

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 2025 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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“四、风险因素”中的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人戴朝晖、主管会计工作负责人王飞鸽及会计机构负责人（会计主管人员）彭美芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2025 年度归属于母公司所有者的净利润、母公司期末可供分配利润均为负。根据《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》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定，综合考虑公司目前行业现状、经营情况及资金需求等因素，为保障公司稳定和长远的发展，增强抗风险的能力，公司 2025 年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

上述方案已经公司第四届董事会第十一次会议审议通过，尚需提交公司 2025 年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币 66,187.64 万元。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展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。

## 十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

## 十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

## 十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节	管理层讨论与分析 .....	13
第四节	公司治理、环境和社会 .....	44
第五节	重要事项 .....	68
第六节	股份变动及股东情况 .....	92
第七节	债券相关情况 .....	99
第八节	财务报告 .....	100

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
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
广汽埃安	指	广汽埃安新能源汽车股份有限公司
小鹏汇天	指	广东汇天航空航天科技有限公司
贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司（920185.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
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
捷氢科技	指	上海捷氢科技股份有限公司
氢璞创能	指	北京氢璞创能科技有限公司
锋源氢能	指	浙江锋源氢能科技有限公司
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）
高景太阳能	指	高景太阳能股份有限公司
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	2025年1月1日至2025年12月31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
股东会	指	湖南金博碳素股份有限公司股东会
碳基材料	指	碳或者以碳为基体复合其他元素的材料，主要包括碳/碳复合材料、碳陶复合材料、石墨、碳纳米管、多孔碳、硅碳等

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
RMI、熔渗	制	通过高温下熔融金属硅渗入碳/碳基体中，通过原位化学反应生成陶瓷相，是碳陶复合材料核心制备工艺
N 型电池	指	以 N 型单晶硅片为原料的太阳能电池
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	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	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 (GDL) 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 (GDL) 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

注：本年度报告所涉数据的尾数差异或不符系四舍五入所致。

## 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	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

	签字会计师姓名	李晓阳、曹彩龙
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
	签字的保荐代表人姓名	陈邦羽、胡盼盼
	持续督导的期间	2020 年 5 月 18 日至 2024 年 12 月 31 日

注：鉴于报告期内公司向特定对象发行股份募集资金尚未使用完毕，国泰海通证券股份有限公司在报告期内继续对公司募集资金的使用情况履行持续督导义务。

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	802,821,808.30	536,877,303.94	49.54	1,071,530,623.56
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	802,821,808.30	536,877,303.94	49.54	1,071,530,623.56
利润总额	-1,275,294,788.83	-835,251,474.10	不适用	226,159,952.05
归属于上市公司股东的净利润	-1,281,472,369.20	-814,958,233.85	不适用	202,462,203.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,324,064,441.49	-848,114,949.15	不适用	-12,079,373.35
经营活动产生的现金流量净额	-139,888,720.28	198,232,632.28	-170.57	208,017,252.42
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,924,250,233.37	5,177,859,035.17	-24.21	6,057,877,716.29
总资产	5,122,429,554.33	6,245,319,377.69	-17.98	7,161,143,965.13

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益（元/股）	-6.27	-3.98	不适用	0.98
稀释每股收益（元/股）	-6.28	-3.98	不适用	0.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-6.48	-4.14	不适用	-0.06
加权平均净资产收益率（%）	-28.21	-14.54	减少 13.67 个百分点	3.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-29.14	-15.13	减少 14.01 个百分点	-0.20
研发投入占营业收入的比例（%）	17.21	16.93	增加 0.28 个百分点	14.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2025年营业收入较上年同期增长49.54%，主要系锂电和交通领域收入增长所致；

利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降，主要系公司光伏领域收入减少、产能利用率降低，同时计提信用减值损失和资产减值损失合计10.47亿元所致；

经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降170.57%，主要系收到的税费返还减少及购买商品、接受劳务支付的现金增加所致；

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较上年同期下降，主要系公司本报告期归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少所致；

加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率均较上年同期下降，主要系本报告期经归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	159,629,727.79	251,110,849.37	207,439,901.47	184,641,329.67
归属于上市公司股东的净利润	-85,509,491.77	-82,302,521.32	-107,765,629.26	-1,005,894,726.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-103,669,904.13	-95,381,265.92	-115,622,351.04	-1,009,390,920.40
经营活动产生的现金流量净额	-62,138,036.79	-84,187,660.13	-32,204,288.07	38,641,264.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-560,528.90		-1,109,301.35	26,525,872.54
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	34,683,735.02		13,842,705.02	203,434,326.67
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	9,175,945.02		-8,822,802.99	-43,315,671.48
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	13,390,094.07		48,489,891.78	67,262,006.71
债务重组损益	-1,846,483.61			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,789,882.34		-12,036,743.99	-4,562,705.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,763,702.20	定制商品 补偿款	163,036.17	263,757.81
减: 所得税影响额	10,293,776.20		7,249,028.61	34,885,796.73
少数股东权益影响额(税后)	2,930,732.97		121,040.73	180,212.81
合计	42,592,072.29		33,156,715.30	214,541,577.32

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

□适用 √不适用

## 十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	80,282.18		53,687.73	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)				
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。				

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>				
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	80,282.18		53,687.73	

### 十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-1,261,368,262.53	-813,789,442.19	不适用	221,969,255.24

### 十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

### 十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,370,144,858.72	865,637,367.65	-504,507,491.07	22,532,069.57
应收款项融资	33,822,191.82	31,201,931.68	-2,620,260.14	-457,782.50
其他权益工具投资	20,283,837.22	12,886,324.36	-7,397,512.86	/
合计	1,424,250,887.76	909,725,623.69	-514,525,264.07	/

#### 十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《上市规则》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》等法律法规的相关规定，公司部分信息因涉及商业秘密已申请豁免披露。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

##### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

##### 1.主要业务

公司主要从事先进碳基材料及产品的研发、生产和销售，服务于交通、锂电、光伏和半导体、氢能等国家战略性新兴产业，致力于为客户提供性能卓越、性价比优的先进碳基材料产品和全套解决方案。

##### 2.主要产品

公司主要产品为高性能先进碳基材料产品。先进碳基材料是指碳或者以碳为基体复合其他元素的材料，主要包括碳/碳复合材料、碳陶复合材料、石墨、多孔碳等。碳基材料具备优异的综合性能，广泛应用于交通、锂电、光伏和半导体、氢能、化工等领域。公司在确保现有业务稳定发展的同时，基于在碳基材料领域的技术领先优势，围绕碳基材料产业化平台，已成功开发交通、锂电、光伏和半导体、氢能等应用领域用碳基材料系列产品，其主要产品及服务内容如下：

序号	主营业务	产品及服务	应用行业领域
1	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		交通领域
2	从事锂电负极人造石墨、多孔碳及锂电正/负极材料制备用热场的研发、生产和销售		锂电领域
3	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		光伏领域
4	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		半导体领域
5	从事气体扩散层用碳纸、气体扩散层材料等产品的研发、生产和销售		氢能领域

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## (二) 主要经营模式

### 1. 研发模式

公司依托国家级博士后科研工作站、省级工程研究中心、中试平台、创新联合体等多种模式的碳基材料产业化平台，以先进碳基材料低成本制备关键技术为目标，组建了一支涵盖材料、化工、机械、电气等多个专业学科的核心研发团队，形成了一套从产品设计、工艺设计到装备自主研发的完整技术成果转化体系，可使公司的科研成果迅速实现产业化，并形成规模化优势。公司已建立满足公司业务需要的研发模式流程，主要由设计开发、立项申请、立项评审、设计评审、设计验证、设计确认等部分组成，通过构建科学高效的研发管理体系，进一步提升企业科技创新能力。

公司通过金博研究院吸纳全球碳基材料领域人才，打造碳基材料专业人才梯队。通过对碳基材料通用底层技术、制备机理与基础装备开发进行低成本工程化制备的研究与孵化，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，保持公司技术和研发水平的领先性。

### 2. 采购模式

公司制定了严格的供应商选择和审核制度，由公司保障中心负责供应商选择、价格谈判和合同签订等事宜。公司保障中心根据相关采购制度并结合生产部门提交的采购申请单，通过比价、询价等方式从合格供方名录中选择供应商，并拟定采购合同报公司内部审批。采购申请单经审批通过后，公司与合格供应商签订采购合同。保障中心对采购合同中的货物进行持续监控和跟踪，保证货物在供货周期内到厂。检验员对到厂的货物进行检验，检验合格后方可入库。公司原材料采购中的绝大部分已实现国产化替代，并通过与主要原材料供应方签订长期供应合同，降低企业综合性采购成本。

### 3. 生产模式

公司生产模式为根据客户需求进行定制化研制并生产。公司以市场需求为导向，根据公司经营目标、已接订单、销售趋势预测等情况制定生产计划。生产部门根据生产计划严格按照工艺标准组织生产，按时、保质、保量地提供满足客户需求的产品。质量控制体系方面，公司严格实施全面质量管理，实现从产品设计研发到生产制造交付的全过程覆盖。

### 4. 销售模式

公司坚持以客户为中心，以“持续为客户创造价值”为经营理念，具备从单一产品销售到提供整体解决方案（包括方案设计、产品制造与提供、技术服务及销售服务等）的全方位业务能力，实现客户与公司可持续性共赢发展。公司的销售模式为直销模式，根据客户订单情况进行生产并交付，同时综合考虑行业趋势、市场供需、竞争要素、下游客户需求等开发新产品。公司对现有客户持续经营形成销售收入，另外通过开拓新客户、新产品应用领域等方式优化业务结构和增强抗风险能力。

### (三) 所处行业情况

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 交通领域

##### 1) 发展阶段

2025年，在新能源政策利好、供给端产品矩阵丰富和基础设施持续改善等多重因素作用下，新能源汽车市场保持稳步增长态势。根据中国汽车工业协会数据，2025年我国新能源汽车产销分别完成1,662.6万辆和1,649万辆，同比分别增长29%和28.2%，新能源新车销量达到汽车新车总销量的47.9%，较去年同期提高7个百分点；新能源汽车出口261.5万辆，较上年增长103.66%。在政策驱动、电池技术进步以及国内外市场需求增长等因素驱动下，中国汽车工业协会预测2026年新能源汽车将实现销售1,900万辆，同比增长15.2%。根据高工产研锂电研究所（GGII）预测，海外市场成为新的增长极，预计2026年我国新能源汽车出口有望接近400万辆，同比增长超50%。

碳陶制动盘的技术成熟度持续提升，国产化替代稳步推进，产业正从“小众超跑配置”向“规模化放量初期”跨越，市场渗透率有望得到进一步突破。供给端方面，国内碳陶制动盘企业开始规划扩产，核心企业的产能规划逐步落地，叠加供应链本土化有序推进，为规模化交付奠定了基础；需求端方面，受益于新能源汽车轻量化、排放法规升级的需求，碳陶制动盘正逐步走出高端性能车的“概念导入期”，已经迈入商业化放量的初步发展阶段。市场方面，碳陶制动盘以前主要局限于顶级超跑和赛车等小众领域，近几年随着广汽埃安SSR、比亚迪仰望U7、U8L、U9、小鹏汇天陆地航母、小米SU7 Ultra等标杆车型的陆续搭载，市场认知度与主机厂接受度逐渐提升，有望向中高端新能源车型渗透。

##### 2) 基本特点

##### ① 契合轻量化趋势及排放法规要求

在新能源汽车需求快速增长的当下，碳陶制动盘作为保障车辆安全与性能的核心部件，其制动性能高效稳定、抗热衰减性能优异、安全环保以及轻量化等卓越性能，可有效提升电动汽车的续航与操控性，正积极推动汽车制动材料的更新换代。同时，碳陶制动盘可满足欧洲第七阶段排放标准（以下简称“欧七”）中对非尾气排放（制动系统颗粒物排放）的限值要求，契合全球汽车产业绿色低碳发展的趋势。

##### ② 海外市场有望实现关键性突破

当前碳陶制动盘国际市场仍由Brembo SGL、Surface Transforms等国际厂商主导，其长期占据国际高端汽车供应链，并以短纤碳陶盘（碳纤维短切至毫米级或厘米级）为主导，形成较高的技术与市场壁垒。国内碳陶制动盘市场则呈现龙头引领型的竞争格局，各类市场主体正通过加快IATF 16949质量管理体系认证和海外豪华品牌车企的审核认证，切入海外主机厂供应链体系。依托技术、产能、品牌的多维突破，国内碳陶制动盘企业正加速全球化布局，凭借产品优异性能和成本优势逐步打开海外高端市场，有望在海外高端汽车制动市场实现关键性突破。

##### 3) 主要技术门槛

##### ① 大规模制造能力及工艺精准控制

碳陶制动盘是汽车制动系统的核心安全部件，对其安全性和可靠性要求严苛，而碳陶材料自身的制造流程长、工艺控制难度大等特点决定了碳陶大规模生产面临装备、生产工艺、质量控制等一系列关键技术问题，工艺的精准控制是确保产品一致性的关键，合理整合预制体制备、化学

气相渗透 CVI、熔渗 RMI 工艺、机械加工、平衡校验等环节，才能确保碳陶制动盘的批量生产达到汽车行业对核心零部件的一致性要求。

## ② 产品验证与客户绑定

碳陶复合材料在制动领域大规模应用还面临技术与客户测试认证等壁垒。汽车行业对核心零部件的安全性及可靠性要求严苛，碳陶制动盘供应商需通过汽车主机厂长周期严格验证，涵盖材料性能测试、台架试验、实车路试等多个环节，涉及高低温、腐蚀、疲劳等多种极端工况验证。同时，国际主流汽车主机厂对碳陶制动盘供应商的专利布局、质量控制体系、批量交付及保供能力有严格要求。碳陶制动盘市场的先发优势明显，率先通过认证的企业可与头部汽车主机厂建立长期稳定的合作关系，进一步强化了行业的认证壁垒。

金博碳陶（KBCC）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、短纤及涂层碳陶制动盘系列产品矩阵，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，同时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。市场方面，公司已相继成为多家主流车企的定点供应商，其中长纤碳陶制动盘已实现对多家主机厂的批量交付，占据了国内主机厂市场的主要份额；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，可满足下游主机厂不同价格区间车型对各类碳陶制动盘的产品需求；通过与合作伙伴共同拓展碳陶制动后市场，推动后市场改装领域取得关键突破；公司在深化与已定点主机厂合作的基础上，推动碳陶制动系列产品在国际市场的验证与应用，逐步打开海外增量空间。

## (2) 锂电领域

### 1) 发展阶段

2025 年，在储能市场与新能源汽车双轮驱动下，中国锂电池市场整体企稳回升。根据高工产研锂电研究所（GGII）调研数据，2025 年中国锂电池出货量 1.875TWh，同比增长 53%。其中动力、储能电池出货量分别为 1.1TWh、0.63TWh，同比增长分别为 41%、85%。中国负极材料出货 290 万吨，同比增长 40%，其中人造石墨出货达 267 万吨。根据高工产研锂电研究所（GGII）预测，2026 年中国锂电池总出货量将同比增长超 25%至 2.3TWh 以上，其中储能锂电池出货量突破 0.85TWh，增速有望超 35%；动力电池出货量将超 1.3TWh，增速超 20%。高工产研锂电研究所（GGII）预计负极材料行业仍将保持高增长态势，全年负极材料出货量有望超 370 万吨，同比增长 28%以上。

### 2) 基本特点

锂电池技术迭代与创新节奏持续加快，尤其聚焦高能量密度、快充型产品的研发及工艺优化，推动电池材料产品结构的加速升级。根据高工产研锂电研究所（GGII）数据，2025 年，国内硅基负极材料出货突破 1.5 万吨，同比增长超 65%。从应用场景来看，新型硅碳负极凭借其高比容量和优异的循环稳定性，已实现在 3C 数码领域的批量化应用。随着新型硅碳负极技术迭代加速、成本的进一步降低及产品一致性提升，其在动力电池的应用有望迎来突破。高工产研锂电研究所（GGII）预测，2026 年新型硅碳出货同比增长将超过 100%，并有望在动力领域实现从实验阶段走向批量化应用。多孔碳作为新型硅碳负极制备的核心基材将迎来新的发展机遇。

### 3) 主要技术门槛

多孔碳作为气相沉积新型硅碳负极的核心基材，其可设计的纳米级孔径有效解决了硅碳负极在充放电过程中的体积膨胀、电池循环稳定性等痛点。当前，行业通过孔隙调控、纯化工艺优化等降本路径持续压缩制造成本、提升批次一致性。新型硅碳负极以高比容量、极具潜力的快充性能等核心优势，是提升电池能量密度与快充技术的核心关键材料。

锂电热场方面，在负极材料热处理工艺中，热场材料需具备优异的电学、热传导及化学稳定性。碳基复合材料热场产品凭借长寿命、低膨胀、高强度等优势，可提升生产连续性、降低客户使用成本，同时稳定并提升产品品质。企业需持续优化生产工艺与成本控制，以满足下游客户的严苛要求，实现降本增效与品质升级。

公司拥有磨粉、造粒、预碳化、石墨化一体化制造产线，具备为储能、动力电池、3C 数码等领域提供通用化和定制化负极产品和锂电碳基热场产品设计开发与制造能力。同时，公司已实现了焦基多孔碳的产业化，并将进一步丰富多孔碳材料的产品体系，满足不同应用场景对多孔碳各类指标的技术要求。

### **(3) 光伏和半导体领域**

#### **1) 发展阶段**

光伏领域，根据中国光伏行业协会 CPIA 数据，2025 年国内光伏硅料产能超 350 万吨，硅片环节产能超 1,500GW，全年硅料、硅片实际产量仅为 134 万吨、680GW，国内多晶硅、硅片企业开工率分别降低至 38%、45%，行业整体开工情况处于低位运行。2025 年上半年在国内政策带动下出现阶段性“抢装潮”，产业链开工率一度有所回升，但三季度下游需求明显走弱，开工率随之回落。当前光伏行业各环节正经历阶段性的产能调整与供需再平衡，产业链价格处于底部周期，主产业链上市公司整体利润承压。面对激烈的市场竞争，企业普遍寻求转型升级。工信部于 2025 年 7 月召开光伏行业制造业企业座谈会，明确提出综合治理低价无序竞争现象，通过市场化、法治化手段引导行业回归良性竞争与理性发展轨道，助力光伏产业在调整中迈向高质量发展。

半导体领域，半导体产业是现代经济社会发展的战略性、基础性和先导性产业，其产品被广泛应用于人工智能、新能源汽车、智能电网、移动通信、轨道交通、航空航天等国家重点产业领域，被誉为“工业粮食”。第三代半导体碳化硅材料具备耐高压、耐高频、高导热性、高温稳定性等优异特性，成为推动各行业降本增效的关键性材料。

#### **2) 基本特点**

光伏领域，根据中国光伏行业协会编制的《2025-2026 年中国光伏产业发展路线图》数据，2025 年 N 型电池已成为技术主流，产能占比超 96%。N 型电池技术（如 TOPCon、HJT、BC）等新一代电池不断进步，电池转换效率不断刷新纪录；同时，无银化、薄片化等降本技术取得实质性进展。光伏全产业链环节持续推进技术迭代与效率提升，度电成本快速下降，光伏在越来越多的领域具备了与传统能源竞争的综合实力。

半导体领域，以碳化硅、氮化镓为代表的第三代半导体产业已成为我国新能源汽车、智能制造、智能电网等国家重点产业协同创新和自主可控发展的核心组成部分。国内企业在碳化硅单晶衬底制备技术上取得显著进展，8 英寸碳化硅衬底已实现量产，部分企业正在研发 12 英寸碳化硅衬底技术。在碳化硅功率器件和射频器件制造方面，国内企业不断突破关键技术，实现了部分产品的国产化替代，产品性能和可靠性逐步提升。我国半导体行业呈现出技术创新加速、产业链逐

步完善的特点，但在发展过程中也面临着国际竞争压力大、高端设备和材料依赖进口、验证周期长等挑战。

### 3) 主要技术门槛

随着光伏晶硅技术的深度挖掘，对晶硅制造热场部件的大型化、高纯度、高强度、低功耗等结构尺寸和应用性能提出了更高的要求，叠加行业激烈竞争对制造成本越来越严苛的需求，持续驱动碳基复合材料热场部件加快技术升级与降本增效步伐。

半导体领域，半导体行业市场竞争和技术更新迭代加快，对热场材料的综合性能提出了更高要求。因此，热场材料制造厂商需具备半导体用热场材料长期的开发经验和技術积累，以满足半导体用热场材料升级与迭代的需求。

公司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，可为光伏、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。公司积极响应市场和技术发展变化，通过持续的技术创新，优化产品的综合性能，可进一步满足光伏、半导体行业对碳基复合材料产品的技术需求和应用要求。

## (4) 氢能领域

### 1) 发展阶段

2025年，国家能源局发布第一批涵盖41个具体项目和9个区域的氢能试点名单，标志着我国氢能产业从“零星示范”迈向“规模化试点”的新阶段。根据中国汽车工业协会产销数据，2025年燃料电池汽车产销量分别为7,655辆、7,797辆，同比分别增长49.6%、52.9%。从应用端来看，氢燃料电池汽车以重卡、物流车等商用车为主，乘用车市场仍处于培育阶段。随着电堆功率密度持续提升、膜电极及气体扩散层等关键材料国产化进程加速，燃料电池系统成本逐步下降，部分应用场景（如氢能重卡）已初步具备相较于传统能源的经济性竞争优势。展望“十五五”，氢燃料电池汽车的商业化进程有望提速。

### 2) 基本特点

制氢与氢燃料电池关键材料技术呈现高性能、低成本、轻量化、集成化的发展趋势，材料性能与制造工艺的协同创新和降本成为推动商业化的核心动力。电解水制氢领域，质子交换膜PEM与阴离子交换膜AEM电解槽技术持续迭代，推动电解槽向高效率、大功率、长寿命、低成本方向突破；氢燃料电池领域，质子交换膜燃料电池因其功率密度高及启动速度快等优点广泛应用于氢燃料电池汽车领域，膜电极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。气体扩散层作为膜电极的核心组件，其性能直接决定了氢燃料电池的输出功率、耐久性和综合成本。碳纸是气体扩散层的基体单元，其轻质、高强度和优异的导电性，有助于提高氢燃料电池的性能、可靠性和寿命。

### 3) 主要技术门槛

制约氢能与氢燃料电池发展的因素主要集中在生产成本高以及关键材料依赖进口。氢燃料电池系统的耐久性、低温启动性能以及成本控制等方面仍需突破，这些因素共同制约了氢能与氢燃料电池产业的规模化发展。其中，氢燃料电池的核心材料：气体扩散层（GDL）、质子交换膜、膜电极、双极板等仍存在显著的技术壁垒，特别是高活性催化剂、质子交换膜、碳纸、双极板等

关键材料依赖进口，其中碳纸作为气体扩散层（GDL）的基材，对材料性能、微观结构、耐久性、可靠性及制造工艺等方面有特定的理化与电性能要求。

金博氢能依托公司在碳基复合材料领域的技术积累，具备从碳纸原纸湿法成型到石墨化的全工艺链的产业化能力，开发了气体扩散层（GDL）用碳纸、气体扩散层材料等产品，其中，片状碳纸、卷对卷碳纸和高性能卷对卷气体扩散层的技术性能已达国际领先水平，相关产品已通过国内多家头部电解水和氢燃料电池企业验证并实现小批量交付。报告期内，金博氢能获得了国内某知名氢燃料电池系统制造商定点通知书，为其供应气体扩散层产品，加速高性能碳纸、气体扩散层的国产化替代。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内领先的碳基复合材料热场部件制造商和供应商，在碳基材料开发与批量制造方面掌握了一整套具有自主知识产权的核心技术和装备，在研发、产品、品牌等方面拥有领先的市场地位。公司是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。公司先后荣获“全国模范职工之家”“全国五一劳动奖状”“中国造隐形冠军”“全国工业和信息化系统先进集体”。公司设计开发的碳基复合材料坩埚和导流筒两款产品获评“国家重点新产品”，碳基复合材料热场部件被工信部评为“制造业单项冠军产品”，奠定了公司在碳基材料领域的领先地位。

公司以金博研究院为核心，现拥有“国家级博士后科研工作站”“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”“湖南省新材料中试平台”五大碳基材料产业化创新平台，构建了完备的协同创新体系。公司牵头制定 5 项国家行业标准，填补了民用碳/碳复合材料领域无标准的空白。公司累计获得授权专利 165 项，荣获湖南省科技进步一等奖 1 项，湖南省发明专利二等奖 3 项、三等奖 2 项，充分彰显公司研发创新的深厚积累。

公司坚持科技创新驱动产业发展之路，基于碳基材料领域的科技创新基础和工程化应用能力，持续在交通、锂电、光伏和半导体、氢能等领域提升公司的整体核心竞争力和规模优势，实现碳基材料品种多样化、应用场景多元化、产业发展平台化，致力于为国家战略性新兴产业提供具备全球市场竞争力的核心产品与综合解决方案。

## 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

**(1) 交通领域**，欧七排放标准首次对制动系统颗粒物排放提出强制性限值要求，自 2026 年 11 月 29 日起，新开发的乘用车车型的制动 PM10 需满足限值小于 7mg/km 的要求。碳陶制动盘凭借其制动距离短、耐高温、耐磨损、安全环保以及轻量化等卓越性能，可满足欧七对制动系统颗粒物排放的限值要求，契合全球汽车产业绿色低碳发展的趋势，成为汽车制动系统升级的重要选择。公司依托性能、成本与产业链优势，在满足国内碳陶制动盘产品市场需求的同时，紧抓全球汽车产业升级和欧七排放标准即将落地的机遇，切入海外汽车主机厂供应链，加速推动碳陶制动盘产品在海外市场的批量应用。

**(2) 锂电领域**，随着动力电池、消费电子、储能及新兴场景的发展，锂电池向更高的能量密度、快充性能和循环性能等核心方向加速迭代。公司完成快充石墨产品的结构与性能升级，可满

足超快充、闪充等产品需求；开发的超长循环石墨产品，循环性能优异，可充分满足储能领域长时稳定运行的应用需求。多孔碳方面，公司已实现了焦基多孔碳的产业化，并通过原材料多元化制备、孔结构调控技术开发、材料改性等技术工艺升级，推动多孔碳产品迭代升级。

**(3) 光伏和半导体领域**，光伏产业向技术高效化、产品轻量化、应用多元化等方向发展，以N型电池、长时储能、光储深度融合为核心方向，助力新型电力系统建设与能源结构低碳转型。公司持续对光伏晶硅控制炉用碳基热场部件产品进行性能优化，满足不同电池技术背景下对晶硅制造热场的不同需求。半导体领域，公司通过持续优化纯化工艺技术，相关产品可满足光学级碳化硅衬底对热场材料的高纯度要求。

**(4) 氢能领域**，氢燃料电池及系统的国内研发重点主要集中在碳纸、气体扩散层、膜电极、催化剂、质子交换膜等核心部件。公司持续推动气体扩散层产品的技术迭代，适配低温启动、高湿环境、低湿环境、频繁启停等多种工况条件，满足氢能多样化应用场景的需求。公司碳纸和气体扩散层（GDL）相关产品已导入下游国内头部客户供应链体系，并实现小批量供货，持续推动高性能碳纸、气体扩散层的国产化替代。

## 二、经营情况讨论与分析

2025年，基于光伏热场需求持续减少，产能利用率进一步下降，公司根据《企业会计准则第8号——资产减值》以及公司会计政策、会计估计的相关规定，计提信用减值损失和资产减值损失合计10.47亿元，致公司归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润较上年同期亏损增加。面对复杂多变的国内外竞争环境和经营业绩承压的严峻挑战，公司紧紧围绕“巩固存量、开拓新局”的经营策略，坚定推进碳基材料产业化平台战略，加快推动交通、锂电等新业务的市场拓展，实现营收规模提升。报告期内，公司“交通+锂电”两大新业务实现营业收入61,524.46万元，同比增长213.33%，占公司总营业收入的76.64%，为公司从“单一龙头”向“多元化平台”的跨越筑牢了坚实根基。

报告期内，公司重点经营成果如下：

### （一）聚焦新业务市场开拓，实现营收规模稳步增长

#### 1. 交通领域

公司全资子公司金博碳陶（KBCC）通过工艺持续优化，有效提高生产效率和良率水平；开发低成本和个性化定制方案，进一步拓展产品矩阵。在确保现有定点项目保质保量完成交付的同时，新增多款车型碳陶制动盘项目的主机厂定点，不断扩大产品份额；稳步推进国际化战略，与欧洲多家豪华品牌车企开展产品验证和导入工作，并成功进入梅赛德斯奔驰集团AMG供应链体系，切入全球高端汽车供应链；打造KBCC自有品牌，完善碳陶制动盘产品尺寸体系，进一步拓展售后改装市场，为不同车型提供个性化的定制产品解决方案；牵头起草《轻量化碳/陶复合材料刹车盘》（T/CIET 1556-2025）标准，推动行业规范化、标准化发展，进一步巩固行业领先地位。金博碳陶已实现多家主机厂多款碳陶制动盘的规模化量产与交付，占据了国内碳陶制动盘市场主要份额，标志着公司碳陶制动盘业务取得重要突破。

#### 2. 锂电领域

公司与锂电负极材料头部企业开展深度合作，创新产品供需模式，丰富产品结构，巩固核心竞争优势；通过了覆盖锂离子电池负极材料（石墨类）设计与制造的IATF 16949质量管理体系认

证，为开展动力电池业务提供资质保障。多孔碳方面，公司已完成焦基多孔碳的产业化，同时开展多品类碳源的多孔碳新产品研发，形成了以焦基多孔碳高性价比路线为主的产品矩阵，相关产品已在多家头部硅碳企业进行验证并应用，满足下游客户对多孔碳产品的多元化需求。

### 3. 光伏与半导体领域

公司已完成单晶硅拉制炉碳基复合材料整套热场部件的设计开发，形成了完整的碳基复合材料热场部件产品系列，满足 TOPCon、BC 电池等不同技术路径产品制造的热场要求。同时，公司持续对碳基复合材料热场部件的工艺和性能进行优化，不断提升产品综合性能，为客户提供更高性价比的热场产品。公司通过健全客户风险管控机制，优化销售策略，有效减少库存积压，为业务持续稳健运营提供保障。报告期内，公司荣获通威股份“价值伙伴奖”、高景集团“同舟共济深度合作奖”、双良硅材料“优秀供应商”。

半导体领域，公司开发的多孔石墨复合碳化钼涂层等热场新产品，可以满足碳化硅晶体生长的技术需求。

### 4. 氢能领域

金博氢能突破了卷对卷碳纸和气体扩散层材料的制备关键技术难题，量产线产品各项物性指标均达到进口竞品水平；碳纸和气体扩散层（GDL）产品已通过国内多家头部膜电极、电堆、电解槽企业验证，实现小批量供货；获得了国内某知名氢燃料电池系统制造商定点通知书，成为其首家国产碳纸供应商；与锋源氢能、氢璞创能签订战略合作协议，将在燃料电池关键材料技术协同、产品验证及国产化应用等方面开展深度合作；取得 IATF 16949 汽车行业质量管理体系与 ISO 9001 质量管理体系认证证书。

#### （二）持续加码研发，助推产品性能与成本双优化

公司加快从技术攻关向平台赋能升级，持续筑牢核心技术壁垒，不断加大战略性新材料领域的研发投入，强化技术创新与成果转化能力，进一步提升核心竞争力。交通领域，公司已构建覆盖材料、工艺、装备、测试的全链条自主研发体系，成功通过梅赛德斯奔驰集团 AMG 供应链体系审核专家组的专项审核，标志着公司技术实力与品控体系达到国际顶尖水平，为公司全球化布局奠定坚实基础；锂电领域，公司不断优化锂电产品结构，布局开发高能量密度与快充类负极产品，加速推动核心制备工艺的降本增效。同时，公司开发的锂电负极材料用多孔碳系列新产品，完成了从中试到产业化的跨越，不断助力下游硅碳负极产品的成本优化。报告期内，公司研发投入 13,818.28 万元，占营业收入的 17.21%，同比增加 52.06%；新增专利授权 20 项，其中发明专利 13 项，实用新型专利 7 项。

#### （三）着力优化市场与客户结构，夯实高质量发展根基

公司积极应对外部需求的结构性与周期性变化，通过优化组织架构，实现市场、研发与客户资源的深度共享，不断提升对客户的全方位响应速度和服务水平，增强与合作客户的粘性。公司在巩固现有优质客户市场地位的同时，积极把握细分市场机遇，加速新产品与新业务开发，加快推进交通、锂电、氢能等领域的客户认证与市场覆盖，不断拓展产品在更多新兴场景的应用，实现市场份额的稳步增长。公司聚焦优质客户资源，持续改善客户结构，强化客户信用管理，从源头把控合作风险，全面提升风险管控能力，夯实高质量发展根基。

#### （四）深化降本增效举措，提升精益管理效能

公司持续加强对设备能耗的统筹管控，稳步推进光伏屋顶、车棚电站的建设并实现部分并网，

标志着公司由传统设备管理向能源效率管理成功转型，有效提高绿电使用比例和碳减排效益；建立了全链条质量追溯体系和风险分级管控机制，全年重大安全、环保事故为零，为公司发展提供了平稳的运营环境；搭建全流程数字化管理体系，推动研发、生产、供应链数据实时协同与运营管理效率的提升。

#### （五）推出股权激励方案，完善长效激励机制

为进一步健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，报告期内，公司启动实施“2025年限制性股票激励计划”。本次激励计划公司层面业绩考核目标以2024年锂电和交通领域营业收入为基数，2025年、2026年锂电和交通领域营业收入增长率分别不低于150%、350%。2025年度，公司锂电和交通领域合计营业收入为61,524.46万元，同比增长率为213.33%，营收占比达到76.64%，加速推动碳基材料产业化平台战略的实施。

### 非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

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材料及产品的研发、生产和销售，服务于交通、锂电、光伏和半导体、氢能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”名单的先进碳基材料制造企业，先后获得国家火炬计划重点高新技术企业、国家知识产权示范企业、国家级绿色工厂、全国工业和信息化系统先进集体等荣誉。公司在立足自主研发的同时，依托先进碳基材料低成本制备核心技术，紧密围绕碳基材料产业化平台，不断开发新产品、新工艺、新设备，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、以人才建设为根本打造企业核心竞争力，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，始终聚焦碳基材料领域，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、先进碳基材料产品设计等关键核心技术。目前，公司已在交通、锂电、光伏和半导体、氢能等应用领域开发并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。截至报告期末，公司研发的产品、装备与工艺累计获得了国内外专利授权165项，其中发明专利66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等荣誉。

公司持续加大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

公司深耕先进碳基材料领域，坚持走“专、精、特、新”产品路线，以金博研究院为核心，现拥有“国家级博士后科研工作站”“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”“湖南省新材料中试平台”五大碳基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，加快培育碳基材料领域的新质生产力。目前，公司产品覆盖交通、锂电、光伏和半导体、氢能等应用领域，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核心竞争优势。

### 3.产业链协同优势

公司围绕碳基材料产业化平台战略，立足于碳基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，实现碳基材料在其他应用领域的拓展，确保公司碳基材料技术装备的领先优势，加速培育新的业绩增长点。公司依托“碳谷”产业园项目，已在交通、锂电、光伏和半导体、氢能等应用领域形成了碳基产业链的产业结构，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，增强企业竞争壁垒和综合实力。

### 4.优质的客户资源优势

公司加速推进交通、锂电、氢能等新业务的产品应用和市场拓展，与比亚迪、小米汽车、广汽埃安、小鹏汇天、贝特瑞（920185.BJ）、中科星城（中科电气 300035.SZ 控股子公司）、宝武碳业（宝钢股份 600019.SH 控股子公司）、神力科技（亿华通 688339.SH 控股子公司）、理工氢能、捷氢科技等客户建立了深入的合作关系，并持续与隆基绿能（601012.SH）、TCL 中环（002129.SZ）、晶科能源（688223.SH）、高景太阳能等全球名列前茅的晶硅制造商保持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材料产品和全套解决方案。

### 5.行业人才培养优势

作为新材料领域的创新型企业，公司始终秉持“人才强企”的发展理念，坚持自主培养与高端引进相结合的人才战略，通过与科研院所、高等院校的深度合作，已建立起一支覆盖材料、化工、机械、电气等多学科的核心研发团队。公司设立国家级博士后科研工作站，为高层次人才引进和培养提供了有力支撑，推动新材料技术的创新突破和产业化应用。公司现已构建完善的新材料研发创新体系，建立了多种形式的人才激励机制和科学的绩效考核制度，为新材料研发团队提供了稳定的创新环境。未来，公司将持续加强新材料领域的人才梯队建设，完善人才培养与评价体系，提升在新材料领域的技术创新能力，为公司实现产品与技术创新奠定坚实的人才基础。

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

## (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

碳基材料在交通、锂电、光伏和半导体、氢能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，先进碳基材料产品多样化开发、应用领域多元化开拓，是公司碳基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	光伏和半导体、交通领域产品
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	光伏和半导体、交通领域产品
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	光伏和半导体、交通领域产品
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，处于行业领先水平。	自主开发	光伏和半导体、交通领域产品
5	大型化学气相沉积炉工艺装备技术	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	光伏和半导体、交通领域产品
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	光伏和半导体领域产品
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	光伏和半导体领域产品
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	光伏和半导体领域产品
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。	自主开发	光伏和半导体领域产品
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	光伏和半导体领域产品
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	光伏和半导体、交通领域产品
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	光伏和半导体领域产品
13	碳陶复合材料制备技术	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，具有工艺简单，生产周期短，制备成本低等特点。	自主开发	交通领域产品
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	氢能领域产品
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	氢能领域产品
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	光伏和半导体领域产品
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	氢能领域产品
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	氢能领域产品

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
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	交通领域产品
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	交通领域产品
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	氢能领域产品
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	交通领域产品
23	碳/碳化钼超高纯热场部件制备技术	一种碳/碳化钼超高纯热场部件制备技术，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	光伏和半导体领域产品
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	氢能领域产品
25	多孔石墨制备技术	一种功能石墨制备技术，解决了孔隙率与材料强度的问题，具有工艺简单、生产成本低，满足晶体生长对其特殊的性能需求。	自主开发	光伏和半导体领域产品
26	碳纤维快速成形技术	一种短碳纤维近净成形技术，既解决了传统树脂与石墨结合强度低的问题，又提高了原材料利用率，实现了碳/碳复合材料的低成本快速制造。	自主开发	光伏和半导体、交通领域产品
27	硅碳负极用高性能石油焦基多孔碳材料制备技术	一种高性能多孔碳材料制备技术，同时具有制备成本低、孔径分布优异、比表面积大、粒径集中，有利于硅的气相沉积。	自主开发	锂电领域产品
28	适应多工况的高性能气体扩散层技术	一种适应多种工况（低湿、中湿、高湿）的气体扩散层技术，解决了高孔隙率兼顾高刚性的矛盾问题，可满足各种型号的燃料电池的需求。	自主开发	氢能领域产品
29	高性能风冷堆用气体扩散层技术	一种满足封闭式/开放式风冷工况燃料电池电堆的气体扩散层材料技术，解决了低电流密度、低背压工况下的保水和排水的平衡，有利于提升风冷电堆的效率。	自主开发	氢能领域产品
30	AEM 电解水用碳纸技术	一种适用于阴离子交换膜（AEM）电解槽用的碳纸材料技术，具有高导电、高耐压、高孔隙率的结构优势，满足 AEM 电解水高效率的需求。	自主开发	氢能领域产品

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	商用汽车碳陶制动盘开发与应用
研发主体	金博碳陶
提供的主要技术及承担的工作	开发一种商用汽车碳陶制动盘制备技术，产品具有高强度的预制体结构设计，独特的制备工艺和超大尺寸等特点，满足商用车工况要求。
形成的知识产权成果或技术名称	一种超大尺寸高性能商用车碳陶盘制备技术
科研成果的权利归属	金博碳陶

项目名称	多孔石墨复合碳化钽涂层部件开发与应用
研发主体	金博研究院
提供的主要技术及承担的工作	开发一种多孔石墨复合碳化钽涂层及其制备技术。该产品兼具了多孔石墨的透过性和碳化钽涂层的高温抗腐蚀优点，提高了碳基热场材料在碳化硅晶体生长热场中的使用寿命。
形成的知识产权成果或技术名称	一种石墨/碳化钽热场部件制备技术
科研成果的权利归属	金博研究院

项目名称	卷对卷电解水用碳纸
研发主体	金博氢能
提供的主要技术及承担的工作	开发一种卷对卷适应电解水领域的高导电高耐压的碳纸材料制备技术。通过微孔层孔结构和结合力的控制关键技术、微孔层亲疏水性设计等工艺的开发，使其可适用于阴离子交换膜电解槽。
形成的知识产权成果或技术名称	一种 AEM 电解水用碳纸的卷对卷生产技术
科研成果的权利归属	金博氢能

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	14	13	132	66
实用新型专利	12	7	111	97
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	26	20	245	165

### 3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	138,182,804.94	90,874,207.53	52.06
资本化研发投入			

研发投入合计	138,182,804.94	90,874,207.53	52.06
研发投入总额占营业收入比例 (%)	17.21	16.93	增加 0.28 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

研发投入总额较上年同期上升，主要系研发所用的材料费、燃料动力费、股份支付等增加所致。

#### 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	高性能碳陶复合材料刹车盘制备关键技术开发及应用	30,000,000.00	3,551,840.11	3,569,104.80	完成碳陶刹车盘产品及其关键技术开发	开发碳陶复合材料刹车盘新产品及其关键技术	行业领先水平	项目开发汽车制动用碳陶刹车盘系列产品,不仅满足了新能源汽车轻量化的技术需求,更提升了汽车制动的可靠性和安全性。
2	新型单晶炉用加热器的开发与应用(二期)	13,800,000.00	13,688,187.09	13,688,187.09	完成加热器产品及其关键技术开发	开发碳基复合材料加热器及其关键技术	行业领先水平	项目开发新型碳基复合材料加热器新产品,满足了高纯晶硅制造新的技术需求,对提高单晶硅品质发挥重要作用。
3	液流电池毡的开发与应用	7,000,000.00	6,809,297.27	6,809,297.27	完成关键技术攻关	开发液流电池毡产品及其关键技术	行业先进水平	项目创新开发液流电池毡制备新工艺,开发高性能液流电池毡新产品,将有助于液流电池在储能领域的推广与应用。
4	箱式石墨化炉工艺优化	28,000,000.00	28,421,214.80	28,421,214.80	完成关键技术开发	开发石墨化优化工艺	行业领先水平	项目通过优化箱式炉石墨化工艺,降低了锂电池负极材料石墨化成本,从而提升公司锂电池负极产品的综合性价比和市场竞争能力。
5	多孔碳材料开发与应用(二期)	11,500,000.00	11,615,435.61	11,615,435.61	完成多孔碳新产品及其关键技术开发	开发多孔碳新产品及其关键技术	行业领先水平	项目开发多款多孔碳新产品及其制备技术,为提升新一代硅基负极材料应用性能奠定基础。
6	机器人用碳纤维复合材料产品开发与应用(二期)	12,000,000.00	12,051,956.78	12,051,956.78	完成关键技术攻关	开发机器人用碳基复合材料新产品及其关键技术	行业先进水平	项目开发多种规格的树脂基复合材料新产品,满足人形机器人轻量化、长寿命的技术需求。

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
7	高纯等静压石墨材料开发与应用（二期）	9,500,000.00	9,688,951.35	9,688,951.35	完成关键技术攻关	开发高纯等静压石墨产品及其关键技术	行业先进水平	项目创新开发半导体领域用高纯、超高纯等静压石墨系列产品及其制备关键技术,为我国半导体领域提供满足技术需求和应用要求的高端国产石墨供应支持,解决等静压石墨依赖进口的局面。
8	氢燃料电池用高性能碳纸制备关键技术研究及应用	20,000,000.00	1,474,628.00	1,607,920.71	完成碳纸产品及其关键技术开发	开发燃料电池用碳纸及其关键技术	行业领先水平	项目开发氢燃料电池用碳纸,解决了燃料电池核心材料“卡脖子”问题,为氢能能源技术发展提供了高性能国产关键材料保障。
9	高温热处理设备升级改造	4,500,000.00	4,553,509.99	4,553,509.99	完成设备改造	开发高温炉改造工艺方案	行业先进水平	项目通过对高温热处理炉多个系统的升级改造,提升设备的运行稳定性,达到降本增效的目标,为公司产品提品质、降成本奠定装备基础。
10	钠离子电池用硬碳负极材料的研发与应用	5,000,000.00	4,837,603.05	4,837,603.05	完成硬碳产品及其关键技术开发	开发硬碳产品及其关键技术	行业领先水平	项目通过开发钠电池用硬碳材料产品并实现稳定批量制造,为钠电池提供高性能负极材料的同时,拓展了公司在电池领域的产品布局。
11	基于仿真的碳陶制动盘设计与应用	3,000,000.00	3,064,746.84	3,064,746.84	完成方案设计	形成碳陶制动盘仿真设计方案	行业领先水平	项目通过对碳陶刹车盘进行系统性地分析研究,结合仿真软件建立了碳陶盘设计开发指导方案,为后续开发不同碳陶刹车盘,满足不同车型需求奠定了理论基础。
12	商用汽车碳陶刹车盘开发与应用	2,800,000.00	2,877,174.81	2,877,174.81	完成关键技术攻关	开发碳陶刹车盘新产品及其关键技术	行业领先水平	项目开发多款碳陶刹车盘新产品,满足不同车企对碳陶刹车盘的不同技术需求,为碳陶刹车盘推广应用奠定基础。
13	碳陶制动盘固有频率机理研究	1,800,000.00	2,027,646.25	2,027,646.25	完成方案	形成碳陶制动盘频率分析与指导方案	行业领先水平	项目通过对碳陶制动盘固有频率与产品结构性能的系统性地分析研究,为碳陶制动盘设计开发对固有频率的影响提供了技术理论支撑,有助于开发出满足技术要求的碳陶制动盘。
14	碳陶刹车盘涂层修复技术开发	1,800,000.00	1,945,083.77	1,945,083.77	完成关键技术开发	开发涂层修复关键技术	行业领先水平	项目开发刹车盘陶瓷涂层修复关键技术,提升了碳陶刹车盘使用寿命和应用性价比,有助于碳陶刹车盘的推广应用。

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
15	多孔石墨材料开发与应用（二期）	1,300,000.00	1,289,439.15	1,289,439.15	完成关键技术攻关	开发多孔石墨产品及其关键技术	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应用需求。
16	液流电池石墨双极板关键技术开发（二期）	1,200,000.00	1,184,531.75	1,184,531.75	完成双极板产品及其关键技术开发	开发液流电池用双极板产品及其关键技术	行业先进水平	项目开发多款双极板产品应用于液流电池系统，为储能系统降本提供了关键部件的支持。
17	液流电池用碳纸电极关键技术开发	2,000,000.00	1,972,504.87	1,972,504.87	完成碳纸产品及其关键技术开发	开发液流电池用碳纸产品及其关键技术	行业先进水平	项目通过开发液流电池用碳纸产品及其制备关键技术，不仅丰富了公司在液流电池系统中的产品应用，而且为储能系统提升效率奠定了关键材料基础。
18	高均匀分布碳纸关键技术开发	2,250,000.00	2,237,197.05	2,237,197.05	完成关键技术攻关	开发高均匀碳纸产品及其关键技术	行业领先水平	项目攻克了碳纸均匀性制备关键技术难题，开发出的高均匀性碳纸显著提升了产品品质和应用水平，将为碳纸产品的推广应用奠定了技术基础。
合计	/	157,450,000.00	113,290,948.54	113,441,505.94	/	/	/	/

情况说明

无

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	151	139
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.25	21.96
研发人员薪酬合计	2,342.82	2,150.71
研发人员平均薪酬	15.52	15.47

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	19
本科及以下	129
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	46
30-40岁（含30岁，不含40岁）	43
40-50岁（含40岁，不含50岁）	42
50岁及以上	20

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、其他说明

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

公司2025年亏损扩大，主要系下游光伏等领域需求不及预期、产能利用率偏低、叠加计提资产减值等因素综合影响所致，公司主营业务、核心竞争力均未发生重大不利变化。当前公司正处于“单一龙头”向平台型公司战略升级的关键阶段，可能受地缘冲突、行业竞争加剧、主要产品毛利率承压、应收账款回款等因素影响，面临持续亏损的风险，敬请投资者注意投资风险。

2026年，公司将继续拓展碳基材料在交通、锂电等领域的应用，持续深化头部客户合作，开辟海外增量市场，加速新品商业化进程。同时，公司将围绕新能源与高端制造需求，进一步拓展先进材料应用边界，培育新的业绩增长点，为公司多元化发展注入增长动力。

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1. 技术升级迭代风险

公司主营业务产品为先进碳基材料及产品，主要服务于交通、锂电、光伏和半导体、氢能等多个应用领域。上述应用领域的产品存在更新换代、技术工艺升级优化的可能。如果市场出现在成本、质量等方面更具优势的其他替代新材料，则可能对公司的技术、产品领先性及未来生产经营产生不利影响。

#### 2. 研发失败风险

先进碳基材料属于技术驱动型行业，具有研发投入高、研发周期长、研发风险大等特点。技术创新、新产品开发需要投入大量资金和人员，通过长期研发投入才可能成功。公司在研发过程中，若未能实现关键技术的突破，或产品性能无法达到预期，则可能出现研发失败的风险，对经营业绩造成不利影响。

### (四) 经营风险

适用 不适用

#### 1. 新市场开拓失败的风险

目前，公司积极开拓交通、锂电、半导体、氢能等多项应用领域的碳基材料系列产品，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。

## 2. 公司产能消化的风险

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。若因宏观环境及国家产业政策、行业竞争格局或技术路线发生重大不利变化、下游客户及市场认可度低于预期、需求不足，将可能导致产能无法及时消化的风险。

## 3. 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、工业硅、焦类、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。

## 4. 产品毛利率下降的风险

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，存在由于产品价格下降而对营业收入和利润产生不利影响的潜在风险。如果公司未来不能持续保持产品研发、制备技术领先，或为了更好地占有市场，巩固市场地位，深化与主要客户的合作关系，本着互利共赢和共同发展的原则，对产品进行主动降价，以及公司投资项目的达产将造成折旧及摊销金额的上升，公司存在毛利率下降的风险。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1. 应收账款回款风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 27,753.68 万元，占期末总资产的比例为 5.42%。公司主要客户以上市公司为主，信用良好，能够在信用期内及时付款，应收账款回款情况总体良好，随着公司营收规模扩大，公司应收账款规模可能仍会增加。如果经济形势恶化或者客户自身发生重大经营困难，公司将面临应收账款回收困难的风险。

### 2. 存货减值风险

报告期末，存货账面价值为 23,050.13 万元，占期末总资产的比例为 4.50%，存货金额相对较大，占用公司流动资金，也可能导致一定的存货积压风险与其他经营风险。如未来原材料价格波动，或产品市场价格下跌，公司存货将面临减值风险，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

### 3. 资产减值风险

报告期末，公司固定资产账面价值为 252,851.92 万元，占总资产比例为 49.36%，公司如发生技术升级迭代或技术路线变化等情形，公司固定资产可能会发生减值，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

交通、锂电和光伏领域产品销售收入是公司的主要收入来源，公司下游客户汽车主机厂、锂电企业和光伏晶硅制造企业市场集中度较高，使得公司客户集中度也较高。国内外对交通、锂电、光伏行业的宏观调控政策和措施将直接影响行业内公司的生产经营，存在因产业政策及景气度发生不利变化，从而对公司生产经营产生不利影响的风险。

**(七) 宏观环境风险**

√适用 □不适用

目前国际政治经济形势复杂，地缘政治冲突与国际贸易争端加剧，关税调整、贸易限制等政策变动给公司下游客户带来冲击。若地缘政治冲突未来进一步加剧，可能会对公司业务持续产生不利影响。

**(八) 存托凭证相关风险**

□适用 √不适用

**(九) 其他重大风险**

□适用 √不适用

**五、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司实现营业收入 80,282.18 万元，同比增长 49.54%；归属于母公司所有者的净利润-128,147.24 万元；报告期末，总资产为 512,242.96 万元，较报告期初下降 17.98%；归属于母公司所有者权益为 392,425.02 万元，较报告期初下降 24.21%。

**(一) 主营业务分析****1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	802,821,808.30	536,877,303.94	49.54
营业成本	819,590,678.91	622,696,281.19	31.62
销售费用	26,962,090.84	25,351,028.06	6.36
管理费用	59,878,538.93	49,324,343.83	21.40
财务费用	12,190,133.47	10,783,869.18	13.04
研发费用	138,182,804.94	90,874,207.53	52.06
经营活动产生的现金流量净额	-139,888,720.28	198,232,632.28	-170.57
投资活动产生的现金流量净额	212,671,230.53	-286,919,787.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	161,390,456.92	-154,389,558.93	不适用

营业收入变动原因说明：主要系交通和锂电领域收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系产品销售收入增加，营业成本相应增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发所用的材料费、燃料动力费、股份支付等增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到的税费返还减少及购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定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：主要系取得借款收到的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

见下表

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
光伏与半 导体领域	175,378,297.60	261,768,866.07	-49.26	-47.85	-30.27	减少 37.63 个百分点
交通领域	197,803,471.42	195,183,769.17	1.32	1,251.13	1,326.31	减少 5.21 个百分点
锂电领域	417,441,169.13	362,331,034.55	13.20	129.72	55.10	增加 41.76 个百分点
合计	790,622,938.15	819,283,669.79	-3.63	48.43	31.57	13.27
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
光伏与半 导体领域 产品	175,378,297.60	261,768,866.07	-49.26	-47.85	-30.27	减少 37.63 个百分点
交通领域 产品	197,803,471.42	195,183,769.17	1.32	1,251.13	1,326.31	减少 5.21 个百分点
锂电领域 产品	417,441,169.13	362,331,034.55	13.20	129.72	55.10	增加 41.76 个百分点
合计	790,622,938.15	819,283,669.79	-3.63	48.43	31.57	13.27
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华北地区	249,189,645.85	272,409,236.39	-9.32	23.88	13.93	增加 9.55 个百分点
西北地区	19,722,911.19	31,366,863.16	-59.04	-54.72	-28.81	减少 57.88 个百分点
华中地区	51,683,205.50	47,084,646.37	8.9	71.68	53.68	增加 10.68 个百分点
华东地区	135,001,666.26	141,271,207.13	-4.64	361.65	288.19	增加 19.8 个百分点
西南地区	255,704,894.63	257,569,547.88	-0.73	60.10	40.75	增加 13.85 个百分点
华南地区	77,861,632.10	68,871,170.62	11.55	21.34	-19.28	增加 44.52 个百分点
境外地区	1,292,445.45	576,111.68	55.42	-67.52	-81.67	增加 34.39 个百分点

东北地区	166,537.17	134,886.55	19.01	-77.43	-86.93	增加 58.89 个百分点
合计	790,622,938.15	819,283,669.79	-3.63	48.43	31.57	增加 13.27 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	790,622,938.15	819,283,669.79	-3.63	48.43	31.57	增加 13.27 个百分点
合计	790,622,938.15	819,283,669.79	-3.63	48.43	31.57	增加 13.27 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

为了更合理地体现当前商业模式下的业务发展情况，上表分产品中，公司将“光伏领域产品”和“半导体领域产品”合并分类为“光伏与半导体领域产品”。

在分行业与分产品中，“光伏与半导体领域”产品收入下降，主要系光伏与半导体领域下游客户需求减少、销售价格下降所致；“交通领域”和“锂电领域”产品收入增加，主要系交通及锂电领域产品销量增加所致。

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)	
先进碳基复合材料	吨	1,337.68	1,529.34	777.31	-50.03	-24.28	-19.78	
锂电负极碳粉加工	前端(磨粉、造粒、预碳化)	吨	48,230.60	44,012.88	4,217.72	44.2	37.76	不适用
	石墨化	吨	31,971.81	26,021.73	7,471.47	157.2	125.18	391.09

产销量情况说明

报告期内，光伏领域下游客户需求减少导致“先进碳基复合材料”产品销量减少；锂电领域下游客户需求增加导致“锂电负极碳粉加工”产品销量增加。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏与半	直接材料	50,316,473.77	6.14	114,282,338.67	18.35	-55.97	

导体领域	直接人工	40,603,396.94	4.96	64,100,053.76	10.29	-36.66	
	制造费用	170,848,995.35	20.85	197,018,117.98	31.64	-13.28	
交通领域	直接材料	62,373,537.73	7.61	5,721,810.41	0.92	990.10	
	直接人工	22,526,470.61	2.75	2,677,814.02	0.43	741.23	
	制造费用	110,283,760.84	13.46	5,284,903.21	0.85	1986.77	
锂电领域	直接材料	71,551,663.28	8.73	25,989,911.03	4.17	175.31	
	直接人工	47,000,930.38	5.74	23,798,554.34	3.82	97.49	
	制造费用	243,778,440.89	29.76	183,822,777.77	29.52	32.62	
合计		819,283,669.79	100	622,696,281.19	100	31.57	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏与半导体领域产品	直接材料	50,316,473.77	6.14	114,282,338.67	18.35	-55.97	
	直接人工	40,603,396.94	4.96	64,100,053.76	10.29	-36.66	
	制造费用	170,848,995.35	20.85	197,018,117.98	31.64	-13.28	
交通领域产品	直接材料	62,373,537.73	7.61	5,721,810.41	0.92	990.10	
	直接人工	22,526,470.61	2.75	2,677,814.02	0.43	741.23	
	制造费用	110,283,760.84	13.46	5,284,903.21	0.85	1,986.77	
锂电领域产品	直接材料	71,551,663.28	8.73	25,989,911.03	4.17	175.31	
	直接人工	47,000,930.38	5.74	23,798,554.34	3.82	97.49	
	制造费用	243,778,440.89	29.76	183,822,777.77	29.52	32.62	
合计		819,283,669.79	100	622,696,281.19	100	31.57	

成本分析其他情况说明：

公司主营业务成本由直接材料、直接人工及制造费用构成。本期成本项目较上年同期变动幅度较大，主要系产品结构及产销规模变化所致；

光伏与半导体领域碳基热场产品本期业务量大幅减少，相关产品成本占比同步下降；受益于锂电粉体产品产销量同比大幅增长，叠加交通领域碳基产品本期实现规模化投产，两类业务成本占比相应提升，进而带动直接材料、直接人工及制造费用整体较去年同期发生较大变化。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明  
无

#### A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额50,256.13万元，占年度销售总额62.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

#### 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户甲	15,277.89	19.03	否
2	客户乙	14,796.46	18.43	否
3	客户丙	10,997.32	13.70	否
4	客户丁	5,486.08	6.83	否
5	客户戊	3,698.38	4.61	否
合计	/	50,256.13	62.60	/

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

√适用 □不适用

客户甲、客户戊为 2025 年新进前 5 名客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

#### B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额48,689.93万元，占年度采购总额44.56%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

#### 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商甲	24,821.45	22.72	否
2	供应商乙	12,313.99	11.27	否
3	供应商丙	4,452.72	4.07	否
4	供应商丁	3,599.56	3.29	否
5	供应商戊	3,502.21	3.21	否
合计	/	48,689.93	44.56	/

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

√适用 □不适用

供应商丁、供应商戊为 2025 年新进前 5 名供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

□适用 √不适用

**C. 报告期内公司存在贸易业务收入**

□适用 √不适用

**3、费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	26,962,090.84	25,351,028.06	6.36
管理费用	59,878,538.93	49,324,343.83	21.40
财务费用	12,190,133.47	10,783,869.18	13.04
研发费用	138,182,804.94	90,874,207.53	52.06

销售费用变动原因说明：主要系职工薪酬、股份支付增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬、股份支付、折旧及摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发所用的材料费、燃料动力费、股份支付等增加所致。

**4、现金流**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-139,888,720.28	198,232,632.28	-170.57
投资活动产生的现金流量净额	212,671,230.53	-286,919,787.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	161,390,456.92	-154,389,558.93	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到的税费返还减少及购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定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：主要系取得借款收到的现金增加所致。

**(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 104,726.93 万元，对公司合并报表利润总额影响数为 104,726.93 万元。

**(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	346,303,818.37	6.76	112,343,322.59	1.80	208.25	主要系期末理财产品到期增加所致
交易性金融资产	865,637,367.65	16.90	1,370,144,858.72	21.94	-36.82	主要系购买理财产品及结构性存款减少所致
应收票据	239,608,301.37	4.68	133,948,018.26	2.14	78.88	主要系本期在手的信用等级较低的承兑汇票以及不满足终止确认条件的票据增加所致
预付款项	20,416,911.88	0.40	14,139,634.27	0.23	44.39	主要系预付材料费、电费增加所致
其他应收款	8,036,858.29	0.16	1,972,608.98	0.03	307.42	主要系定制商品款项增加所致
其他流动资产	145,794,221.73	2.85	97,584,167.19	1.56	49.40	主要系待抵扣增值税进项税增加所致
其他权益工具投资	12,886,324.36	0.25	20,283,837.22	0.32	-36.47	主要系减少中复神鹰投资变动影响所致
投资性房地产	1,933,000.00	0.04	0	不适用	不适用	主要系本期房屋建筑物出租所致
在建工程	34,975,864.07	0.68	301,778,074.74	4.83	-88.41	主要系本期房屋建筑物和机器设备验收转固所致
其他非流动资产	706,900.00	0.01	5,939,972.50	0.10	-88.10	主要系预付设备款减少所致
短期借款	351,580,974.57	6.86	53,852,080.00	0.86	552.86	主要系短期银行贷款增加所致
应付账款	177,005,093.48	3.46	342,011,683.72	5.48	-48.25	主要系工程设备款减少所致
合同负债	1,137,801.03	0.02	854,974.80	0.01	33.08	主要系预收货款增加所致
应付职工薪酬	13,527,352.90	0.26	7,671,474.21	0.12	76.33	主要系本期薪酬增加所致
应交税费	1,810,532.29	0.04	230,603.34	0.00	685.13	主要系企业所得税、个人所得税增加所致
其他应付款	56,506,227.23	1.10	1,058,399.92	0.02	5,238.84	主要系员工股权激励限制性股票增加所致
一年内到期的非流动负债	39,700,000.00	0.78	107,600,000.00	1.72	-63.10	主要系一年内到期的长期借款减少所致
其他流动负债	127,623,607.71	2.49	58,270,286.64	0.93	119.02	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增加所致
长期借款	49,547,573.00	0.97	151,926,120.00	2.43	-67.39	主要系长期借款减少所致
预计负债	5,453,084.84	0.11	15,054,317.71	0.24	-63.78	主要系预提售后服务费减少所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

## 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) 行业经营性信息分析**□适用  不适用**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,067,105,691.55	1,042,830,650.76	2.33 %

**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

2025年度锂电池负极材料碳粉项目本期投入 89,917,656.00 元，累计投入 1,357,000,731.77 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 831,170,182.82 元，支付银行承兑汇票 364,870,818.37 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	20,283,837.22	11,025,334.43	11,025,334.43			-18,422,847.29		12,886,324.36
其他	1,403,967,050.54						-507,127,751.21	896,839,299.33
其中：交易性金融资产	1,370,144,858.72						-504,507,491.07	865,637,367.65
应收款项融资	33,822,191.82						-2,620,260.14	31,201,931.68
合计	1,424,250,887.76	11,025,334.43	11,025,334.43			-18,422,847.29	-507,127,751.21	909,725,623.69

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	20,283,837.22	11,025,334.43	11,025,334.43		-18,422,847.29		12,886,324.36	其他权益工具投资
合计	/	/	29,999,978.44	/	20,283,837.22	11,025,334.43	11,025,334.43		-18,422,847.29		12,886,324.36	/

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)	2022.9.16	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。	-1,462,464.33	-4,164,573.60
湖南博泰金阳创业投资合伙企业(有限合伙)	2022.9.16	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。	-809.00	-4,727.10
湖南金博晶芯创业投资合伙企业(有限合伙)	2022.10.10	股权投资	15,610,000.00	2,600,000.00	15,610,000.00	公司的子公司为有限合伙人,公司的孙公司为普通合伙人	25.9955	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。	-367,553.97	-1,045,696.10
益阳高发一号创业投资合伙企业(有限合伙)	2022.10.17	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。	-30,274.18	-92,119.66
合计	/	/	71,710,000.00	2,600,000.00	69,710,000.00	/	/	/	/	/	/	-1,861,101.48	-5,307,116.46

其他说明  
无

## 5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”的披露。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以“立足新材料、开发新技术、致力新应用、创造新价值”为企业战略，坚持以科技创新为核心驱动力，在巩固先进碳基材料产品优势地位的基础上，依托既有技术积累、装备及人才团队，向先进陶瓷材料等领域延伸，持续拓展新材料的开发与应用。

未来，公司将继续以“原始创新、协同创新”为抓手，落实“提质、增效”目标，推动公司由“碳基材料平台”向“先进新材料平台”升级，将公司打造成为世界一流的先进新材料产业平台，使公司成长为具有全球竞争力的先进新材料制造商与供应商。

### (三) 经营计划

适用 不适用

2026年，公司将紧扣“存量精进，新业升维”的经营策略，通过释放规模化产能，巩固核心业务优势，加速全球化市场拓展，攻坚技术迭代与装备升级的关键突破，推动公司实现经营可持续、高质量发展。

#### 1. 深化客户战略合作，拓展市场增量空间

紧抓市场机遇，持续提升高附加值产品增量和供货份额，驱动公司营收规模稳步增长。交通板块，公司将通过“国内深耕+海外突破”双轮驱动的市场策略，加强与下游重点客户的战略合作，深化与海外主流车企的技术对接与商务沟通，加快海外市场突破。

#### 2. 打造全新增长点，加快新品商业化进程

持续深化技术迭代与产品的研发布局，加速实现技术储备向业绩增量的转化。公司在稳步拓展交通、锂电领域业务的同时，聚力打造锂电负极用多孔碳、先进陶瓷材料、钠电池用硬碳等全新增长点，提速产业化建设与产能爬坡，加快新品商业化进程。

### 3. 着力加强品牌建设，提升品牌知名度和影响力

坚持以科技创新为核心驱动力，持续赋能产品与服务的差异化价值。公司将持续保持高比例研发投入，以科技创新驱动新产品开发，拓展新兴应用，提升公司品牌价值；积极参与海内外行业展会、技术研讨会及产业年会等活动，全面展示公司各业务板块最新成果；针对客户的个性化需求，迭代优化产品性能，提供适配多场景的定制化产品解决方案，提升公司产品在海内外市场的知名度和品牌影响力。

### 4. 持续提升 ESG 管理，实现降碳与降本双赢

将环境、社会与治理要求融入日常运营，聚力落实碳达峰行动方案。公司将持续优化生产流程、推出绿色低碳产品、完善材料回收体系、采用清洁能源与节能技术，切实降低能源消耗与温室气体排放；加快构建“源网荷储”微电网，推进绿电直连，进一步提升绿电使用比例，增强产品绿色竞争优势，助力实现降碳与降本双赢。

### 5. 夯实人才梯队建设，健全人才激励机制

紧密围绕战略与经营目标，打造高效协同且稳定的核心研发与管理团队。公司将进一步优化激励机制，持续推动中长期激励计划的落地，充分激发团队活力与创造力；持续探索更灵活的用人模式，结合业务发展目标打造高效的人才管理架构；聚焦关键岗位，持续加强人才梯队建设和后备人才储备，完善培养机制，以高质量人才队伍建设驱动企业长远发展。

## (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格遵照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的要求及规定，严格规范公司运作。公司股东会、董事会和管理层各司其职、恪尽职守，充分发挥各自专业优势，为公司重大决策提供专业意见或建议。报告期内，公司完成了第四届董事会的换届选举及聘任新一届高级管理人员等工作；根据新《公司法》《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》等有关规定，结合公司实际情况，召开董事会、股东会审议通过了《关于取消监事会、修订〈公司章程〉及修订、制定部分治理制度的议案》，进一步完善了公司的治理结构、提高公司运营的规范性和决策的科学性，为公司的高效、规范运行提供了制度保证，切实维护公司及全体股东利益。

#### （一）股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》的要求召开股东会，股东会的会议提案、议事程序、会议表决严格按照相关规定要求执行，在审议有关关联交易的议案时，关联股东回避表决，确保关联交易公平合理。股东会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司共召开股东会 5 次。

#### （二）董事与董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，人数和人员构成符合法律、法规的要求。全体董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》要求出席董事会会议。公司全体董事不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，按照议事规则的相关规定各司其职、有效运作，就专业事项进行研究、讨论，提出意见和建议，为董事会的科学决策提供参考和意见。报告期内，公司共召开董事会 10 次。

#### （三）控股股东与上市公司

公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东会行使股东权利，与公司在人员、资产、财务、组织机构和经营业务等方面相互独立。公司建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制，不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

#### （四）信息披露与透明度

公司根据《上市规则》《规范运作》《信息披露管理制度》的相关规定真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，公司通过上交所网站、《上海证券报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，公司还通过投资者交流会、业绩说明会、接待投资者现场调研、上证 e 互动、电话、邮件等诸多渠道，将公司经营成果、财务状况等情况及时、公开、透明地传达给了市场参与各方投资者，保持与投资者的良好沟通和信息透明度，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**四、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
廖寄乔	董事长	男	56	2019-02-28	2028-02-25	24,481,962	24,481,962	0	不适用	77.67	否
	首席科学家			2019-02-28	2028-02-25						
	核心技术人员			2019-02-28	/						
戴朝晖	总裁	男	57	2023-08-30	2028-02-25	0	100,000	100,000	股权激励实施	89.70	否
	董事			2025-02-26	2028-02-25						
王冰泉	董事	男	46	2019-02-28	2028-02-25	604,794	684,794	80,000	股权激励实施	71.25	否
	高级副总裁			2023-08-30	2028-02-25						
	核心技术人员 (2025年8月离任)			2019-02-28	2025-08-26						
李军	董事 (2025年2月换届离任)	男	45	2019-02-28	2025-02-26	437,539	517,539	80,000	股权激励实施	72.61	否
	总工程师			2019-02-28	2028-02-25						
	高级副总裁			2023-08-30	2028-02-25						
	核心技术人员			2019-02-28	/						
王跃军	董事 (2025年2月换届离任)	男	57	2020-12-07	2025-02-26	695,925	775,925	80,000	股权激励实施	70.18	否
	副总裁			2019-02-28	2028-02-25						
	核心技术人员			2019-02-28	/						
胡晖	董事	男	57	2019-02-28	2028-02-25	0	0	0	不适用	70.97	否
廖雨舟	董事	男	29	2022-03-18	2028-02-25	0	0	0	不适用	0.00	是

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
赵宏美	董事	男	64	2025-02-26	2028-02-25	0	70,000	70,000	股权激励实施	90.48	否
	核心技术人员			2025-08-26	/						
刘洪波	独立董事	男	68	2021-04-20	2027-04-19	0	0	0	不适用	12.00	否
陈一鸣	独立董事 (2025年2月换届离任)	男	56	2019-02-28	2025-02-26	0	0	0	不适用	2.00	否
曾蔚	独立董事	女	58	2023-10-10	2028-02-25	0	0	0	不适用	12.00	否
李洁	独立董事	女	61	2025-02-26	2028-02-25	0	0	0	不适用	10.00	否
童宇	副总裁	女	40	2019-02-28	2028-02-25	350,169	430,169	80,000	股权激励实施	68.40	否
周子嫻	财务总监 (2025年2月换届离任)	女	56	2019-02-28	2025-02-26	395,306	未知	/	不适用	6.50	否
黄军武	副总裁	男	58	2021-08-24	2028-02-25	0	90,000	90,000	股权激励实施	74.88	否
陈亮	董事会秘书	男	44	2023-06-09	2028-02-25	441	90,441	90,000	股权激励实施	75.84	否
王飞鸽	财务总监	男	51	2025-02-26	2028-02-25	0	100,000	100,000	股权激励实施	63.13	否
刘学文	核心技术人员 (2025年8月离任)	男	58	2019-02-28	2025-08-26	191,484	261,484	70,000	股权激励实施	11.91	否
龚玉良	核心技术人员 (2025年8月离任)	男	60	2019-02-28	2025-08-26	290,551	290,551	0	不适用	11.50	否
伍梦飞	核心技术人员	男	60	2025-08-26	/	未知	70,000	/	股权激励实施	32.83	否
褚胜林	核心技术人员	男	45	2025-08-26	/	未知	70,000	/	股权激励实施	15.47	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
李丙菊	核心技术人员	女	40	2025-08-26	/	未知	50,000	/	股权激励实施	15.59	否
王华	核心技术人员	男	45	2025-08-26	/	未知	100,000	/	股权激励实施	19.30	否
龙伟	核心技术人员	男	38	2025-08-26	/	未知	100,000	/	股权激励实施	20.23	否
龙鹏	核心技术人员	男	38	2025-08-26	/	未知	50,000	/	股权激励实施	23.49	否
合计	/	/	/	/	/	27,448,171	28,332,865	840,000	/	1,017.93	/

注：1、“报告期内从公司获得的税前报酬总额”为担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员期间从公司获得的税前报酬；  
 2、报告期内，公司原财务总监周子嫒女士因临近退休不再担任公司高级管理人员，具体内容详见公司于2025年2月27日披露的《关于董事会、监事会完成换届选举暨聘任高级管理人员及证券事务代表的公告》（公告编号：2025-012），公司无法得知周子嫒女士截至报告期末的持股情况；  
 3、报告期内，公司对核心技术人员进行了调整，具体内容详见公司于2025年8月27日披露的《关于核心技术人员调整的公告》（公告编号：2025-051），公司无法确认新增核心技术人员伍梦飞先生、褚胜林先生、李丙菊女士、王华先生、龙伟先生、龙鹏先生报告期初的持股情况。

姓名	主要工作经历
廖寄乔	廖寄乔，男，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中南大学材料学博士研究生学历，工学博士学位，正高二级研究员。政协湖南省委员会第十一、十二届委员，中国材料研究学会终身会员，湖南省121创新人才培养工程第一层次专家、湖南省优秀专家、中国科学技术协会第十次全国代表大会代表，湖南省第十二届党代会党代表，湖南省第十四届人大代表，享受国务院特殊津贴。1992年至2022年，任职于中南大学粉末冶金研究院；2003年11月至2004年11月，牛津大学化学系访问学者；廖寄乔曾受中南大学委派于2011年5月至2019年5月兼任中南大学粉末冶金工程研究中心有限公司总裁；2005年6月至今，历任金博股份总经理、董事长兼首席科学家。现任金博股份董事长兼首席科学家、核心技术人员。
戴朝晖	戴朝晖，男，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学工学博士学位。1990年7月起留校至2020年9月历任中南大学科员、副科级、科级、副处级等职务，2020年10月至2023年8月任湖南金硅科技有限公司董事、总经理、法定代表人。现任金博股份法定代表人、董事、总裁。

姓名	主要工作经历
王冰泉	王冰泉，男，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。同济大学硕士研究生学历，工学硕士学位，中南大学工商管理硕士学位，高级经济师；荣获湖南省科学技术进步奖一等奖1项。2005年4月至2009年10月，历任上海贝尔阿尔卡特股份有限公司测试开发主管、供应链项目经理；2009年10月至2011年3月，无锡尚德太阳能电力有限公司新产品上市经理；2011年3月起，历任金博有限、金博股份营销总监、执行总经理、董事兼总经理、核心技术人员。2025年8月，离任公司核心技术人员。现任金博股份董事、高级副总裁。
李军	李军，男，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，民建会员。中南大学材料物理与化学专业硕士研究生学历、工学硕士学位，高级工程师；荣获湖南省科学技术进步奖一等奖1项、湖南专利奖二等奖1项。2004年7月至2007年6月，昆明钢铁集团有限责任公司技术中心研发人员；2007年9月至2010年7月，中南大学硕士研究生学习；2010年9月至今，历任金博有限、金博股份技术部部长、副总工程师、总工程师、董事兼总工程师。现任金博股份高级副总裁、总工程师、核心技术人员。
王跃军	王跃军，男，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，九三学社社员。热能与动力工程专业大专学历，工商管理硕士学位，高级工程师；荣获湖南省科学技术进步奖一等奖1项、湖南专利奖二等奖3项。2005年金博成立至今，历任金博有限、金博股份总经理助理、生产总监、副总经理、董事兼副总经理。现任金博股份采购副总裁、核心技术人员。
胡晖	胡晖，男，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权。中南工业大学粉末冶金专业本科学历，工学学士学位。1992年至1994年，中南工业大学粉冶所研发工程师；2000年至2003年，大鹏证券有限责任公司分析师；2004年至2007年，湖南云阳乳胶科技实业有限公司副总经理；2014年7月至2021年10月，粉冶中心副总裁兼董事会秘书；2015年6月至2021年10月，湖南博云投资管理有限公司执行董事总经理；2021年11月起，任金博投资执行董事兼总经理；2015年6月至今，历任金博有限、金博股份董事。
廖雨舟	廖雨舟，男，1997年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。廖雨舟先生系公司控股股东、董事长、首席科学家廖寄乔先生之子。历任金博股份战略规划部副部长、战略规划部部长。现任金博股份董事。
赵宏美	赵宏美，男，1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中共党员。2024年2月至今，历任金博股份高级工程师、副总工程师。2025年2月起，任金博股份职工代表董事；2025年8月起，任金博股份核心技术人员。现任金博股份职工代表董事、副总工程师、核心技术人员。
刘洪波	刘洪波，男，1958年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于湖南大学炭素材料专业，在湖南大学从事教学和炭石墨材料研究工作，先后获得硕士、博士学位，曾任湖南大学化学化工学院材料系主任、湖南大学材料学院无机材料系主任、副院长。先后承担或参加国家973课题2项、国家自然科学基金项目4项、国家十一五支撑计划项目1项，教育部军工基础研究项目1项，省市等地方政府项目及与企业合作的横向课题50余项。1995年被评为机械部青年科技专家，1997年批准享受国务院特殊津贴，2005年入选首届湖南省新世纪121人才工程第三层次人选，2014年被评为长沙市科技创新创业领军人才。现任金博股份独立董事。
曾蔚	曾蔚，女，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学管理学博士学位。2002年6月至今，任职中南大学商学院副教授。现任金博股份独立董事。
李洁	李洁，女，1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学冶金物理化学博士学位，二级教授。1990年2月起，历任中南大学化学化工学院助教、讲师、副教授、教授、副院长，中南大学外国语学院院长，中南大学图书馆馆长。2025年2月起，任金博股份独立董事。

姓名	主要工作经历
童宇	童宇，女，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。本科学历，学士学位，高级经济师。2008年12月至2010年3月，广州南沙海港集装箱码头有限公司员工；2010年3月至今，历任金博有限、金博股份综合管理部部长、总经理助理、董事会秘书兼行政总监、副总经理兼董事会秘书。现任金博股份行政副总裁。
黄军武	黄军武，男，1968年生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任职于长沙市熔断器厂、长沙矿冶研究院冶金材料研究所、湖南长远锂科有限责任公司、金瑞新材料科技股份有限公司、贵州省铜仁市金丰锰业有限责任公司。2016年9月至2021年7月，任贵州省铜仁市松桃金瑞锰业有限责任公司总经理；2021年8月起，任金博股份副总经理。现任金博股份生产副总裁。
陈亮	陈亮，男，1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，工程师。历任金博股份证券投资部副部长、金博投资总经理、金博股份战略规划部部长、投资者关系总监。现任金博股份董事会秘书。
王飞鸽	王飞鸽，男，1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，中共党员，国际注册高级会计师。历任华润万家财务控制总监、财务共享总监、审计总监，本来生活集团财务副总裁。2025年2月26日起，任公司财务总监。
伍梦飞	伍梦飞，男，1966年生，中国国籍，无境外永久居留权。湖南大学无机非金属材料专业本科学历，工学学士学位，中级工程师。现任金博股份副总工程师、锂电材料事业部总工程师。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。
褚胜林	褚胜林，男，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中南大学材料工程专业硕士学位，高级工程师；荣获益阳市高层次人才奖、领军人物奖。历任金博股份研发工程师、项目负责人、新型炭材事业部总经理。现任金博股份副总工程师。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。
李丙菊	李丙菊，女，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中南大学材料工程专业硕士学位，工学硕士学位；荣获湖南省科技进步一等奖1项。历任金博股份研发工程师、技术部部长。现任公司全资子公司金博研究院总经理。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。
王华	王华，男，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士学位。现任公司全资子公司金博碳陶总经理兼总工程师、金博股份复合材料事业部总经理。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。
龙伟	龙伟，男，1988年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中南大学化学专业硕士学历，工学硕士学位，中级工程师。现任金博股份锂电材料事业部总经理。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。
龙鹏	龙鹏，男，1988年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。天津大学材料学专业博士研究生学历，工学博士学位，高级工程师。现任公司全资子公司金博氢能副总经理兼总工程师、金博股份博士后研究员。2025年8月起，任金博股份核心技术人员。

其它情况说明

□适用 √不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

## 1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

## 2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
廖寄乔	湖南金硅科技有限公司	董事长	2020-10-26	2025-04-18
	湖南京舟股份有限公司	董事长	2022-01-07	不适用
	湖南金博高新科技产业集团有限公司	执行董事	2022-10-19	不适用
	湖南金钨高新科技有限公司	董事长	2023-02-08	不适用
	湖南金力高新科技股份有限公司	董事长	2023-05-18	不适用
戴朝晖	湖南金博氢能科技有限公司	执行董事	2024-04-09	不适用
王冰泉	湖南金博碳陶科技有限公司	执行董事	2024-01-30	2025-06-20
	湖南金博碳基材料研究院有限公司	执行董事	2025-07-24	不适用
李军	湖南金博碳基材料研究院有限公司	执行董事	2021-11-18	2025-07-24
	湖南金博碳陶科技有限公司	执行董事	2025-06-20	不适用
	宁波乔庄企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023-10-08	2025-04-15
童宇	湖南金博碳陶科技有限公司	监事	2021-10-26	不适用
	湖南金博投资有限公司	监事	2020-06-08	不适用
	湖南金博氢能科技有限公司	监事	2021-09-06	不适用
	湖南金博碳基材料研究院有限公司	监事	2021-11-18	不适用
胡晖	湖南博泰创业投资有限公司	执行董事兼总经理	2021-11-18	不适用
	湖南金博投资有限公司	执行董事兼总经理	2021-11-26	不适用
	湖南京舟股份有限公司	董事	2025-03-05	不适用
	湖南金力高新科技股份有限公司	董事	2025-03-28	不适用
	湖南金硅科技有限公司	董事长	2025-04-18	不适用
廖雨舟	湖南金硅科技有限公司	董事	2025-04-18	不适用
刘洪波	石家庄尚太科技股份有限公司	独立董事	2020-09-27	不适用
	汨罗湘沪石墨烯有限公司	监事	2017-11-03	不适用
	黑龙江拓海石墨有限公司	董事	2021-04-21	不适用
	广东羚光新材料股份有限公司	独立董事	2023-03-23	不适用
在其他单位任职情况的说明	无			

## (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员进行考核以及确定薪酬分配原则。高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事的薪酬方案由董事会批准后提交股东会通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年2月7日，薪酬与考核委员会2025年第一次会议审议通过了《关于制定第四届董事薪酬方案的议案》《关于2024年公司经营管理团队奖金发放的议案》；2025年2月26日，薪酬与考核委员会2025年第二次会议审议通过了《关于制定高级管理人员薪酬方案的议案》；2025年4月28日，薪酬与考核委员会2025年第三次会议审议通过了《关于制定2025年经营管理团队工作考核目标的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	在公司任职的董事的薪酬依据其在该公司担任的经营管理岗位确定；未在公司任职的董事原则上不在公司领取薪酬。经公司股东会批准，公司可以另行发放董事津贴。公司根据股东会批准的标准向独立董事发放独立董事津贴，不再发放其他薪酬。未在公司任职的董事为履行董事岗位职责产生的相关费用由公司承担，如出席股东会、董事会、董事会专门委员会的产生的相关费用或津贴。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	867.61
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	532.51
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，在公司领取独立董事津贴的独立董事及未在公司领取薪酬的非独立董事不适用考核情况；在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员依据公司薪酬考核规定获得相应的薪酬，绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

#### (四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李军	董事	离任	换届
王跃军	董事	离任	换届
陈一鸣	独立董事	离任	换届
周子嫒	财务总监	离任	换届
戴朝晖	董事	选举	换届
赵宏美	职工代表董事	选举	换届
李洁	独立董事	选举	换届
王飞鸽	财务总监	聘任	换届
王冰泉	核心技术人员	离任	工作调动
刘学文	核心技术人员	离任	工作调动
龚玉良	核心技术人员	离任	工作调动
赵宏美	核心技术人员	聘任	工作调动
伍梦飞	核心技术人员	聘任	工作调动
褚胜林	核心技术人员	聘任	工作调动
李丙菊	核心技术人员	聘任	工作调动
王华	核心技术人员	聘任	工作调动

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
龙伟	核心技术人员	聘任	工作调动
龙鹏	核心技术人员	聘任	工作调动

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**六、董事履行职责情况****(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
廖寄乔	否	10	10	7	0	0	否	5
王冰泉	否	10	10	7	0	0	否	5
李军	否	1	1	1	0	0	否	1
王跃军	否	1	1	1	0	0	否	1
戴朝晖	否	9	9	6	0	0	否	4
赵宏美	否	9	9	6	0	0	否	4
胡晖	否	10	10	7	0	0	否	5
廖雨舟	否	10	10	7	0	0	否	5
陈一鸣	是	1	1	1	0	0	否	1
刘洪波	是	10	10	7	0	0	否	5
曾蔚	是	10	10	7	0	0	否	5
李洁	是	9	9	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

## (一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	曾蔚（召集人）、李洁、胡晖
提名委员会	刘洪波（召集人）、廖寄乔、李洁
薪酬与考核委员会	李洁（召集人）、曾蔚、王冰泉
战略与发展委员会	廖寄乔（召集人）、戴朝晖、刘洪波

## (二)报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-01-20	《关于2024年第四季度内审工作报告》 《关于2025年第一季度审计计划》	审议通过	无
2025-02-26	《关于聘任王飞鸽先生为财务总监的议案》	审议通过	无
2025-04-28	《关于2024年年度报告及其摘要的议案》 《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》等议案	审议通过	无
2025-08-26	《关于2025年半年度报告及摘要的议案》 《关于2025年第二季度内审工作报告》 《关于2025年第三季度审计计划》	审议通过	无
2025-10-29	《关于2025年第三季度报告的议案》 《关于2025年第三季度内部审计报告的议案》 《关于2025年第四季度审计工作计划的议案》	审议通过	无
2025-12-26	《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	审议通过	无

## (三)报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-02-07	《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过	无
2025-02-26	《关于聘任高级管理人员的议案》 《关于聘任证券事务代表的议案》	审议通过	无

## (四)报告期内薪酬与考核委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-02-07	《关于制定第四届董事薪酬方案的议案》 《关于2024年经营管理团队奖金发放的议案》	审议通过	无
2025-02-26	《关于制定高级管理人员薪酬方案的议案》	审议通过	无
2025-04-28	《关于制定2025年经营管理团队工作考核目标的议案》	审议通过	无

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-07-28	《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 《关于<2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案	审议通过	无
2025-08-28	《关于调整2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》 《关于2025年向激励对象授予限制性股票的议案》	审议通过	无
2025-09-04	《关于修订<董事及高级管理人员薪酬管理办法>的议案》	审议通过	无

#### (五) 报告期内战略与发展委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-02-07	《关于修订<公司章程>的议案》	审议通过	无
2025-04-28	《关于预计2025年度日常关联交易的议案》 《关于调整公司组织架构的议案》	审议通过	无
2025-09-04	《关于调整公司组织架构的议案》	审议通过	无

#### (六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	516
主要子公司在职员工的数量	82
在职员工的数量合计	598
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	336
销售人员	20
技术人员	151
财务人员	17
行政人员	54
后勤人员	20
合计	598
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	27
本科及以下	566
合计	598

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》等国家及地方有关劳动法规的规定与员工签订劳动合同，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金；为员工提供节日福利、生日礼品、工会医疗互助、定期体检等福利。

公司已建立完善的能力评价体系，并配套形成相应的薪酬管理制度与绩效考核体系。员工薪酬以岗位价值、履职能力、工作绩效为核心评价要素，针对不同岗位序列与层级，实施多元化、差异化薪酬政策。公司鼓励员工持续提升专业能力与工作绩效，以此实现薪酬水平合理增长。公司薪酬水平与市场接轨，确保薪酬福利水平在区域和行业的竞争力。此外，为强化骨干员工与公司发展的深度绑定，公司实施股权激励计划，推动公司与员工形成利益共同体，实现企业与员工共同可持续发展。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

为适应公司快速发展带来的人力资源需求，通过积极寻求内外部各种培训资源和渠道，构建完善的培训发展体系，扩大培训人员范围，规范培训流程，加强培训效果的评估，保证培训内容的针对性和有效性。此外，通过内部培训与外部培训、企业文化培训与业务技能培训相结合，进一步满足了公司员工持续提升个人综合素质与从业水平、提升职场竞争力的愿望，满足员工的职业发展需求，促进员工和公司共同发展，满足公司可持续经营发展的需要。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2,148,527.10
劳务外包支付的报酬总额（万元）	9,052.65

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

#### 1. 现金分红政策的制定情况

为落实《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《规范运作》等规定的要求，公司在《公司章程》对利润分配相关事项作出了明确规定，涵盖利润分配的原则、形式与时间间隔，现金分红及股票股利的条件与比例，以及决策程序、实施机制与政策调整等内容，并制定了《金博股份未来三年（2025-2027年）股东回报规划》，以充分保护中小投资者的合法权益。

#### 2. 现金分红政策执行情况

2025年5月20日，公司召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于2024年度利润分配方案的议案》，经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司2024年度归属于上市公司股东的净利润为负，公司2024年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

### 3. 2025 年利润分配方案

2026 年 4 月 27 日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过《关于 2025 年度利润分配方案的议案》，经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2025 年度归属于上市公司股东的净利润为负。综合考虑公司当前所处行业现状、实际经营情况及未来资金需求，为提升抗风险能力、支撑公司长远发展，进而更好地维护全体股东的长期利益，公司 2025 年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配方案尚需 2025 年年度股东会审议通过。

#### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

#### 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 股权激励总体情况

适用 不适用

##### 1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量(股)	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2025 年限制性股票激励计划	第一类限制性股票	4,000,000	1.9593	146	23.06	13.79

注：表内数据与《2025 年限制性股票激励计划（草案）》公告时的披露数据口径一致。

##### 2、报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2025年限制性股票激励计划	0	3,997,500	0	0	13.79	3,997,500	0

注：2025年7月28日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案；2025年8月28日，公司召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，同日公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》《关于2025年向激励对象授予限制性股票的议案》。2025年10月17日，公司在中国结算上海分公司办理完成2025年限制性股票激励计划的授予登记工作，实际共向139名激励对象授予第一类限制性股票399.75万股，具体内容详见《关于2025年限制性股票激励计划授予结果公告》（公告编号：2025-066）。

### 3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2025年限制性股票激励计划	/	16,469,700.00
合计	/	16,469,700.00

#### (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2025年7月28日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案	2025年7月29日，在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《2025年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2025-044）等公告
2025年8月28日，公司召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》	2025年8月29日，在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《2025年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-052）
2025年8月28日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》《关于2025年向激励对象授予限制性股票的议案》	2025年8月29日，在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于调整2025年限制性股票激励计划有关事项的公告》（公告编号：2025-056）、《关于2025年向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2025-057）
2025年10月17日，公司在中国结算上海分公司办理完成2025年限制性股票计划的授予登记工作，实际共向139名激励对象授予第一类限制性股票399.75万股。	2025年10月21日，在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于2025年限制性股票激励计划授予结果公告》（公告编号：2025-066）

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

#### 1、 股票期权

适用 不适用

#### 2、 第一类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
戴朝晖	董事、总裁	0	100,000	13.79	0	100,000	100,000	29.36
王冰泉	董事、高级副总裁	0	80,000	13.79	0	80,000	80,000	29.36
李 军	高级副总裁、总工程师、核心技术人员	0	80,000	13.79	0	80,000	80,000	29.36
赵宏美	职工代表董事、核心技术人员	0	70,000	13.79	0	70,000	70,000	29.36
王跃军	副总裁、核心技术人员	0	80,000	13.79	0	80,000	80,000	29.36
童 宇	副总裁	0	80,000	13.79	0	80,000	80,000	29.36
黄军武	副总裁	0	90,000	13.79	0	90,000	90,000	29.36
陈 亮	董事会秘书	0	90,000	13.79	0	90,000	90,000	29.36
王飞鸽	财务总监	0	100,000	13.79	0	100,000	100,000	29.36
伍梦飞	核心技术人员	0	70,000	13.79	0	70,000	70,000	29.36
褚胜林	核心技术人员	0	70,000	13.79	0	70,000	70,000	29.36
李丙菊	核心技术人员	0	50,000	13.79	0	50,000	50,000	29.36
王 华	核心技术人员	0	100,000	13.79	0	100,000	100,000	29.36
龙 伟	核心技术人员	0	100,000	13.79	0	100,000	100,000	29.36
龙 鹏	核心技术人员	0	50,000	13.79	0	50,000	50,000	29.36
合计	/		1,210,000	/		1,210,000	1,210,000	/

#### 3、 第二类限制性股票

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

高级管理人员薪酬与公司长远发展和股东利益相结合，公司结合年度财务状况、经营业绩、经营管理等目标的综合完成情况对公司高级管理人员进行绩效考评。薪酬与考核委员会负责研究并监督对公司高级管理人员的考核、激励和实施。

2025年2月7日，公司召开薪酬与考核委员会2025年第一次会议，审议通过了《关于2024年公司经营管理团队奖金发放的议案》；2025年2月26日，公司召开薪酬与考核委员会2025年第二次会议、第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于制定高级管理人员薪酬方案的议案》；2025年4月28日，薪酬与考核委员会2025年第三次会议审议通过了《关于制定2025年经营管理团队工作考核目标的议案》；2025年7月28日，公司召开薪酬与考核委员会2025年第四次会议、第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案；2025年8月28日，公司召开薪酬与考核委员会2025年第五次会议、第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整2025年限制性股票激励计划有关事项的议案》《关于2025年向激励对象授予限制性股票的议案》；2025年9月4日，公司召开薪酬与考核委员会2025年第六次会议、第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于修订<董事及高级管理人员薪酬管理办法>的议案》。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》等有关规定，严格规范公司运作，并根据《上市公司治理准则》等中国证监会、上交所发布的相关法律法规要求，持续更新完善公司内部控制体系与治理结构。

公司分别于2025年9月4日、2025年9月23日召开第四届董事会第七次会议、2025年第四次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会、修订<公司章程>及修订、制定部分治理制度的议案》，结合公司实际情况，取消监事会，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权；《公司章程》中相关条款、其他相关制度中有关监事、监事会相关的表述及条款进行相应修订，同时公司《监事会议事规则》相应废止，并制定了《董事、高级管理人员离职管理制度》《董事、高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》，进一步健全和完善公司内控体系，保障公司及全体股东的利益。

2026年4月27日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于2025年度内部控制评价报告的议案》，公司完善的内部控制体系为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《子公司管理制度》的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、人事及薪酬与考核、财务制度、信息披露、监督审计等方面工作进行管理。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告与公司 2025 年度内部控制评价报告结论一致，内容详见公司于 2026 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）关于金博股份内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《上市公司治理专项自查清单》进行自查，真实、准确、完整地反映问题和有关规范整改情况，不存在瞒报、漏报、错报。

#### 十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会以“立足新材料、开发新技术、致力新应用、创造新价值”为企业战略，坚持以科技创新为核心驱动力，积极履行企业社会责任，不断提升公司治理水平。报告期内，公司董事会全力支持并推动公司开展 ESG 相关工作，积极将 ESG 工作融入到公司的战略和运营中，切实落实环境保护、积极履行社会责任，以推动实现公司可持续发展。同时，公司董事会严格遵守中国证监会和上交所关于加强企业 ESG 实践的监管要求，督促、指导公司 ESG 实践和信息披露工作，提升公司品牌形象，促进公司长期稳定发展，为社会进步和资本市场健康发展贡献行业力量。

具体内容详见公司于 2026 年 4 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《2025 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

#### 十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

##### （一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

详见公司于 2026 年 4 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《2025 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

##### （二）本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
华证 ESG	上海华证指数信息服务有限公司	A
中诚信 ESG	中诚信绿金科技(北京)有限公司	A-
秩鼎 ESG	北京秩鼎技术有限公司	A
Wind ESG	万得信息技术股份有限公司	BBB

**(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况**

□适用 √不适用

**十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况**

√适用 □不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	湖南金博碳素股份有限公司（东部新区厂区）	企业环境信息依法披露系统(湖南): <a href="https://yfpl.sthjt.hunan.gov.cn:8181/hnyfpl/frontal/index.html#/home/index">https://yfpl.sthjt.hunan.gov.cn:8181/hnyfpl/frontal/index.html#/home/index</a>

其他说明

□适用 √不适用

**十九、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

**(二) 推动科技创新情况**

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

**(三) 遵守科技伦理情况**

科技伦理是企业科技活动必须遵守的价值准则，公司将不断增强科技伦理治理的责任感与紧迫感，坚持促进创新与防范风险相统一，制度规范与自我约束相结合，强化底线思维和风险意识，把科技伦理要求贯穿到科学研究、技术开发等科技活动全过程，自觉履行科技伦理管理主体责任，努力实现科技创新高质量发展与高水平安全的良性互动。

**(四) 数据安全与隐私保护情况**

为确保内部文件流转的安全性、保密性和可追溯性，公司通过智能加密流转平台，确保文件在传输、存储和使用过程中的数据安全。该平台支持多级权限管理，实现文件流转的可追溯，有效防范信息泄露风险，为企业的信息安全保驾护航。

公司建立了完善的数据安全与客户隐私管理的组织架构，明确了各部门在相关工作中的职责。同时，开展数据安全与客户隐私保护风险评估工作，识别潜在的风险点，并制定相应的风险应对措施。公司通过技术手段和人工巡查相结合的方式，对数据安全状况和客户隐私保护情况进行监控，及时发现并处理异常事件。

**(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		

其中：资金（万元）	51.00	宁乡一中教育基金、捐赠助学金
-----------	-------	----------------

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司分别向湖南省宁乡一中教育基金会捐款 50 万、益阳市赫山区衡龙桥镇石新桥村捐赠助学金 1 万元，用于扶持与促进教育事业的发展。

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

## (六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》等法律法规及《公司章程》的相关要求，不断优化公司治理结构，积极建立健全制度体系，持续强化法律法规政策落实、风险管理和内部控制，切实保障股东和债权人的各项合法权益。

公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司建立了《投资者关系管理制度》，积极建立与投资者之间的良好沟通互动桥梁，通过电话互动、接待来访、现场调研、公开路演、参与资本市场投资策略会、投研会等多种渠道与投资者进行广泛交流，全方位地展示公司治理、经营发展、创新成果、社会责任等情况，切实提高公司透明度，向资本市场持续不断传递公司信息，与投资者保持实时高效沟通，保障投资者知情权和合法利益，与投资者形成了良好互动。同时，在公司官网、金博股份微信公众号、金博股份投资者关系微信公众号等及时更新公司最新日常工作动态，在信息披露合法的范围内充分利用媒体渠道最大限度扩展公司信息披露传播范围，方便投资者及时了解公司最新经营情况，传递公司核心价值。

股东回报方面，公司在确保满足公司运营和资本开支的基础上，积极执行股东分红回报规划及利润分配政策，既重视对投资者的合理投资回报，也兼顾公司的可持续发展。上市以来，公司共实施了 4 次现金分红，累计现金分红 1.04 亿元。通过现金分红增加投资者回报，共享公司经营成果，强化长期投资理念，增强投资获得感。另一方面，为提振市场信心，公司积极采取股份回购。2022 年至今，公司已累计完成 6 次股份回购计划，累计回购股份数 396.0146 万股，累计回购总金额达 41,236.51 万元，其中完成 3 次注销式回购，累计注销股份数 222.5184 万股，累计注销金额 11,016.57 万元。

## (七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的要求，并制定《员工手册》等一系列人力资源管理制度，对招聘与晋升、薪酬与福利等方面进行明确规定，努力打造科学、规范的人才管理体系以保障员工的合法权益。

员工薪酬与考核方面，公司建立了完善的薪酬体系、绩效考核等制度，努力提高员工的薪酬水平与福利待遇，为员工成长提供平等的发展机会及空间，保障职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司员工薪酬与其工作绩效挂钩，根据岗位、职务的不同，设置了定性与定量指标相结

合、多角度考核的绩效考核机制，从而更加公平、客观的评价员工的工作绩效。公司坚持平等雇佣关系，公平、公正、公开面向社会提供平等就业机会，依法保护职工的合法权益。

员工健康与安全保障方面，公司高度重视安全生产，严格遵守有关职业健康安全法律和法规要求，创造一个安全的工作场所，运用科学合理的操作方法，提供充分有效的安全培训。建立生产责任制，引导员工关心职业健康安全，并对安全健康体系进行持续改进，保证每个人都担负安全责任，同时通过各项规章制度激发和调动员工的积极性、主动性和创造性，以实现企业和员工的共同成长。

员工雇佣与福利方面，公司依法与员工签订劳动合同，明确劳动关系；为员工依法缴纳社会保险和公积金，保障员工依法享受社会保障待遇；定期安排员工进行体检，定期组织各类培训、文体活动，提供职工之家等健身、娱乐场所，为员工提供生日礼品、节日福利等；公司组织职工代表大会，了解员工的所思所想，保障员工权益；工会组织慰问公司困难职工，利用工会爱心基金持续为他们排忧解难，帮助困难职工家庭渡过难关。

员工发展与培训方面，公司重视人才挖掘与培养，建立阶梯式人才培养计划，充分发挥员工的潜能和主动性，帮助员工实现学习和发展目标。公司重视每位员工的成长和发展，结合公司的需求促进员工的职业生涯规划与发展，提供多渠道发展通道，并根据员工绩效、工作能力、发展潜力等因素给予晋升通道，为员工的培养和成长营造良好环境。在技能培训方面，公司根据岗位需求为职工提供各项职业技能和安全生产培训，提升职工的岗位适应能力和技能水平。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	158
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	26.42
员工持股数量（万股）	3,147.19
员工持股数量占总股本比例（%）	15.16

#### (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持以客户为中心，以“持续为客户提升价值”为经营理念，具备从单一产品销售到提供整体解决方案（包括方案设计、产品制造与提供、技术服务与销售服务等）的全方位业务能力，实现客户与公司可持续性共赢发展。公司高度重视客户的权益保护工作，配备了专业的客户服务经理，在产品交货期、产品质量控制、技术保密、售后服务等方面采取多举措保障客户的合法权益。报告期内，公司获评通威股份“价值伙伴奖”、高景集团“同舟共济深度合作奖”、双良硅材料“优秀供应商”。

公司秉承与供应商诚信合作、携手共进、互利共赢的发展合作理念，共同承担经济、环境、社会与可持续发展的责任和义务；严格依照质量管理体系要求，对所有供应商进行评审，供应商评估流程做到公平、公正、有序、规范；定期对供应商产品交付、成本、质量、风险管控等方面进行评价，督促供应商优化改进，持续完善供应体系，确保供应商资质、供货能力、售后服务等满足公司要求。报告期内，公司获评中复神鹰“精诚合作伙伴”。

#### (九) 产品安全保障情况

公司始终坚持高质量发展的理念，严格落实产品质量安全主体责任，积极整合质量、环境、职业健康安全、能源、实验室等管理体系，有效搭建管控模块，实施全面质量管理。公司建立健

全生产用原材料、辅料进厂检验制度、产品出厂检验制度、完善质量管理体系、产品质量检测体系等，对产品设计、开发、生产各环节进行严格的过程质量控制，严格把控产品质量，重视产品安全。通过了质量、环境、职业健康安全三体系认证，确保产品全生命周期的质量控制。

#### (十) 知识产权保护情况

公司建立并认证了完善的知识产权管理体系，同时制定了《知识产权风险管理程序》《知识产权管理程序》等制度，将知识产权保护理念贯穿于研发、生产、销售等全流程，确保企业在创新发展的同时，充分保障知识产权安全。

在应对知识产权风险方面，公司通过持续加强知识产权管理，制定《知识产权争议处理程序》，有效地预防和应对了知识产权风险事件，明确每个环节的知识产权风险点，并制定了相应的管理策略，防止技术的泄露和侵权行为，保障自身知识产权的安全，为公司的可持续发展提供了有力保障。

#### (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司在承担社会责任方面的其他情况详见公司于2026年4月29日披露在上交所网站(www.sse.com.cn)的《2025年度环境、社会和公司治理(ESG)报告》。

### 二十、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

√适用 □不适用

公司设有中共党支部，现有中共党员65人。自成立以来，支部累计发展党员36名，党员分布与企业人才分布高度契合，覆盖高管、研发、生产一线等各个岗位，其中高管中党员比例达67%，大专及以上学历党员43名，占现有党员人数的66%。企业部门负责人、核心骨干均以党员为主。这支队伍既是企业经营发展的核心力量，也是党建工作的践行者，确保党的战略方针政策第一时间融入企业发展规划，让党的声音畅通传达至基层一线，为企业发展把准政治方向、筑牢人才根基。

公司党支部先后荣获“湖南省争先创优先进基层党组织”“湖南省标杆引领党组织”“益阳市标杆引领两新党组织”等荣誉。公司董事长廖寄乔同志获评“湖南省优秀共产党员”，当选湖南省第十二次党代会党代表、第十四届人大代表；车间主任黄可胜同志先后获评“湖南省五一劳动奖章”“湖南省劳动模范”“全国劳动模范”，当选全国二十大党代会党代表。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
----	----	------

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2025年5月22日,在上证路演中心召开“2024年度暨2025年第一季度业绩说明会”; 2025年9月18日,在上证路演中心参加“2025年半年度科创板新材料行业集体业绩说明会”; 2025年9月19日,在全景网参加“湖南辖区2025年度上市公司投资者网上集体接待日暨半年度业绩说明会活动”。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	44	报告期内,公司通过金博股份微信公众号、金博股份视频号、金博股份投资者关系微信公众号共计发布44篇文章,主要涵盖公司日常生产经营、组织活动、荣获奖项等事项。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站 <a href="http://www.kbcarbon.com">http://www.kbcarbon.com</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司建立了《信息披露管理制度》，严格按照中国证监会、上交所的相关法律法规开展信息披露工作。公司以维护中小股东权利和提升透明度为目标，高质量开展信息披露工作。公司以广大中小投资者需求为导向，在日常工作中收集投资者重点关注内容及相关诉求，做到了应披尽披，并确保信息披露真实、准确、完整、及时，以保护公司投资者的合法权益。公司加强自愿性信息披露，围绕股东及债权人保护、员工权益保护、社会公共关系等方面披露社会责任履行情况，充分保障投资者权益。

公司通过不断探索增进与投资者互动的交流方式，强化投资者沟通，提升投资者关系水平。通过业绩说明会、投资者调研会议、投资者热线、上证E互动、邮箱等多种渠道和方式，积极与投资者进行互动交流。报告期内，公司通过上交所上证路演中心召开业绩说明会2次；参加由湖南证监局、湖南省上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2025年度湖南辖区上市公司投资者网上集体接待日暨半年度业绩说明会”活动1次；披露投资者关系记录表4篇；完成上证E互动回复39次；接听投资者热线331次，回复投资者邮件26封；公众号发布推文44篇。

公司始终秉持着诚而有责的态度为社会创造价值与财富，并为行业塑造标杆，获得了资本市场及广大投资者的高度认可。报告期内，公司“2024年报业绩说明会”入选中国上市公司协会“上市公司2024年报业绩说明会优秀实践”名单。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司建立了《投资者关系管理制度》，积极建立与投资者之间良好沟通互动桥梁，公司还通过投资者交流会、业绩说明会、接待投资者现场调研、上证e互动、电话、邮件等诸多渠道，将公司经营成果、财务状况等情况及时、公开、透明地传达给了市场参与各方投资者，保持与投资者的良好沟通和信息透明度，与投资者保持实时高效沟通，保障投资者知情权和合法利益，与投资者形成了良好互动。

同时公司在官网、金博股份微信公众号、金博股份视频号、金博股份投资者关系微信公众号等及时更新最新日常工作动态，在信息披露合法的范围内充分利用媒体渠道最大限度扩展公司信息披露传播范围，方便投资者及时了解公司最新经营情况，传递公司核心价值。

**(四) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

**(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况**

适用 不适用

公司建立系统的反贿赂管理体系，涵盖风险评估、预防措施、监测与改进等环节。公司定期开展员工反商业贿赂和反贪污培训，通过在线课程、面对面培训、案例分析等多种形式，提升培训效果，确保每位员工了解公司政策、法律法规以及如何识别和防范贿赂风险。

**(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

**二十一、其他**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	廖寄乔，公司控股股东、实控人	<p>(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。</p>	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	<p>(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%。</p>	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（2025年2月换届离任）、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，公司董事（2025年2月换届离任）、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	周子嫻，财务总监 (2025年2月换届离任)； 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
	股份限售	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

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	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
	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	否	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	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	否	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	否	长期有效	是	不适用	不适用
	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	否	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	<p>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。</p>	2020年2月28日	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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，或在该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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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管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管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	否	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管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	否	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	否	长期有效	是	不适用	不适用
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、2025 年 7 月 28 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺情况

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	13年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李晓阳、曹彩龙

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李晓阳（4年）、曹彩龙（2年）
------------------------	-----------------

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	100,000.00
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2025年4月28日、2025年5月20日分别召开第四届董事会第二次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，同意聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 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

公司第四届董事会第二次会议及2024年年度股东大会审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》，具体详见公司于2025年4月29日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于预计2025年度日常关联交易的公告》（公告编号：2025-032）。报告期内有关日常关联交易的实施情况，具体详见本报告“第八节 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) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

**2、承包情况**

□适用 √不适用

**3、租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

□适用 √不适用

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1、委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	466,980,000.00	0
银行理财产品	募集资金	20,000,000.00	0
券商理财产品	自有资金	349,900,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

## (2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.6.23	2026.3.23	银行	否		10,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.7	2026.2.4	银行	否		10,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	30,000,000.00	2025.9.9	2026.3.9	银行	否		30,000,000.00	
交通银行股份有限公司益阳分行	银行理财产品	R2	50,000,000.00	2025.1.13	2026.1.13	银行	否		50,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	25,000,000.00	2025.7.31	随时可赎回	银行	否		25,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	35,000,000.00	2025.10.29	2026.2.5	银行	否		35,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	15,000,000.00	2025.12.11	随时可赎回	银行	否		15,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	5,000,000.00	2025.12.11	2026.1.8	银行	否		5,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.7	2026.2.3	银行	否		10,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.7	2026.2.3	银行	否		10,000,000.00	
中国光大银行股份有限公司益阳分行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2025.11.3	随时可赎回	银行	否		20,000,000.00	
兴业银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2025.11.27	2026.2.27	银行	否		20,000,000.00	
长沙银行股份有限公司金海支行	银行理财产品	R1	10,500,000.00	2025.12.26	2026.3.27	银行	否		10,500,000.00	

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
长沙银行股份有限公司金海支行	银行理财产品	R1	9,500,000.00	2025.12.26	2026.3.27	银行	否		9,500,000.00	
兴业银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	15,000,000.00	2023.9.20	2026.3.20	银行	否		15,000,000.00	
兴业银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2024.2.28	2026.2.28	银行	否		20,000,000.00	
兴业银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2025.12.23	2026.1.22	银行	否		20,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2024.1.16	2026.1.15	银行	否		20,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.6.23	2026.3.23	银行	否		10,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2024.1.16	2026.1.15	银行	否		20,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	20,000,000.00	2025.8.7	2026.2.4	银行	否		20,000,000.00	
中信银行股份有限公司长沙银杉路支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.12.1	2026.1.3	银行	否		10,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.1	随时可赎回	银行	否		10,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	6,000,000.00	2025.12.22	2026.1.6	银行	否		6,000,000.00	
上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	R2	8,000,000.00	2025.10.29	2026.2.5	银行	否		8,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.13	2026.2.13	银行	否		10,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	14,000,000.00	2025.8.8	2026.2.13	银行	否		14,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	6,000,000.00	2024.5.16	随时可赎回	银行	否		6,000,000.00	

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	6,980,000.00	2025.8.14	2026.2.10	银行	否		6,980,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	3,000,000.00	2025.12.10	2026.3.6	银行	否		3,000,000.00	
招商银行股份有限公司梅溪湖支行	银行理财产品	R2	1,500,000.00	2025.12.9	2026.1.8	银行	否		1,500,000.00	
长沙银行股份有限公司信诚支行	银行理财产品	R2	1,900,000.00	2025.11.13	随时可赎回	银行	否		1,900,000.00	
长沙银行股份有限公司信诚支行	银行理财产品	R2	4,600,000.00	2025.12.30	随时可赎回	银行	否		4,600,000.00	
中国光大银行股份有限公司益阳分行	银行理财产品	R1	20,000,000.00	2025.12.18	2026.3.18	银行	否		20,000,000.00	
中信证券湖南分公司业务中心	券商理财产品	R2	90,000,000.00	2025.8.31	随时可赎回	券商	否		90,000,000.00	
中信证券湖南分公司业务中心	券商理财产品	R2	50,000,000.00	2025.8.14	随时可赎回	券商	否		50,000,000.00	
华安证券股份有限公司长沙营业部	券商理财产品	R2	20,000,000.00	2025.8.4	2026.2.4	券商	否		20,000,000.00	
华安证券股份有限公司长沙营业部	券商理财产品	R2	10,000,000.00	2025.8.8	2026.2.8	券商	否		10,000,000.00	
华安证券股份有限公司长沙营业部	券商理财产品	R2	20,000,000.00	2024.3.27	2026.3.26	券商	否		20,000,000.00	
华安证券股份有限公司合肥长江中路证券营业部	券商理财产品	R2	10,000,000.00	2025.11.3	2026.2.2	券商	否		10,000,000.00	
华安证券股份有限公司合肥长江中路证券营业部	券商理财产品	R2	15,000,000.00	2025.11.3	2026.2.2	券商	否		15,000,000.00	
华安证券股份有限公司合肥长江中路证券营业部	券商理财产品	R2	15,000,000.00	2025.11.10	2026.1.9	券商	否		15,000,000.00	
中信建投证券股份有限公司益阳康富南路证券营业部	券商理财产品	R2	40,000,000.00	2024.4.29	随时可赎回	券商	否		40,000,000.00	

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
中信建投证券股份有限公司益阳康富南路证券营业部	券商理财产品	R2	10,000,000.00	2025.2.10	2026.2.11	券商	否		10,000,000.00	
广发证券股份有限公司长沙开元东路营业部	券商理财产品	R2	19,900,000.00	2025.8.28	2026.2.28	券商	否		19,900,000.00	
广发证券股份有限公司长沙开元东路营业部	券商理财产品	R2	10,000,000.00	2025.11.7	2026.2.7	券商	否		10,000,000.00	
广发证券股份有限公司长沙开元东路营业部	券商理财产品	R2	10,000,000.00	2025.4.2	随时可赎回	券商	否		10,000,000.00	
华安证券股份有限公司常德洞庭大道证券营业部	券商理财产品	R2	15,000,000.00	2025.8.8	2026.2.8	券商	否		15,000,000.00	
华安证券股份有限公司常德洞庭大道证券营业部	券商理财产品	R2	15,000,000.00	2025.8.11	2026.2.11	券商	否		15,000,000.00	

其他情况

适用 不适用

### (3). 委托理财减值准备

适用 不适用

## 2、委托贷款情况

### (1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(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	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
向特定对象发行股票	2022.7.15	3,102,916,254.85	3,069,944,907.29	3,069,944,907.29		2,717,392,396.82		89		281,014,230.99	9	
合计	/	3,102,916,254.85	3,069,944,907.29	3,069,944,907.29		2,717,392,396.82		/	/	281,014,230.99	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：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
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	134,737,230.48	1,638,077,845.29	91	2024年12月	是	是	不适用	-390,047,524.55	否	否	183,826,759.61
向特定对象发行股票	金博研究院建设项目	研发	是	否	800,351,700.00	146,277,000.51	612,285,951.53	77	2025年12月	是	是	不适用	不适用	否	否	200,990,000.00
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	/	467,028,600.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	否	否	
合计	/	/	/	/	3,069,944,907.29	281,014,230.99	2,717,392,396.82	/	/	/	/	/	-390,047,524.55	/	/	384,816,759.61

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(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	0	否
2025年4月28日	60,000.00	2025年4月28日	2026年4月27日	2,000.00	否

其他说明

无

## 4、其他

□适用 √不适用

**(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见**

√适用 □不适用

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）认为，金博股份董事会编制的《2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况专项报告》按照中国证监会《上市公司募集资金监管规则》、上海证券交易所颁布的《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》及相关格式指引规定编制，在所有重大方面公允反映了金博股份2025年度的募集资金存放、管理与实际使用情况。

保荐机构认为，公司2025年度募集资金存放、管理和实际使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》《湖南金博碳素股份有限公司募集资金使用管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，公司募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。综上，保荐机构对公司2025年度募集资金存放、管理和实际使用情况无异议。

核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

无

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份			3,415,200			582,300	3,997,500	3,997,500	1.93
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股			3,415,200			582,300	3,997,500	3,997,500	1.93
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股			3,415,200			582,300	3,997,500	3,997,500	1.93
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	204,157,916	100				-582,300	-582,300	203,575,616	98.07
1、人民币普通股	204,157,916	100				-582,300	-582,300	203,575,616	98.07
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	204,157,916	100	3,415,200			0	3,415,200	207,573,116	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2025年10月17日，公司在中国结算上海分公司办理完成2025年限制性股票激励计划的股票授予登记工作，实际授予139名激励对象的第一类限制性股票数量为399.75万股。其中58.23万股来源于公司从二级市场回购的本公司A股普通股股票，341.52万股来源于公司向激励对象定向发行的本公司A股普通股股票。具体内容详见公司于2025年10月21日披露的《关于2025年限制性股票激励计划授予结果公告》（公告编号：2025-066）。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司完成2025年限制性股票激励计划的股票授予登记，实际授予139名激励对象共计3,997,500股限制性股票，其中582,300股来源于公司从二级市场回购的本公司A股普通股股

票, 3,415,200 股来源于公司向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票, 因此, 公司总股本由 204,157,916 股增至 207,573,116 股。

项目	股本变动前	股本变动后
基本每股收益 (元/股)	-6.29	-6.27
稀释每股收益 (元/股)	-6.29	-6.28
归属于公司普通股股东的每股净资产 (元/股)	19.22	18.91

#### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2025 年限制性股票激励计划的激励对象(第一个解除限售期)	0	0	1,998,750	1,998,750	2025 年限制性股票激励计划	自登记之日起 12 个月至 24 个月
2025 年限制性股票激励计划的激励对象(第二个解除限售期)	0	0	1,998,750	1,998,750	2025 年限制性股票激励计划	自登记之日起 24 个月至 36 个月
合计			3,997,500	3,997,500	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位: 股 币种: 人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2025-10-17	13.79 元/股	1,707,600	自登记之日起 12 个月至 24 个月	1,707,600	不适用
人民币普通股	2025-10-17	13.79 元/股	1,707,600	自登记之日起 24 个月至 36 个月	1,707,600	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券, 请分别说明):

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内, 公司完成 2025 年限制性股票激励计划的股票授予登记, 实际授予 139 名激励对象共计 3,997,500 股限制性股票, 其中 582,300 股来源于公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票, 3,415,200 股来源于公司向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票, 因此, 公司总股本由 204,157,916 股增加至 207,573,116 股。

报告期初资产总额为 624,531.94 万元, 负债总额为 106,115.57 万元, 资产负债率 16.99%; 报告期末资产总额为 512,242.96 万元, 负债总额为 118,922.03 万元, 资产负债率 23.22%。

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,432
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,756
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 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	24,481,962	11.79	0	无	0	境内自然人
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	4,999,925	4,999,925	2.41	0	无	0	其他
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	4,758,646	4,758,646	2.29	0	无	0	其他
一久(海南)私募基金管理有限公司—一久久创私募证券投资基金	3,036,014	3,176,464	1.53	0	无	0	其他
朱攀	3,144,633	3,144,633	1.51	0	无	0	境内自然人
赵兰中	2,979,759	3,032,371	1.46	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	-114,352	2,743,588	1.32	0	无	0	其他
青岛城投城金控股集团有限公司	0	2,066,263	1.00	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	1,802,002	1,802,002	0.87	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	200,000	1,769,612	0.85	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	种类	数量	种类	数量	
廖寄乔		24,481,962	人民币 普通股			24,481,962	
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金		4,999,925	人民币 普通股			4,999,925	
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)		4,758,646	人民币 普通股			4,758,646	

一久（海南）私募基金管理有限公司一一久久创私募证券投资基金	3,176,464	人民币普通股	3,176,464
朱攀	3,144,633	人民币普通股	3,144,633
赵兰中	3,032,371	人民币普通股	3,032,371
香港中央结算有限公司	2,743,588	人民币普通股	2,743,588
青岛城投城金控股集团有限公司	2,066,263	人民币普通股	2,066,263
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	1,802,002	人民币普通股	1,802,002
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	1,769,612	人民币普通股	1,769,612
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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	2025 年限制性股票激励计划的激励对象（第一个解除限售期）	1,998,750	自登记之日起 12 个月至 24 个月	0	根据 2025 年限制性股票激励计划执行
2	2025 年限制性股票激励计划的激励对象（第二个解除限售期）	1,998,750	自登记之日起 24 个月至 36 个月	0	根据 2025 年限制性股票激励计划执行
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

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

(二) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(三) 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

(四) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	廖寄乔
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、首席科学家、核心技术人员

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

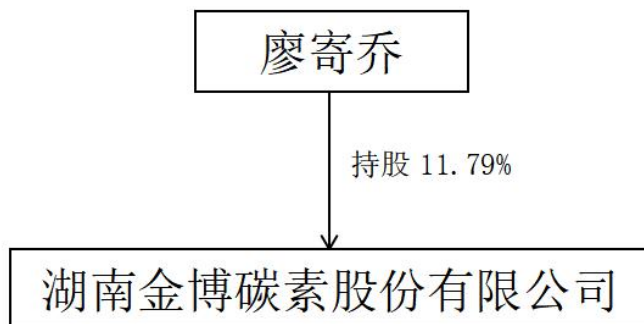
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	廖寄乔
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、首席科学家、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

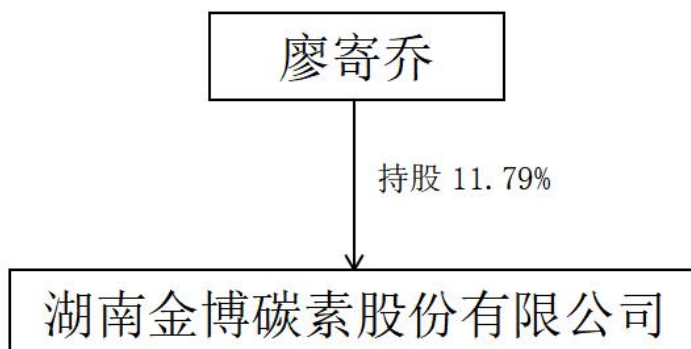
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 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

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

湖南金博碳素股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了湖南金博碳素股份有限公司（以下简称“金博股份”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金博股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>营业收入确认</b>	
<p>金博股份 2025 年度营业收入为 80,282.18 万元，较上期增加 49.54%，金博股份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；境外销售在产品完成出口报关手续，并取得出口单据时确认收入。因公司营业收入金额重大，收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间存在固有错报风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项。</p> <p>相关信息参见财务报表附注“三、（三十）收入”及“六、（三十六）营业收入、营业成本”。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、评价和测试与收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性；</li> <li>2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要客户销售合同关键条款，分析评价金博股份收入确认政策的适当性，及收入确认政策执行的一贯性；</li> <li>3、实施实质性分析程序，如收入变动分析、毛利率及应收账款周转率分析等，以评价收入增长总体合理性；</li> <li>4、采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括验收结算单、销售合同、报关单、海运提单等；核对收入金额与销售合同金额是否匹配、验收结算单日期或报关单、海运提单日期与收入确认期间是否一致；</li> <li>5、针对资产负债表日前后确认的销售收入，抽样检查验收结算单、报关单、海运提单等支持性文档，以检查收入是否计入恰当的会计期间；</li> <li>6、结合应收账款审计，对主要客户交易金额进行询证，以检查主要客户收入确认真实准确性。</li> </ol>
<b>固定资产减值</b>	
<p>截至 2025 年 12 月 31 日，金博股份固定资产账面原值 444,376.34 万元，累计计提固定资产减值准备 129,429.63 万元。</p> <p>金博股份管理层在根据各资产或资产组的预计未来现金流量的现值确定其可收回金额时，涉及会计估计和重大判断。</p> <p>由于固定资产减值对财务报表的重要性，且减值测试涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将固定资产减值作为关键审计事项。</p> <p>相关信息参见财务报表附注“三、（二十一）固定资产”及“六、（十三）固定资产”。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、评估管理层关于计提固定资产减值准备相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；</li> <li>2、复核公司 2025 年末对固定资产减值迹象的判断，结合固定资产监盘程序，了解是否存在减值的迹象；</li> <li>3、评估管理层在减值测试中使用方法的合理性；</li> <li>4、获取第三方评估机构对减值测试的评估报告，评价第三方评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，评估第三方评估机构选取的价值类型、评估方法及采用的关键假设是否合理，评估选取的折现率等关键参数是否恰当；</li> <li>5、复核减值测试所依据的基础数据是否准确。</li> <li>6、检查管理层对固定资产的减值是否已在财务报表附注中作出恰当列报。</li> </ol>

#### 四、其他信息

金博股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括金博股份 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督金博股份的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对金博股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金博股份不能持续经营。

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

6、就金博股份实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中国·北京

二〇二六年四月二十七日

中国注册会计师：

李晓阳

（项目合伙人）

中国注册会计师：

曹彩龙

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、（一）	346,303,818.37	112,343,322.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、（二）	865,637,367.65	1,370,144,858.72
衍生金融资产			
应收票据	七、（四）	239,608,301.37	133,948,018.26
应收账款	七、（五）	277,536,801.48	344,590,357.11
应收款项融资	七、（七）	31,201,931.68	33,822,191.82
预付款项	七、（八）	20,416,911.88	14,139,634.27
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）	8,036,858.29	1,972,608.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、（十）	230,501,343.56	300,432,047.72
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）	145,794,221.73	97,584,167.19
流动资产合计		2,165,037,556.01	2,408,977,206.66
<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）	76,390,725.51	74,631,220.05
其他权益工具投资	七、（十八）	12,886,324.36	20,283,837.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,933,000.00	
固定资产	七、（二十一）	2,528,519,235.95	3,131,829,222.77
在建工程	七、（二十二）	34,975,864.07	301,778,074.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、（二十六）	231,608,473.47	237,386,825.44
其中：数据资源			
开发支出			

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
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）	70,371,474.96	64,493,018.31
其他非流动资产	七、（三十）	706,900.00	5,939,972.50
非流动资产合计		2,957,391,998.32	3,836,342,171.03
资产总计		5,122,429,554.33	6,245,319,377.69
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、（三十二）	351,580,974.57	53,852,080.00
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）	260,489,499.62	216,940,000.00
应付账款	七、（三十六）	177,005,093.48	342,011,683.72
预收款项			
合同负债	七、（三十八）	1,137,801.03	854,974.80
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）	13,527,352.90	7,671,474.21
应交税费	七、（四十）	1,810,532.29	230,603.34
其他应付款	七、（四十一）	56,506,227.23	1,058,399.92
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、（四十三）	39,700,000.00	107,600,000.00
其他流动负债	七、（四十四）	127,623,607.71	58,270,286.64
流动负债合计		1,029,381,088.83	788,489,502.63
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、（四十五）	49,547,573.00	151,926,120.00
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	七、（五十）	5,453,084.84	15,054,317.71
递延收益	七、（五十一）	34,066,221.23	43,595,986.06
递延所得税负债	七、（二十九）	70,772,298.01	62,089,767.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		159,839,177.08	272,666,191.51
负债合计		1,189,220,265.91	1,061,155,694.14

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、（五十三）	207,573,116.00	204,157,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	4,420,293,799.00	4,409,892,752.72
减：库存股	七、（五十六）	55,125,525.00	58,592,655.10
其他综合收益	七、（五十七）	981,894.90	-7,287,105.92
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）	-811,726,543.54	467,434,635.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,924,250,233.37	5,177,859,035.17
少数股东权益		8,959,055.05	6,304,648.38
所有者权益（或股东权益）合计		3,933,209,288.42	5,184,163,683.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,122,429,554.33	6,245,319,377.69

司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		126,559,345.97	97,953,196.83
交易性金融资产		624,959,802.19	836,112,646.96
衍生金融资产			
应收票据		239,608,301.37	133,948,018.26
应收账款	十九、（一）	276,194,644.99	344,470,965.11
应收款项融资		31,060,931.68	33,772,691.82
预付款项		19,926,032.34	12,948,944.99
其他应收款	十九、（二）	18,036,767.09	1,972,608.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货		228,096,352.66	299,471,775.40
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		110,874,594.49	75,417,744.06
流动资产合计		1,675,316,772.78	1,836,068,592.41
<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）	1,067,105,691.55	1,042,830,650.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,933,000.00	
固定资产		2,189,370,939.54	2,965,111,757.28
在建工程		34,319,384.71	131,161,446.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		174,364,991.89	178,887,586.10
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		69,520,608.33	61,081,714.79
其他非流动资产		198,400.00	5,518,152.50
非流动资产合计		3,536,813,016.02	4,384,591,308.05
资产总计		5,212,129,788.80	6,220,659,900.46
<b>流动负债：</b>			

短期借款		351,580,974.57	53,852,080.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		260,489,499.62	216,940,000.00
应付账款		135,503,736.77	297,329,318.22
预收款项			
合同负债		537,801.03	841,102.30
应付职工薪酬		10,720,847.17	6,400,324.83
应交税费		491,121.44	144,365.24
其他应付款		56,481,601.23	1,608,399.92
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,700,000.00	107,600,000.00
其他流动负债		127,545,607.71	58,270,286.64
流动负债合计		983,051,189.54	742,985,877.15
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		49,547,573.00	151,926,120.00
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		5,453,084.84	15,054,317.71
递延收益		34,066,221.23	42,045,986.06
递延所得税负债		69,520,608.33	61,081,714.79
其他非流动负债			
非流动负债合计		158,587,487.40	270,108,138.56
负债合计		1,141,638,676.94	1,013,094,015.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		207,573,116.00	204,157,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,417,666,454.84	4,407,556,966.37
减：库存股		55,125,525.00	58,592,655.10
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		-661,876,425.99	492,190,165.47
所有者权益（或股东权益）合计		4,070,491,111.86	5,207,565,884.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,212,129,788.80	6,220,659,900.46

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		802,821,808.30	536,877,303.94
其中：营业收入	七、（六十一）	802,821,808.30	536,877,303.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,077,788,245.09	813,703,853.84
其中：营业成本	七、（六十一）	819,590,678.91	622,696,281.19
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）	20,983,998.00	14,674,124.05
销售费用	七、（六十三）	26,962,090.84	25,351,028.06
管理费用	七、（六十四）	59,878,538.93	49,324,343.83
研发费用	七、（六十五）	138,182,804.94	90,874,207.53
财务费用	七、（六十六）	12,190,133.47	10,783,869.18
其中：利息费用		12,074,441.08	14,095,089.80
利息收入		813,405.08	2,885,840.23
加：其他收益	七、（六十七）	34,683,735.02	17,000,659.34
投资收益（损失以“-”号填列）	七、（六十八）	9,431,657.04	44,707,578.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,654,170.92	-3,304,360.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,846,483.61	
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）	9,175,945.02	-8,822,802.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十一）	-17,287,718.72	-15,929,807.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十二）	-1,029,981,559.16	-582,234,506.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（七十三）	-560,528.90	26,908.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,269,504,906.49	-822,078,520.58
加：营业外收入	七、（七十四）	31,027.50	1,000.00
减：营业外支出	七、（七十五）	5,820,909.84	13,173,953.52

项目	附注	2025 年度	2024 年度
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,275,294,788.83	-835,251,474.10
减：所得税费用	七、（七十六）	2,543,173.70	-21,462,031.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,277,837,962.53	-813,789,442.19
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,277,837,962.53	-813,789,442.19
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,281,472,369.20	-814,958,233.85
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,634,406.67	1,168,791.66
六、其他综合收益的税后净额		8,269,000.82	-7,923,214.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		8,269,000.82	-7,923,214.89
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,269,568,961.71	-821,712,657.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		3,634,406.67	1,168,791.66

项目	附注	2025 年度	2024 年度
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-6.27	-3.98
（二）稀释每股收益(元/股)		-6.28	-3.98

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：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、（四）	795,294,751.24	532,390,456.71
减：营业成本	十九、（四）	817,391,792.02	622,640,799.55
税金及附加		17,519,822.12	13,864,133.95
销售费用		26,924,903.11	25,094,923.50
管理费用		45,845,583.60	40,269,666.55
研发费用		114,312,170.90	75,510,295.68
财务费用		12,332,521.60	11,449,580.95
其中：利息费用		12,074,441.08	14,095,089.80
利息收入		664,832.23	2,211,514.33
加：其他收益		23,377,947.22	16,987,887.76
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、（五）	4,941,599.90	34,323,827.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,406,217.78	-1,732,612.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,846,483.61	
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）		3,757,027.40	-10,064,996.26
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-17,214,389.47	-15,920,459.50
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-924,279,947.48	-582,234,506.63
资产处置收益（损失以“－”号填列）		59,151.29	26,863.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-1,148,390,653.25	-813,320,326.80
加：营业外收入		13,327.50	1,000.00
减：营业外支出		5,689,265.71	13,173,953.52
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-1,154,066,591.46	-826,493,280.32
减：所得税费用			-20,920,574.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,154,066,591.46	-805,572,705.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,154,066,591.46	-805,572,705.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值			

项目	附注	2025 年度	2024 年度
变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-1,154,066,591.46	-805,572,705.93
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：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		524,852,390.81	535,420,178.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		90,955.64	98,537,180.56
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	26,318,402.77	65,381,932.59
经营活动现金流入小计		551,261,749.22	699,339,291.40
购买商品、接受劳务支付的现金		461,283,115.28	284,539,699.34
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		89,368,010.85	89,049,906.76
支付的各项税费		24,420,608.23	28,174,808.91
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	116,078,735.14	99,342,244.11
经营活动现金流出小计		691,150,469.50	501,106,659.12
经营活动产生的现金流量净额		-139,888,720.28	198,232,632.28
<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）	3,519,373,301.53	4,697,084,632.73
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其		828,445.49	1,492,049.99

项目	附注	2025年度	2024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		3,520,201,747.02	4,698,576,682.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		331,060,516.49	797,996,469.75
投资支付的现金	七、（七十八）	2,976,470,000.00	4,187,500,000.00
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		3,307,530,516.49	4,985,496,469.75
投资活动产生的现金流量净额		212,671,230.53	-286,919,787.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		55,125,525.00	1,557,605.28
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		373,330,000.00	150,278,200.00
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		428,455,525.00	151,835,805.28
偿还债务支付的现金		254,010,627.00	231,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,054,441.08	14,683,089.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		980,000.00	588,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）		60,092,274.41
筹资活动现金流出小计		267,065,068.08	306,225,364.21
筹资活动产生的现金流量净额		161,390,456.92	-154,389,558.93
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-212,471.39	236,518.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		233,960,495.78	-242,840,194.98
加：期初现金及现金等价物余额		112,343,322.59	355,183,517.57
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		346,303,818.37	112,343,322.59

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		517,229,039.19	533,530,207.84
收到的税费返还		90,955.64	95,676,908.05
收到其他与经营活动有关的现金		16,376,342.12	63,144,835.11
经营活动现金流入小计		533,696,336.95	692,351,951.00
购买商品、接受劳务支付的现金		459,554,736.84	240,492,277.75
支付给职工及为职工支付的现金		76,435,873.76	78,328,904.43
支付的各项税费		19,678,098.34	27,156,919.38
支付其他与经营活动有关的现金		110,625,391.76	91,919,588.58
经营活动现金流出小计		666,294,100.70	437,897,690.14
经营活动产生的现金流量净额		-132,597,763.75	254,454,260.86
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,693,157,689.85	3,057,129,133.33
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		77,570.80	1,437,449.99
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		1,693,235,260.65	3,058,566,583.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		206,591,577.59	678,064,769.17
投资支付的现金		1,487,597,755.70	2,673,500,000.00
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		1,694,189,333.29	3,351,564,769.17
投资活动产生的现金流量净额		-954,072.64	-292,998,185.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		55,125,525.00	1,557,605.28
取得借款收到的现金		373,330,000.00	150,278,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		428,455,525.00	151,835,805.28
偿还债务支付的现金		254,010,627.00	231,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		12,074,441.08	14,095,089.80

项目	附注	2025年度	2024年度
付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			60,092,274.41
筹资活动现金流出小计		266,085,068.08	305,637,364.21
筹资活动产生的现金流量净额		162,370,456.92	-153,801,558.93
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-212,471.39	236,518.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		28,606,149.14	-192,108,965.22
加：期初现金及现金等价物余额		97,953,196.83	290,062,162.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		126,559,345.97	97,953,196.83

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	204,157,916.00				4,409,892,752.72	58,592,655.10	-7,287,105.92		162,253,492.01		467,434,635.46	5,177,859.035.17	6,304,648.38	5,184,163,683.55	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	204,157,916.00				4,409,892,752.72	58,592,655.10	-7,287,105.92		162,253,492.01		467,434,635.46	5,177,859.035.17	6,304,648.38	5,184,163,683.55	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,415,200.00				10,401,046.28	-3,467,130.10	8,269,000.82				-1,279,161,179.00	-1,253,608.801.80	2,654,406.67	-1,250,954,395.13	
(一)综合收益总额							8,269,000.82				-1,281,472,369.20	-1,273,203,368.38	3,634,406.67	-1,269,568,961.71	
(二)所有者投入和减少资本	3,415,200.00				10,401,046.28	-3,467,130.10						17,283,376.38		17,283,376.38	
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额	3,415,200.00				10,401,046.28	-58,592,655.10						72,408,901.38		72,408,901.38	
4.其他						55,125,525.00						-55,125,525.00		-55,125,525.00	
(三)利润分配													-980,000.00	-980,000.00	
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准															

湖南金博碳素股份有限公司2025年年度报告

项目	2025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															
备																		
3. 对所有者（或股东）的分配																	-980,000.00	
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	207,573,116.00				4,420,293,799.00	55,125,525.00	981,894.90		162,253,492.01			2,311,190.20		2,311,190.20			8,959,055.05	3,933,209,288.42

项目	2024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		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	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）	64,928,297.00				-178,098,316.33	-56,032,786.95	-7,923,214.89				-814,958,233.85	-880,018,681.12	580,791.66	-879,437,889.46
（一）综合收益总额							-7,923,214.89				-814,958,233.85	-822,881,448.74	1,168,791.66	-821,712,657.08
（二）所有者投入和减少资本	-2,225,184.00				-113,280,621.68	-56,032,786.95						-59,473,018.73		-59,473,018.73
1. 所有者投入的普通股	-2,225,184.00				-107,913,223.39	-110,138,407.39								
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					-938,349.60							-938,349.60		-938,349.60
4. 其他					-4,429,048.69	54,105,620.44						-58,534,669.13		-58,534,669.13
（三）利润分配													-588,000.00	-588,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险														

湖南金博碳素股份有限公司2025年年度报告

项目	2024 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	盈余公积	一般 风险	未分配利润	其 他			小计
准备															
3. 对所有者（或 股东）的分配														-588,00 0.00	-588,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益 内部结转	67,153,481 .00				-67,153,48 1.00										
1. 资本公积转增 资本（或股本）	67,153,481 .00				-67,153,48 1.00										
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					2,335,786. 35							2,335,786.35		2,335,786.35	
四、本期期末余额	204,157,91 6.00				4,409,892, 752.72	58,592,65 5.10	-7,287,105 .92	162,253,49 2.01		467,434,635. 46		5,177,859,03 5.17	6,304,64 8.38	5,184,163,68 3.55	

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

会计机构负责人：彭美芳

## 母公司所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	204,157,916.00				4,407,556,966.37	58,592,655.10			162,253,492.01	492,190,165.47	5,207,565,884.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	204,157,916.00				4,407,556,966.37	58,592,655.10			162,253,492.01	492,190,165.47	5,207,565,884.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,415,200.00				10,109,488.47	-3,467,130.10				-1,154,066,591.46	-1,137,074,772.89
(一)综合收益总额										-1,154,066,591.46	-1,154,066,591.46
(二)所有者投入和减少资本	3,415,200.00				10,109,488.47	-3,467,130.10					16,991,818.57
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额	3,415,200.00				10,109,488.47	-58,592,655.10					72,117,343.57
4.其他						55,125,525.00					-55,125,525.00
(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	2025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	207,573,116.00				4,417,666,454.84	55,125,525.00			162,253,492.01	-661,876,425.99	4,070,491,111.86

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）	64,928,297.00				-180,434,102.68	-56,032,786.95				-805,572,705.93	-865,045,724.66
（一）综合收益总额										-805,572,705.93	-805,572,705.93
（二）所有者投入和减少资本	-2,225,184.00				-113,280,621.68	-56,032,786.95					-59,473,018.73
1. 所有者投入的普通股	-2,225,184.00				-107,913,223.39	-110,138,407.39					
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					-938,349.60						-938,349.60
4. 其他					-4,429,048.69	54,105,620.44					-58,534,669.13
（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	67,153,481.00				-67,153,481.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	67,153,481.00				-67,153,481.00						
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											

湖南金博碳素股份有限公司2025年年度报告

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
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	204,157,916.00				4,407,556,966.37	58,592,655.10			162,253,492.01	492,190,165.47	5,207,565,884.75

公司负责人：戴朝晖

主管会计工作负责人：王飞鸽

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) 公司注册地、组织形式和总部地址

湖南金博碳素股份有限公司（以下简称“本公司”或“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。公司于2020年5月18日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为91430900774485857L的营业执照。

经过历年的股权激励、可转债转股、定向增发及转增股本，截止2025年12月31日，公司累计发行股本总数207,573,116.00股，股本金额207,573,116.00元，注册地址：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），总部地址：湖南省益阳市鱼形山路588号。

##### (2) 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）

主营业务：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，主要产品为光伏、半导体、交通、锂电等国家战略性新兴产业用高性能先进碳基复合材料产品。

##### (3) 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。

##### (4) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司2025年度财务报表经公司董事会于2026年4月27日批准报出。

##### (5) 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

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

### 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的10%以上且金额大于100万元
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
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余额10%以上且金额大于1,000万元
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，应按以下顺序处理：

(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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当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，应当调整留存收益。

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，应当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，应当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

### 1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1.外币业务折算

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。

### 2.外币财务报表折算

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

## 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(a)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(b)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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### (1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

### 4. 金融工具抵销

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

### 5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本

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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

#### （1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

##### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

##### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

##### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

#### （3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

#### 6.金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 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

### 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 B 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
-----	---------	-------------

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

**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
----	---------	-------------

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

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

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

□适用 √不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

□适用 √不适用

**17、合同资产**

√适用 □不适用

**合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

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。本集团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联计划的一部分；（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联计划的一部分。

（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，应当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，应当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，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。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

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

### (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	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%

### (3). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 22、在建工程

√适用 □不适用

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 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

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

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

### (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

企业应当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，每年都应当进行减值测试。

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，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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，应当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，应当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，应当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

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

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

### 32、股份支付

适用 不适用

#### 1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2.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

本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：

① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

② 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③ 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：

① 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。

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

③ 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。

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

⑤ 客户已接受该商品。

⑥ 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：

对于非寄售模式，在产品交付并取得客户出具的验收结算单时确认收入；

对于寄售模式，在取得客户确认的实际使用结算单时确认收入。

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

本公司应当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，应当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，应当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，本公司应当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，应当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，应当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。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业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，企业应当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。

本公司企业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.该成本增加了企业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. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(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、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

##### (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) 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，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。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，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，本公司应当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，应当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。

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

**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**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

**41、2025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**42、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、12 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
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

## 2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于 2024 年度通过了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局对高新技术企业复审，证书号为 GR202443000578，有效期三年，故公司 2025 年度适用 15% 的企业所得税优惠税率

2. 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。根据财税〔2021〕13 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，制造业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 2021 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 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。公司 2025 年度享受按研发费用额的 100% 在税前加计扣除的优惠政策。

3. 根据财政部、税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告（2023 年第 37 号），企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 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；单位价值超过 500 万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财政部 国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2014〕75 号）、《财政部 国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2015〕106 号）等相关规定执行。

4. 根据财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告（2023 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司湖南金博碳陶科技有限公司为小型微利企业，2025 年度适用上述政策。

## 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
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,940.91	19,257.81
银行存款	345,535,414.05	112,324,064.78
其他货币资金	740,463.41	
存放财务公司存款		
合计	346,303,818.37	112,343,322.59
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	865,637,367.65	1,370,144,858.72	/
其中：			
理财产品及结构性存款	865,637,367.65	1,370,144,858.72	/
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	865,637,367.65	1,370,144,858.72	/

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	147,305,203.49	91,172,919.14
商业承兑票据	97,161,155.69	45,026,420.15
坏账准备	-4,858,057.81	-2,251,321.03
合计	239,608,301.37	133,948,018.26

### (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
----	----------	-----------

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		107,632,841.92
商业承兑票据		27,999,601.62
合计		135,632,443.54

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	244,466,359.18	100.00	4,858,057.81	1.99	239,608,301.37	136,199,339.29	100.00	2,251,321.03	1.65	133,948,018.26
其中：										
银行承兑汇票	147,305,203.49	60.26			147,305,203.49	91,172,919.14	66.94			91,172,919.14
商业承兑汇票	97,161,155.69	39.74	4,858,057.81	5.00	92,303,097.88	45,026,420.15	33.06	2,251,321.03	5.00	42,775,099.12
合计	244,466,359.18	100.00	4,858,057.81	1.99	239,608,301.37	136,199,339.29	100.00	2,251,321.03	1.65	133,948,018.26

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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	147,305,203.49		
商业承兑汇票	97,161,155.69	4,858,057.81	5.00
合计	244,466,359.18	4,858,057.81	1.99

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

## (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	2,251,321.03	2,606,736.78				4,858,057.81
合计	2,251,321.03	2,606,736.78				4,858,057.81

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(含1年)	233,285,529.79	238,041,836.67
	233,285,529.79	238,041,836.67
1至2年	55,294,052.51	143,379,249.87
2至3年	46,714,704.04	10,463,922.99
3年以上		
3至4年	945,376.00	310,635.91
4至5年	280,569.00	11,397.81
5年以上	89,424.10	197,397.50
合计	336,609,655.44	392,404,440.75

## (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	22,464,831.50	6.67	22,464,831.50	100	0	2,689,674.35	0.69	2,689,674.35	100	0
其中:										
按组合计提坏账准备	314,144,823.94	93.33	36,608,022.46	11.65	277,536,801.48	389,714,766.40	99.31	45,124,409.29	11.58	344,590,357.11
其中:										
合计	336,609,655.44	100	59,072,853.96	17.55	277,536,801.48	392,404,440.75	100	47,814,083.64	12.18	344,590,357.11

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提第一名	13,482,500.00	13,482,500.00	100	预计无法收回
单项计提第二名	6,739,700.00	6,739,700.00	100	预计无法收回
单项计提第三名	717,171.00	717,171.00	100	预计无法收回
单项计提第四名	325,929.00	325,929.00	100	预计无法收回
单项计提第五名	261,405.00	261,405.00	100	预计无法收回
其他	938,126.50	938,126.50	100	预计无法收回
合计	22,464,831.50	22,464,831.50	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:信用特征风险组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	232,576,662.79	11,628,833.14	5.00
1-2年(含2年)	53,723,213.51	10,744,642.70	20.00
2-3年(含3年)	26,849,451.64	13,424,725.82	50.00
3-4年(含4年)	928,376.00	742,700.80	80.00
4年以上	67,120.00	67,120.00	100.00
合计	314,144,823.94	36,608,022.46	11.65

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,689,674.35	22,464,831.50		2,689,674.35		22,464,831.50
信用特征风险组合	45,124,409.29	-8,426,652.15		89,734.68		36,608,022.46
合计	47,814,083.64	14,038,179.35		2,779,409.03		59,072,853.96

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	2,779,409.03

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
客户一	27,003,558.00		27,003,558.00	8.02	10,112,759.40
客户二	22,278,824.00		22,278,824.00	6.62	4,455,764.80
客户三	18,697,002.93		18,697,002.93	5.55	934,850.15
客户四	18,105,240.03		18,105,240.03	5.23	905,262.00
客户五	17,617,299.75		17,617,299.75	5.38	880,864.99
合计	103,701,924.71		103,701,924.71	30.80	17,289,501.34

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	31,201,931.68	33,822,191.82
合计	31,201,931.68	33,822,191.82

### (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	156,322,054.56	
合计	156,322,054.56	

### (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	18,090,512.47	88.60	13,474,256.65	95.29
1至2年	2,286,399.41	11.20	665,377.62	4.71
2至3年	40,000.00	0.20		
3年以上				
合计	20,416,911.88	100.00	14,139,634.27	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	2,339,200.00	11.46
供应商二	2,338,222.61	11.45
供应商三	2,283,397.63	11.18
供应商四	2,120,000.00	10.38
供应商五	1,956,570.68	9.58
合计	11,037,390.92	54.05

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	8,036,858.29	1,972,608.98
合计	8,036,858.29	1,972,608.98

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (1). 应收股利

适用 不适用

##### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

##### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

##### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	6,763,798.20	2,066,746.30
其中1年以内	6,763,798.20	2,066,746.30
1至2年	2,010,000.00	6,500.00
2至3年	6,500.00	
3年以上		
3至4年		20,000.00
4至5年	20,000.00	30,000.00
5年以上	30,000.00	
小计	8,830,298.20	2,123,246.30
减：坏账准备	793,439.91	150,637.32
合计	8,036,858.29	1,972,608.98

**(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	10,096.00	66,746.30
保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
其他	6,820,202.20	56,500.00
减：坏账准备	793,439.91	150,637.32

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合计	8,036,858.29	1,972,608.98

**(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)	
2025年1月1日余额	150,637.32			150,637.32
2025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	642,802.59			642,802.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	793,439.91			793,439.91

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注三（十一）金融工具、附注六（七）2

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	150,637.32	642,802.59				793,439.91
合计	150,637.32	642,802.59				793,439.91

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
其他应收款 A	6,763,702.20	76.60	其他	1 年以内	338,185.11
其他应收款 B	2,000,000.00	22.65	保证金	1-2 年	400,000.00
其他应收款 C	30,000.00	0.34	其他	5 年以上	30,000.00
其他应收款 D	26,500.00	0.30	其他	2-3 年、4-5 年	23,250.00
其他应收款 E	10,000.00	0.11	备用金	1-2 年	2,000.00
合计	8,830,202.20	100.00	/	/	793,435.11

## (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	52,737,087.75	823,996.95	51,913,090.80	83,182,042.48	4,113,169.19	79,068,873.29
在产品	82,965,199.35	42,090,419.99	40,874,779.36	34,382,665.58	12,319,267.66	22,063,397.92
库存商品	219,125,410.30	157,580,235.46	61,545,174.84	272,150,291.44	121,722,312.80	150,427,978.64
周转材料	17,024,187.32	1,818,146.25	15,206,041.07	16,568,842.08	1,709,792.90	14,859,049.18
消耗性生物资产						
合同履约成本				450,600.00		450,600.00
发出商品	85,754,893.01	24,792,635.52	60,962,257.49	38,693,844.19	5,131,695.50	33,562,148.69

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
合计	457,606,777.73	227,105,434.17	230,501,343.56	445,428,285.77	144,996,238.05	300,432,047.72

## (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	4,113,169.19	823,990.12		4,113,162.36		823,996.95
在产品	12,319,267.66	41,853,909.33		12,082,757.00		42,090,419.99
库存商品	121,722,312.80	122,998,711.66		87,140,789.00		157,580,235.46
周转材料	1,709,792.90	1,138,805.40		1,030,452.05		1,818,146.25
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	5,131,695.50	21,221,202.09		1,560,262.07		24,792,635.52
合计	144,996,238.05	188,036,618.60		105,927,422.48		227,105,434.17

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期转回或转销存货跌价准备系计提跌价的产品本期生产领用、完工结转及对外销售。

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		
预缴企业所得税	272,427.15	272,427.15
待抵扣增值税进项税	145,521,794.58	97,311,740.04
合计	145,794,221.73	97,584,167.19

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	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											
湖南金益新兴产业创业投 资合伙企业（有限合伙）	49,297,890.73			-1,462,464.33		543,002.50				48,378,428.90	
湖南金硅科技有限公司	10,967,235.03			206,930.56						11,174,165.59	
湖南金博晶芯创业投资合 伙企业（有限合伙）	12,331,857.87	2,600,000.00		-367,553.97		264,525.57				14,828,829.47	
益阳高发一号创业投资合 伙企业	1,938,154.52			-30,274.18						1,907,880.34	
湖南博泰金阳创业投资合 伙企业（有限合伙）	96,081.90			-809.00		6,148.31				101,421.21	
小计	74,631,220.05	2,600,000.00		-1,654,170.92		813,676.38				76,390,725.51	
合计	74,631,220.05	2,600,000.00		-1,654,170.92		813,676.38				76,390,725.51	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中复神鹰	20,283,837.22		18,422,847.29	11,025,334.43			12,886,324.36		1,309,193.21		
合计	20,283,837.22		18,422,847.29	11,025,334.43			12,886,324.36		1,309,193.21		/

(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：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。

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.期初余额				
2.本期增加金额	6,122,336.04			6,122,336.04
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	6,122,336.04			6,122,336.04
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,122,336.04			6,122,336.04
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,987,208.37			1,987,208.37
(1) 计提或摊销	1,987,208.37			1,987,208.37
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,987,208.37			1,987,208.37
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额				
2.本期增加金额	2,202,127.67			2,202,127.67
(1) 计提	2,202,127.67			2,202,127.67
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,202,127.67			2,202,127.67
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	1,933,000.00			1,933,000.00
2.期初账面价值				

**(2). 办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

## (3). 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

## (4). 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

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房产	4,135,127.67	1,933,000.00	2,202,127.67	可收回金额以净值减去处置费用后确定	不适用	不适用
合计	4,135,127.67	1,933,000.00	2,202,127.67	/	/	/

## 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用  不适用

## 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

 适用  不适用

## 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用  不适用

## 其他说明

 适用  不适用

## 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	2,528,519,235.95	3,131,829,222.77
固定资产清理		
合计	2,528,519,235.95	3,131,829,222.77

## 其他说明：

 适用  不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,798,936,839.84	2,173,910,613.88	7,420,390.45	1,551,981.42	3,981,819,825.59
2.本期增加金额	236,797,289.54	231,848,626.94	977,197.99	416,449.19	470,039,563.66
(1) 购置			977,197.99	416,449.19	1,393,647.18
(2) 在建工程转入	236,797,289.54	231,848,626.94			468,645,916.48
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	6,122,336.04	1,605,269.30	368,390.27		8,095,995.61
(1) 处置或报废		1,605,269.30	368,390.27		1,973,659.57
(2) 转为投资性房地产	6,122,336.04				6,122,336.04
4.期末余额	2,029,611,793.34	2,404,153,971.52	8,029,198.17	1,968,430.61	4,443,763,393.64
二、累计折旧					
1.期初余额	78,749,533.37	310,353,475.14	5,416,725.57	917,419.75	395,437,153.83
2.本期增加金额	61,679,444.78	165,144,895.53	758,715.52	282,195.25	227,865,251.08
(1) 计提	61,679,444.78	165,144,895.53	758,715.52	282,195.25	227,865,251.08
3.本期减少金额	1,817,568.65	186,969.69	349,970.76		2,354,509.10
(1) 处置或报废		186,969.69	349,970.76		536,940.45
(2) 转为投资性房地产	1,817,568.65				1,817,568.65
4.期末余额	138,611,409.50	475,311,400.98	5,825,470.33	1,199,615.00	620,947,895.81
三、减值准备					
1.期初余额		454,553,448.99			454,553,448.99
2.本期增加金额	29,667,167.80	810,075,645.09			839,742,812.89
(1) 计提	29,667,167.80	810,075,645.09			839,742,812.89
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	29,667,167.80	1,264,629,094.08			1,294,296,261.88
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,861,333,216.04	664,213,476.46	2,203,727.84	768,815.61	2,528,519,235.95
2.期初账面价值	1,720,187,306.47	1,409,003,689.75	2,003,664.88	634,561.67	3,131,829,222.77

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	108,434,861.94	4,648,494.14	29,667,167.80	74,119,200.00	
机器设备	498,589,741.29	89,915,026.54	344,718,234.26	63,956,480.49	
合计	607,024,603.23	94,563,520.68	374,385,402.06	138,075,680.49	

### (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
金博研究院建设项目二期 3#生产车间	60,305,900.19	正在办理
金博研究院建设项目二期 2#生产车间	35,767,240.24	正在办理
金博研究院建设项目二期配套用房	1,400,341.95	正在办理
合计	97,473,482.38	

## (5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	286,971,432.56	78,199,487.45	223,014,952.07	可收回金额以净值减去处置费用后确定	不适用	不适用
房屋建筑物	103,786,367.80	74,119,200.00	29,667,167.80	可收回金额以净值减去处置费用后确定	不适用	不适用
合计	390,757,800.36	152,318,687.45	252,682,119.87	/	/	/

## 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
复合材料(光伏交通领域)设备及其他	432,848,639.99	121,116,633.58	311,732,006.39	3年	收入增长率 35.85%-71.12%， 利润率 2.24%-26.08%，税前折 现率 8.99%	稳定期年限 为 8 年，收 入增长率 0%	根据公司生产线投入 使用情况、业务开展 情况、行业水平以及 管理层对市场发展的 预期确定
锂电领域设备及其他	719,206,872.76	447,300,000.00	271,906,872.57	3年	收入增长率 35.83%-68.59%， 利润率 16.19%-30.98%，税前 折现率 9.16%	稳定期年限 为 11 年，收 入增长率 0%	根据公司生产线投入 使用情况、业务开展 情况、行业水平以及 管理层对市场发展的 预期确定
氢能设备及其他	7,727,568.32	4,305,754.26	3,421,814.06	5年	收入增长率-63.83%-7.75%， 后续年度做碳纸、气体扩散 层，碳纸、气体扩散层收入增 长率 48.81%-343.32%，利润率 24.04%-30.75%，税前折现率 9.16%	稳定期年限 为 11 年，收 入增长率 0%	根据公司生产线投入 使用情况、业务开展 情况、行业水平以及 管理层对市场发展的 预期确定
合计	1,159,783,081.07	572,722,387.84	587,060,693.02	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,975,864.07	301,778,074.74
工程物资		
合计	34,975,864.07	301,778,074.74

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	15,421,707.65		15,421,707.65	155,116,684.48		155,116,684.48
二期分布式光伏项目	19,242,523.65		19,242,523.65			
光伏屋顶项目				34,492,070.27		34,492,070.27
先进碳基复合材料营销中心建设项目				2,401,263.96		2,401,263.96
金博氢能项目				72,609,846.13		72,609,846.13
金博碳基研究院项目	127,670.51		127,670.51	29,422,137.56		29,422,137.56
其他	183,962.26		183,962.26	7,736,072.34		7,736,072.34
合计	34,975,864.07		34,975,864.07	301,778,074.74		301,778,074.74

(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
在安装设备		155,116,684.48	91,028,258.60	230,723,235.43		15,421,707.65						
金博碳基研究院项目	359,885,400.00	29,422,137.56	91,064,282.39	120,358,749.44		127,670.51	78.49	100.00				募集资金
合计	359,885,400.00	184,538,822.04	182,092,540.99	351,081,984.87		15,549,378.16	/	/			/	/

**(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**

**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

**23、生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

适用 不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、油气资产**

**(1). 油气资产情况**

适用 不适用

**(2). 油气资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	249,006,913.06	1,876,750.00		2,904,640.97	253,788,304.03
2.本期增加金额				136,991.15	136,991.15
(1) 购置				136,991.15	136,991.15
(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	249,006,913.06	1,876,750.00		3,041,632.12	253,925,295.18
二、累计摊销					
1.期初余额	14,791,058.52	250,233.36		1,360,186.71	16,401,478.59
2.本期增加金额	4,979,948.03	250,233.36		685,161.73	5,915,343.12
(1) 计提	4,979,948.03	250,233.36		685,161.73	5,915,343.12
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	19,771,006.55	500,466.72		2,045,348.44	22,316,821.71
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	229,235,906.51	1,376,283.28		996,283.68	231,608,473.47
2.期初账面价值	234,215,854.54	1,626,516.64		1,544,454.26	237,386,825.44

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3). 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

## 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			34,662,001.73	5,199,300.26
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	466,874,188.73	70,371,474.96	376,478,503.05	56,864,682.75
其他权益工具投资公允价值变动			9,716,141.22	2,429,035.30
合计	466,874,188.73	70,371,474.96	420,856,646.00	64,493,018.31

### (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	1,309,193.21	327,298.30		
固定资产暂时性差异	458,410,920.02	68,761,638.00	399,098,785.01	59,864,817.75
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	8,757,367.65	1,683,361.71	12,144,858.72	2,224,949.99
合计	468,477,480.88	70,772,298.01	411,243,643.73	62,089,767.74

### (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	1,248,638,219.68	732,193,263.01

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	501,067,361.36	95,428,398.07
合计	1,749,705,581.04	827,621,661.08

## (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
2026年	1,213,763.76	1,181,863.20	
2027年	30,681,058.43	34,084,524.95	
2028年	34,095,229.43	34,095,229.43	
2029年	23,760,188.48	26,066,780.49	
2030年	411,317,121.26		
合计	501,067,361.36	95,428,398.07	/

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	706,900.00		706,900.00	5,939,972.50		5,939,972.50
合计	706,900.00		706,900.00	5,939,972.50		5,939,972.50

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		

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证借款		
信用借款	343,450,000.00	53,852,080.00
票据贴现	8,130,974.57	
合计	351,580,974.57	53,852,080.00

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	23,359,474.09	
信用证	237,130,025.53	216,940,000.00
合计	260,489,499.62	216,940,000.00

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
工程设备款	106,048,900.92	282,341,922.92
货款	61,126,655.68	48,236,872.31

项目	期末余额	期初余额
其他	9,829,536.88	11,432,888.49
合计	177,005,093.48	342,011,683.72

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

适用 不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,137,801.03	854,974.80
合计	1,137,801.03	854,974.80

**(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	7,671,474.21	88,657,158.35	82,801,279.66	13,527,352.90
二、离职后福利-设定提存计划		7,446,120.99	7,446,120.99	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,671,474.21	96,103,279.34	90,247,400.65	13,527,352.90

**(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	7,401,434.38	73,055,333.48	67,509,580.84	12,947,187.02
二、职工福利费	267,426.00	7,839,368.16	7,529,254.16	577,540.00
三、社会保险费		3,808,810.40	3,808,810.40	
其中：医疗保险费		3,314,528.39	3,314,528.39	
工伤保险费		494,282.01	494,282.01	
生育保险费				
四、住房公积金		3,477,722.00	3,477,722.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,613.83	475,924.31	475,912.26	2,625.88
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,671,474.21	88,657,158.35	82,801,279.66	13,527,352.90

**(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		7,146,973.92	7,146,973.92	
2、失业保险费		299,147.07	299,147.07	
3、企业年金缴费				
合计		7,446,120.99	7,446,120.99	

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	33,997.49	10,516.17
企业所得税	1,207,770.41	33,279.71
个人所得税	566,063.85	185,544.35

其他	2,700.54	1,263.11
合计	1,810,532.29	230,603.34

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	56,506,227.23	1,058,399.92
合计	56,506,227.23	1,058,399.92

其他说明：

适用  不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用  不适用

逾期的重要应付利息：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用  不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴五险一金		16,423.52
其他	1,380,702.23	1,041,976.40
限制性股票回购义务	55,125,525.00	
合计	56,506,227.23	1,058,399.92

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	39,700,000.00	107,600,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
合计	39,700,000.00	107,600,000.00

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的已背书的未到期的银行承兑汇票	127,501,468.97	58,160,943.35
待转销项税额	122,138.74	109,343.29
合计	127,623,607.71	58,270,286.64

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	49,547,573.00	151,926,120.00
合计	49,547,573.00	151,926,120.00

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

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	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	5,453,084.84	15,054,317.71	产品售后服务
合计	5,453,084.84	15,054,317.71	/

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	43,595,986.06		9,529,764.83	34,066,221.23	政府拨入
合计	43,595,986.06		9,529,764.83	34,066,221.23	/

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	204,157,916.00				3,415,200.00	3,415,200.00	207,573,116.00

其他说明：

无

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	4,407,556,966.37		6,882,330.10	4,400,674,636.27
其他资本公积	2,335,786.35	17,283,376.38		19,619,162.73
合计	4,409,892,752.72	17,283,376.38	6,882,330.10	4,420,293,799.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：股本溢价本期减少系授予限制性股票溢价款与库存股回购金额差额减少资本公积 6,882,330.10 元，其他资本公积本期增加系本期确认股份支付 16,469,700.00 元以及确认权益法核算被投资企业其他权益变动 813,676.38 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	58,592,655.10		58,592,655.10	
限制性股票		55,125,525.00		55,125,525.00
合计	58,592,655.10	55,125,525.00	58,592,655.10	55,125,525.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期增加系授予限制性股票形成的回购义务确认的库存股 55,125,525.00 元，本期减少系本期以回购的库存股向职工授予限制性股票导致减少 58,592,655.10 元。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,287,105.92	11,025,334.43			2,756,333.61	8,269,000.82		981,894.90
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-7,287,105.92	11,025,334.43			2,756,333.61	8,269,000.82		981,894.90
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	-7,287,105.92	11,025,334.43			2,756,333.61	8,269,000.82		981,894.90

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	上期
调整前上期末未分配利润	467,434,635.46	1,282,392,869.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	467,434,635.46	1,282,392,869.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,281,472,369.20	-814,958,233.85
其他	2,311,190.20	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-811,726,543.54	467,434,635.46

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	790,622,938.15	819,283,669.79	532,659,284.18	622,696,281.19
其他业务	12,198,870.15	307,009.12	4,218,019.76	
合计	802,821,808.30	819,590,678.91	536,877,303.94	622,696,281.19

**(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		
光伏与半导体领域	175,378,297.60	261,768,866.07
锂电领域	417,441,169.13	362,331,034.55
交通领域	197,803,471.42	195,183,769.17
其他业务收入	12,198,870.15	307,009.12
按经营地分类		
华北地区	249,189,645.86	272,419,638.41
西北地区	26,486,613.39	31,366,863.16
华中地区	57,028,465.10	46,957,492.27
华东地区	135,001,666.26	141,438,075.73
西南地区	255,704,894.62	257,569,842.35
华南地区	77,951,540.45	69,117,875.41
海外地区	1,292,445.45	576,111.68
东北地区	166,537.17	144,779.90
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销	790,622,938.15	819,283,669.79
合计	802,821,808.30	819,590,678.91

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305,640,782.24元，其中：  
305,640,782.24元预计将于2026年度确认收入

#### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

#### 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,308.28	1,477.40
教育费附加	1,648.75	1,053.28
资源税		
房产税	16,090,448.98	8,549,754.56
土地使用税	4,307,999.44	4,221,370.30
车船使用税		360.00
印花税	61,066.94	1,489,622.21
水利建设基金	482,866.73	368,701.05
环境保护税	37,658.88	41,785.25
合计	20,983,998.00	14,674,124.05

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
包装费	11,086,207.63	13,112,366.97
职工薪酬	7,222,624.17	5,456,312.35
业务招待费	3,064,339.36	2,532,559.57
差旅费	1,002,687.39	954,781.42
股份支付	1,104,160.00	
其他	3,482,072.29	3,295,007.75
合计	26,962,090.84	25,351,028.06

其他说明：

无

#### 64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	25,016,380.49	20,435,194.16
折旧及摊销	19,466,145.22	17,920,325.03
办公差旅费	6,142,532.15	6,266,255.47
维护维修费	2,121,826.01	1,329,509.78
业务招待费	1,555,368.17	1,238,618.15
中介服务费	1,603,291.86	1,932,778.31
股份支付	3,450,500.00	
其他	522,495.03	201,662.93
合计	59,878,538.93	49,324,343.83

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	45,793,287.62	31,268,649.12
燃料动力费	37,120,905.49	18,632,104.81
职工薪酬	23,428,156.82	21,507,116.17
折旧费	21,332,799.39	17,673,039.51
股份支付	8,314,160.00	
其他	2,193,495.62	1,793,297.92
合计	138,182,804.94	90,874,207.53

其他说明：  
无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,074,441.08	14,095,089.80
减：利息收入	813,405.08	2,885,840.23
金融机构手续费	50,710.10	83,777.00
汇兑损益	230,012.61	-510,507.39
其他	648,374.76	1,350.00
合计	12,190,133.47	10,783,869.18

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	34,679,307.39	13,839,519.03
其他	4,427.63	3,161,140.31

合计	34,683,735.02	17,000,659.34
----	---------------	---------------

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	-1,654,170.92	-3,304,360.47
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	13,356,124.55	48,489,891.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-1,846,483.61	
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-457,782.50	-640,988.56
其他	33,969.52	163,036.17
合计	9,431,657.04	44,707,578.92

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,175,945.02	-8,822,802.99
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	9,175,945.02	-8,822,802.99
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	9,175,945.02	-8,822,802.99

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,606,736.78	-2,251,321.03
应收账款坏账损失	-14,038,179.35	-13,575,168.27
其他应收款坏账损失	-642,802.59	-103,318.20
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	-17,287,718.72	-15,929,807.50

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-188,036,618.60	-127,681,057.64
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失	-2,202,127.67	
五、固定资产减值损失	-839,742,812.89	-454,553,448.99
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	-1,029,981,559.16	-582,234,506.63

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定而产生的处置收益（亏损以“-”号填列）	-560,528.90	26,908.18
合计	-560,528.90	26,908.18

其他说明：

无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	17,700.00	1,000.00	17,700.00
赔偿收入	13,327.50		13,327.50
合计	31,027.50	1,000.00	31,027.50

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	30,054.51	1,136,209.53	30,054.51
其中：固定资产处置损失	30,054.51	1,136,209.53	30,054.51
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	510,000.00	10,500,000.00	510,000.00
其他	5,280,855.33	1,537,743.99	5,280,855.33
合计	5,820,909.84	13,173,953.52	5,820,909.84

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	2,495,433.68	-1,881,935.51
递延所得税费用	47,740.02	-19,580,096.40
合计	2,543,173.70	-21,462,031.91

**(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	-1,275,294,788.83

按法定/适用税率计算的所得税费用	-191,294,218.32
子公司适用不同税率的影响	-7,587,055.45
调整以前期间所得税的影响	746,352.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,345,154.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	131,401.59
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	215,642,298.21
研发费用加计扣除的影响	-19,440,759.41
所得税费用	2,543,173.70

其他说明：

适用 不适用

无

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

#### 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	813,405.08	2,885,840.23
政府补助	25,149,543.13	45,628,345.25
其他	355,454.56	16,867,747.11
合计	26,318,402.77	65,381,932.59

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	110,287,879.81	85,304,500.12
捐赠支出等	5,790,855.33	12,037,743.99
保证金		2,000,000.00
合计	116,078,735.14	99,342,244.11

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		60,092,274.41
合计		60,092,274.41

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	53,852,080.00	373,330,000.00		83,732,080.00		343,450,000.00
长期借款	151,926,120.00			102,378,547.00		49,547,573.00
一年内到期的非流动负债	107,600,000.00			67,900,000.00		39,700,000.00
合计	313,378,200.00	373,330,000.00		254,010,627.00		432,697,573.00

**(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	-1,277,837,962.53	-813,789,442.19
加：资产减值准备	1,029,981,559.16	582,234,506.63
信用减值损失	17,287,718.72	15,929,807.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	229,852,459.45	183,037,697.17
使用权资产摊销		
无形资产摊销	5,915,343.12	5,780,693.78
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）	560,528.90	-26,908.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	30,054.51	1,136,209.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,175,945.02	8,822,802.99
财务费用（收益以“-”号填列）	12,304,453.69	13,584,582.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,431,657.04	-44,707,578.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,307,491.95	-42,030,894.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	8,355,231.97	22,450,798.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-118,105,914.44	-176,938,436.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-182,738,351.94	347,849,692.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	144,951,553.12	94,899,102.02
其他	16,469,700.00	
经营活动产生的现金流量净额	-139,888,720.28	198,232,632.28
<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	346,303,818.37	112,343,322.59
减：现金的期初余额	112,343,322.59	355,183,517.57
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	233,960,495.78	-242,840,194.98

## (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	346,303,818.37	112,343,322.59
其中：库存现金	27,940.91	19,257.81
可随时用于支付的银行存款	345,535,414.05	112,324,064.78
可随时用于支付的其他货币资金	740,463.41	
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	346,303,818.37	112,343,322.59
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	1,485,839.24	-	10,524,650.91
其中：美元	1,418,727.23	7.0288	9,971,949.95
欧元	67,112.01	8.2355	552,700.96
港币			
应收账款	56,520.34	-	397,270.17
其中：美元	56,520.34	7.0288	397,270.17
欧元			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
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

(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	45,793,287.62	31,268,649.12
燃料动力费	37,120,905.49	18,632,104.81
职工薪酬	23,428,156.82	21,507,116.17
股份支付	8,314,160.00	
折旧费	21,332,799.39	17,673,039.51
其他	2,193,495.62	1,793,297.92
合计	138,182,804.94	90,874,207.53
其中：费用化研发支出	138,182,804.94	90,874,207.53
资本化研发支出		

其他说明：

无

### 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

## 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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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		51.00	新设成立

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

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	益阳市	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		3.68	权益法
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	长沙市	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）	长沙市	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)	益阳市	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)	长沙市	长沙市	创业投资、股权投资		25.99 55	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:

金硅科技 2025 年 4 月完成增资, 导致金博投资持有金硅科技的比例下降至 3.68%, 持有 20% 以下表决权, 但因金硅科技的实际控制人为公司董事长廖寄乔先生, 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 1: 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 2: 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	76,390,725.51	74,631,220.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,654,170.92	-3,304,360.47

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--其他综合收益	813,676.38	
--综合收益总额	-840,494.54	-3,304,360.47

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	2,038,866.83			2,038,866.83			与资产

							相关
递延收益	50,000.00			50,000.00			与资产相关
递延收益	95,619.23			49,898.00		45,721.23	与资产相关
递延收益	2,600,000.00			300,000.00		2,300,000.00	与资产相关
递延收益	2,700,000.00			2,700,000.00			与资产相关
递延收益	35,311,500.00			3,591,000.00		31,720,500.00	与资产相关
递延收益	800,000.00			800,000.00		800,000.00	与资产相关
合计	43,595,986.06			9,529,764.83		34,066,221.23	/

### 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	25,149,543.13	13,315,423.38
与资产相关	9,529,764.83	3,685,235.96
合计	34,679,307.96	17,000,659.34

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本公司运营融资。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（包括汇率风险和利率风险）。

#### （一）金融工具的风险

##### 1. 金融工具的分类

##### （1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2025年12月31日

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	346,303,818.37			346,303,818.3

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
				7
交易性金融资产		865,637,367.65		865,637,367.65
应收票据	239,608,301.37			239,608,301.37
应收账款	277,536,801.48			277,536,801.48
应收款项融资			31,201,931.68	31,201,931.68
其他应收款	8,036,858.29			8,036,858.29
其他权益工具投资			12,886,324.36	12,886,324.36

## ②2024年12月31日

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	112,343,322.59			112,343,322.59
交易性金融资产		1,370,144,858.72		1,370,144,858.72
应收票据	133,948,018.26			133,948,018.26
应收账款	344,590,357.11			344,590,357.11
应收款项融资			33,822,191.82	33,822,191.82
其他应收款	1,972,608.98			1,972,608.98
其他权益工具投资			20,283,837.22	20,283,837.22

## (2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## ①2025年12月31日

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		351,580,974.57	351,580,974.57
一年内到期的非流动负债		39,700,000.00	39,700,000.00
应付票据		260,489,499.62	260,489,499.62
应付账款		177,005,093.48	177,005,093.48
其他应付款		56,506,227.23	56,506,227.23

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
长期借款		49,547,573.00	49,547,573.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		127,501,468.97	127,501,468.97

②2024年12月31日

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		53,852,080.00	53,852,080.00
一年内到期的非流动负债		107,600,000.00	107,600,000.00
应付票据		216,940,000.00	216,940,000.00
应付账款		342,011,683.72	342,011,683.72
其他应付款		1,058,399.92	1,058,399.92
长期借款		151,926,120.00	151,926,120.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		58,160,943.35	58,160,943.35

## 2. 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。

## 3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期也考虑本公司运营产生的预计现金流量。金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2025年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
短期借款	351,580,974.57				351,580,974.57
一年内到期的非流动负债	39,700,000.00				39,700,000.00
应付票据	260,489,499.62				260,489,499.62

项目	2025年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
应付账款	115,061,580.71	54,352,507.27	7,562,921.03	28,084.47	177,005,093.48
其他应付款	56,118,804.83	11,789.00	47,336.17	328,297.23	56,506,227.23
长期借款		49,547,573.00			49,547,573.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	127,501,468.97				127,501,468.97
短期借款	53,852,080.00				53,852,080.00
一年内到期的非流动负债	107,600,000.00				107,600,000.00
应付票据	216,940,000.00				216,940,000.00
应付账款	331,430,711.97	10,448,212.28	109,924.53	22,834.94	342,011,683.72
其他应付款	648,824.94	80,953.75	100.00	328,521.23	1,058,399.92
长期借款			95,500,000.00	56,426,120.00	151,926,120.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	58,160,943.35				58,160,943.35

#### 4. 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	127,501,468.97	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	43,526,803.89	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，到期后支付的可能性较低，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
票据贴现	银行承兑汇票	81,422,184.20	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，到期后支付的可能性较低，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	/	252,450,457.06	/	/

## (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	43,526,803.89	
银行承兑汇票	票据贴现	81,422,184.20	
合计	/	124,948,988.09	

## (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	127,501,468.97	127,501,468.97
合计	/	127,501,468.97	127,501,468.97

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			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	865,637,367.65			865,637,367.65
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	865,637,367.65			865,637,367.65
(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				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	12,886,324.36			12,886,324.36
(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				

项目	期末公允价			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计
应收款项融资			31,201,931.68	31,201,931.68
持续以公允价值计量的资产总额	878,523,692.01		31,201,931.68	909,725,623.69
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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2025年12月31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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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		51.00	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

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	益阳市	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		3.68	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	
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	长沙市	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)	长沙市	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)	益阳市	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)	长沙市	长沙市	创业投资、股权投资		25.9955	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
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	联营企业
湖南金博晶芯创业投资合伙企业(有限合伙)	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)
湖南京舟股份有限公司	关联人(与公司同一董事长)
湖南金力高新科技股份有限公司	关联人(与公司同一董事长)

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
金硅科技	向公司提供代工服务	19,269,119.32	25,000,000.00	否	15,137,766.68
湖南金力高新科技股份有限公司	向公司销售产品	28,662,538.83	80,000,000.00	否	2,006,817.01
湖南润晶新材料有限公司	向公司提供代工服务	1,274,336.28	不适用	否	
湖南金钨高新科技有限公司	向公司出售固定资产	202,366.13	不适用	否	

## 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	3,504,950.47	3,504,950.46
湖南金博晶芯创业投资合伙企业（有限合伙）	管理费	774,525.97	713,069.30
金硅科技	销售商品	5,237,454.17	1,421,610.62
湖南金力高新科技股份有限公司	出售固定资产及提供代工服务等	75,389.38	681,017.70
湖南金钨高新科技有限公司	销售商品及提供代工服务等	71,759.79	287,854.19
湖南京舟股份有限公司	销售商品	685,062.39	144,578.76

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

无

## (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	670.15	335.81

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	金硅科技			13,970,240.85	2,553,085.17
应收账款	湖南京舟股份有限公司	328,149.50	16,407.48		

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南金力高新科技股份有限公司	22,331,694.28	2,267,703.22

## (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

## (1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2025年限制性股票激励计划激励对象	3,997,500.00	55,125,525.00						
合计	3,997,500.00	55,125,525.00						

## (2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	2025年限制性股票激励计划激励对象
授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克—斯科尔期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,469,700.00

其他说明

无

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、本期股份支付费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,104,160.00	
管理人员	3,450,500.00	
研发人员	8,314,160.00	
生产成本	3,600,880.00	
合计	16,469,700.00	

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

**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

根据2026年4月27日公司第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于公司使用公积金弥补亏损的议案》，公司拟使用母公司法定盈余公积162,253,492.01元和资本公积499,622,933.98元，两项合计661,876,425.99元用于弥补母公司截至2025年12月31日的累计亏损。该事项尚需提交公司股东会进行审议，不影响2025年度财务报表数据。

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的其他资产负债表日后重要的非调整事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

### 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（含1年）	231,887,680.85	237,940,076.67
	231,887,680.85	237,940,076.67
1至2年	55,294,052.51	143,350,849.87
2至3年	46,686,304.04	10,463,922.99
3年以上		
3至4年	945,376.00	310,635.91
4至5年	280,569.00	11,397.81
5年以上	89,424.10	197,397.50
合计	335,183,406.50	392,274,280.75

## (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	22,464,831.50	6.70	22,464,831.50	100.00		2,689,674.35	0.69	2,689,674.35	100.00	
其中：										

按组合计提坏账准备	312,718,575.00	93.30	36,523,930.01	11.68	276,194,644.99	389,584,606.40	99.31	45,113,641.29	11.58	344,470,965.11
其中：										
合计	335,183,406.50	100	58,988,761.51	17.60	276,194,644.99	392,274,280.75	100	47,803,315.64	12.19	344,470,965.11

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提第一名	13,482,500.00	13,482,500.00	100	预计无法收回
单项计提第二名	6,739,700.00	6,739,700.00	100	预计无法收回
单项计提第三名	717,171.00	717,171.00	100	预计无法收回
单项计提第四名	325,929.00	325,929.00	100	预计无法收回
单项计提第五名	261,405.00	261,405.00	100	预计无法收回
其他	938,126.50	938,126.50	100	预计无法收回
合计	22,464,831.50	22,464,831.50	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用特征风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	231,178,813.85	11,558,940.69	5.00
1-2年（含2年）	53,723,213.51	10,744,642.70	20.00
2-3年（含3年）	26,821,051.64	13,410,525.82	50.00
3-4年（含4年）	928,376.00	742,700.80	80.00
4年以上	67,120.00	67,120.00	100.00
合计	312,718,575.00	36,523,930.01	11.68

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收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	
单项计提	2,689,674.35	22,464,831.50		2,689,674.35		22,464,831.50
信用特征风险组合	45,113,641.29	-8,499,976.60		89,734.68		36,523,930.01
合计	47,803,315.64	13,964,854.90		2,779,409.03		58,988,761.51

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	2,779,409.03

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

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
客户一	27,003,558.00		27,003,558.00	8.06	10,112,759.40
客户二	22,278,824.00		22,278,824.00	6.65	4,455,764.80
客户三	18,697,002.93		18,697,002.93	5.58	934,850.15
客户四	18,105,240.03		18,105,240.03	5.40	905,262.00
客户五	17,617,299.75		17,617,299.75	5.26	880,864.99
合计	103,701,924.71		103,701,924.71	30.95	17,289,501.34

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	18,036,767.09	1,972,608.98
合计	18,036,767.09	1,972,608.98

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

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（含1年）	16,763,702.20	2,066,746.30
其中1年以内	16,763,702.20	2,066,746.30
1至2年	2,010,000.00	6,500.00
2至3年	6,500.00	
3年以上		
3至4年		20,000.00
4至5年	20,000.00	30,000.00
5年以上	30,000.00	
小计	18,830,202.20	2,123,246.30
减：坏账准备	793,435.11	150,637.32
合计	18,036,767.09	1,972,608.98

##### (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	10,000.00	66,746.30
保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
其他	6,820,202.20	56,500.00
内部往来款	10,000,000.00	
减：坏账准备	793,435.11	150,637.32
合计	18,036,767.09	1,972,608.98

##### (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)	
2025年1月1日余额	150,637.32			150,637.32
2025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	642,797.79			642,797.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	793,435.11			793,435.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注三(十一)金融工具、附注六(七)2(3)按组合计提坏账准备。

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	
信用特征风险组合计提	150,637.32	642,797.79				793,435.11
合计	150,637.32	642,797.79				793,435.11

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
其他应收款 F	10,000,000.00	53.11	内部往来款	1 年以内	
其他应收款 A	6,763,702.20	35.92	往来款	1-2 年	338,185.11
其他应收款 B	2,000,000.00	10.62	保证金	1-2 年	400,000.00
其他应收款 C	30,000.00	0.16	其他	5 年以上	30,000.00
其他应收款 D	26,500.00	0.14	其他	2-3 年、4-5 年	23,250.00
合计	18,820,202.20	99.95	/	/	791,435.11

## (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	1,020,587,97 1.21		1,020,587,971.21	995,428,831.21		995,428,831.2 1
对联营、合营 企业投资	46,517,720.3 4		46,517,720.34	47,401,819.55		47,401,819.55
合计	1,067,105,69 1.55		1,067,105,691.55	1,042,830,650.76		1,042,830,650 .76

## (1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资 单位	期初余额 (账面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
金博投 资	70,000,000. 00						70,000,000.00	

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
金博氢能	189,728,929.62		13,824,000.00				203,552,929.62	
金博研究院	700,469,204.22		1,106,220.00				701,575,424.22	
金博碳陶	35,230,697.37		10,228,920.00				45,459,617.37	
合计	995,428,831.21		25,159,140.00				1,020,587,971.21	

## (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(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	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)	47,401,819.55			-1,406,217.78		522,118.57				46,517,720.34
小计	47,401,819.55			-1,406,217.78		522,118.57				46,517,720.34
合计	47,401,819.55			-1,406,217.78		522,118.57				46,517,720.34

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	787,375,357.53	817,084,782.90	532,390,456.71	622,640,799.55
其他业务	7,919,393.71	307,009.12		
合计	795,294,751.24	817,391,792.02	532,390,456.71	622,640,799.55

## (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		
光伏与半导体领域	172,130,716.98	259,569,979.18
锂电领域	417,441,169.13	362,331,034.55
交通领域	197,803,471.42	195,183,769.17
其他业务收入	7,919,393.71	307,009.12
按经营地区分类		
华北地区	249,112,253.10	272,361,115.23
西北地区	26,486,613.39	31,366,863.16
华中地区	51,508,614.18	46,246,849.76
华东地区	133,775,169.26	140,499,250.84
西南地区	255,701,894.62	257,568,185.66
华南地区	77,300,604.60	68,684,297.09
海外地区	1,292,445.45	576,111.68
东北地区	117,156.64	89,118.60
市场或客户类型		
光伏与半导体领域	172,130,716.98	258,989,019.39
锂电领域	417,441,169.13	362,331,034.55
交通领域	197,803,471.42	195,183,769.17
其他业务收入	7,919,393.71	307,009.12
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	795,294,751.24	817,391,792.02
合计	795,294,751.24	817,391,792.02

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305,640,782.24元，其中：  
305,640,782.24元预计将于2026年度确认收入

## (5). 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	-1,406,217.78	-1,732,612.12
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	8,652,083.79	36,697,428.55
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-1,846,483.61	
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-457,782.50	-640,988.56
合计	4,941,599.90	34,323,827.87

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	-560,528.90	
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	34,683,735.02	
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	9,175,945.02	
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	13,390,094.07	
债务重组损益	-1,846,483.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,789,882.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,763,702.20	
减：所得税影响额	10,293,776.20	
少数股东权益影响额（税后）	2,930,732.97	
合计	42,592,072.29	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-28.21	-6.27	-6.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.14	-6.48	-6.49

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：廖寄乔

董事会批准报送日期：2026年4月27日

## 修订信息

适用 不适用