.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-72,112,256.56	-100,038,317.43	-4,953,917.59				259,561,679.09		282,533,822.37	404,895.27	282,938,717.64
（一）综合收益总额							-4,953,917.59				283,080,195.84		278,126,278.25	404,895.27	278,531,173.52
（二）所有者投入和减少资本					-72,112,256.56	-100,038,317.43							27,926,060.87		27,926,060.87
1. 所有者投入的普通股					-86,636,711.48	-128,708,086.48							42,071,375.00		42,071,375.00
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					17,937,718.10								17,937,718.10		17,937,718.10
4. 其他					-3,413,263.18	28,669,769.05							-32,083,032.23		-32,083,032.23
（三）利润分配											-23,518,516.75		-23,518,516.75		-23,518,516.75
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

项目	2023年半年度														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														
3. 对所有者（或股东）的分配													-23,518,516.75		-23,518,516.75		-23,518,516.75
4. 其他																	
（四）所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
（五）专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
（六）其他																	
四、本期期末余额	94,074,067.00				4,641,104,763.98		5,498,428.70		140,970,855.40		1,384,293,497.79		6,265,941,612.87	4,922,178.72	6,270,863,791.59		

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度										
	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、上年期末余额	139,229,619.00				4,587,991,069.05	114,625,442.05			162,253,492.01	1,297,762,871.40	6,072,611,609.41
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	139,229,619.00				4,587,991,069.05	114,625,442.05			162,253,492.01	1,297,762,871.40	6,072,611,609.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,599,398.00				-102,960,832.38	-56,032,786.95				-99,583,072.24	-148,110,515.67
(一)综合收益总额										-99,583,072.24	-99,583,072.24
(二)所有者投入和减少资本	-1,599,398.00				-102,960,832.38	-56,032,786.95					-48,527,443.43
1.所有者投入的普通股	-1,599,398.00				-4,429,048.69	-5,986,653.97					-41,792.72
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他					-98,531,783.69	-50,046,132.98					-48,485,650.71
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											

项目	2024 年半年度										
	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							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	137,630,221.00				4,485,030,236.67	58,592,655.10			162,253,492.01	1,198,179,799.16	5,924,501,093.74

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43			140,970,855.40	1,129,737,658.64	5,977,961,284.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43			140,970,855.40	1,129,737,658.64	5,977,961,284.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-72,112,256.56	-100,038,317.43				269,025,656.75	296,951,717.62
(一) 综合收益总额										292,544,173.50	292,544,173.50
(二) 所有者投入和减少资本					-72,112,256.56	-100,038,317.43					27,926,060.87
1. 所有者投入的普通股					-86,636,711.48	-128,708,086.48					42,071,375.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											

项目	2023年半年度										
	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							
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,937,718.10						17,937,718.10
4. 其他					-3,413,263.18	28,669,769.05					-32,083,032.23
(三) 利润分配										-23,518,516.75	-23,518,516.75
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-23,518,516.75	-23,518,516.75
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	94,074,067.00				4,641,104,763.98				140,970,855.40	1,398,763,315.39	6,274,913,001.77

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：彭美芳

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 公司成立、股改及上市情况

公司是由湖南金博复合材料科技有限公司（以下简称“金博科技”）整体变更而成立的股份有限公司。金博科技的前身为湖南博云高科技有限公司（以下简称“博云高科”），由中南大学粉末冶金工程研究中心有限公司与自然人廖寄乔、熊翔和蒋辉珍于2005年6月6日共同出资设立，成立时注册资本500.00万元，中南大学粉末冶金工程研究中心有限公司持股65.00%，廖寄乔持股12.00%，其他自然人股东持有剩余股权。

2015年11月，公司2015年第一次临时股东大会决议以2015年9月30日作为股份公司改制基准日，将金博科技整体变更为湖南金博碳素股份有限公司，各股东以经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审定的截至2015年9月30日的净资产116,512,619.43元，折合股份5,000万股，净资产超出注册资本的部分计入资本公积。

2017年9月，公司增资770.00万元，其中廖寄乔认缴570.00万元、益阳博程企业管理中心（有限合伙）认缴200.00万元，公司注册资本变更为5,770.00万元。

2018年4月，公司增资230.00万元，由股东廖寄乔认缴，增资完成后，公司注册资本变更为6,000.00万元。

2019年9月，根据公司审议通过的《2019年第二次临时股东大会决议》以及上海证券交易所关于公司首次公开发行股票并在科创板上市审核意见及批文、2020年4月15日中国证券监督管理委员会证监许可[2020]719号文的核准，公司申请公开发行20,000,000股人民币普通股股票。公司增加注册资本人民币2,000.00万元，变更后的注册资本为人民币80,000,000.00元。

2021年9月1日，公司完成了2020年限制性股票激励计划第一个归属期登记手续，以39.75元/股的价格授予49名激励对象共20万股股份，股份来源为定向增发，本次股权激励授予登记使公司总股本由80,000,000股变更为80,200,000股。

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“金博转债”自2022年2月7日开始转股，截至2022年3月31日累计共有人民币46,000元已转换为公司股票，累计转股数量160股，公司总股本由80,020,000股变更为80,200,160股。

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“金博转债”自2022年4月1日至2022年6月30日期间，“金博转债”共有人民币19,000元已转换为公司股票，转股数量为66股，其中38股来源于回购账户，公司总股本由80,020,160股变更为80,200,188股。

2022年7月22日，公司完成了2021年限制性股票激励计划第一个归属期第一次归属登记手续，以79.25元/股的价格授予81名激励对象共34.95万股股份，股份来源为定向增发，本次股权激励授予登记使公司总股本由80,200,188股变更为80,549,688股。

2022年8月，公司向特定对象发行A股股票11,629,685股，发行价格为266.81元/股，募集资金总额310,291.63万元，公司总股本由80,549,688股变更为92,179,373股。

2022年9月5日，公司完成了2020年限制性股票激励计划第二个归属期第一次归属登记手续，以39元/股的价格授予44名激励对象共12万股股份，股份来源为定向增发，本次股权激励授予登记使公司总股本由92,179,373股变更为92,299,373股。

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“金博转债”的转股期为 2022 年 2 月 7 日至 2027 年 7 月 22 日，2022 年“金博转债”累计转股数量 2,208,044 股，其中 1,774,882.00 股为新增股份，公司总股本由 92,299,373 股变更为 94,074,067 股。

2023 年 7 月，根据 2022 年度股东大会决议“关于 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的公告”，以资本公积金向全体股东(公司回购专用证券账户中股份除外)每 10 股转增 4.8 股，实际转增 45,155,552 股，总股本由 94,074,067 股变更为 139,229,619 股。

2024 年 1 月 12 日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-003），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 626,577 股，占公司注销前总股本 139,229,619 股的比例为 0.4500%，本次注销完成后，公司总股本由 139,229,619 股变更为 138,603,042 股。

2024 年 3 月 27 日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-017），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 972,821 股，占公司注销前总股本 138,603,042 股的比例为 0.7019%，本次注销完成后，公司总股本由 138,603,042 股变更为 137,630,221 股。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司的注册资本为人民币 137,630,221.00 元，股本为 137,630,221 股。

截止本报告披露日，公司 2023 年度权益分派计划已实施完成，以资本公积金向全体股东（公司回购专用证券账户中股份除外）每 10 股转增 4.9 股，实际转增 67,153,481 股，公司注册资本变更为人民币 204,783,702.00 元，股本变更为 204,783,702 股。

#### (2) 公司注册地、组织形式、总部地址

公司注册地址和住所：湖南省益阳市鱼形山路 588 号；公司类型：其他股份有限公司（上市）；统一社会信用代码：91430900774485857L；注册资本：204,783,702.00 元人民币；公司法定代表人：戴朝晖。

#### (3) 公司实际从事的主要经营活动

公司经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；碳纤维再生利用技术研发；非金属矿及制品销售；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

具体业务：公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售，现阶段聚焦于碳/碳复合材料及产品。公司主营业务收入均来源于碳/碳复合材料及产品的销售。

#### (4) 母公司以及集团最终母公司的名称

公司无母公司，公司实际控制人为廖寄乔。

#### (5) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司 2024 年半年度财务报表经公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

#### (6) 营业期限

公司工商登记营业期限为 2005 年 6 月 6 日至 2035 年 6 月 5 日。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司管理层已评价自本期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，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。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 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
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额 10% 以上且金额大于 100 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30% 以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元

项目	重要性标准
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的30%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于1亿元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末未余10%以上且金额大于1000万元
重要的外购在研项目	单项占研发投入总额的10%以上
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的10%以上且金额大于100万元

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理; 但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 在合并财务报表中确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的, 合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制, 是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动, 是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断, 通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的, 本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

合并财务报表系根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的规定, 以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 按照权益法调整对子公司的长期股权投资, 在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后编制而成。少数股东权益, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司, 自其与本公司同受最终控制方控制之日起

纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映在编制的合并财务报表中，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

## 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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

## 11. 金融工具

适用 不适用

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取金融资产现金流量的权利届满；

2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

### （2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### (3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；2) 根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

**12. 应收票据**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确认组合的依据
应收票据组合 A	商业承兑汇票
应收票据组合 B	银行承兑汇票

对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验及承兑银行信用评级，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通常不确认预期信用损失。对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，本公司参考应收账款信用风险特征组合计量其损失准备。

**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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收票据 A 组合账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

**13. 应收账款**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项—信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以组合的方式对预期信用损失进行估计

**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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

**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

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

#### 14. 应收款项融资

√适用 □不适用

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项目	确认组合的依据
应收款项融资	银行承兑汇票

对于划分为银行承兑汇票组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验及承兑银行信用评级，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通常不确认预期信用损失。

##### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

如果有客观证据表明某项应收款项融资已经发生信用减值，则本公司对该应收款项融资单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

#### 15. 其他应收款

√适用 □不适用

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以组合的方式对预期信用损失进行估计

##### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 16. 存货

适用 不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

#### (1) 存货的分类

存货包括在生产经营过程中为销售或耗用而储备的原材料、在产品、产成品、发出商品、周转材料等。

#### (2) 发出存货的计价方法

存货中的原材料、周转材料取得时按实际成本核算，发出时按加权平均法核算。存货中产成品按实际成本核算，发出采用加权平均法计价。

#### (3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次全转销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

**在产品：**在产品为需要经过加工的存货，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值，可变现净值高于成本时无需计提存货跌价准备。

**原材料：**库龄 1-6 个月的原材料，公司持有的目的为生产产成品，按照与在产品一致的计算方法计算可变现净值，可变现净值高于成本时无需计提存货跌价准备；对于库龄 7-12 个月及 1 年以上的原材料，公司考虑投入生产及变现的可能性，分别按期末余额的 50%及 0 确定可变现净值，并计提相应存货跌价准备。

**库存商品：**公司产品大多为定制产品，从接受订单到生产到发货实现销售的时间间隔为 3-5 个月，存货周转天数亦在半年左右，因此库龄 7-12 个月的产成品存在跌价的可能性较大，基于谨慎性原则，公司按账面成本的 50%估计可变现净值，并计提存货跌价准备；公司库龄为 1 年以上的产成品基本无利用价值，公司将 1 年以上的产成品可变现净值确定为 0，并全额计提存货跌价准备。

发出商品：根据《企业会计准则第 1 号-存货》第十七条，为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。公司的发出商品，为根据销售合同或订单约定，发至客户指定的收货地点的产成品，相关合同或订单已约定了产品的销售价格，以合同价格为基础计算的可变现净值通常高于存货成本，无需计提跌价准备。

**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

原材料：库龄 1-6 个月的原材料，公司持有的目的为生产产成品，按照与在产品一致的计算方法计算可变现净值，可变现净值高于成本时无需计提存货跌价准备；对于库龄 7-12 个月及 1 年以上的原材料，公司考虑投入生产及变现的可能性，分别按期末余额的 50% 及 0 确定可变现净值，并计提相应存货跌价准备。

库存商品：公司产品大多为定制产品，从接受订单到生产到发货实现销售的时间间隔为 3-5 个月，存货周转天数亦在半年左右，因此库龄 7-12 个月的产成品存在跌价的可能性较大，基于谨慎性原则，公司按账面成本的 50% 估计可变现净值，并计提存货跌价准备；公司库龄为 1 年以上的产成品基本无利用价值，公司将 1 年以上的产成品可变现净值确定为 0，并全额计提存货跌价准备。

## 17. 合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

### 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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产—信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以组合的方式对预期信用损失进行估计

### 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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 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

如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

#### 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

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

(1) 终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

(2) 终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分。

(3) 终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用(如关停或报废等)；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

### (2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

### （3）确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （4）长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 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

1) 固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具和办公设备及其他等。

2) 固定资产的计价和折旧方法固定资产以取得时的成本作为入账价值。固定资产折旧采用年限平均法，从其达到预定可使用状态的次月起提取折旧。除已提足折旧仍继续使用的固定资产，

对所有固定资产计提折旧。折旧按预计的使用年限，以分类或单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。已计提减值准备的固定资产以扣除已计提的固定资产减值准备累计金额后的金额作为应计折旧额。对持有待售的固定资产，停止计提折旧并对其预计净残值进行调整。

固定资产后续支出的处理：固定资产的修理与维护支出于发生时计入当期损益。固定资产的重大改建、扩建、改良及装修等发生的后续支出，在使该固定资产可能流入企业的经济利益超过了原先的估计时，予以资本化；重大改建、扩建及改良等发生的后续支出按直线法在固定资产尚可使用年限期间内计提折旧；装修支出按直线法在预计受益期间内计提折旧。

3) 固定资产减值准备的计提方法年末如果出现了市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等减值迹象，导致固定资产可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于年末账面价值的差额计提固定资产减值准备。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值之间较高者确定。

## (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	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	10.00

## 22. 在建工程

适用 不适用

在建工程分为自营建造工程和出包建造工程两类。

### (1) 在建工程的计价

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括资本化的借款费用和汇兑损益。

### (2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

建造的固定资产从达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但原按暂估价值计提的折旧额不再追溯调整。

### (3) 在建工程减值准备的确认标准和计提方法

会计年末，对在建工程进行全面检查，当存在减值迹象时，估计其可收回金额，按该项工程可收回金额低于期末账面价值的差额计提减值准备。

## 23. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化金额为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 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

本公司无形资产主要包括土地使用权与软件，无形资产取得时按成本计价，年末按照账面价值与可收回金额孰低计价。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起在使用寿命内系统合理摊销计入损益，摊销方法以反映该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式确定。无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法进行摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 1) 研发支出的归集范围

本公司研发支出的归集范围包括直接投入人工、材料以及其他费用等。

## 2) 研发支出相关会计处理方法

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

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

1) 首先，本公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段：研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

2) 其次，本公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

企业在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5)资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6)企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7)其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

## 29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

### (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

预计负债包括对外提供担保、商业承兑票据贴现、未决诉讼、产品质量保证、亏损合同以及重组义务等很可能产生的负债等。

如发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，本公司在资产负债表中反映为负债：该义务是本公司承担的现时义务，该义务的履行很可能导致经济利益流出企业，该义务的金额能够可靠地计量。

本公司根据最近三年实际发生的售后服务费合计与对应三年收入合计的比例乘以当期收入金额预提销售产品的售后服务费。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### 1) 以权益结算的股份支付

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

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

##### 2) 以现金结算的股份支付

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

##### 3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 收入的确认

公司主营业务收入均来源于碳/碳复合材料及产品的销售。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

客户已接受该商品。

其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

境内销售：在产品交付并取得客户出具的验收结算单时确认收入。

境外销售：在产品报关出口并取得出口单据之后确认收入。

### (3) 收入的计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### 1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### 2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### 3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### 4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，将应付客户对价全额冲减交易价格。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(3) 本公司政府补助采用总额法核算

1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(5) 本公司将与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；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### (1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

##### (2) 会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

##### (2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则应用指南汇编 2024》	2024 年 1-6 月合并利润表	
	营业成本	8,593,395.79
	销售费用	-8,593,395.79

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
	2023年1-6月合并利润表	
	营业成本	15,181,578.71
	销售费用	-15,181,578.71

## 其他说明

2024年3月，财政部发布了《企业会计准则应用指南汇编2024》（以下简称“《指南汇编》”），其中明确了“关于保证类质保费用的列报”的规定。根据《指南汇编》规定，公司将当期发生的保证类质保费用计入营业成本，并对去年同期数据进行了追溯调整。本次公司执行《指南汇编》规定的具体影响如下：

项目	合并利润表（2023年1-6月）			合并利润表（2024年1-6月）		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
营业成本	384,988,971.93	15,181,578.71	400,170,550.64	335,327,066.43	8,593,395.79	343,920,462.22
销售费用	34,908,424.29	-15,181,578.71	19,726,845.58	23,831,867.83	-8,593,395.79	15,238,472.04

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 41. 其他

适用 不适用

## 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	销售商品及提供劳务的增值额	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	房产原值一次减除20%	1.2
土地使用税	公司土地使用权的土地面积	6元/平方米、8元/平方米

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（%）
湖南金博碳素股份有限公司	15

纳税主体名称	所得税税率（%）
湖南金博投资有限公司	25
湖南金博氢能科技有限公司	25
湖南金博碳基材料研究院有限公司	25
湖南金博碳陶科技有限公司	25
湖南博泰创业投资有限公司	25

公司于 2021 年 9 月 18 日获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局下发的高新技术企业证书，证书号为 GR202143000397，有效期三年，故公司 2023 年度适用 15% 的企业所得税优惠税率。

## 2. 税收优惠

适用  不适用

(1) 根据财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告（2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。公司 2023 年度享受按研发费用额的 100% 在税前加计扣除的优惠政策。

(2) 根据财政部、国家税务总局、科技部公告 2022 年第 28 号《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，财税〔2021〕6 号《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》和财税〔2018〕54 号《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，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。执行期限延长至 2027 年 12 月 31 日。

公司按该优惠政策对本期购入的单位价值不超过 500 万元所有购入的设备、器具一次性在应纳税所得额扣除。

## 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	15,286.07	17,262.35
银行存款	214,318,311.88	355,121,951.38
其他货币资金	846.03	44,303.84
存放财务公司存款		
合计	214,334,443.98	355,183,517.57
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,447,460,673.65	1,840,540,355.05	/
其中：			
理财产品及结构性存款	1,447,460,673.65	1,840,540,355.05	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	1,447,460,673.65	1,840,540,355.05	/

其他说明：

□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	116,334,848.47	177,815,145.78
商业承兑票据	2,850,000.00	
合计	119,184,848.47	177,815,145.78

## (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		40,370,876.72
商业承兑票据		
合计		40,370,876.72

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备									

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
其中：										
按组合计提坏账准备	119,334,848.47	100.00	150,000.00	0.13	119,184,848.47	177,815,145.78	100.00			177,815,145.78
其中：										
银行承兑汇票	116,334,848.47	97.49			116,334,848.47	177,815,145.78	100.00			177,815,145.78
商业承兑汇票	3,000,000.00	2.51	150,000.00	5.00	2,850,000.00					
合计	119,334,848.47	/	150,000.00	/	119,184,848.47	177,815,145.78	/			177,815,145.78

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票		150,000.00				150,000.00
合计		150,000.00				150,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	459,049,334.62	614,587,785.75
1年以内小计	459,049,334.62	614,587,785.75
1至2年	107,055,375.07	15,780,605.69
2至3年	9,878,943.61	310,637.79
3年以上		
3至4年	163,329.00	11,397.84
4至5年	179,184.10	197,397.50
5年以上		
合计	576,326,166.40	630,887,824.57

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	576,326,166.40	100	49,612,860.85	8.61	526,713,305.55	630,887,824.57	100	34,247,345.10	5.43	596,640,479.47
其中：										
按组合计提坏账准备	576,326,166.40	100	49,612,860.85	8.61	526,713,305.55	630,887,824.57	100	34,247,345.10	5.43	596,640,479.47
合计	576,326,166.40	/	49,612,860.85	/	526,713,305.55	630,887,824.57	/	34,247,345.10	/	596,640,479.47

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	459,049,334.62	22,952,466.73	5
1-2年(含2年)	107,055,375.07	21,411,075.01	20
2-3年(含3年)	9,878,943.61	4,939,471.81	50
3-4年(含4年)	163,329.00	130,663.20	80
4年以上	179,184.10	179,184.10	100
合计	576,326,166.40	49,612,860.85	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	34,247,345.10			34,247,345.10
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,407,382.56			15,407,382.56
本期转回				
本期转销				
本期核销	41,866.81			41,866.81
其他变动				
2024年6月30日余额	49,612,860.85			49,612,860.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	34,247,345.10	15,407,382.56		41,866.81		49,612,860.85
合计	34,247,345.10	15,407,382.56		41,866.81		49,612,860.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,866.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 A	52,853,345.00		52,853,345.00	9.17	2,642,667.25
客户 B	51,047,400.00		51,047,400.00	8.86	2,552,370.00
客户 C	31,533,296.00		31,533,296.00	5.47	1,576,664.80
客户 D	30,634,738.00		30,634,738.00	5.32	1,891,469.30
客户 E	21,971,186.40		21,971,186.40	3.81	1,098,559.32
合计	188,039,965.40		188,039,965.40	32.63	9,761,730.67

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	52,700,817.68	68,561,475.38
合计	52,700,817.68	68,561,475.38

#### (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	164,562,428.39	
合计	164,562,428.39	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

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	34,186,475.97	98.91	37,030,990.00	98.77
1 至 2 年	378,371.99	1.09	462,379.31	1.23
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	34,564,847.96	100	37,493,369.31	100

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

期末余额预付款项前五名金额合计 29,947,333.29 元，占期末预付款项总额比例为 86.64%。

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	264,922.55	269,063.26
合计	264,922.55	269,063.26

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

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	268,339.42	266,382.38
1 年以内小计	268,339.42	266,382.38
1 至 2 年		
2 至 3 年		20,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	50,000.00	30,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	318,339.42	316,382.38

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	261,839.42	259,882.38
其他	56,500.00	56,500.00
合计	318,339.42	316,382.38

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	47,319.12			47,319.12
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,097.75			6,097.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	53,416.87			53,416.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	47,319.12	6,097.75				53,416.87
合计	47,319.12	6,097.75				53,416.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
□适用 √不适用

其他说明  
无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
其它应收款 A	141,477.69	44.44	备用金	1 年以内	7,073.88
其它应收款 B	50,000.00	15.71	备用金	1 年以内	2,500.00
其它应收款 C	62,586.11	19.66	备用金	1 年以内	3,129.21
其它应收款 D	26,500.00	8.32	其他	1 年以内、 3-4 年	16,325.00
其它应收款 E	30,000.00	9.42	其他	3-4 年	24,000.00
合计	310,563.80	97.56	/	/	53,028.09

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	94,870,628.85	12,109,729.71	82,760,899.14	118,368,430.87	4,024,581.24	114,343,849.63
在产品	30,449,288.91		30,449,288.91	44,443,088.92		44,443,088.92
库存商 品	182,704,672.46	29,940,018.82	152,764,653.64	75,530,609.65	16,275,585.96	59,255,023.69
周转材 料	17,144,632.07		17,144,632.07	14,801,267.92		14,801,267.92
消耗性 生物资 产						

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
合同履约成本						
发出商品	22,612,225.57		22,612,225.57	18,331,438.38		18,331,438.38
合计	347,781,447.86	42,049,748.53	305,731,699.33	271,474,835.74	20,300,167.20	251,174,668.54

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,024,581.24	8,085,148.47				12,109,729.71
在产品						
库存商品	16,275,585.96	14,113,636.44		449,203.58		29,940,018.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	20,300,167.20	22,198,784.91		449,203.58		42,049,748.53

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

计提跌价产品本期对外销售。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	49,190,183.25	79,725,111.25
预缴企业所得税	44,692,828.12	15,380,480.36
加计抵减税额		
合计	93,883,011.37	95,105,591.61

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：

无

**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

**(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
金硅科技	9,588,860.74			-268,728.79						9,320,131.95	
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	51,099,807.33			-420,010.08						50,679,797.25	
湖南金博晶芯创业投资合伙企业（有限合伙）	12,843,380.77			-77,180.79						12,766,199.98	
益阳高发一号创业投资合伙企业（有限合伙）	1,968,746.96			-30,598.38						1,938,148.58	
湖南博泰金阳创业投资合伙企业（有限合伙）	98,998.37			-5.87						98,992.50	
小计	75,599,794.17			-796,523.91						74,803,270.26	
合计	75,599,794.17			-796,523.91						74,803,270.26	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				其他	期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失						
中复神鹰	30,848,123.74				10,187,717.54		20,660,406.20			9,339,572.24	
合计	30,848,123.74				10,187,717.54		20,660,406.20			9,339,572.24	

## (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

注 1：由于公司对中复神鹰的股权投资是出于战略目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注 2：子公司金博投资本期将所持有的中复神鹰股权通过转融通方式出借，截止 2024 年 6 月 30 日，累计出借股份数量为 126.63 万股，累计获取投资收益 163,036.17 元。

## 19、其他非流动金融资产

□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

其他说明

□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	2,109,128,206.73	2,007,515,577.90
固定资产清理		
合计	2,109,128,206.73	2,007,515,577.90

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,020,700,832.23	1,192,428,591.10	6,377,824.08	1,705,432.74	2,221,212,680.15
2.本期增加金额	76,408,116.44	103,595,740.85	1,042,566.37	32,389.38	181,078,813.04
(1) 购置			1,042,566.37	32,389.38	1,074,955.75
(2) 在建工程转入	76,408,116.44	103,595,740.85			180,003,857.29
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,097,108,948.67	1,296,024,331.95	7,420,390.45	1,737,822.12	2,402,291,493.19
二、累计折旧					
1.期初余额	38,181,639.40	170,259,423.63	4,538,109.64	717,929.58	213,697,102.25
2.本期增加金额	17,825,800.89	61,042,163.34	445,106.68	153,113.30	79,466,184.21
(1) 计提	17,825,800.89	61,042,163.34	445,106.68	153,113.30	79,466,184.21
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	56,007,440.29	231,301,586.97	4,983,216.32	871,042.88	293,163,286.46
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	1,041,101,508.38	1,064,722,744.98	2,437,174.13	866,779.24	2,109,128,206.73
2.期初账面价值	982,519,192.83	1,022,169,167.47	1,839,714.44	987,503.16	2,007,515,577.90

**(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
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目食堂及倒班宿舍楼	24,128,969.78	正在办理
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目 1#宿舍楼	18,140,852.38	正在办理
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目生产厂房 C3	16,300,365.87	正在办理
锂电池负极材料碳粉项目固体废物暂存库及危险废物暂存库	3,356,713.70	正在办理
锂电池负极材料碳粉项目石墨化循环水及换热站	5,129,090.70	正在办理
锂电池负极材料碳粉项目石墨化烟气净化	4,520,408.67	正在办理
锂电池负极材料碳粉项目石墨化浴室	2,003,616.51	正在办理

## (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

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,282,254,073.31	1,111,268,520.62
工程物资		
合计	1,282,254,073.31	1,111,268,520.62

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	149,824,191.27		149,824,191.27	194,043,303.57		194,043,303.57
在安装设备	610,459,647.26		610,459,647.26	470,292,831.04		470,292,831.04

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
先进碳基复合材料营销中心建设项目	2,068,754.63		2,068,754.63	1,443,405.17		1,443,405.17
锂电池负极材料碳粉项目	325,996,205.55		325,996,205.55	309,790,931.93		309,790,931.93
金博氢能项目	60,105,079.62		60,105,079.62	52,097,324.24		52,097,324.24
金博碳基研究院项目	133,800,194.98		133,800,194.98	83,600,724.67		83,600,724.67
合计	1,282,254,073.31		1,282,254,073.31	1,111,268,520.62		1,111,268,520.62

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	998,400,000.00	194,043,303.57	5,062,750.72	49,281,863.02		149,824,191.27	67.61	98				募集资金
在安装设备		470,292,831.04	243,762,557.07	103,595,740.85		610,459,647.26						
先进碳基复合材料营销中心建设项目	45,000,000.00	1,443,405.17	632,232.03	6,882.57		2,068,754.63	90.19	95				募集资金
锂电池负极材料碳粉项目	543,906,700.00	309,790,931.93	43,324,644.47	27,119,370.85		325,996,205.55	66.46	85				募集资金
尾气的回收、氢气的提纯与制备及销售项目	74,350,000.00	52,097,324.24	8,007,755.38			60,105,079.62	77.89	95				
金博研究院建设项目	423,913,200.00	83,600,724.67	50,199,470.31			133,800,194.98	31.39	65				募集资金
合计	2,085,569,900.00	1,111,268,520.62	350,989,409.98	180,003,857.29		1,282,254,073.31	/	/				

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	专利权	非专利技术	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	248,925,922.94			2,677,843.10		251,603,766.04
2.本期增加金额	80,990.10	-	-	78,920.52	1,876,750.00	2,036,660.62
(1)购置	80,990.10	-	-	78,920.52	1,876,750.00	2,036,660.62
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	249,006,913.04	-	-	2,756,763.62	1,876,750.00	253,640,426.66
二、累计摊销						
1.期初余额	9,817,855.79			802,929.00		10,620,784.79
2.本期增加金额	2,490,069.18	-	-	269,582.70	62,558.34	2,822,210.22
(1)计提	2,490,069.18	-	-	269,582.70	62,558.34	2,822,210.22
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	12,307,924.97	-	-	1,072,511.70	62,558.34	13,442,995.01
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	236,698,988.07	-	-	1,684,251.92	1,814,191.66	240,197,431.65
2.期初账面价值	239,108,067.15			1,874,914.10		240,982,981.25

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 0%

## (2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

## (4) 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

## 29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	91,714,096.42	13,757,114.46	54,593,411.42	8,189,011.71
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	225,065,152.03	33,759,772.80		
预计负债	2,299,993.20	344,998.98	5,000,103.17	750,015.48
递延收益	9,085,323.46	1,362,798.52	13,960,406.78	2,094,061.02
股份支付			6,255,664.00	938,349.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（期末公允价值低于成本部分）	60,000,000.00	9,000,000.00	60,000,000.00	9,000,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	9,339,572.24	2,334,893.06		
合计	397,504,137.35	60,559,577.82	139,809,585.37	20,971,437.81

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动			848,145.30	212,036.33
固定资产暂时性差异	319,615,518.26	47,942,327.74	241,432,120.61	36,214,818.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,582,294.47	687,344.17	20,967,662.21	3,424,151.25
合计	324,197,812.73	48,629,671.91	263,247,928.12	39,851,005.67

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	76,816,468.30	75,578,420.54
合计	76,816,468.30	75,578,420.54

## (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
2025 年	268,486.75	335,906.40	
2026 年	1,213,763.76	1,214,418.76	
2027 年	36,084,085.68	38,780,122.22	
2028 年	34,095,229.43	35,247,973.16	
2029 年	5,154,902.68		
合计	76,816,468.30	75,578,420.54	/

其他说明：

适用 不适用**30、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备及工程款	257,476,162.83		257,476,162.83	251,173,863.67		251,173,863.67
合计	257,476,162.83		257,476,162.83	251,173,863.67		251,173,863.67

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**适用 不适用

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
质押借款		
抵押借款		

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	30,000,000.00	54,000,000.00
合计	30,000,000.00	54,000,000.00

短期借款分类的说明：

期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,082,788.00	3,832,970.00
信用证	207,640,000.00	141,511,840.00
合计	209,722,788.00	145,344,810.00

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
货款	24,813,570.13	33,315,673.01
工程设备款	192,795,597.97	345,328,006.13
燃料动力费		
其他	8,055,621.27	10,801,949.88
合计	225,664,789.37	389,445,629.02

### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已收取客户对价而应向客户转让商品的义务	3,566,780.52	5,672,863.48
合计	3,566,780.52	5,672,863.48

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,257,756.73	46,044,032.17	52,288,351.68	4,013,437.22
二、离职后福利-设定提存计划		2,710,874.91	2,710,874.91	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,257,756.73	48,754,907.08	54,999,226.59	4,013,437.22

#### (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	9,311,697.71	38,144,036.41	43,448,896.76	4,006,837.36
二、职工福利费	943,157.00	5,190,878.12	6,134,035.12	
三、社会保险费		1,635,640.46	1,635,640.46	
其中：医疗保险费		1,485,294.84	1,485,294.84	
工伤保险费		150,345.62	150,345.62	
生育保险费			-	
四、住房公积金		998,663.00	998,663.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,902.02	74,814.18	71,116.34	6,599.86
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,257,756.73	46,044,032.17	52,288,351.68	4,013,437.22

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,596,864.96	2,596,864.96	
2、失业保险费		114,009.95	114,009.95	
3、企业年金缴费				
合计		2,710,874.91	2,710,874.91	

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,516.17	13,684.69
消费税		
营业税		
企业所得税	265,452.01	64,949.34
个人所得税	106,866.94	445,705.05
城市维护建设税		
印花税	0.53	205.62
其他	1261.93	1,644.16
合计	384,097.58	526,188.86

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

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	607,606.86	882,042.65
合计	607,606.86	882,042.65

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 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
代扣代缴五险一金	16,423.52	16,423.52
其他	591,183.34	865,619.13
合计	607,606.86	882,042.65

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

□适用 √不适用

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	40,370,876.72	98,110,494.26
待转销项税额	517,604.06	30,276.26
合计	40,888,480.78	98,140,770.52

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	363,300,000.00	340,550,000.00
合计	363,300,000.00	340,550,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(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

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预提售后服务费	5,000,103.17	2,299,993.20	产品售后服务
合计	5,000,103.17	2,299,993.20	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

**51、递延收益****递延收益情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,871,222.02		1,343,231.98	6,527,990.04	政府拨入
合计	7,871,222.02		1,343,231.98	6,527,990.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	139,229,619.00				-1,599,398.00	-1,599,398.00	137,630,221.00

其他说明：

2024年1月12日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-003），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 626,577 股，本次注销完成后，公司总股本由 139,229,619 股变更为 138,603,042 股。

2024年3月27日，公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-017），已在中国结算上海分公司办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份 972,821 股，本次注销完成后，公司总股本由 138,603,042 股变更为 137,630,221 股。

**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）	4,587,991,069.05		102,960,832.38	4,485,030,236.67
其他资本公积				
合计	4,587,991,069.05		102,960,832.38	4,485,030,236.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本溢价减少系本期员工股权激励行权对价与库存股回购金额差异调减资本公积 4,429,048.69 元；

注 2：公司于 2023 年 9 月 26 日、2023 年 10 月 10 日分别召开第三届董事会第二十次会议、2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，在

2024年1月9日办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份626,577股，减少资本公积49,419,555.98元；

注3：公司于2024年2月5日、2024年2月23日分别召开第三届董事会第二十二次会议、2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，在2024年3月22日办理完毕回购股份注销事宜，本次注销股份972,821股，减少资本公积49,112,227.71元。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	114,625,442.05	50,085,048.71	106,117,835.66	58,592,655.1
合计	114,625,442.05	50,085,048.71	106,117,835.66	58,592,655.1

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：库存股本期增加是因为公司以集中竞价交易方式回购公司股份972,821股，占公司总股本137,630,221股的比例为0.71%，支付的资金总额为人民币50,085,048.71元（不含印花税、交易佣金等交易费用），回购的1,599,398.00股全部用于注销回购。

注2：库存股减少系将库存股过户至股权激励员工个人名下，影响金额为5,986,653.97元；注销1,599,398.00股，影响金额为100,131,181.69元。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	636,108.97	-10,187,717.54			-2,546,929.39	-7,640,788.15		-7,004,679.18
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他权益工具投资公允价值变动	636,108.97	-10,187,717.54			-2,546,929.39	-7,640,788.15		-7,004,679.18
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	636,108.97	-10,187,717.54			-2,546,929.39	-7,640,788.15		-7,004,679.18

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 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	162,253,492.01			162,253,492.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	162,253,492.01			162,253,492.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,282,392,869.31	1,124,731,818.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		0
调整后期初未分配利润	1,282,392,869.31	1,124,731,818.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-103,177,032.71	202,462,203.97
减：提取法定盈余公积		21,282,636.61
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		23,518,516.75
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,179,215,836.60	1,282,392,869.31

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

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	341,052,806.95	343,920,462.22	604,843,773.49	400,170,550.64
其他业务	2,103,231.76		1,738,071.34	
合计	343,156,038.71	343,920,462.22	606,581,844.83	400,170,550.64

### (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		
光伏领域产品	257,690,495.82	256,514,537.00
半导体领域产品	9,122,870.95	4,273,096.49
交通领域产品	5,169,784.04	3,884,787.48
锂电领域产品	69,069,656.14	79,248,041.24
其他业务收入	2,103,231.76	
按经营地区分类		
东北地区	727,676.10	959,417.98
华北地区	152,233,272.23	159,252,432.28
华东地区	8,943,907.14	6,494,573.25
华南地区	28,081,773.84	30,872,955.52
华中地区	12,631,543.15	9,585,668.85
境外地区	2,568,886.55	2,011,336.28
西北地区	28,151,576.70	23,865,575.20
西南地区	109,817,403.00	110,878,502.86
市场或客户类型		
光伏与半导体领域	266,813,366.77	260,787,633.49
交通领域产品	5,169,784.04	3,884,787.48
锂电领域产品	69,069,656.14	79,248,041.24
其他业务收入	2,103,231.76	
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	341,052,806.95	343,920,462.22
合计	343,156,038.71	343,920,462.22

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

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 332,606,425.56 元，其中：

332,606,425.56 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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	737.23	608.32
教育费附加	524.60	434.50
资源税		
房产税	4,011,991.81	2,017,826.14
土地使用税	2,067,369.58	2,232,189.35
车船使用税		
印花税	509,989.67	1,405,574.62
水利建设基金	255,305.85	362,326.72
环境保护税	18,198.51	10,501.98
合计	6,864,117.25	6,029,461.63

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
保险费		7,531,207.55
包装费	8,974,689.63	5,860,144.35
职工薪酬	3,074,825.84	2,106,459.68
股份支付		2,203,077.67
业务招待费	1,490,710.38	1,363,387.54
差旅费	374,899.91	358,636.60
其他	1,323,346.28	303,932.19
合计	15,238,472.04	19,726,845.58

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
股份支付		6,675,876.53
职工薪酬	11,767,702.25	10,208,823.28
折旧及摊销	6,930,180.63	6,118,933.37
办公差旅费	1,390,686.63	1,136,543.47
维护维修费	602,588.77	948,202.37

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	729,563.91	1,911,054.81
中介服务费	1,374,023.59	1,348,469.16
其他	1,975,501.31	1,802,313.11
合计	24,770,247.09	30,150,216.10

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	20,232,877.90	26,692,010.13
燃料动力费	16,591,177.22	20,829,403.12
职工薪酬	11,499,693.21	11,902,719.01
股份支付	-	4,427,280.80
折旧费	11,809,718.14	8,545,433.66
其他	4,088,572.36	7,161,156.18
合计	64,222,038.83	79,558,002.90

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,335,928.09	5,490,681.78
减：利息收入	1,870,553.10	3,134,986.41
手续费	52,243.89	90,941.08
汇兑损失	-38,168.55	99,464.17
合计	5,479,450.33	2,546,100.62

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
政府补助	9,752,861.00	200,268,864.75
增值税进项税加计抵减	3,157,954.32	
合计	12,910,815.32	200,268,864.75

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-796,523.91	-677,246.03
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,777,204.25	26,613,944.33
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-364,129.06	-4,619.08
其他	163,036.17	182,330.86
合计	14,779,587.45	26,114,410.08

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、资产处置收益**

□适用 √不适用

**72、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-150,000.00	2,264,815.50
应收账款坏账损失	-15,373,824.43	-4,499,020.39
其他应收款坏账损失	-6,097.75	-8,351.27
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-15,529,922.18	-2,242,556.16

其他说明：

无

**73、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	-23,328,064.42	-4,747,606.98
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-23,328,064.42	-4,747,606.98

其他说明：

无

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		34,906,787.66	
其中：固定资产处置利得		34,906,787.66	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	543.9		543.9
财产保险赔款		5,131,681.50	
其他	4,184.52	19,000.00	4,184.52
合计	4,728.42	40,057,469.16	4,728.42

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			

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
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	500,000.00	5,600,000.00	
其他	1,066,611.89	2,655.90	
合计	1,566,611.89	5,602,655.90	

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	727,605.60	29,008,029.01
递延所得税费用	-28,262,544.38	9,755,472.19
合计	-27,534,938.78	38,763,501.20

### (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	-130,068,216.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,510,232.45
子公司适用不同税率的影响	-178,014.45
调整以前期间所得税的影响	159,384.14
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	393,904.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	309,511.93
研发费用加计扣除的影响	-8,709,492.05
所得税费用	-27,534,938.78

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

**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	1,870,553.10	3,134,986.41
政府补助	8,410,172.92	198,925,770.00
其他	2,868,592.00	14,243,007.33
合计	13,149,318.02	216,303,763.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	11,640,756.99	32,287,041.62
合计	11,640,756.99	32,287,041.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	50,085,048.71	28,674,064.76
合计	50,085,048.71	28,674,064.76

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	54,000,000.00			24,000,000.00		30,000,000.00
长期借款	340,550,000.00	22,750,000.00				363,300,000.00
合计	394,550,000.00	22,750,000.00		24,000,000.00		393,300,000.00

#### (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-102,533,277.57	283,485,091.11
加：资产减值准备	23,328,064.42	4,747,606.98
信用减值损失	15,529,922.18	2,242,556.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,466,184.21	50,317,984.59
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,822,210.22	2,665,083.66
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		-34,906,787.66
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	7,317,058.97	5,697,124.36
投资损失（收益以“—”号填列）	-14,779,587.45	-26,119,029.16
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-37,253,246.95	-8,242,738.52
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	8,778,666.24	1,512,733.67
存货的减少（增加以“—”号填列）	-76,755,815.70	18,846,532.48
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-4,329,559.74	-204,829,959.29
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	9,985,849.02	18,620,056.84
其他	18,248,967.86	116,598,257.23
经营活动产生的现金流量净额	-70,174,564.29	230,634,512.45
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	214,334,443.98	249,459,738.24
减：现金的期初余额	355,183,517.57	293,774,207.91
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	-140,849,073.59	-44,314,469.67

## (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	214,334,443.98	355,183,517.57
其中：库存现金	15,286.07	17,262.35
可随时用于支付的银行存款	214,318,311.88	355,121,951.38
可随时用于支付的其他货币资金	846.03	44,303.84
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	214,334,443.98	355,183,517.57
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

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	4,686,842.74
其中：美元	659,865.37	7.1027	4,686,842.74
欧元			
港币			
应收账款	-	-	13,630,226.79
其中：美元	1,919,020.48	7.1027	13,630,226.79
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

## (2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

## 82、租赁

## (1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

19,897.80 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 106,627.20(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	20,232,877.90	26,692,010.13
燃料动力费	16,591,177.22	20,829,403.12
职工薪酬	11,499,693.21	11,902,719.01
股份支付	-	4,427,280.80
折旧费	11,809,718.14	8,545,433.66
其他	4,088,572.36	7,161,156.18
合计	64,222,038.83	79,558,002.90
其中：费用化研发支出	64,222,038.83	79,558,002.90
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

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

**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	
金博投资	湖南省长沙市	70,000,000.00	湖南省长沙市	创业投资、股权投资	100		新设成立
金博研究院	湖南省长沙市	700,000,000.00	湖南省长沙市	碳基材料研究	100		新设成立
金博氢能	湖南省益阳市	200,000,000.00	湖南省益阳市	氢能领域的技术研究、产品开发	100		新设成立
金博碳陶	湖南省益阳市	150,000,000.00	湖南省益阳市	碳/陶复合材料相关业务	100		新设成立
湖南博泰创业投资有限公司	湖南省长沙市	10,000,000.00	湖南省长沙市	创业投资、股权投资		51	新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金硅科技	湖南省益阳市	湖南省益阳市	锂电池负极材料的研发、生产、销售、技术转让及咨询服务等		4.00	权益法
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	湖南省长沙市	创业投资(限投资未上市企业)	28.25	1.13	权益法
湖南博泰金阳创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	湖南省长沙市	创业投资(限投资未上市企业)		0.20	权益法

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
益阳高发一号创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	湖南省长沙市	创业投资、股权投资		40.00	权益法
湖南金博晶芯创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省益阳市	湖南省益阳市	创业投资、股权投资		21.67	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：公司子公司金博投资持有金硅科技 4% 的股权，持有 20% 以下表决权，但因廖寄乔 2020 年 10 月起担任金硅科技董事长，故对被投资单位具有重大影响。持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据；

注 2：湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）、湖南博泰金阳创业投资合伙企业（有限合伙）、湖南金博晶芯创业投资合伙企业（有限合伙）投资决策委员会均由三人组成，其中一名代表由湖南博泰创业投资有限公司派出，故对被投资单位具有重大影响；

注 3：益阳高发一号创业投资合伙企业（有限合伙）投资决策委员会均由三人组成，其中一名代表由金博投资派出，且投资委员会决议的事项须获得全体委员会的全票为通过故对被投资单位具有重大影响。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用  不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用  不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	74,803,270.26	75,599,794.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-796,523.91	-1,325,977.41
--其他综合收益		
--综合收益总额	-796,523.91	-1,325,977.41

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,575,466.79			1,268,299.98		3,307,166.81	与资产相关
递延收益	150,000.00			50,000.00		100,000.00	与资产相关
递延收益	145,755.23			24,932.00		120,823.23	与资产相关

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
合计	7,871,222.02			1,343,231.98		6,527,990.04	/

### 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	8,409,629.02	198,925,770.00
与资产相关	1,343,231.98	1,343,094.75
合计	9,752,861.00	200,268,864.75

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司主要金融工具包括交易性金融资产和货币资金。这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收票据、应收款项融资、应收账款和应付票据、应付账款、其他流动负债等。

本公司的金融工具导致的主要风险包括信用风险、流动风险及市场风险。

#### （一）金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

##### （1）期末余额

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	214,334,443.98			214,334,443.98
交易性金融资产		1,447,460,673.65		1,447,460,673.65
应收票据	119,184,848.47			119,184,848.47
应收账款	526,713,305.55			526,713,305.55
应收款项融资			52,700,817.68	52,700,817.68
其他应收款	264,922.55			264,922.55
其他权益工具投资			20,660,406.20	20,660,406.20
合计	860,497,520.55	1,447,460,673.65	73,361,223.88	2,381,319,418.08

##### （2）期初余额

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	355,183,517.57			355,183,517.57
交易性金融资产		1,840,540,355.05		1,840,540,355.05
应收票据	177,815,145.78			177,815,145.78
应收账款	596,640,479.47			596,640,479.47
应收款项融资			68,561,475.38	68,561,475.38
其他应收款	269,063.26			269,063.26
其他权益工具投资			30,848,123.74	30,848,123.74
合计	1,129,908,206.08	1,840,540,355.05	99,409,599.12	3,069,858,160.25

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

(1) 期末余额

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		30,000,000.00	30,000,000.00
应付票据		209,722,788.00	209,722,788.00
应付账款		225,664,789.37	225,664,789.37
其他应付款		607,606.86	607,606.86
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		40,370,876.72	40,370,876.72
长期借款		363,300,000.00	363,300,000.00
合计		869,666,060.95	869,666,060.95

(2) 期初余额

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		54,000,000.00	54,000,000.00
应付票据		145,344,810.00	145,344,810.00
应付账款		389,445,629.02	389,445,629.02
其他应付款		882,042.65	882,042.65
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		98,110,494.26	98,110,494.26
长期借款		340,550,000.00	340,550,000.00
合计		1,028,332,975.93	1,028,332,975.93

(二) 金融工具风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险和利率风险）。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

1、信用风险

本公司的金融资产主要为货币资金、交易性金融资产、应收款项融资、应收账款。信用风险主要来源于客户等未能如期偿付，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

本公司的货币资金和交易性金融资产，主要存放在国内商业银行；应收款项融资为银行承兑汇票。本公司管理层认为上述金融资产不存在重大的信用风险。

本公司的应收账款主要为应收客户货款，相应主要客户系信用良好的第三方。公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险。同时，公司制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理计提了减值准备。综上所述，本公司管理层认为，报告期内应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

## 2、流动风险

流动风险，是指公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的资金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险等。

### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

### (2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有的美元等外币和部分客户货款与人民币之间的汇率变动。但本公司管理层认为，美元等外币与部分客户货款与本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	银行承兑汇票	40,370,876.72	未终止确认	该部分银行承兑汇票是由信用等级一般的银行承兑，并且票据未到期，信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认，待到期后终止确认，该部分票据尚未到期，故未终止确认。
票据背书转让	银行承兑汇票	171,695,483.15	已终止确认	公司期末已背书的银行承兑汇票由信用级别较高的商业银行承兑，到期不获支付的可能性较低，可视为已将其与所有权相关的风险和报酬转移，故终止确认；部分银行承兑汇票是由信用等级一般的银行承兑，但票据已到期，信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认，待到期后终止确认。
票据贴现	银行承兑汇票	80,900,654.14	已终止确认	公司期末已贴现的银行承兑汇票由信用级别较高的商业银行承兑，到期不获支付的可能性较低，可视为已将其与所有权相关的风险和报酬转移，故终止确认；
合计		292,967,014.01		

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	票据背书转让	171,695,483.15	0
银行承兑汇票	票据贴现	80,900,654.14	0
合计		252,596,137.29	0

**(3) 继续涉入的转移金融资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	票据背书转让	83,661,774.25	
银行承兑汇票	票据贴现	80,900,654.14	
合计	/	164,562,428.39	

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	1,447,460,673.65			1,447,460,673.65
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,447,460,673.65			1,447,460,673.65
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
应收款项融资			52,700,817.68	52,700,817.68
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	20,660,406.20			20,660,406.20
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	1,468,121,079.85		52,700,817.68	1,520,821,897.53
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

√适用 □不适用

结构性存款以金融机构提供的预期收益率作为估值依据。

理财产品以金融机构提供的预期收益率或者单位净值作为估值依据。

公司的其他权益工具投资为持有的上市公司股票，公允价值系参照 2024 年 6 月 30 日上海证券交易所最后一个交易日的收盘价确定。

**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

**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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

□适用 √不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

**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

子公司全称	主要经营地、注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
			直接	间接		

子公司全称	主要经营地、注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
			直接	间接		
金博投资	湖南省长沙市	创业投资、股权投资	100		100	新设成立
金博研究院	湖南省长沙市	碳基材料研究	100		100	新设成立
金博氢能	湖南省益阳市	氢能领域的技术研究、产品开发	100		100	新设成立
金博碳陶	湖南省益阳市	碳/陶复合材料相关业务	100		100	新设成立
湖南博泰创业投资有限公司	湖南省长沙市	创业投资、股权投资		51	51	新设成立

### 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

联营企业的名称	主要经营地、注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
			直接	间接	
金硅科技	湖南省益阳市	锂电池负极材料的研发、生产、销售、技术转让及咨询服务等		4.00	权益法
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	创业投资(限投资未上市企业)	28.25	1.13	权益法
湖南博泰金阳创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	创业投资(限投资未上市企业)		0.20	权益法
益阳高发一号创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省益阳市	创业投资、股权投资		40.00	权益法
湖南金博晶芯创业投资合伙企业(有限合伙)	湖南省长沙市	创业投资、股权投资		21.67	权益法

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
金硅科技	联营企业

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖南金钨高新科技有限公司	关联人（与公司同一董事长）

其他说明

金硅科技、湖南金钨高新科技有限公司系公司控股股东、实际控制人、董事长廖寄乔先生控制的公司。

**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
金硅科技	加工费	8,785,056.86	20,000,000.00	否	0

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
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	管理费	1,747,673.92	1,738,071.34
湖南金博晶芯创业投资合伙企业（有限合伙）	管理费	355,557.84	0
金硅科技	代加工费等	1,389,420.00	0
湖南金钨高新科技有限公司	销售产品	8,391.54	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	199.28	254.08

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

#### (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项	金硅科技	19,011,420.00		36,622,000.00	

#### (2). 应付项目

适用 不适用

#### (3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 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

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	459,018,513.57	614,559,385.75
1 年以内小计	459,018,513.57	614,559,385.75
1 至 2 年	107,055,375.07	15,780,605.69
2 至 3 年	9,878,943.61	310,637.79
3 年以上		
3 至 4 年	163,329.00	11,397.84
4 至 5 年	179,184.10	197,397.50
5 年以上		
合计	576,295,345.35	630,859,424.57

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	576,295,345.35	100	49,611,319.80	8.61	526,684,025.55	630,859,424.57	100	34,245,925.10	5.43	596,613,499.47
其中：										
按组合计提坏账准备	576,295,345.35	100	49,611,319.80	8.61	526,684,025.55	630,859,424.57	100	34,245,925.10	5.43	596,613,499.47
合计	576,295,345.35	/	49,611,319.80	/	526,684,025.55	630,859,424.57	/	34,245,925.10	/	596,613,499.47

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	459,018,513.57	22,950,925.68	5
1-2年 (含2年)	107,055,375.07	21,411,075.01	20
2-3年 (含3年)	9,878,943.61	4,939,471.81	50
3-4年 (含4年)	163,329.00	130,663.20	80
4年以上	179,184.10	179,184.10	100
合计	576,295,345.35	49,611,319.80	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	34,245,925.10			34,245,925.10
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,407,261.51			15,407,261.51
本期转回				
本期转销				
本期核销	41,866.81			41,866.81
其他变动				
2024年6月30日余额	49,611,319.80			49,611,319.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	34,245,925.10	15,407,261.51		41,866.81		49,611,319.80
合计	34,245,925.10	15,407,261.51		41,866.81		49,611,319.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,866.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 A	52,853,345.00		52,853,345.00	9.17	2,642,667.25
客户 B	51,047,400.00		51,047,400.00	8.86	2,552,370.00
客户 C	31,533,296.00		31,533,296.00	5.47	1,576,664.80
客户 D	30,634,738.00		30,634,738.00	5.32	1,891,469.30
客户 E	21,971,186.40		21,971,186.40	3.81	1,098,559.32
合计	188,039,965.40		188,039,965.40	32.63	9,761,730.67

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	257,535.71	269,063.26
合计	257,535.71	269,063.26

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

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	260,563.80	266,382.38
1 年以内小计	260,563.80	266,382.38
1 至 2 年		
2 至 3 年		20,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	50,000.00	30,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	310,563.80	316,382.38

**(2). 按款项性质分类**

√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
备用金	254,063.80	259,882.38
其他	56,500.00	56,500.00
合计	310,563.80	316,382.38

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	47,319.12			47,319.12
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,708.97			5,708.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	53,028.09			53,028.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	47,319.12	5,708.97				53,028.09
合计	47,319.12	5,708.97				53,028.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其它应收款 A	141,477.69	45.56	备用金	1年以内	7,073.88
其它应收款 B	50,000.00	16.10	备用金	1年以内	2,500.00
其它应收款 C	62,586.11	20.15	备用金	1年以内	3,129.21
其它应收款 D	26,500.00	8.53	其他	1年以内、3-4年	16,325.00
其它应收款 E	30,000.00	9.66	其他	3-4年	24,000.00
合计	310,563.80	100.00	/	/	53,028.09

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	993,428,831.21		993,428,831.21	968,428,831.21		968,428,831.21
对联营、合营企业投资	48,730,575.22		48,730,575.22	49,134,431.67		49,134,431.67
合计	1,042,159,406.43		1,042,159,406.43	1,017,563,262.88		1,017,563,262.88

## (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
金博投资	70,000,000.00			70,000,000.00		
金博氢能	172,728,929.62	15,000,000.00		187,728,929.62		
金博研究院	700,469,204.22			700,469,204.22		
金博碳陶	25,230,697.37	10,000,000.00		35,230,697.37		
合计	968,428,831.21	25,000,000.00		993,428,831.21		

## (2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	49,134,431.67			-403,856.45						48,730,575.22
小计	49,134,431.67			-403,856.45						48,730,575.22
合计	49,134,431.67			-403,856.45						48,730,575.22

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	341,007,769.38	343,942,478.70	604,843,773.49	400,170,550.64
其他业务				
合计	341,007,769.38	343,942,478.70	604,843,773.49	400,170,550.64

## (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		
光伏领域产品	257,645,458.25	256,536,553.48
半导体领域产品	9,122,870.95	4,273,096.49
交通领域产品	5,169,784.04	3,884,787.48
锂电领域产品	69,069,656.14	79,248,041.24
按经营地区分类		
东北地区	727,676.10	959,417.98
华北地区	152,233,272.23	159,252,432.28

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
华东地区	8,943,907.14	6,494,573.25
华南地区	25,933,504.51	30,894,972.00
华中地区	12,631,543.15	9,585,668.85
境外地区	2,568,886.55	2,011,336.28
西北地区	28,151,576.70	23,865,575.20
西南地区	109,817,403.00	110,878,502.86
市场或客户类型		
光伏与半导体领域	266,768,329.20	260,809,649.97
锂电领域	69,069,656.14	79,248,041.24
交通领域	5,169,784.04	3,884,787.48
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	341,007,769.38	343,942,478.70
合计	341,007,769.38	343,942,478.70

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

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 332,606,425.56 元，其中：

332,606,425.56 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

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-403,856.45	-385,382.61
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,692,489.30	22,693,985.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-364,129.06	-4,619.08
合计	9,924,503.79	22,303,983.53

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	8,434,561.02	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	15,777,204.25	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

项目	金额	说明
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,561,883.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	163,036.17	
减：所得税影响额	1,296,152.01	
少数股东权益影响额（税后）	49,949.57	
合计	21,466,816.39	

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

## 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	-1.73	-0.50	-0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.09	-0.61	-0.61

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

其他

适用 不适用

董事长：廖寄乔

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

## 修订信息

适用 不适用