

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
2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

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

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员） 签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、金博股份	指	湖南金博碳素股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	廖寄乔
厦门京桥	指	厦门京桥创业投资合伙企业（有限合伙），原益阳荣晟管理咨询中心（有限合伙）（简称“益阳荣晟”）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
可转债、金博转债	指	2021 年 7 月，公司向不特定对象发行的可转换公司债券
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
上交所	指	上海证券交易所
隆基绿能	指	隆基绿能科技股份有限公司(601012.SH)
TCL 中环	指	TCL 中环新能源科技股份有限公司(002129.SZ)
晶科能源	指	晶科能源股份有限公司(688223.SH)
晶澳科技	指	晶澳太阳能科技股份有限公司(002459.SZ)
弘元绿能	指	弘元绿色能源股份有限公司（原无锡上机数控股份有限公司）（603185.SH）
京运通	指	北京京运通科技股份有限公司（601908.SH）
晶盛机电	指	浙江晶盛机电股份有限公司（300316.SZ）
高景太阳能	指	青海高景太阳能科技有限公司
神工股份	指	锦州神工半导体股份有限公司（688233.SH）
有研硅	指	有研半导体硅材料股份公司（688432.SH）
天科合达	指	北京天科合达半导体股份有限公司
神力科技	指	上海神力科技有限公司
广汽埃安	指	广汽埃安新能源汽车有限公司
比亚迪	指	比亚迪汽车工业有限公司
贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司 (835185.BJ)
中科星城	指	湖南中科星城石墨有限公司
中复神鹰	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
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《湖南金博碳素股份有限公司章程》
董事会	指	湖南金博碳素股份有限公司董事会
监事会	指	湖南金博碳素股份有限公司监事会
股东大会	指	湖南金博碳素股份有限公司股东大会
碳基复合材料	指	以碳纤维为增强体，以碳或碳化硅等为基体，以化学气相沉积或液相浸渍等工艺形成的复合材料，主要包括碳/碳复合材料产品（碳纤维增强基体碳）、碳/陶复合材料产品（碳纤维增强碳化硅）等
碳纤维	指	含碳量在 90% 以上的高强度高模量纤维，用腈纶、沥青或粘胶纤维等原料，经高温氧化碳化而成

常用词语释义		
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	指利用气态物质在高温下通过化学反应生产固态物质的一种工艺方法，是制备碳基复合材料的一种方法
N 型电池	指	以 N 型单晶硅片为原料的太阳能电池
底部加热器	指	底部加热器是单晶硅拉制炉的重要热场部件，与主加热器配合使用，通过功率升降调节温度，使石英坩埚内的硅料熔化
氢燃料电池	指	指将氢气和氧气的化学能直接转换成电能的发电装置
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
PERC	指	发射极和背面钝化电池技术
碳/陶制动盘	指	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
碳纸	指	燃料电池气体扩散层基底材料
双极板	指	氢燃料电池、液流电池或电子密封中的一种核心部件。在燃料电池中与膜电极层叠装配成电堆，起支撑、收集电流、为冷却液提供通道、分隔氧化剂和还原剂等作用
储氢瓶	指	将氢气加压到一定压力并储存的容器
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

注：本报告中若出现表格内合计数与实际所列数值总和不符的情况，均为四舍五入所致。

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	王冰泉
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	公司于2023年6月6日办理完成注册地址工商变更，由湖南省益阳市迎宾西路2号变更为湖南省益阳市鱼形山路588号
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
报告期内变更情况查询索引	具体内容详见公司于2023年4月21日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金博股份关于变更注册地址、办公地址、经营范围及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2023-015）

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈亮	罗建伟
联系地址	湖南省益阳市鱼形山路588号	湖南省益阳市鱼形山路588号
电话	0737-6202107	0737-6202107
传真	0737-6206006	0737-6206006
电子信箱	KBC@kbcarbon.com	KBC@kbcarbon.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com） 中国证券报（www.cs.com.cn） 证券时报（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	湖南省益阳市鱼形山路588号证券部
报告期内变更情况查询索引	具体内容详见公司于2023年4月21日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金博股份关于变更注册地址、办公地址、经营范围及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2023-015）

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	金博股份	688598	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	606,581,844.83	846,515,424.29	-28.34
归属于上市公司股东的净利润	283,080,195.84	367,974,037.64	-23.07
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	60,210,552.93	225,617,530.44	-73.31
经营活动产生的现金流量净额	230,634,512.45	360,546,060.07	-36.03
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,265,941,612.87	5,983,407,790.50	4.72
总资产	7,221,062,213.35	6,836,616,705.83	5.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	2.04	3.10	-34.19
稀释每股收益(元/股)	2.04	3.06	-33.33
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.43	1.90	-77.37
加权平均净资产收益率(%)	4.62	17.66	减少13.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	0.98	10.83	减少9.85个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.12	7.58	增加5.54个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本期营业收入较上年同期下降 28.34%，主要是热场系统系列产品的销售价格下调所致，导致收入相应减少；归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 23.07%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 73.31%，主要是产品销售价格下调所致；本报告期末总资产较上年增长 5.62%；本报告期末归属于上市公司股东的净资产较上年增长 4.72%，主要系公司本期利润增加所致；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按 2022 年年度权益分派实施完成后的公司总股本 139,229,619 股计算，分别较上年同期下降 34.19%、33.33%、77.37%，主要系公司本期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

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	200,268,864.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	26,613,944.33	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,454,813.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	182,330.86	中复神鹰股份分红和股权转让收益
减：所得税影响额	38,627,495.05	
少数股东权益影响额（税后）	22,815.24	
合计	222,869,642.91	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司所属行业

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售。近年来，公司基于碳基复合材料底层通用技术，不断拓展碳基复合材料的应用领域，目前已完成在光伏、半导体、交通(碳/陶)、氢能和锂电五大领域的产业布局，正着力打造碳基新材料产业发展平台。

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

根据国家统计局 2018 年 11 月发布的《战略性新兴产业分类(2018)》，公司所属行业为“3、新材料产业”之“3.5、高性能纤维及制品和复合材料”。

1、光伏领域

光伏产业是国家战略性新兴产业之一，在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，光伏产业快速发展，已成为我国少有的具有国际竞争优势、实现端到端自主可控，并有望率先成为高质量发展典范的战略新兴产业。目前我国光伏产业在整体规模、技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列，光伏产业整体呈现着“中国制造、世界安装”的特点。根据中国电力企业联合会发布的《2023 年上半年全国电力供需形势分析预测报告》，在新能源发电快速发展带动下，预计 2023 年全年全国新增发电装机规模将有望历史上首次突破 3.0 亿千瓦，其中新增非化石能源发电装机规模超过 2.3 亿千瓦。2023 年底全国发电装机容量预计将达到 28.6 亿千瓦，并网风电和太阳能发电合计装机容量将达到 9.6 亿千瓦，占总装机比重达到三分之一。

近年来光伏行业技术快速迭代，技术进步因素已成为光伏发电成本快速下降的主要驱动力。其中光伏电池作为实现“光电转换”的核心部件，是影响整个系统效率和度电成本的重要技术因素。据 BNEF(彭博新能源财经)数据：2022 年，基于 N 型电池的 TOPCon、HJT 等新型电池技术开始转入量产，其转换效率较 PERC 技术均有明显提升；2023 年，N 型电池将有大量新增产能建成投产。因此，N 型电池片更高的转换效率和类半导体的加工工艺是光伏继续降本增效的下一个核心降本路径，有望逐渐取代 PERC 电池技术，成为太阳能电池企业的主要产品。

随着 N 型电池市场渗透率的逐步提升，光伏行业对热场部件的综合性能特别是纯度的要求越来越高，碳/碳复合材料性能与原材料、生产工艺等息息相关，特别是系统性、整体性的碳/碳复合材料设计与制造具有较高的技术门槛。企业需具备长期的技术积累和持续的研发投入，方可满足热场系统对碳/碳复合材料更高的技术要求。

公司作为光伏碳/碳复合材料热场龙头企业，在碳纤维预制体自制、定向气流快速化学气相沉积、核心工艺装备自制等核心技术方面拥有领先优势，有能力确保公司产品能满足下一代高效电池技术变革趋势和性能要求，使公司在光伏热场领域持续保持技术领先优势和规模优势。

2、半导体领域

半导体行业是现代经济社会发展的战略性、基础性和先导性产业，半导体产业的发展程度是国家科技实力的重要体现，晶圆制造更是全球竞争的焦点。半导体主要包括单晶硅等元素半导体

和砷化镓、碳化硅等化合物半导体，其产品被广泛地应用于移动通信、轨道交通、新能源汽车、智能电网、军工航空等产业，是支撑产业自主创新发展和转型升级的重点核心材料。受益于新能源汽车和光伏逆变器等领域对芯片需求的增长态势，全球及中国的半导体市场均快速发展。据中国半导体行业协会数据，中国作为全球最大的半导体市场，2023 年中国半导体产业市场规模将达到 1.8 万亿元。随着半导体产业的快速扩张，单晶硅、砷化镓、碳化硅等核心基础材料制造所需的高端热场材料需求亦大幅度增加。十四五以来，半导体产业发展重点是以碳化硅、氮化镓为代表的第三代半导体，其具备高频、高效、高功率、耐高压、耐高温、抗辐射能力强等优越性能，切合节能减排、智能制造、信息安全等国家重大战略需求。

伴随着国内半导体企业制造技术水平的提升，叠加海外限制重重加码，国产化替代进入新阶段，半导体优质企业均在加速产能布局。单晶硅、碳化硅等半导体材料制备所需高纯、高性能热场材料长期以进口为主，随着国内外半导体产业的扩产，进口热场材料的供需矛盾日益凸显，热场材料已经成为影响国内半导体企业产能的关键问题，开发高纯、高性能的国产热场材料新产品，是解决半导体行业发展的必然趋势。随着半导体行业的快速发展，热场系统向大尺寸方向发展的同时，对热场材料的纯度、热场结构等综合性能的要求也越来越高，对其工程化应用时产品的稳定性亦有非常高的要求。因此，热场材料制造厂商需具备长期的半导体用热场材料开发经验和和技术积累，以满足半导体用热场材料的升级和创新研发。

金博研究院重点完成超高纯碳基热场材料及产品的开发，开发的超高纯碳基复合材料热场产品纯度达到 5ppm 以下，超高纯保温毡产品纯度达到 20ppm 以下，充分满足半导体领域要求的热场材料需求，为半导体领域用热场材料提供了综合性能满足需求的国产化产品替代方案，加快实现半导体领域用热场与保温材料进口替代。

3、交通（碳/陶）领域

新能源汽车是全球汽车产业转型升级、绿色发展的主要方向，也是我国汽车产业实现高质量发展的战略选择。2023 年新能源汽车继续延续快速增长态势，市场占有率稳步提升。据中国汽车工业协会统计数据：2023 年 1-6 月，新能源汽车产销分别完成 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比分别增长 42.4%和 44.1%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 28.3%。汽车整车出口方面，新能源汽车出口 53.4 万辆，同比增长 1.6 倍。新能源汽车新车销售量已提前实现《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中提到的 2025 年达到新车销售量 20%左右的目标。

在双碳目标指引下，新能源车销量和渗透率持续快速提升，同时汽车电动化要求减重以增加续航，轻量化需求进一步提升。相较于传统的制动盘，碳/陶制动盘是以碳纤维为增强体，碳与碳化硅陶瓷作为连续基体的一类新型制动材料，既保持了碳/碳复合材料密度低、耐高温的优点，又克服了碳/碳复合材料静态摩擦系数低、湿态衰减大、摩擦寿命不足及环境适应性差等缺点，成为公认的新一代理想化的制动材料，在汽车电动化趋势之下让其优势愈发凸显。

金博碳陶作为国内规模量产的碳/陶制动盘领先企业，拥有完整的碳/陶制动盘全产线核心技术与配套能力，为多家新能源头部车企及新势力造车品牌车企的碳/陶制动盘定点供应商，已量产长纤盘和长纤涂层盘，正在开发短纤盘与短纤涂层盘。金博碳陶通过具有创新性与差异化的产品和服务，进一步丰富碳/陶制动盘产品体系，为主机厂适配不同价格区间的各类车型，以满足客户不断增长的需求。

4、氢能领域

氢能是绿色低碳、应用广泛的二次能源，能帮助可再生能源大规模消纳，实现电网大规模调峰和跨季节、跨地域储能，加速推进工业、建筑、交通等领域的低碳化，是构建国家未来能源体系、支撑用能终端绿色低碳转型的重要载体，对主导国际能源市场、保障国家能源安全、助力经济高质量发展至关重要。目前，我国氢能产业发展已迎来窗口期。随着国家对氢能产业的支持力度加大，湖南省及地方也相继出台了《湖南省氢能产业发展规划》《长沙市氢能产业发展行动方案（2023-2025年）》等专项政策，为当地氢能产业高速发展带来了新的机遇。与此同时，氢能产业在工程机械、交通、工业、建筑、电力等多领域拥有丰富的落地场景，为推动氢能领域的快速发展提供了有利条件。

氢气的制取、储存、运输及应用技术是氢能产业链的核心。从氢能产业链发展趋势来看，在制氢环节，可再生能源制氢是长期方向，可再生能源电解水制备的“绿氢”实现真正的零碳排放；在储运环节，高压气态和高压液态储运氢技术相对成熟，是现阶段主要的储运方式；在应用环节，氢燃料电池汽车是新能源汽车最具发展前景的技术路线之一。在具体产业链环节中，上游的制氢、储运是两大基础领域；而中游环节，氢燃料电池及系统的国内研发重点主要还是集中在碳纸、膜电极、催化剂、质子交换膜、双极板等关键部件。

金博氢能依托在碳基复合材料领域的技术积累，从制氢（PSA 氢气提纯）、储氢（70MPa IV 型储氢瓶）和用氢（碳纸、双极板）方面积极投入，开展研发试制碳纤维全缠绕IV型储氢瓶、气体扩散层用碳纸、碳纤维增强氢燃料电池用双极板等产品，其中碳纸已完成全工艺链开发，并已导入国内头部电堆企业的供应链体系，同时在北美和欧洲市场上开展产品验证工作。

5、锂电领域

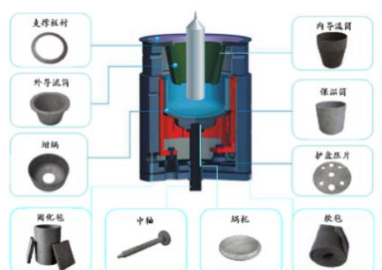



根据终端应用，锂电池下游主要可分为动力、消费和储能三大领域，其中，动力锂电池主要应用领域为电动汽车、电动轻型车、电动工具等，是当前锂电池的主要应用场景（汽车动力电池又称“大动力电池”，电动轻型车/电动工具用动力电池又称“小动力电池”）；消费锂电池主要应用于手机、笔记本电脑以及蓝牙耳机、可穿戴设备等消费电子产品，是锂电池的重要应用领域；储能锂电池则主要为通信基站、用户侧削峰填谷、离网电站、微电网、轨道交通等储能需求场景提供支持，是近年来快速发展的新兴领域和国家政策大力支持的方向。

据工信部消息，2023 年上半年全国锂电池产量超过 400GWh，同比增长超过 43%。其中，根据高工锂电（GGII）调研数据，2023 年上半年正极材料出货量 115 万吨，同比增长 50%，磷酸铁锂材料占比进一步提升至 66%，2023 年上半年负极材料出货量 72 万吨，同比增长 18%。正/负极材料市场规模不断扩大，带动了正/负极材料高温热场部件的市场需求。

公司基于在碳基复合材料领域低成本制备经验与优势，通过试验研究与工艺试验，成功开发出了磷酸铁锂正极材料烧结与负极材料高温碳化用碳/碳匣钵、负极石墨化艾奇逊坩埚炉用碳/碳坩埚及负极石墨化箱式炉用碳/碳箱板、碳/碳立柱等锂电池用碳/碳系列热场产品，并成功应用于公司锂电池负极材料用碳粉制备一体化示范线 I 期项目，将进一步加速推动锂电池热场从石墨材料到碳基复合材料的升级换代，推动锂电池正/负极热处理工艺的技术革新与降本增效。

（二）公司主营业务情况

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

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

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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

序号	主要核心技术	核心技术内容简述	技术来源	主业应用情况
1	碳纤维成网技术	一种全新的成网方案，解决了碳纤维成网的技术难题，有效降低了纤维损伤，实现了铺网的连续生产。	自主开发	所有主营业务产品
2	布网复合针刺技术	一种碳纤维布网复合的针刺设备，利用特殊的工艺带动网胎纤维产生转移，从而形成垂直于碳纤维布的 Z 向纤维，使毡体具有一定的三维结构，达到了复合的目的，从而解决了布网复合的技术难题。	自主开发	所有主营业务产品
3	自动送料针刺技术	一种全自动送料针刺装置，实现了针刺密度的自由调节，满足了工艺要求，大幅提高了针刺效率，实现了碳纤维预制体的连续化生产。	自主开发	所有主营业务产品

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
4	快速化学气相沉积技术	采用单一碳源气体，开发了快速化学气相沉积技术，使致密化周期小于 300h，远低于行业平均时间，技术处于行业领先水平。	自主开发	所有主营业务产品
5	大型化学气相沉积炉工艺装备技术	布局多个独立控制的加热区，开创多个料柱、多个进气口，生产效率提高达 40%，单位能耗降低达 30%，突破了多料柱、多进气口化学气相沉积炉设计和制造难题。	自主开发	所有主营业务产品
6	高纯涂层制备技术	采用特殊气体在产品表面原位生长热解碳涂层或者碳化硅涂层，涂层纯度可达 5ppm。	自主开发	半导体领域产品
7	高温纯化技术	一种无需氟气或氟利昂就可以纯化的工艺，纯度可达 50ppm 以内。	自主开发	所有主营业务产品
8	大尺寸、形状复杂部件的结构和功能一体化制造技术	实现产品结构和性能的多样化结合，通过这种结构功能一体化制造的热场产品，构造特定的温度场、气流场和空间匹配，实现热场综合性能的提升。	自主开发	所有主营业务产品
9	高性能、低成本先进碳基复合材料产品设计与制备技术	根据产品的功能，采用整体设计技术，利用设计软件模拟产品的使用场景，结合产品功能，进行多种设计与工艺技术组合，实现了部件的高性能、低成本制备，实现产品的快速化制备，成本降低 30% 以上。	自主开发	所有主营业务产品
10	高温热场系统设计与优化技术	结合材料特点，采用整体热场设计技术；利用热场模拟软件结合产品性能，得出最佳热场设计模型，形成了一套完备的高温热场系统设计与优化流程，具备了提供整套热场设计方案、提高整套高温热场综合性能的能力。	自主开发	热场系统系列产品
11	预制体自动铺层技术	通过生产装备的自主化设计，满足不同产品对碳纤维布的铺层要求，实现铺层张力与铺层一致性，提升预制体的均匀性，进一步提高了产品的使用性能与使用寿命。	自主开发	所有主营业务产品
12	产品模块化技术	一种利用零部件构建高性能产品的碳基复合材料制备技术，避免了面临迭代时依旧完好如新的窘境，提升了产品的生命周期，降低了产品维护成本。	自主开发	所有主营业务产品
13	碳/陶复合材料制备技术	一种通过针刺过程将陶瓷浆料注入碳/碳预制体的碳/陶复合材料制备方法，实现在室温下通过物理方式将陶瓷粉体引入到碳纤维预制体中，经气相沉积后制备得碳/陶复合材料，具有工艺简单，生产周期短，制备成本低等特点，实现了成本低的碳/陶复合材料的制备。	自主开发	摩擦制动
14	碳纤维气瓶缠绕技术	一种高压碳纤维气瓶成型技术，利用先进的结构仿真手段设计合理的纤维缠绕线型，具有生产效率高、性能稳定、材料利用率高等优点。	自主开发	氢燃料电池车用高压气瓶
15	碳纸湿法造纸技术	一种氢燃料电池气体扩散层用碳纸制备技术，利用特殊造纸工艺，使碳纸在燃料电池中具有更优异的排水和通气性能。	自主开发	氢燃料电池
16	超高纯热场材料制备技术	一种半导体用碳基复合材料及保温材料纯化关键技术，碳基热场部件纯度可达到 5ppm，保温材料纯度可达到 20ppm 以内	自主开发	半导体领域产品

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
17	碳纤维无损表面改性技术	一种简单快捷的碳纤维表面改性，使碳纤维可以迅速均匀分散在水中，解决了碳纤维在水中缠绕的问题，有效改善了碳纸原纸的均匀性。	自主开发	氢燃料电池用碳纸产品
18	碳基双极板成型关键技术	一种全新的碳基双极板成型技术，解决了成型工艺中的孔隙率高、密度不均、脱模困难等问题。	自主开发	氢燃料电池车电堆系列产品
19	碳/陶涂层制动盘制备技术	一种碳/陶涂层制动盘的制备方法，具有工艺简单、生产周期短、制备成本低等特点，实现了高性能碳/陶涂层制动盘的批量制备。	自主开发	摩擦制动

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

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

2. 报告期内获得的研发成果

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

项目名称	碳基复合材料底部匣钵开发与应用
研发主体	金博股份
提供的主要技术及承担的工作	开发了一种新型碳基复合材料匣钵新产品及其制备关键技术。碳基复合材料匣钵强度高、容量大、使用寿命长，综合性能优于石墨匣钵，可广泛应用于锂电池负极材料热场，为负极材料成本降低带来了积极作用。
形成的知识产权成果或技术名称	一种碳基复合材料匣钵及其制备技术
科研成果的权利归属	金博股份

项目名称	卷对卷碳纸制备关键技术开发与应用
研发主体	金博氢能
提供的主要技术及承担的工作	一种氢燃料电池气体扩散层用碳纸制备技术，利用特殊造纸工艺和碳纤维交联技术，使碳纸在燃料电池中具有更优异的传质效率、高导电性、高强度和高耐久性。
形成的知识产权成果或技术名称	一种全国产化卷对卷高性能碳纸的连续生产技术
科研成果的权利归属	金博氢能

项目名称	碳/陶涂层制动盘开发与应用
研发主体	金博碳陶
提供的主要技术及承担的工作	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。
形成的知识产权成果或技术名称	碳/陶涂层制动盘制备技术
科研成果的权利归属	金博碳陶

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	10	2	87	39
实用新型专利	5	2	83	77
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	15	4	172	118

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	79,558,002.90	64,183,468.39	23.95
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	79,558,002.90	64,183,468.39	23.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.12	7.58	增加 5.54 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	/	/	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	锂电池负极材料用碳基热场材料开发与应用	30,000,000.00	13,334,250.12	17,924,748.74	完成碳基复合材料匣钵、坩埚、箱板等新产品的开发	开发出锂电池负极用热场部件系列产品	行业领先水平	项目通过系统地开发锂电池负极用热场产品，为提升负极材料产品性能、降低生产成本奠定了基础。
2	高纯单晶硅拉制炉用碳基热场部件关键技术研发及应用	40,600,000.00	4,663,442.42	7,790,229.13	研究中	开发碳基复合材料热场部件产品及其制备技术	行业领先水平	项目开发综合性能优异的碳基复合材料产品可广泛应用于光伏、半导体等高纯高温热场领域，满足了高纯单晶硅制造对热场系统大尺寸、高纯度、安全高效的技术需求。
3	半导体用高纯保温材料开发与应用	15,000,000.00	8,495,368.95	8,495,368.95	完成关键技术攻关	开发半导体用超高纯保温新产品	行业领先水平	项目开发综合性能优异的高纯软毡、硬毡新产品可广泛应用于单晶硅基和碳化硅基半导体等高温热场领域。
4	大丝束碳纤维应用技术研究（二期）	10,000,000.00	5,976,597.34	5,976,597.34	研究中	进一步优化大丝束碳纤维预制体成形关键技术及产品	行业先进水平	项目进一步优化大丝束碳纤维在碳/碳复合材料中应用关键技术，为开发更多高性能碳基复合材料新产品奠定了基础。
5	高性能碳/碳复合材料坩埚开发与应用（三期）	14,500,000.00	8,764,711.07	8,764,711.07	完成关键技术攻关	开发长寿命、低成本碳/碳复合材料坩埚及其制备技术	行业领先水平	项目通过技术优化，实现坩埚的低成本制备，为单晶硅制造热场提供了满足其发展需求的高性能坩埚产品。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
6	光伏用新型加热器开发与应用	15,500,000.00	8,573,572.43	8,573,572.43	开发出碳/碳复合材料底部加热器新产品	开发新型碳/碳复合材料底部加热器及其制备关键技术	行业领先水平	实现碳/碳复合材料加热器低成本制备,综合性能优于石墨加热器,满足了单晶炉等热场系统节能降耗、综合性价比高的技术需求。
7	单晶炉用新型坩埚涂层开发与应用(二期)	12,000,000.00	6,940,249.71	6,940,249.71	研究中	开发新型坩埚涂层及其制备关键技术	行业领先水平	项目技术可为光伏、半导体等领域开发新型涂层的坩埚产品,实现涂层替代石英坩埚的目标,为满足坩埚循环使用提供了低成本解决方案。
8	负极材料一体化关键技术开发与应用	40,000,000.00	10,738,366.67	10,738,366.67	完成关键技术攻关	建成高性能、低成本锂电池负极材料示范线	行业先进水平	项目开发锂电池负极材料关键技术,可为锂电池制造提供高性能、低成本负极产品代工及技术服务。
9	卷对卷碳纸制备关键技术开发与应用	1,300,000.00	605,141.59	605,141.59	完成关键技术攻关	开发卷对卷碳纸原纸新产品	行业领先水平	项目通过攻克卷对卷碳纸制造关键技术难题,为我国氢燃料电池提供了高性能的国产化碳纸原纸。
10	氮气综合利用关键技术开发	700,000.00	290,976.11	290,976.11	完成关键技术开发	开发制氮技术及其关键装备	行业先进水平	项目开发工业用氮气气体产品,实现了产业园区内工业气体的高效配套利用。
11	高储氢密度氢气瓶缠绕关键技术研究	1,350,000.00	625,188.00	625,188.00	研究中	开发一种碳纤维全缠绕气瓶及其制备关键技术	行业领先水平	项目开发的高储氢密度氢气瓶具有重量轻、寿命长等优点,实现了车载IV型储氢气瓶低成本制造优势。
12	碳基复合双极板制备关键技术研究	1,900,000.00	1,452,738.45	1,452,738.45	研究中	开发出高性能碳基复合双极板	行业领先水平	项目通过开发双极板快速成型关键技术,实现了高性能碳基复合双极板的低成本制备。

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
13	氢气自动安全充装技术研究	1,000,000.00	474,948.35	474,948.35	研究中	开发氢气自动充装系统	行业先进水平	本项目开发的氢气自动充装系统, 将实现高纯氢气高效、安全充装。
14	碳纤维管件开发与应用(二期)	400,000.00	118,558.09	118,558.09	完成关键技术攻关	开发碳纤维复材管件新产品	行业先进水平	项目通过开发高强度新型碳基复合材料新产品, 可实现无人机、工业机械等领域广泛应用。
15	半导体用碳基热场材料开发与应用	1,600,000.00	749,094.28	749,094.28	研究中	开发高纯超高纯碳基复合材料热场新产品	行业领先水平	项目开发多款半导体用碳基复合材料热场新产品, 不仅实现了对石墨热场材料的替代和升级换代, 而且为半导体晶圆制造技术进步提供了综合性能优异的国产化热场部件支持。
16	高性能碳基材料应用研究(二期)	2,000,000.00	962,591.37	962,591.37	研究中	开发满足不同应用领域需求的碳基材料新产品	行业先进水平	项目通过攻克碳基材料关键共性问题, 开发多款碳基材料新产品, 不断拓展了碳基材料的应用领域。
17	低成本耐磨碳化硅涂层技术开发	2,800,000.00	1,359,251.41	1,359,251.41	完成关键技术攻关	开发应用于碳/陶制动盘的低成本耐磨涂层	行业先进水平	项目通过开发涂层粉料配方及成型工艺等关键技术, 为碳/陶制动盘提供更高更稳定的摩擦性能。
18	新型碳/陶制动材料开发	3,950,000.00	1,940,866.37	1,940,866.37	研究中	开发新型碳/陶制动材料	行业先进水平	项目开发的新型碳/陶制动材料, 可大幅降低碳/陶制动盘的制备周期和成本, 为碳/陶制动盘大规模应用奠定基础。
19	新型高效陶瓷化工艺及装备的开发与应用	800,000.00	330,472.65	330,472.65	研究中	开发高效的陶瓷化工艺及关键装备	行业先进水平	项目开发的高效陶瓷化工艺和关键设备, 为降低碳/陶制动盘的制备成本奠定基础。
合计	/	195,400,000	76,396,385.38	84,113,670.71	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	157	104
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.54	17.6
研发人员薪酬合计	1,190.27	990.16
研发人员平均薪酬	7.58	9.52

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	5	3.18
硕士	20	12.74
本科及以下	132	84.08
合计	157	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-30岁	49	31.21
31-40岁	59	37.58
41-50岁	35	22.29
51-60岁	14	8.92
合计	157	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售,服务于光伏、半导体、新能源等国家战略性新兴产业,系国家高新技术企业、国家工信部专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、国家级绿色工厂。公司始终坚持以自主创新为动力,依托先进碳基复合材料低成本制备核心技术,不断开发新产品、新工艺、新设备,以更好的满足客户需求,增强企业核心竞争力,为企业下一步的发展奠定了坚实的基础,为公司未来长期发展积蓄新动能。

1、技术研发和成果转化优势

公司秉承“自主创新、原始创新”的发展理念,专注于技术创新创造价值,形成一套从产品设计、工艺设计到装备自主研发的完整技术成果转化体系,并形成规模化优势。公司自成立以来,以先进碳基复合材料低成本制备关键技术为目标,组织了一支涵盖材料、纺织、无纺、机械、电气等多学科的核心研发团队。经过持续的研发创新,公司突破了碳纤维预制体三维编织技术、快速化学气相沉积技术、关键装备设计开发技术、先进碳基复合材料产品设计等关键核心技术,研发的产品、装备与工艺获得了国内外专利累计授权118项,公司获评国家知识产权优势企业、国家火炬计划重点高新技术企业、中国造隐形冠军、制造业单项冠军产品企业等荣誉。

基于自主研发创新体系，公司拥有“C/C 复合材料低成本制备技术工程研究中心”、“湖南省热场复合材料制备工程技术研究中心”、“湖南省省级企业技术中心”等三大碳基材料产业化平台，通过技术成果转化已开发光伏、半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等应用领域碳基材料系列产品。报告期内，公司坚持创新驱动战略，研发投入同比增长 23.95%，基于在碳基材料领域的领先优势，公司持续进行新产品开发和新技术的应用，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和技术成果转化效率，保持公司技术和研发水平的领先性，全面打造成为新材料产业平台型公司。

2、产业化平台优势

公司深耕先进碳基复合材料领域，坚持走“专、精、特、新”产品路线，依托碳纤维成型关键技术、快速化学气相沉积工艺与自主研发核心关键装备等核心技术，围绕碳基复合材料低成本制备的工程化与产业化方向，孵化、转化相关技术、装备及工艺。目前，公司产品品类从光伏及半导体高温热场用坩埚、导流筒、保温筒、保温材料等到锂电负极热场用匣钵、坩埚、箱板、立柱等，以及碳/陶制动盘和碳纸、双极板、储氢瓶等，产品覆盖光伏、半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等应用领域，完成产业链一体化发展，丰富的产品体系为公司的业务适应市场多元化发展需求奠定了良好的基础。

3、产业链协同优势

公司围绕碳材料产业化平台战略，立足碳基复合材料领域生产工艺和核心技术，通过碳基材料通用底层技术研究、碳基材料制备机理研究、碳基材料基础装备开发、碳基材料应用领域及产品拓展研发等，不断提升公司在碳基材料及相关领域的研发创新能力，进一步延伸和扩展碳基复合材料应用领域，全面在光伏、半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等应用领域深入发展，形成产业协同优势，扩大行业领先优势，将公司打造成先进碳基复合材料研发与产业化应用平台，成为具有全球竞争力的先进碳基复合材料制造商与供应商。

4、优质的客户资源优势

公司与隆基绿能（601012.SH）、TCL 中环（002129.SZ）、晶科能源（688223.SH）、晶澳科技（002459.SZ）、弘元绿能（603185.SH）、京运通（601908.SH）、晶盛机电（300316.SZ）、高景太阳能等全球名列前茅的光伏用晶硅制造商建立长期稳定的合作关系，致力于为客户提供性能卓越、性价比高的先进碳基复合材料产品和全套解决方案，占据了光伏热场辅材市场的主要份额。此外，公司大力在半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等应用领域进行产品拓展，和神工股份（688233.SH）、有研硅（688432.SH）、天科合达、比亚迪（002594.SZ）、广汽埃安、贝特瑞（835185.BJ）、中科星城、神力科技等重点客户建立了深入合作关系，保证了公司相关业务持续稳健的发展。

5、行业人才培养优势

公司坚持人才引进和自主培养相结合的原则，多年来已累计建立了一支涵盖材料、纺织、无纺、机械、电气等多学科的核心研发团队。公司秉持人才强企理念，始终将人才视为企业的第一资源，通过人才引进、企业培养、项目研发，补齐局部短板，全力构建人才培养机制、用才机制、激励机制，同时加强研发技术团队人才梯队建设，完善人才发展与评价体系，为公司实现持续的产品与技术创新奠定了坚实的人才基础。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023年上半年，公司深度推进碳材料产业化平台战略和提质降本增效策略，聚焦先进碳基复合材料业务发展，加大碳基复合材料核心技术研发创新力度，加快碳基产业布局和协同效应，不断提升产品品质和市场竞争力，稳步推进既定经营目标的实现。报告期内，实现营业收入60,658.18万元，归属于母公司所有者的净利润28,308.02万元；报告期末，公司总资产722,106.22万元，归属于上市公司股东的净资产626,594.16万元。报告期内，公司重点经营成果如下：

(一) 全面推进碳材料产业化平台战略，不断增强公司核心竞争力

1、光伏领域

公司定增项目高纯大尺寸先进碳基复合材料项目已全面达产，进一步增加公司整体实力和市场竞争能力，推动碳材料产业化平台战略的实现；在研发方面，公司大力开展高性能碳/碳复合材料坩埚开发与应用，通过技术优化，实现坩埚的低成本制备，为单晶硅制造热场提供了满足其发展需求的高性能坩埚产品；开展光伏用新型加热器开发与应用，实现碳/碳复合材料加热器低成本制备，碳/碳复合材料底部加热器综合性能优于石墨加热器，满足了单晶炉等热场系统节能降耗、综合性价比高的技术需求，目前碳/碳复合材料底部加热器已通过客户验证，将继续助力客户降本增效。公司通过各个制造环节技术优化和协同创新，进一步降低碳基复合材料热场部件生产成本，并不断优化现有产品、开发新产品，满足下游不同细分市场的需求，稳固公司市场占有率的行业领先地位。

2、半导体领域

公司定增项目金博研究院建设项目目前进展顺利，项目投产后，将为公司产品研发及市场布局提供必要的硬件设施支持，进一步提升碳基复合材料自主创新能力，促进公司碳基材料产业链向价值链的高端延展。金博研究院开展半导体用超高纯保温材料开发与应用的开发与应用，开发超高纯碳/碳热场、高纯软毡、硬毡等新产品，广泛应用于硅半导体和碳化硅半导体生长等高温热场领域，目前已在多家碳化硅衬底制造厂商验证和应用。金博研究院通过不断优化与创新，开发出纯度5ppm以下的高性能碳基复合材料热场部件，加快实现半导体领域用热场与保温材料进口替代，开启国内碳基材料在半导体市场的全新应用。

3、交通（碳/陶）领域

金博碳陶大力开展碳/陶复合材料制备技术，目前已与10余家新能源车企开展碳/陶制动盘的研发和试制；取得由中国质量认证中心颁发的“汽车用制动器衬片”中国国家强制性产品认证证书；取得由德世爱普认证（上海）有限公司（DQS）颁发的IATF 16949：2016质量管理体系认证证书，标志着金博碳陶取得了盘片协同研发生产制造和销售的能力；报告期内，公司收到某新势力车企的开发定点通知书，为其开发和供应碳/陶制动盘产品。

4、氢能领域

金博氢能完成从碳纸原纸湿法成型到石墨化的全工艺链开发，整体性能优于进口燃料电池用气体扩散层材料，实现我国氢燃料电池核心部件关键材料进口替代，目前年产10万平方米片状碳纸产线已完成建设，并已导入国内头部电堆企业供应链体系，同时在北美和欧洲市场上开展验证工

作，年产 30 万平米连续性碳纸产线投建中；试制、研发的 70Mpa IV 型碳纤维全缠绕储氢瓶，目前正在开展相应的试制与验证工作；制氢（PSA 氢气提纯）项目已进入设备安装调试阶段，预计年内可实现产线运营。

5、锂电领域

公司依托在先进碳基复合材料领域研发与产品等方面的积累，成功开发出了磷酸铁锂正极材料烧结与负极材料高温碳化用碳/碳匣钵、负极石墨化艾奇逊坩埚炉用碳/碳坩埚及负极石墨化箱式炉用碳/碳箱板、碳/碳立柱等锂电池用碳/碳系列热场产品，为锂电池材料制备提供高性能的碳基复合材料热场部件，并成功应用于公司年产 10 万吨锂电池负极材料用碳粉制备一体化示范线 I 期项目，该项目于报告期末正式试产，试产完成后将正式进入产能爬坡阶段，将进一步加速推动锂电池热场从石墨材料到碳基复合材料的升级换代，推动锂电池正/负极热处理工艺的技术革新与节能降耗。

（二）加快碳谷产业园项目投产，强化公司规模化优势

公司紧扣节点抢抓施工进度，全力推动碳谷产业园项目建设，二期高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目已全面投产；碳粉制备项目、氢能项目（高纯氢气制备、高压储氢瓶、连续性碳纸生产项目）正在有序进行中，其中高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目已实现投产，片状碳纸产线项目与碳粉制备 I 期项目开始试产，公司各项目产能陆续释放，产业链协同优势日渐彰显。碳谷产业园项目建成后，公司将聚合碳基材料产业链条，强化公司规模优势和产业协同优势，持续提升核心竞争能力和持续盈利能力，加快推进碳材料产业化平台战略的实施。

（三）持续加强研发投入，不断持续巩固创新能力

公司始终坚持“原始创新、自主创新”的价值理念，立足于碳基复合材料领域的生产工艺和核心技术，持续提高自主创新和协同创新能力。报告期内，公司研发投入 7,955.80 万元，同比增长 23.95%，占营业收入比例 13.12%。截至报告期末，公司拥有研发人员 157 人，约占公司总人数的 23.54%，其中既有国内技术专家，也有 985、211 等一流大学的博士、硕士，培养了一支具有丰富碳基复合材料研发经验的工程师团队。公司研发人才队伍的不断壮大，为公司技术领先优势的持续确立了雄厚的基础。截至报告期末，公司新增获得授权专利 4 项，其中授权发明专利 2 项，累计申请专利 172 项，获得授权专利 118 项，其中授权发明专利 39 项。

（四）启动股份回购计划，长效维护公司投资价值

基于对公司未来发展前景的信心和对公司长期价值的认可，报告期内，公司第三次启动以集中竞价方式回购公司股份的方案。截至 2023 年 7 月 31 日，公司已累计回购股份 50.02 万股，回购总金额 6,209.46 万元（含印花税、交易佣金等交易费用）。公司本次回购公司股份将用于实施员工持股或者股权激励计划，有利于公司进一步完善长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，提高公司员工的凝聚力，促进公司稳定、健康、可持续发展。

（五）持续加强人才梯队建设，推动公司可持续发展

公司结合业务发展需要，持续加强人才梯队建设，扩大人员规模。在人才引进方面，积极吸引行业经验丰富的管理及技术人才，并从国内外高校选拔优秀的毕业生。在人才培养方面，公司持续优化培训体系，充分发挥绩效考核激励机制，增强员工的荣誉感和凝聚力；持续加强与高校的紧密合作，实行院校挂钩定向招聘；与国内高校建立联合培养机制，定向培养后备人才，为公司人才队伍建设提供有力支撑。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）新市场开拓失败的风险

目前，公司正积极开拓第三代半导体碳化硅热场、半导体用超纯材料、高纯碳粉、碳/陶制动盘、储氢瓶及氢燃料电池碳纸、锂电负极高温热场材料等碳基材料产业项目。上述项目尚处于市场开拓期和验证期，公司产品面临在上述领域市场知名度低、客户验证周期长等困难，存在上述领域的进一步开拓失败、对公司未来发展产生不利影响的风险。

（二）公司新增产能消化的风险

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

（三）原材料和能源价格波动的风险

公司生产过程的主要原材料和能源包括碳纤维、天然气（甲烷）、电力等，其中天然气、电力的价格由国家统一调控；报告期内，国内碳纤维价格整体呈平稳趋势，如果公司主要原材料和能源价格产生波动，则可能对生产经营产生影响。

（四）项目效益不达预期风险

为持续保持竞争优势，公司不断开发新技术并进行市场转化，同时积极开拓新的应用领域。公司深入布局在半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等应用领域，对能耗的降低程度、对生产效率和产品品质的提升程度具有一定的不确定性，且项目建设需要一定的时间周期，能否顺利导入市场、实现销售存在一定不确定性，存在项目收益不达预期的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 60,658.18 万元，归属于母公司所有者的净利润 28,308.02 万元，分别同比下降 28.34%和 23.07%；报告期末，总资产金额为 722,106.22 万元，较报告期初增加 5.62%；归属于母公司所有者权益为 626,594.16 万元，较报告期初增加 4.72%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	606,581,844.83	846,515,424.29	-28.34
营业成本	384,988,971.93	403,125,906.28	-4.50
销售费用	34,908,424.29	39,637,072.62	-11.93
管理费用	30,150,216.10	47,674,372.13	-36.76
财务费用	2,546,100.62	9,193,691.55	-72.31
研发费用	79,558,002.90	64,183,468.39	23.95
经营活动产生的现金流量净额	230,634,512.45	360,546,060.07	-36.03

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
投资活动产生的现金流量净额	-511,210,856.21	-433,940,809.64	17.81
筹资活动产生的现金流量净额	236,199,635.98	-54,596,392.26	不适用

营业收入变动原因说明:主要系光伏行业产品销售价格下调,从而导致收入相应减少。

营业成本变动原因说明:主要系光伏行业产品产量增加,技术进步、规模效应导致成本降低所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期股份支付、产品售后服务费减少所致。

管理费用变动原因说明:主要系股份支付减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期无可转换公司债券利息、无银行承兑汇票贴现利息所致。

研发费用变动原因说明:主要系研发领域、研发项目及投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售商品收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购建固定资产支付的现金和投资所支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内银行贷款及吸收投资收到的现金(股权激励归属)增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

单位:元

项目	金额	占利润总额比例 (%)	形成原因说明
其他收益	200,268,864.75	62.15	主要系本期收到的政府补助所致
营业外收支	34,454,813.26	10.69	主要系本期迎宾路厂区固定资产处置收益所致

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	207,145,496.47	2.87	337,018,571.23	4.93	-38.54	主要系本期在手的信用等级较低的银行承兑汇票以及不满足终止确认条件的票据减少所致
应收款项融资	81,880,234.21	1.13	5,978,868.57	0.09	1,269.49	主要系本期在手的信用等级较高的银行承兑汇票增加所致
递延所得税资产	13,127,754.40	0.18	23,472,172.56	0.34	-44.07	主要系股份支付确认的递延所得税资产减少所致
其他非流动资产	524,317,937.40	7.26	214,832,182.01	3.14	144.06	主要系支付的工程款、设备款增加所致
应付票据	142,512,261.50	1.97	77,078,021.50	1.13	84.89	主要系开具银行承兑汇票及信用证增加所致
应付账款	67,436,492.27	0.93	221,246,514.99	3.24	-69.52	主要系应付工程款、设备款减少所致
在建工程	1,232,718,301.10	17.07	727,141,481.81	10.64	69.53	主要系本期在建房屋建筑物和购置机器设备增加所致
应付职工薪酬	5,793,241.66	0.08	15,917,340.76	0.23	-63.60	主要系员工未发放的绩效减少所致
短期借款	124,000,000.00	1.72	50,000,000.00	0.73	148.00	主要系短期银行贷款增加所致
长期借款	379,600,000.00	5.26	214,000,000.00	3.13	77.38	主要系银行贷款增加所致
其他应付款	24,256,210.05	0.34	1,235,922.31	0.02	1,862.60	主要系计提应付股利增加所致
一年内到期的非流动负债	5,200,000.00	0.07	14,000,000.00	0.20	-62.86	主要系银行贷款减少所致
预计负债	6,758,729.92	0.09	10,960,538.24	0.16	-38.34	主要系预计售后服务费减少所致

其他说明：无

2. 境外资产情况适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

票据池质押的银行承兑汇票 17,000,000.00 元。

4. 其他说明适用 不适用**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
922,991,557.40	310,634,361.06	197.13%

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

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	43,936,440.18	-6,605,223.46	-6,605,223.46	0	0	0	0	37,331,216.72
其他	2,790,036,437.81						-196,163,427.26	2,593,873,010.55
合计	2,833,972,877.99	-6,605,223.46	-6,605,223.46	0	0	0	-196,163,427.26	2,631,204,227.27

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	43,936,440.18	-6,605,223.46	-6,605,223.46	0	0	0	37,331,216.72	其他权益工具投资
合计	/	/	29,999,978.44	/	43,936,440.18	-6,605,223.46	-6,605,223.46	0	0	0	37,331,216.72	/

私募基金投资情况

√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	截至报告期末 已投资金额	是否涉及控股 股东、关联方	报告期内基金 投资情况	会计核算科目	报告期损益
湖南金益新兴产业 创业投资合伙企业 (有限合伙)	2022年9月16日	52,000,000.00	否	截止报告期末基金对 外投资 10,650 万元	长期股权投资	-400,797.31
湖南博泰金阳创业 投资合伙企业(有 限合伙)	2022年9月16日	100,000.00	否	截止报告期末基金对 外投资 5,000 万元	长期股权投资	-7.68
湖南金博晶芯创业 投资合伙企业(有 限合伙)	2022年10月10日	3,550,000.00	否	截止报告期末基金对 外投资 2,000 万元	长期股权投资	6,550.74
益阳高发一号创业 投资合伙企业(有 限合伙)	2022年10月17日	2,000,000.00	否	截止报告期末基金未 对外投资	长期股权投资	-33,379.52
合计	/	57,650,000.00	/	/	/	-427,633.77

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、2020年6月8日，公司成立全资子公司湖南金博投资有限公司，注册资本3,000万元，2022年1月，湖南金博投资有限公司注册资本变更为7,000万元；

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

3、2021年9月6日，公司成立全资子公司湖南金博氢能科技有限公司，注册资本15,000万元；

4、2021年10月26日，公司成立全资子公司湖南金博碳陶科技有限公司，注册资本15,000万元；

5、2021年11月18日，公司成立全资子公司湖南金博碳基材料研究院有限公司，注册资本70,000万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 31 日	审议通过《2022 年年度报告》及其摘要、《董事会工作报告》《监事会工作报告》等议案，详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)，公告编号：2023-028。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
童宇	董事会秘书	离任
陈亮	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司副总经理、董事会秘书童宇女士因个人原因申请辞去公司董事会秘书职务，辞任后，童宇女士仍将担任公司副总经理职务。2023 年 6 月 9 日公司召开第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司聘任董事会秘书的议案》，公司董事会同意聘任陈亮先生为公司董事会秘书，任期自公司董事会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年 3 月 17 日，公司 2020 年激励计划第二个归属期第二次归属和 2021 年激励计划第一个归属期第二次归属的股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《过户登记确认书》。	具体内容详见公司于 2023 年 3 月 21 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《金博股份关于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期第二次归属和 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期第二次归属结果公告》(公告编号：2023-007)。
2023 年 6 月 9 日，公司召开第三届董事会第十六次、第三届监事会第九次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。1 名激励对象已不在公司任职，该人员已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的 0.3 万股限制性股票由公司作废处理。	具体内容详见公司于 2023 年 6 月 10 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《金博股份关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号：2023-033)。
2023 年 6 月 9 日，公司召开第三届董事会第十六次、第三届监事会第九次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的议案》。公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，本期可归属数量为 49.65 万股。	具体内容详见公司于 2023 年 6 月 10 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《金博股份关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的公告》(公告编号：2023-034)。
2023 年 6 月 27 日，公司 2021 年激励计划第二个归属期第一次归属的股份登记手续已完成，中国结算上海分公司出具了《过户登记确认书》	具体内容详见公司于 2023 年 6 月 29 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《金博股份关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一次归属结果公告》(公告编号：2023-038)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	62.73

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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

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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

近年来，为提高大气环境质量，国家在对煤电进行改造和减排的同时，鼓励和支持利用可再生能源和清洁能源建设。在国家政府工作报告中指出，扎实做好“碳达峰、碳中和”各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构，实现低碳环保节能减排。公司产品广泛应用于光伏、半导体、交通（碳/陶）、氢能、锂电等领域，助力节能减排政策实施，促进了生态文明建设。

报告期内，公司编制了《环境自行监测方案》，委托具有资质的第三方公司按期对有组织废气、生活污水、噪声进行监测，并出具检测报告，检测结果显示各项污染因子均达标排放。公司委托第三方公司对厂界周边进行了大气质量检测，并出具检测报告，检测结果显示公司无组织废气中的挥发性有机物等排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的排放标准。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 31 日、2023 年 2 月 24 日、2023 年 4 月 13 日分别向湖南省宁乡一中教育基金会捐款 50 万，向益阳市教育基金捐款 100 万元，向中南大学教育基金会捐赠 400 万元，用于扶持与促进教育事业发展；于 2023 年 5 月 15 日向益阳市红十字会捐款 5 万元，用于益阳市人道公益日项目；于 2023 年 6 月 2 日向宁乡市乡镇政府捐款 5 万元，用于基础设施建设。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行的承诺	股份限售	廖寄乔, 公司控股股东, 实控人	(1) 自金博股份股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份 (以下简称“首发前股份”), 也不由金博股份回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3) 在本承诺人担任董事长任期内及任期届满后 6 个月内, 每年转让股份数不超过持有的金博股份股份总数的 25%, 离职后半年内不转让持有的金博股份股份。(4) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时所持首发前股份总数的 25%。(5) 本承诺人在限售期满后减持首发前股份的, 应当明确并披露金博股份的控制权安排, 保证公司持续稳定经营。(6) 金博股份上市后存在重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至金博股份股票终止上市前, 本承诺人承诺不减持金博股份股份。	承诺时间: 2020 年 2 月 28 日; 承诺期限: 上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	益阳荣晟, 实际控制人的一致行动人	(1) 自金博股份股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份 (以下简称“首发前股份”), 也不由金博股份回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3) 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。(4) 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。	承诺时间: 2020 年 2 月 28 日; 承诺期限: 上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	王冰泉, 公司董事 (同时为总经理、核心技术人员)	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2) 自锁定期届满之日起两年内, 若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份, 则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价。(3) 本承诺人担任董事、总经理期间及任期届满后 6 个月内, 每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的 25%, 离职后半年内不转让本承诺人持有的金博股份股份。(4) 本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时间所持首发前股份总数的 25%。	承诺时间: 2020 年 2 月 28 日; 承诺期限: 上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	李军, 公司董事 (同时为总工程师、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%。	承诺时间: 2020 年 2 月 28 日; 承诺期限: 上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	潘锦, 公司董事 (已离任)	(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。	承诺时间: 2020 年 2 月 28 日; 承诺期限: 上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	李科明，公司监事（已离任）	(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)本承诺人担任监事期间及任期届满后 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。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	龚玉良，公司监事（已离任），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)本承诺人担任监事期间及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。(4)本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时间间接所持首发前股份总数的 25%。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	王跃军，公司副总经理，核心技术人员	(1)自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人间接持有的金博股份首次公开发行股票前已发行的股份。(2)自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于金博股份首次公开发行股票的发行价；金博股份上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本承诺人间接持有金博股份股票的锁定期自动延长至少 6 个月，不因本承诺人在金博股份所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺；若金博股份在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指金博股份股票经调整后的价格。(3)本承诺人担任高级管理人员期间及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人间接持有的金博股份股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的金博股份股份。(4)本承诺人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时间间接所持首发前股份总数的 25%。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否严格履行	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； 童宇，副总经理、董事会秘书 (2023.6.5 离任董事会秘书)	(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限自动延长至少 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。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	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%。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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限自动延长至少 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。	承诺时间: 自公司股票上市之日起 12 个月内和本承诺人近亲属廖寄乔离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	陈英, 公司董事、总经理、核心技术人员王冰泉之妻陈英	(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接所持首发前股份总数的 25%。	承诺时间: 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	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	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。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	金博股份	关于依法赔偿投资者损失的承诺：（1）公司本次公开发行招股说明书及其他信息披露资料内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任；（2）本公司招股说明书及其他信息披露资料中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失；（3）上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	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	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	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。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

	其他	金博股份	<p>1、启动股价稳定措施的条件自公司股票上市之日起三年内，出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上交所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的归属于母公司股东的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。2、稳定股价预案的具体措施及顺序当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将按如下优先顺序选择一种或几种相应措施稳定股价：（1）公司回购股票公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。若根据当时适用的相关规定，回购股份需要股东大会审议通过，则公司对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1）公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2）单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于公司上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，且不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。（2）公司控股股东、实际控制人增持股票公司回购股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1）控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2）单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于控股股东、实际控制人上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%。控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。（3）董事、高级管理人员增持公司股票公司控股股东、实际控制人增持股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1）增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2）单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于董事、高级管理人员上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 20%。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>	<p>承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：上市之日起三年内</p>	是	是	不适用	不适用
--	----	------	---	---	---	---	-----	-----

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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，进一步提升公司产品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。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
	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。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：长期有效	是	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。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：长期有效	是	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。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	廖寄乔，公司控股股东，实际控制人	关于避免同业竞争的承诺：（1）本人没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接控制任何对金博股份构成竞争的经济实体、业务及活动，或在经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员。（2）本人在作为金博股份的实际控制人/股东期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与金博股份相同或相似的、对金博股份业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害金博股份及其他股东合法权益的活动。（3）本人在作为金博股份的实际控制人/股东期间，凡本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会从事任何可能会与金博股份生产经营构成竞争的业务，本人将按照金博股份的要求将该等商业机会让与金博股份，由金博股份在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与金博股份存在同业竞争。（4）如果本人违反上述声明与承诺并造成金博股份经济损失的，本人将赔偿金博股份因此受到的全部损失。	承诺时间：2020 年 2 月 28 日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	益阳荣晟，公司实际控制人的一致行动人	关于避免同业竞争的承诺：（1）本企业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。（2）本企业在作为金博股份的实际控制人之一致行动人期间，本企业保证将采取合法及有效的措施，促使本企业、本企业拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本企业的关联企业，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，或拥有与金博股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，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）本企业在作为金博股份的实际控制人之一致行动人期间，凡本企业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，本企业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）如果本企业违反上述声明与承诺并造成金博股份经济损失的，本企业将赔偿金博股份因此受到的全部损失。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	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。	承诺时间：2020年2月28日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
	解决关联交易	益阳荣晟, 公司实际控制人的一致行动人	关于减少和规范关联交易及避免资金占用的承诺: 1、本企业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、本企业将严格按照《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、股东大会对涉及本企业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、本企业将尽量避免或减少本企业及所属关联方与公司之间的关联交易。若本企业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、本企业不利用自身对公司的实际控制人之一致行动人地位及重大影响, 谋求公司及下属子公司在业务合作等方面给予本企业及本企业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之一致行动人地位及重大影响, 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、本企业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、若本企业未履行上述承诺而给公司或其他投资者造成损失的, 本企业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之一致行动人期间持续有效且不可撤销。	承诺时间: 2020年2月28日; 承诺期限: 长期有效	是	是	不适用	不适用
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。	承诺时间: 2020年11月19日, 期限: 长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	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。	承诺时间: 2020 年 11 月 19 日, 期限: 长期有效	是	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	承诺时间: 2020 年 11 月 19 日, 期限: 长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	公司全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人	公司全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜做出以下承诺：（1）公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺：（1）公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺 1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2）承诺对个人的职务消费行为进行约束。3）承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4）承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5）承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6）承诺本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。7）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	承诺时间：2021年10月11日，期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及实际控制人	公司控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票对公司填补回报措施的承诺：1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2）切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3）自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	承诺时间：2021年10月11日，期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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。	承诺时间：2021 年 10 月 11 日，期限：长期有效	是	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。	承诺时间：2020 年 8 月 27 日、2021 年 6 月 10 日；承诺期限：长期有效	是	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、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

4、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

5、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、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

4、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

5、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

(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) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年5月12日	944,000,000.00	865,272,075.47	865,272,075.47	865,272,075.47	784,512,819.34	90.67	6,994,111.00	0.81
发行可转换债券	2021年7月29日	599,901,000.00	594,238,314.76	599,901,000.00	599,901,000.00	520,516,522.59	86.77	8,958,600.00	1.49
向特定对象发行股票	2022年7月15日	3,102,916,254.85	3,069,944,907.29	3,069,944,907.29	3,069,944,907.29	1,763,791,082.90	57.45	279,900,374.25	9.12

募投项目明细
适用 不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
先进碳基复合材料产能扩建项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	229,310,000	229,310,000	223,275,767.45	97.37	2021年第一季度	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司 2022 年 8 月 5 日《金博股份关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金投资其他项目的公告》(公告编号:2022-078)
先进碳基复合材料研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	62,200,000.00	62,200,000.00	53,907,842.90	86.67	2022年5月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司 2022 年 8 月 5 日《金博股份关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金投资其他项目的公告》(公告编号:2022-078)

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
先进碳基复合材料营销中心建设项目	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	30,000,000.00	30,000,000.00	27,377,800.76	91.26	2022年5月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司2022年8月5日《金博股份关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金投资其他项目的公告》(公告编号:2022-078)
超募资金投向																	
永久补充流动资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	是	150,000,000	150,000,000	150,000,000	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
先进碳基复合材料产能扩建项目二期	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	380,776,800	380,776,800	323,685,647.23	85.01	2021年第二季度	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司2022年8月5日《金博股份关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金投资其他项目的公告》(公告编号:2022-078)

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
年产1万吨锂电池负极材料用碳粉制备一体化示范线项目	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年5月12日	是	12,985,275.47	12,985,275.47	6,265,761.00	48.25	2023年第三季度	否	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司2023年4月21日《金博股份关于使用剩余超募资金投资在建项目的公告》(公告编号:2023-018)
可转债资金投向																	
热场复合材料产能建设项目	生产建设	不适用	发行可转换债券	2021年7月29日	否	579,901,000.00	579,901,000.00	500,516,522.59	86.31	2022年10月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见公司2022年8月5日《金博股份关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金投资其他项目的公告》(公告编号:2022-078)
补充流动资金	其他	不适用	发行可转换债券	2021年7月29日	否	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
定向增发资金投入																	

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022年7月15日	否	1,802,564,607.29	1,802,564,607.29	1,129,894,887.02	62.68	2023年10月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
金博研究院建设项目	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022年7月15日	否	800,351,647.56	800,351,700.00	166,867,595.88	20.85	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	其他	不适用	向特定对象发行股票	2022年7月15日	否	500,000,000.00	467,028,600.00	467,028,600.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(二) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(三) 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

2023 年 4 月 20 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第七次会议审议通过了《关于湖南金博碳素股份有限公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和使用的情况下，使用最高额度不超过人民币 160,000 万元（或等值外币）的闲置募集资金适时进行现金管理。上述事项无需提交股东大会审议，在使用授权期限内可循环滚动使用额度。

截止至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 1,263,500,000.00 元，购买产品均为银行和证券公司的保本型、低风险理财产品，无信托类产品。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(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	26,725,635	28.41				-	-		
1、国家持股									
2、国有法人持股	936,996	1.00				-936,996	-936,996		
3、其他内资持股	25,788,639	27.41				-	-		
其中：境内非国有法人持股	13,585,536	14.44				-	-		
境内自然人持股	12,203,103	12.97				-	-		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	67,348,432	71.59				26,725,635	26,725,635	94,074,067	100.00
1、人民币普通股	67,348,432	71.59				26,725,635	26,725,635	94,074,067	100.00
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	94,074,067	100.00				0	0	94,074,067	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年1月16日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-002），公司向11名特定对象发行的11,629,685股股份于2023年1月30日上市流通。

2023年5月11日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份首次公开发行股票部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-021），公司部分首次公开发行前股东持有的15,095,950股限售股于2023年5月18日上市流通。

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

适用 不适用

2023年7月5日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-040），经公司2022年年度股东大会审议通过，公司拟实施2022年度利润分配及资本公积转增股本方案，以方案实施前的公司总股本94,074,067股为基数，每股派发现金红利0.25元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.48股，股权登记日为2023年7月10日，除权除息日为2023年7月11日，共计派发现金红利23,518,516.75元，转增45,155,552股，本次分配后总股本为139,229,619股。

本次权益分派实施完成后，按公司新股本总额139,229,619股计算，公司2023年半年度的每股收益为2.04元，每股净资产为45.00元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
特定对象	11,629,685	11,629,685	0	0	向特定对象发行股票	2023.1.30
廖寄乔	10,628,950	10,628,950	0	0	首发	2023.5.18
厦门京桥	4,467,000	4,467,000	0	0	首发	2023.5.18
合计	26,725,635	26,725,635	0	0	/	/

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	9,044
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二） 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

前十名股东中，罗京友通过普通证券账户持有 500 股，通过信用交易担保证券账户持有 2,666,243 股。

单位：股

前十名股东持股情况								
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	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
廖寄乔	0	10,628,950	11.30	0	0	无	0	境内 自然 人
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	101,133	4,654,944	4.95	0	0	无	0	其他
厦门京桥创业投资合伙企业（有限合伙）	0	4,467,000	4.75	0	0	无	0	其他
罗京友	-291,081	2,666,743	2.83	0	0	无	0	境内 自然 人
中国建设银行股份有限公司—国泰大健康股票型证券投资基金	567,052	2,282,282	2.43	0	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	623,016	1,642,179	1.75	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—国泰研究优势混合型证券投资基金	1,015,665	1,638,778	1.74	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金	118,858	1,591,927	1.69	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	149,747	1,499,299	1.59	0	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司—国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	583,050	1,420,985	1.51	0	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
廖寄乔	10,628,950	人民币普通股	10,628,950
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	4,654,944	人民币普通股	4,654,944
厦门京桥创业投资合伙企业（有限合伙）	4,467,000	人民币普通股	4,467,000
罗京友	2,666,743	人民币普通股	2,666,743
中国建设银行股份有限公司－国泰大健康股票型证券投资基金	2,282,282	人民币普通股	2,282,282
中国农业银行股份有限公司－国泰智能汽车股票型证券投资基金	1,642,179	人民币普通股	1,642,179
招商银行股份有限公司－国泰研究优势混合型证券投资基金	1,638,778	人民币普通股	1,638,778
招商银行股份有限公司－兴全合泰混合型证券投资基金	1,591,927	人民币普通股	1,591,927
招商银行股份有限公司－泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	1,499,299	人民币普通股	1,499,299
交通银行股份有限公司－国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	1,420,985	人民币普通股	1,420,985
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	上述股东中，廖寄乔与厦门京桥创业投资合伙企业（有限合伙）（原益阳荣晟）的一致行动协议于 2023 年 5 月 17 日到期不再续签。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王冰泉	董事、总经理、核心技术人员	199,500	245,500	46,000	股权激励归属
李 军	董事、总工程师、核心技术人员	113,250	159,250	46,000	股权激励归属
王跃军	董事、副总经理、核心技术人员	162,000	208,000	46,000	股权激励归属
童 宇	副总经理、董事会秘书 (2023.6.5 离任董秘)	87,000	133,000	46,000	股权激励归属
周子嫻	财务总监	49,500	95,500	46,000	股权激励归属
陈 亮	董事会秘书 (2023.6.9 聘任)	600	0	-600	二级市场卖出
刘学文	核心技术人员	95,000	100,000	5,000	股权激励归属

1、2023年3月21日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于2020年限制性股票激励计划第二个归属期第二次归属和2021年限制性股票激励计划第一个归属期第二次归属结果公告》（公告编号：2023-007），公司于2023年3月17日办理完成了2020年激励计划第二个归属期第二次归属和2021年激励计划第一个归属期第二次归属的股份登记手续，王冰泉、李军、王跃军、童宇、周子嫻每人归属登记46,000股。

2、2023年6月29日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《金博股份关于2021年限制性股票激励计划第二个归属期第一次归属结果公告》（公告编号：2023-038），公司于2023年6月27日办理完成了2021年激励计划第二个归属期第一次归属的股份登记手续，其中刘学文归属登记5,000股。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王冰泉	董事、总经理、核心技术人员	100,000	0	30,000	46,000	100,000
李 军	董事、总工程师、核心技术人员	100,000	0	30,000	46,000	100,000
王跃军	董事、副总经理、核心技术人员	100,000	0	30,000	46,000	100,000
童 宇	副总经理、董事会秘书 (2023.6.5离任董秘)	100,000	0	30,000	46,000	100,000
周子嫻	财务总监	100,000	0	30,000	46,000	100,000
陈 亮	董事会秘书 (2023.6.9聘任)	6,000	0	5,000	0	6,000
刘学文	副总工程师、核心技术人员	30,000	0	5,000	5,000	30,000
合计	/	536,000	0	160,000	235,000	536,000

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：湖南金博碳素股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、（一）	249,459,738.24	293,774,207.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、（二）	2,511,992,776.34	2,784,057,569.24
衍生金融资产			
应收票据	七、（四）	207,145,496.47	337,018,571.23
应收账款	七、（五）	482,873,524.48	430,360,399.80
应收款项融资	七、（六）	81,880,234.21	5,978,868.57
预付款项	七、（七）	43,512,891.55	33,731,428.63
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、（八）	83,420.25	44,746.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、（九）	167,107,019.86	190,701,159.32
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）	181,994,002.27	218,081,967.97
流动资产合计		3,926,049,103.67	4,293,748,918.69
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、（十七）	66,788,525.55	67,465,771.58
其他权益工具投资	七、（十八）	37,331,216.72	43,936,440.18
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、（二十一）	1,177,055,832.84	1,226,215,471.55

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
在建工程	七、(二十二)	1,232,718,301.10	727,141,481.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、(二十六)	243,673,541.67	239,804,267.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、(三十)	13,127,754.40	23,472,172.56
其他非流动资产	七、(三十一)	524,317,937.40	214,832,182.01
非流动资产合计		3,295,013,109.68	2,542,867,787.14
资产总计		7,221,062,213.35	6,836,616,705.83
流动负债:			
短期借款	七、(三十二)	124,000,000.00	50,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、(三十五)	142,512,261.50	77,078,021.50
应付账款	七、(三十六)	67,436,492.27	221,246,514.99
预收款项			
合同负债	七、(三十八)	6,815,039.66	6,816,933.88
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)	5,793,241.66	15,917,340.76
应交税费	七、(四十)	256,354.24	1,299,874.23
其他应付款	七、(四十一)	24,256,210.05	1,235,922.31
其中: 应付利息			
应付股利		23,518,516.75	
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)	5,200,000.00	14,000,000.00
其他流动负债	七、(四十四)	138,451,621.51	187,187,653.94
流动负债合计		514,721,220.89	574,782,261.61
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	七、(四十五)	379,600,000.00	214,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、（五十）	6,758,729.92	10,960,538.24
递延收益	七、（五十一）	9,814,726.00	11,157,820.75
递延所得税负债	七、（三十）	39,303,744.95	37,791,011.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		435,477,200.87	273,909,370.27
负债合计		950,198,421.76	848,691,631.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（五十三）	94,074,067.00	94,074,067.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	4,641,104,763.98	4,713,217,020.54
减：库存股	七、（五十六）		100,038,317.43
其他综合收益	七、（五十七）	5,498,428.70	10,452,346.29
专项储备			
盈余公积	七、（五十九）	140,970,855.40	140,970,855.40
一般风险准备			
未分配利润	七、（六十）	1,384,293,497.79	1,124,731,818.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,265,941,612.87	5,983,407,790.50
少数股东权益		4,922,178.72	4,517,283.45
所有者权益（或股东权益）合计		6,270,863,791.59	5,987,925,073.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,221,062,213.35	6,836,616,705.83

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位:湖南金博碳素股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		190,187,797.63	218,623,860.26
交易性金融资产		1,924,383,686.99	2,157,217,048.89
衍生金融资产			
应收票据		207,145,496.47	337,018,571.23
应收账款		482,873,524.48	430,360,399.80
应收款项融资		81,880,234.21	5,978,868.57
预付款项	七、(七)	42,727,785.26	33,133,014.89
其他应收款	十七、(二)	83,420.25	44,746.02
其中:应收利息			
应收股利			
存货		166,421,040.10	190,701,159.32
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		174,576,058.73	214,284,324.17
流动资产合计		3,270,279,044.12	3,587,361,993.15
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(三)	922,991,557.40	896,911,393.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,168,620,243.62	1,217,776,808.37
在建工程		1,151,622,600.53	712,528,310.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		183,421,107.31	178,946,162.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,127,754.40	23,472,172.56
其他非流动资产		507,085,647.93	202,818,852.01
非流动资产合计		3,946,868,911.19	3,232,453,699.12
资产总计		7,217,147,955.31	6,819,815,692.27
流动负债:			
短期借款		124,000,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		137,901,840.00	75,470,000.00

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
应付账款		66,547,512.90	220,556,163.59
预收款项			
合同负债		6,815,039.66	6,816,933.88
应付职工薪酬		5,254,225.39	14,950,903.65
应交税费		165,392.76	1,211,575.93
其他应付款		24,254,930.03	1,235,922.31
其中：应付利息			
应付股利		23,518,516.75	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,200,000.00	14,000,000.00
其他流动负债		138,451,621.51	187,187,653.94
流动负债合计		508,590,562.25	571,429,153.30
非流动负债：			
长期借款		379,600,000.00	214,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,758,729.92	10,960,538.24
递延收益		9,814,726.00	11,157,820.75
递延所得税负债		37,470,935.37	34,306,895.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		433,644,391.29	270,425,254.82
负债合计		942,234,953.54	841,854,408.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		94,074,067.00	94,074,067.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,641,104,763.98	4,713,217,020.54
减：库存股			100,038,317.43
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		140,970,855.40	140,970,855.40
未分配利润		1,398,763,315.39	1,129,737,658.64
所有者权益（或股东权益）合计		6,274,913,001.77	5,977,961,284.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,217,147,955.31	6,819,815,692.27

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

合并利润表
2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		606,581,844.83	846,515,424.29
其中:营业收入	七、(六十一)	606,581,844.83	846,515,424.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		538,181,177.47	574,607,659.80
其中:营业成本	七、(六十一)	384,988,971.93	403,125,906.28
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、(六十二)	6,029,461.63	10,793,148.83
销售费用	七、(六十三)	34,908,424.29	39,637,072.62
管理费用	七、(六十四)	30,150,216.10	47,674,372.13
研发费用	七、(六十五)	79,558,002.90	64,183,468.39
财务费用	七、(六十六)	2,546,100.62	9,193,691.55
其中:利息费用		5,490,681.78	14,925,851.74
利息收入		3,134,986.41	1,780,208.21
加:其他收益	七、(六十七)	200,268,864.75	161,412,346.82
投资收益(损失以“-”号填列)	七、(六十八)	26,114,410.08	1,846,180.24
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-677,246.03	-306,836.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、(七十)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、(七十一)	-2,242,556.16	-3,992,423.92
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、(七十二)	-4,747,606.98	-9,263,971.73
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		287,793,779.05	421,909,895.90
加:营业外收入	七、(七十四)	40,057,469.16	2,159,170.32
减:营业外支出	七、(七十五)	5,602,655.90	355,557.50

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		322,248,592.31	423,713,508.72
减：所得税费用	七、（七十六）	38,763,501.20	56,083,866.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		283,485,091.11	367,629,642.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		283,485,091.11	367,629,642.27
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）		283,080,195.84	367,974,037.64
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		404,895.27	-344,395.37
六、其他综合收益的税后净额		-4,953,917.59	6,116,714.26
（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		-4,953,917.59	6,116,714.26
（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		278,531,173.52	373,746,356.53
（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			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.04	3.10
（二）稀释每股收益(元/股)		2.04	3.06

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：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、（四）	604,843,773.49	846,515,424.29
减：营业成本	十七、（四）	384,988,971.93	403,125,906.28
税金及附加		5,684,567.19	10,612,932.08
销售费用		34,879,563.84	39,637,072.62
管理费用		27,326,539.87	46,066,963.75
研发费用		67,653,225.37	63,088,464.80
财务费用		3,038,575.90	9,303,537.65
其中：利息费用		5,490,681.78	14,925,851.74
利息收入		2,637,862.33	1,667,218.02
加：其他收益		200,264,364.75	161,412,346.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	22,303,983.53	1,446,036.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-385,382.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,242,556.16	-3,992,387.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,747,606.98	-9,263,971.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		296,850,514.53	424,282,571.14
加：营业外收入		40,057,469.16	2,159,170.32
减：营业外支出		5,602,655.90	355,557.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		331,305,327.79	426,086,183.96
减：所得税费用		38,761,154.29	55,951,818.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		292,544,173.50	370,134,365.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		292,544,173.50	370,134,365.23
（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			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		292,544,173.50	370,134,365.23
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：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		362,150,745.83	668,626,359.76
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		55,142,343.02	1,287,327.84
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	216,303,763.74	164,008,630.37
经营活动现金流入小计		633,596,852.59	833,922,317.97
购买商品、接受劳务支付的现金		229,002,811.85	255,688,759.61
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		59,481,426.44	44,067,837.09
支付的各项税费		82,191,060.23	123,064,767.01
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	32,287,041.62	50,554,894.19
经营活动现金流出小计		402,962,340.14	473,376,257.90
经营活动产生的现金流量净额		230,634,512.45	360,546,060.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、（七十八）	2,819,097,105.43	1,086,826,981.13

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,700,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,826,797,105.43	1,086,826,981.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		868,392,961.64	583,266,760.33
投资支付的现金	七、（七十八）	2,469,615,000.00	937,501,030.44
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		3,338,007,961.64	1,520,767,790.77
投资活动产生的现金流量净额		-511,210,856.21	-433,940,809.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		42,071,375.00	4,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,900,000.00
取得借款收到的现金		274,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）		41,880,633.83
筹资活动现金流入小计		316,071,375.00	196,780,633.83
偿还债务支付的现金		45,100,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,097,674.26	21,398,826.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）	28,674,064.76	99,978,200.00
筹资活动现金流出小计		79,871,739.02	251,377,026.09
筹资活动产生的现金流量净额		236,199,635.98	-54,596,392.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		62,238.11	3,976,655.89
五、现金及现金等价物净增加额		-44,314,469.67	-124,014,485.94
加：期初现金及现金等价物余额		293,774,207.91	291,881,403.41
六、期末现金及现金等价物余额		249,459,738.24	167,866,917.47

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		360,395,293.78	668,626,359.76
收到的税费返还		55,139,072.95	1,287,327.84
收到其他与经营活动有关的现金		213,798,981.36	163,895,640.18
经营活动现金流入小计		629,333,348.09	833,809,327.78
购买商品、接受劳务支付的现金		225,604,564.54	255,115,727.67
支付给职工及为职工支付的现金		53,835,469.39	43,167,685.73
支付的各项税费		81,137,856.79	122,884,550.26
支付其他与经营活动有关的现金		30,952,645.71	50,150,326.26
经营活动现金流出小计		391,530,536.43	471,318,289.92
经营活动产生的现金流量净额		237,802,811.66	362,491,037.86
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,406,663,384.46	831,141,443.23
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,700,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,414,363,384.46	831,141,443.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		791,349,132.84	514,886,685.88
投资支付的现金		2,125,515,000.00	725,001,052.00
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		2,916,864,132.84	1,239,887,737.88
投资活动产生的现金流量净额		-502,500,748.38	-408,746,294.65
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		42,071,375.00	
取得借款收到的现金		274,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			41,880,633.83

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
筹资活动现金流入小计		316,071,375.00	191,880,633.83
偿还债务支付的现金		45,100,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,097,674.26	21,398,826.09
支付其他与筹资活动有关的现金		28,674,064.76	99,978,200.00
筹资活动现金流出小计		79,871,739.02	251,377,026.09
筹资活动产生的现金流量净额		236,199,635.98	-59,496,392.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		62,238.11	3,976,655.89
五、现金及现金等价物净增加额		-28,436,062.63	-101,774,993.16
加：期初现金及现金等价物余额		218,623,860.26	258,315,338.05
六、期末现金及现金等价物余额		190,187,797.63	156,540,344.89

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	94,074,067.00			4,713,217,020.54	100,038,317.43	10,452,346.29		140,970,855.40		1,124,731,818.70		5,983,407,790.50	4,517,283.45	5,987,925,073.95
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	94,074,067.00			4,713,217,020.54	100,038,317.43	10,452,346.29		140,970,855.40		1,124,731,818.70		5,983,407,790.50	4,517,283.45	5,987,925,073.95
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				-72,112,256.56	100,038,317.43	4,953,917.59				259,561,679.09		282,533,822.37	404,895.27	282,938,717.64
(一) 综合收益总额						4,953,917.59				283,080,195.84		278,126,278.25	404,895.27	278,531,173.52
(二) 所有者投入和减少资本				-72,112,256.56	100,038,317.43							27,926,060.87		27,926,060.87
1. 所有者投入的普通股				-86,636,711.48	128,708,086.48							86,636,711.48		42,071,375.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				17,937,718.10								17,937,718.10		17,937,718.10	
4. 其他				3,413,263.18	28,669,769.05							96,625,054.25		32,083,032.23	
(三) 利润分配										-23,518,516.75		-23,518,516.75		-23,518,516.75	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,518,516.75		-23,518,516.75		-23,518,516.75	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

2023 年半年度报告

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	94,074,067.00				4,641,104,763.98			5,498,428.70		140,970,855.40		1,384,293,497.79		6,265,941,612.87	4,922,178.72	6,270,863,791.59	

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	80,200,000.00			37,999,980.45	1,038,299,353.84			85,428,741.54		649,157,777.63		1,891,085,853.46		1,891,085,853.46		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	80,200,000.00			37,999,980.45	1,038,299,353.84			85,428,741.54		649,157,777.63		1,891,085,853.46		1,891,085,853.46		

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	188.00			- 3,871.92	55,892,1 89.34	99,969, 429.22	6,116,7 14.26				347,923,99 7.64	309,959, 788.10	4,555,6 04.63	314,515, 392.73
（一）综合收益总额							6,116,7 14.26				367,974,03 7.64	374,090, 751.90	- 344,395 .37	373,746, 356.53
（二）所有者投入和减少资本	188.00			- 3,871.92	55,892,1 89.34	99,969, 429.22						- 44,080,9 23.80	4,900,0 00.00	- 39,180.9 23.80
1. 所有者投入的普通股													4,900,0 00.00	4,900,00 0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	188.00			- 3,871.92	53,583.5 0	- 8,770.7 8						58,670.3 6		58,670.3 6
3. 股份支付计入所有者权益的金额					55,595,6 41.20							55,595,6 41.20		55,595,6 41.20
4. 其他					242,964. 64	99,978, 200.00						- 99,735,2 35.36		- 99,735,2 35.36
（三）利润分配											- 20,050,040 .00	- 20,050,0 40.00		- 20,050,0 40.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											- 20,050,040 .00	- 20,050,0 40.00		- 20,050,0 40.00

2023 年半年度报告

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
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	80,200,188.00			37,996,108.53	1,094,191,543.18	99,969,429.22	6,116,714.26		85,428,741.54		997,081,775.27		2,201,045,641.56	4,555,604.63	2,205,601,246.19		

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43			140,970,855.40	1,129,737,658.64	5,977,961,284.15
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	94,074,067.00				4,713,217,020.54	100,038,317.43			140,970,855.40	1,129,737,658.64	5,977,961,284.15
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-72,112,256.56	-100,038,317.43				269,025,656.75	296,951,717.62
(一) 综合收益总额										292,544,173.50	292,544,173.50
(二) 所有者投入和减少资本					-72,112,256.56	-100,038,317.43					27,926,060.87
1. 所有者投入的普通股					-86,636,711.48	-128,708,086.48					42,071,375.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,937,718.10						17,937,718.10
4. 其他					-3,413,263.18	28,669,769.05					-32,083,032.23
(三) 利润分配										-23,518,516.75	-23,518,516.75
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-23,518,516.75	-23,518,516.75
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	94,074,067.00				4,641,104,763.98				140,970,855.40	1,398,763,315.39	6,274,913,001.77

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	80,200,000.00			37,999,980.45	1,038,299,353.84				85,428,741.54	649,908,673.91	1,891,836,749.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
二、本年期初余额	80,200,000.00			37,999,980.45	1,038,299,353.84				85,428,741.54	649,908,673.91	1,891,836,749.74
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	188.00			-3,871.92	55,892,189.34	99,969,429.22				350,084,325.23	306,003,401.43
(一) 综合收益总额										370,134,365.23	370,134,365.23
(二) 所有者投入和减少资本	188.00			-3,871.92	55,892,189.34	99,969,429.22					-44,080,923.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	188.00			-3,871.92	53,583.50	-8,770.78					58,670.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额					55,595,641.20						55,595,641.20
4. 其他					242,964.64	99,978,200.00					-99,735,235.36
(三) 利润分配										-20,050,040.00	-20,050,040.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-20,050,040.00	-20,050,040.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	80,200,188.00			37,996,108.53	1,094,191,543.18	99,969,429.22			85,428,741.54	999,992,999.14	2,197,840,151.17

公司负责人：王冰泉

主管会计工作负责人：周子嫻

会计机构负责人：周子嫻

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司成立、股改及上市情况

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

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

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

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

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

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

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

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“金博转债”自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日期间，“金博转债”共有人民币 19,000.00 元已转换为公司股票，转股数量为 66 股，其中 38 股来源于回购账户，公司总股本由 80,200,160 股变更为 80,200,188 股。

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

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

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

公司向不特定对象发行的可转换公司债券“金博转债”的转股期为 2022 年 2 月 7 日至 2027 年 7 月 22 日，自 2022 年 7 月 1 日至赎回登记日 2022 年 9 月 23 日，“金博转债”共有人民币 593,742,000.00 元已转换为公司股票，转股数为 2,207,818 股，其中 1,774,694 股为新增股份，公司总股本由 92,299,373 股变更为 94,074,067 股。

2023 年 3 月 17 日，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期第二次归属和 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期第二次归属的登记手续，以 39 元/股、79.25 元/股的价格授予 5 名激励对象共 23 万股股份（其中 2020 年激励计划归属 8 万股，2021 年激励计划归属 15 万股），股份来源为从二级市场回购的公司人民币 A 股普通股股票，故公司的股本总数无变化。

2023 年 6 月 27 日，公司完成了 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一次归属的登记手续，以 79.25 元/股的价格授予 79 名激励对象共 34.15 万股股份，股份来源为从二级市场回购的公司人民币 A 股普通股股票，故公司的股本总数无变化。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司的注册资本为人民币为 94,074,067.00 元，股本为 94,074,067 股。

截止本报告披露日，公司 2022 年年度权益分派计划已实施完成，公司注册资本变更为人民币 139,229,619.00 元，股本为 139,229,619.00 股。

（二）公司注册地、组织形式、总部地址和经营范围

公司注册地址和住所：湖南省益阳市鱼形山路 588 号；公司类型：其他股份有限公司（上市）；统一社会信用代码：91430900774485857L；注册资本：139,229,619.00 元人民币；公司法定代表人：王冰泉。

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，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

公司将湖南金博投资有限公司、湖南金博氢能科技有限公司、湖南金博碳基材料研究院有限公司、湖南金博碳陶科技有限公司、湖南博泰创业投资有限公司纳入合并财务报表范围。合并财务报表范围发生变化情况详见本财务报表附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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

本公司基于下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，真实完整地反映了合并及公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，按以下顺序处理：

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

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

10. 金融工具

适用 不适用

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他

综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

3、金融负债分类和计量

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

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

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、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，公司按照未来 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，公司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，公司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，公司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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《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，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

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应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

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应收账款预期信用损失进行估计。

1、按组合计量预期信用损失的应收款项

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

2、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。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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。

本公司将持有的银行承兑汇票，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型按照“附注三、（九）金融工具”进行处理。

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

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

2、发出存货的计价方法

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

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

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

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次全转销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期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。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（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，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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，根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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。

公司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，无论出售后是否保留部分权益性投资，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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

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

2、后续计量及损益确认方法

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

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

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后

确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4、长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

2、固定资产的计价和折旧方法

固定资产以取得时的成本作为入账价值。

固定资产折旧采用年限平均法，从其达到预定可使用状态的次月起提取折旧。除已提足折旧仍继续使用的固定资产，对所有固定资产计提折旧。折旧按预计的使用年限，以分类或单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。已计提减值准备的固定资产以扣除已计提的固定资产减值准备累计金额后的金额作为应计折旧额。对持有待售的固定资产，停止计提折旧并对其预计净残值进行调整。

固定资产后续支出的处理：固定资产的修理与维护支出于发生时计入当期损益。固定资产的重大改建、扩建、改良及装修等发生的后续支出，在使该固定资产可能流入企业的经济利益超过

了原先的估计时，予以资本化；重大改建、扩建及改良等发生的后续支出按直线法在固定资产尚可使用年限期间内计提折旧；装修支出按直线法在预计受益期间内计提折旧。

3、固定资产减值准备的计提方法

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程分为自营建造工程和出包建造工程两类。

1、在建工程的计价

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

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

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

3、在建工程减值准备的确认标准和计提方法

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

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产计价方法

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

2、无形资产摊销方法

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，本公司尚不存在使用寿命不确定的无形资产。

3、无形资产使用寿命按下列标准进行估计

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

(2) 合同或法律没有规定使用寿命的，本公司通过与同行业的情况进行比较、参考历史经验、或聘请相关专家进行论证等方法，综合各方面因素确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。公司于每个会计期对使用寿命不确

定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述“2、无形资产摊销方法”摊销。

4、划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准

(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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

企业在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

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

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。

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

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

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

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

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

1、收入的确认 公司主营业务收入主要来源于碳/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：在产品交付并取得客户出具的验收结算单时确认收入。

境外销售：在产品报关出口并取得出口单据之后确认收入。

3、收入的计量

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

(1) 可变对价

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

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付

金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

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

(4) 应付客户对价

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3、本公司政府补助采用总额法核算

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

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

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

5、本公司将与日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1、承租人

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定计入相关资产成本的，从其规定。

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

2、出租人

(1) 融资租赁

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

(2) 经营租赁

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

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业

会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
《企业会计准则解释第 16 号》	相关会计政策按照国家规定进行变更	采用解释 16 号对本公司财务报表无重大影响

其他说明：无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 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%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	房产原值一次减除 20%	1.2
土地使用税	公司土地使用权的土地面积	6 元/平方米、8 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
湖南金博碳素股份有限公司	15
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

湖南金博碳素股份有限公司于 2021 年 9 月 18 日获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局下发的高新技术企业证书，证书号为 GR202143000397，有效期三年，故公司报告期内适用 15%的企业所得税优惠税率。

2. 税收优惠

适用 不适用

1、根据财税〔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。

2、根据财政部、国家税务总局、科技部公告 2022 年第 28 号《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，财税〔2021〕6 号《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》和财税〔2018〕54 号《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,983.58	44,314.66
银行存款	249,447,754.66	293,568,011.29
其他货币资金		161,881.96
合计	249,459,738.24	293,774,207.91
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,511,992,776.34	2,784,057,569.24
其中：		
理财产品及结构性存款	2,511,992,776.34	2,784,057,569.24
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	2,511,992,776.34	2,784,057,569.24

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	196,449,221.51	292,097,051.00
商业承兑票据	10,696,274.96	44,921,520.23
合计	207,145,496.47	337,018,571.23

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	17,000,000.00
商业承兑票据	
合计	17,000,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		138,451,621.51
商业承兑票据		
合计		138,451,621.51

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	498,892,789.35
1 年以内小计	498,892,789.35
1 至 2 年	11,042,475.33

账龄	期末账面余额
2 至 3 年	166,579.00
3 年以上	
3 至 4 年	40,524.10
4 至 5 年	40,300.00
5 年以上	98,360.00
合计	510,281,027.78

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	510,281,027.78	100	27,407,503.30	5.37	482,873,524.48	453,324,882.71	100	22,964,482.91	5.07	430,360,399.80
其中：										
组合 1	510,281,027.78	100	27,407,503.30	5.37	482,873,524.48	453,324,882.71	100	22,964,482.91	5.07	430,360,399.80
合计	510,281,027.78	/	27,407,503.30	/	482,873,524.48	453,324,882.71	/	22,964,482.91	/	430,360,399.80

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:

按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	498,892,789.35	24,944,639.46	5.00
1-2 年 (含 2 年)	11,042,475.33	2,208,495.06	20.00
2-3 年 (含 3 年)	166,579.00	83,289.50	50.00
3-4 年 (含 4 年)	40,524.10	32,419.28	80.00
4 年以上 (含单项计提)	138,660.00	138,660.00	100.00
合计	510,281,027.78	27,407,503.30	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
应收账款	22,964,482.91	4,499,020.39		56,000.00		27,407,503.30
合计	22,964,482.91	4,499,020.39		56,000.00		27,407,503.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	56,000.00

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情况

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额为 168,410,831.70 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 33%, 相应计提的坏账准备期末余额为 8,420,541.59 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√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	81,880,234.21	5,978,868.57
合计	81,880,234.21	5,978,868.57

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 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	43,471,473.55	99.90	33,690,395.62	99.88
1 至 2 年	740.00	0.00	3,563.01	0.01
2 至 3 年	40,678.00	0.09	37,470.00	0.11
3 年以上				
合计	43,512,891.55	100.00	33,731,428.63	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

期末余额预付款项前五名金额合计 33,934,590.80 元，占期末预付款项总额比例为 77.99%。

其他说明

□适用 √不适用

8、 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	83,420.25	44,746.02
合计	83,420.25	44,746.02

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	61,495.00
1 年以内小计	61,495.00
1 至 2 年	
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	111,495.00

(5). 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
备用金及其他	111,495.00	64,469.50
合计	111,495.00	64,469.50

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	19,723.48			19,723.48
2023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	8,351.27			8,351.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	28,074.75			28,074.75

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

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	19,723.48	8,351.27				28,074.75
合计	19,723.48	8,351.27				28,074.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
黄剑	备用金及其他	50,000.00	1年以内	44.84	2,500.00
益阳中燃城市燃气发展有限公司	备用金及其他	30,000.00	2-3年	26.91	15,000.00
益阳高新资产经营有限公司	备用金及其他	20,000.00	2-3年	17.94	10,000.00
宛英花	备用金及其他	11,495.00	1年以内	10.31	574.75
合计	/	111,495.00	/	100	28,074.75

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	70,611,854.43	19,342.55	70,592,511.88	63,956,270.62		63,956,270.62
在产品	30,685,852.13		30,685,852.13	53,998,547.15		53,998,547.15
库存商品	58,835,837.19	16,081,565.99	42,754,271.20	71,737,336.47	11,353,301.56	60,384,034.91
周转材料	14,722,558.74		14,722,558.74	5,461,400.86		5,461,400.86
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	8,351,825.91		8,351,825.91	6,900,905.78		6,900,905.78
合计	183,207,928.40	16,100,908.54	167,107,019.86	202,054,460.88	11,353,301.56	190,701,159.32

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		19,342.55				19,342.55
在产品						
库存商品	11,353,301.56	4,728,264.43				16,081,565.99
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	11,353,301.56	4,747,606.98				16,100,908.54

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

□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

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		
短期保本保息理财产品	101,148,493.15	151,775,821.92
预缴企业所得税	49,686,012.99	35,238,894.29
待抵扣增值税进项税	31,159,496.13	31,067,251.76
合计	181,994,002.27	218,081,967.97

其他说明：无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖南金硅科技有限公司	9,843,462.73			-249,612.26						9,593,850.47	
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	51,965,651.24			-400,797.31						51,564,853.93	
湖南金博晶芯创业投资合伙企业（有限合伙）	3,555,617.19			6,550.74						3,562,167.93	
益阳高发一号创业投资合伙企业（有限合伙）	2,000,763.89			-33,379.52						1,967,384.37	
湖南博泰金阳创业投资合伙企业（有限合伙）	100,276.53			-7.68						100,268.85	
小计	67,465,771.58			-677,246.03						66,788,525.55	
合计	67,465,771.58			-677,246.03						66,788,525.55	

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	期末余额	期初余额
中复神鹰碳纤维股份有限公司	37,331,216.72	43,936,440.18
合计	37,331,216.72	43,936,440.18

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
中复神鹰碳纤维股份有限公司		7,331,238.28				
合计		7,331,238.28				

其他说明：

√适用 □不适用

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

注 2：子公司湖南金博投资有限公司本期将所持有的中复神鹰碳纤维股份有限公司股权通过转融通方式出借，截止 2023 年 06 月 30 日，出借股份数量为 102.56 万股，获取投资收益 182,330.86 元。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	1,177,055,832.84	1,226,215,471.55
固定资产清理		
合计	1,177,055,832.84	1,226,215,471.55

其他说明：无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	582,486,921.21	822,939,742.34	5,946,761.69	2,895,851.96	1,414,269,277.20
2. 本期增加金额		42,713,161.32	431,062.39	139,734.51	43,283,958.22
(1) 购置			431,062.39	139,734.51	570,796.90
(2) 在建工程转入		42,713,161.32			42,713,161.32
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	48,918,845.59	73,786,417.21		1,239,675.14	123,944,937.94
(1) 处置或报废	48,918,845.59	73,786,417.21		1,239,675.14	123,944,937.94
4. 期末余额	533,568,075.62	791,866,486.45	6,377,824.08	1,795,911.33	1,333,608,297.48
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,303,748.00	148,364,098.24	3,636,569.84	1,749,389.57	188,053,805.65
2. 本期增加金额	9,401,090.84	40,307,749.45	451,285.86	157,858.44	50,317,984.59
(1) 计提	9,401,090.84	40,307,749.45	451,285.86	157,858.44	50,317,984.59
3. 本期减少金额	17,835,904.24	62,805,729.97		1,177,691.39	81,819,325.60
(1) 处置或报废	17,835,904.24	62,805,729.97		1,177,691.39	81,819,325.60
4. 期末余额	25,868,934.60	125,866,117.72	4,087,855.70	729,556.62	156,552,464.64
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					

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
四、账面价值					
1. 期末账面价值	507,699,141.02	666,000,368.73	2,289,968.38	1,066,354.71	1,177,055,832.84
2. 期初账面价值	548,183,173.21	674,575,644.10	2,310,191.85	1,146,462.39	1,226,215,471.55

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目热处理车间	60,199,236.71	正在办理

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,232,718,301.10	727,141,481.81
工程物资		
合计	1,232,718,301.10	727,141,481.81

其他说明:无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	415,646,267.95		415,646,267.95	383,043,096.38		383,043,096.38
在安装设备	488,544,254.59		488,544,254.59	328,078,096.49		328,078,096.49
先进碳基复合材料营销中心建设项目	10,201,141.48		10,201,141.48	10,201,141.48		10,201,141.48

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
锂电池负极材料碳粉项目	265,868,079.65		265,868,079.65	2,871,170.32		2,871,170.32
其他基建工程	52,403,840.45		52,403,840.45	2,947,977.14		2,947,977.14
热场复合材料产能建设项目	54,716.98		54,716.98			
合计	1,232,718,301.10		1,232,718,301.10	727,141,481.81		727,141,481.81

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程进 度	利息资本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金 来源
高纯大尺寸先进碳基复合材料产能扩建项目	1,453,991,700.00	383,043,096.38	32,603,171.57			415,646,267.95	28.59	28.59				募集资金
在安装设备		328,078,096.49	203,437,253.05	42,971,094.95		488,544,254.59						
先进碳基复合材料营销中心建设项目	30,000,000.00	10,201,141.48				10,201,141.48	34.00	34.00				募集资金
锂电池负极材料碳粉项目		2,871,170.32	262,996,909.33			265,868,079.65						
其他基建工程		2,947,977.14	49,455,863.31			52,403,840.45						
热场复合材料产能扩建项目	281,841,944.42		54,716.98			54,716.98	100.00	99.98	3,012,690.00			募集资金
合计	1,765,833,644.42	727,141,481.81	548,547,914.24	42,971,094.95		1,232,718,301.10	/	/	3,012,690.00		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用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

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

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	244,602,831.30			1,678,559.88	246,281,391.18
2. 本期增加金额	6,141,062.33			393,295.55	6,534,357.88
(1) 购置	6,141,062.33			393,295.55	6,534,357.88
(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	250,743,893.63			2,071,855.43	252,815,749.06
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,097,065.67			380,058.06	6,477,123.73
2. 本期增加金额	2,273,832.73			391,250.93	2,665,083.66
(1) 计提	2,273,832.73			391,250.93	2,665,083.66
3. 本期减少金额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(1) 处置					
4. 期末余额	8,370,898.40			771,308.99	9,142,207.39
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	242,372,995.23			1,300,546.44	243,673,541.67
2. 期初账面价值	238,505,765.63			1,298,501.82	239,804,267.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、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	43,536,486.59	6,530,472.99	36,701,798.49	5,505,269.77
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	6,758,729.92	1,013,809.49	10,960,538.24	1,644,080.74
递延收益	9,814,726.00	1,472,208.90	11,157,820.75	1,673,673.11
股份支付	27,408,420.14	4,111,263.02	97,660,992.92	14,649,148.94
合计	87,518,362.65	13,127,754.40	156,481,150.40	23,472,172.56

(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	7,331,238.28	1,832,809.58	13,936,461.74	3,484,115.45
固定资产暂时性差异	249,806,235.79	37,470,935.37	228,712,638.87	34,306,895.83
合计	257,137,474.07	39,303,744.95	242,649,100.61	37,791,011.28

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	11,573,440.16	6,648,559.85
合计	11,573,440.16	6,648,559.85

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	335,906.40	335,906.40	
2026 年	1,214,418.76	1,214,418.76	

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	137,715.74	5,098,234.69	
2028 年	9,885,399.26		
合计	11,573,440.16	6,648,559.85	/

其他说明：

适用 不适用

31、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	493,618,625.03		493,618,625.03	184,132,869.64		184,132,869.64
预付购房款	30,699,312.37		30,699,312.37	30,699,312.37		30,699,312.37
合计	524,317,937.40		524,317,937.40	214,832,182.01		214,832,182.01

其他说明：无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	124,000,000.00	50,000,000.00
合计	124,000,000.00	50,000,000.00

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	13,110,421.50	20,608,021.50
信用证	129,401,840.00	56,470,000.00
合计	142,512,261.50	77,078,021.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	14,485,037.56	13,362,977.76
工程设备款	46,410,736.34	198,522,193.66
燃料动力款		598,800.00
其他	6,540,718.37	8,762,543.57
合计	67,436,492.27	221,246,514.99

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已收取客户对价而应向客户 转让商品的义务	6,815,039.66	6,816,933.88
合计	6,815,039.66	6,816,933.88

(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

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	15,917,340.76	46,463,857.57	56,587,956.67	5,793,241.66
二、离职后福利-设定 提存计划		2,538,145.82	2,538,145.82	
三、辞退福利				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,917,340.76	49,002,003.39	59,126,102.49	5,793,241.66

(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	15,896,687.69	39,498,660.06	49,604,091.66	5,791,256.09
二、职工福利费	15,900.00	4,520,540.92	4,536,440.92	
三、社会保险费		1,576,944.72	1,576,944.72	
其中：医疗保险费		1,434,991.91	1,434,991.91	
工伤保险费		141,952.81	141,952.81	
生育保险费				
四、住房公积金		804,295.00	804,295.00	
五、工会经费和职工教育经费	4,753.07	63,416.87	66,184.37	1,985.57
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,917,340.76	46,463,857.57	56,587,956.67	5,793,241.66

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,431,324.96	2,431,324.96	
2、失业保险费		106,820.86	106,820.86	
3、企业年金缴费				
合计		2,538,145.82	2,538,145.82	

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		
消费税		
营业税		
企业所得税	39,191.63	25,738.35
个人所得税	207,238.02	1,273,396.85
城市维护建设税	305.84	
印花税	132.38	138.21
教育费附加	218.45	
水利建设基金	529.55	
其他	8,738.37	600.82

项目	期末余额	期初余额
合计	256,354.24	1,299,874.23

其他说明：无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	24,256,210.05	1,235,922.31
合计	24,256,210.05	1,235,922.31

其他说明：无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	23,518,516.75	
代扣代缴五险一金	125,166.46	16,198.49
其他	612,526.84	1,219,723.82
合计	24,256,210.05	1,235,922.31

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

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	5,200,000.00	14,000,000.00
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	5,200,000.00	14,000,000.00

其他说明：无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	138,451,621.51	187,121,714.79
待转销项税额		65,939.15
合计	138,451,621.51	187,187,653.94

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	379,600,000.00	214,000,000.00
合计	379,600,000.00	214,000,000.00

长期借款分类的说明: 无

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动 (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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预提售后服务费	10,960,538.24	6,758,729.92	
合计	10,960,538.24	6,758,729.92	/

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	11,157,820.75		1,343,094.75	9,814,726.00	
合计	11,157,820.75		1,343,094.75	9,814,726.00	/

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	94,074,067						94,074,067

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）	4,609,759,539.70	41,499,875.00		4,651,259,414.70
其他资本公积	103,457,480.84	14,524,454.92	128,136,586.48	-10,154,650.72
合计	4,713,217,020.54	56,024,329.92	128,136,586.48	4,641,104,763.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期股本溢价增加是由于高管 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期第二次归属和 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期第二次归属增加股本溢价 14,777,500.00 元，公司 2021 年激励计划第二个归属期增加股本溢价 26,722,375.00 元；

注 2：其他资本公积的增加主要是本期以权益结算的股份支付等待期内计入资本公积的摊销费用、本期行权部分税前可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用净增加额以及本期预计未来期间税前可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用净减少额产生的所得税影响金额合计 14,524,454.92 元；其他资本公积的减少是因为以权益结算的股份支付行权其他资本公积转入股本溢价金额。

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	100,038,317.43	28,669,769.05	128,708,086.48	0.00
合计	100,038,317.43	28,669,769.05	128,708,086.48	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：库存股本期增加是因为公司以集中竞价交易方式回购公司股份 175,988 股，占公司总股本 94,074,067 股的比例为 0.1871%，支付的资金总额为人民币 28,669,769.05 元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

注 2：本期减少是因为公司用于实施股权激励计划减少库存股 128,708,086.48 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	10,452,346.29	-6,605,223.46			1,651,305.87	-4,953,917.59		5,498,428.7
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	10,452,346.29	-6,605,223.46			1,651,305.87	-4,953,917.59		5,498,428.7
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								

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其中：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	10,452,346.29	-6,605,223.46			1,651,305.87	-4,953,917.59		5,498,428.7

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	140,970,855.40			140,970,855.40
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	140,970,855.40			140,970,855.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,124,731,818.70	649,157,777.63
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	1,124,731,818.70	649,157,777.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	283,080,195.84	551,166,194.93
减：提取法定盈余公积		55,542,113.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	23,518,516.75	20,050,040.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,384,293,497.79	1,124,731,818.70

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	604,843,773.49	384,988,971.93	846,515,424.29	403,125,906.28
其他业务	1,738,071.34			
合计	606,581,844.83	384,988,971.93	846,515,424.29	403,125,906.28

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
光伏领域产品	559,759,447.38
半导体领域产品	18,292,831.41
其他产品	26,791,494.70
按经营地区分类	
东北地区	274,616.80
华北地区	167,250,833.52
华东地区	174,201,715.48
华南地区	50,854,288.92
华中地区	71,318,099.75
境外地区	1,104,305.29
西北地区	52,918,268.13
西南地区	86,921,645.60
市场或客户类型	
热场系统系列产品	579,268,019.56
其他	25,575,753.93
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	604,843,773.49
合计	604,843,773.49

合同产生的收入说明：无

(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

其他说明：无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	608.32	3,755,957.28
教育费附加	434.50	1,609,695.98
资源税		
房产税	2,017,826.14	1,593,265.10
土地使用税	2,232,189.35	1,357,200.98
车船使用税		
印花税	1,405,574.62	396,639.17
水利建设基金	362,326.72	999,548.53
环境保护税	10,501.98	7,711.13

项目	本期发生额	上期发生额
地方教育费附加		1,073,130.66
合计	6,029,461.63	10,793,148.83

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
售后服务费	15,181,578.71	22,749,947.08
保险费	7,531,207.55	
包装费	5,860,144.35	4,665,630.41
职工薪酬	2,106,459.68	4,099,478.61
股份支付	2,203,077.67	6,560,289.90
业务招待费	1,363,387.54	1,051,195.21
差旅费	358,636.60	269,537.62
其他	303,932.19	240,993.79
合计	34,908,424.29	39,637,072.62

其他说明：无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付	6,675,876.53	21,856,210.08
职工薪酬	10,208,823.28	11,910,380.27
折旧及摊销	6,118,933.37	5,046,215.31
办公差旅费	1,136,543.47	2,050,326.84
维护维修费	948,202.37	2,382,052.49
业务招待费	1,911,054.81	1,622,976.13
中介服务费	1,348,469.16	1,408,498.86
其他	1,802,313.11	1,397,712.15
合计	30,150,216.10	47,674,372.13

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	26,692,010.13	19,199,714.48
燃料动力费	20,829,403.12	13,527,917.20
职工薪酬	11,902,719.01	9,901,627.56
股份支付	4,427,280.80	13,531,116.54
折旧费	8,545,433.66	3,917,299.01
其他	7,161,156.18	4,105,793.60
合计	79,558,002.90	64,183,468.39

其他说明：无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,490,681.78	14,925,851.74
减：利息收入	3,134,986.41	1,780,208.21
手续费	90,941.08	24,703.91
汇兑损失	99,464.17	-3,976,655.89
合计	2,546,100.62	9,193,691.55

其他说明：无

67、其他收益

√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
其他	1,343,094.75	1,343,094.98
国库集中支付企业高效资金		511,400.00
2021 产业专项资金（稳就业）		200,000.00
2021 益阳市科技奖励性后补助资金		100,000.00
税收增量奖补		251,700.00
天然气差价资金		970,000.00
产业扶持资金	64,692,370.00	59,950,100.00
项目建设扶持资金（水电气开户补助）		1,000,000.00
财源建设资金	33,447,400.00	12,737,100
稳岗补贴	6,000.00	125,451.84
扶持资金		80,000,000.00
单项冠军奖		500,000.00
创新平台建设奖		200,000.00
上市企业再融资奖		3,000,000.00
优势企业发展奖		500,000.00
企业融资奖		23,500.00
高新区 2022 年度财税贡献奖	400,000.00	
高新区 2022 年度重大产业项目贡献奖	100,000.00	
高新区 2022 年度特殊贡献奖	80,000.00	
市级专家工作站专项资金	200,000.00	
产业发展局 2023 年金博碳谷二期产业扶持资金	100,000,000.00	
合计	200,268,864.75	161,412,346.82

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	-494,915.17	-306,836.99
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	26,613,944.33	4,374,809.96

项目	本期发生额	上期发生额
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-4,619.08	-2,221,792.73
合计	26,114,410.08	1,846,180.24

其他说明：无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,264,815.50	
应收账款坏账损失	-4,499,020.39	-3,989,756.78
其他应收款坏账损失	-8,351.27	-2,667.14
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		
合同资产减值损失		
合计	-2,242,556.16	-3,992,423.92

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,747,606.98	-9,263,971.73
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,747,606.98	-9,263,971.73

其他说明：无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	34,906,787.66		34,906,787.66
其中：固定资产处置利得	34,906,787.66		34,906,787.66
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
财产保险赔款	5,131,681.50		5,131,681.50
其他	19,000.00	2,159,170.32	19,000.00
合计	40,057,469.16	2,159,170.32	40,057,469.16

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		105,508.72	
其中：固定资产处置损失		105,508.72	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,600,000.00	250,000.00	5,600,000.00
其他	2,655.90	48.78	2,655.90
合计	5,602,655.90	355,557.50	5,602,655.90

其他说明：无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	29,008,029.01	67,714,979.70
递延所得税费用	9,755,472.19	-11,631,113.25
合计	38,763,501.20	56,083,866.45

(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	322,248,592.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	48,337,288.85
子公司适用不同税率的影响	-645,245.04
调整以前期间所得税的影响	0
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	818,182.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,231,220.08
研发费用加计扣除的影响	-10,977,945.20
所得税费用	38,763,501.20

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 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	3,134,986.41	1,780,208.21
政府补助	198,925,770.00	160,069,251.84
其他	14,243,007.33	2,159,170.32
合计	216,303,763.74	164,008,630.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明:无

(2). 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	32,287,041.62	50,554,894.19
合计	32,287,041.62	50,554,894.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明:无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票贴现		41,880,633.83
合计		41,880,633.83

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 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	28,674,064.76	99,978,200.00
合计	28,674,064.76	99,978,200.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	283,485,091.11	367,629,642.27
加：资产减值准备	4,747,606.98	13,256,395.65
信用减值损失	2,242,556.16	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,317,984.59	31,798,972.45
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,665,083.66	1,521,943.00
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-34,906,787.66	105,508.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,697,124.36	10,949,195.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-26,119,029.16	-4,067,972.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,242,738.52	-11,968,709.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,512,733.67	337,596.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	18,846,532.48	97,774,935.95

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-204,829,959.29	-199,352,201.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	18,620,056.84	-3,034,886.85
其他	116,598,257.23	55,595,641.20
经营活动产生的现金流量净额	230,634,512.45	360,546,060.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	249,459,738.24	167,866,917.47
减：现金的期初余额	293,774,207.91	291,881,403.41
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	-44,314,469.67	-124,014,485.94

(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	249,459,738.24	293,774,207.91
其中：库存现金	11,983.59	44,314.66
可随时用于支付的银行存款	249,447,754.65	293,568,011.29
可随时用于支付的其他货币资金		161,881.96
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	249,459,738.24	293,774,207.91
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据	17,000,000.00	质押开具应付票据
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	17,000,000.00	/

其他说明：无

82、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	-	-	2,209,755.72
其中：美元	307,922.72	7.1763	2,209,755.72
欧元			
港币			
应收账款	-	-	2,401,587.21
其中：美元	334,655.35	7.1763	2,401,587.21
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新区 2022 年度财税贡献奖	400,000.00	其他收益	400,000.00
高新区 2022 年度重大产业项目贡献奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新区 2022 年度特殊贡献奖	80,000.00	其他收益	80,000.00
市级专家工作站专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财源建设扶持资金	33,447,400.00	其他收益	33,447,400.00
产业扶持资金	64,692,370.00	其他收益	64,692,370.00
扩岗补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
产业发展局 2023 年金博碳谷二期产业扶持资金	100,000,000.00	其他收益	100,000,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□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

九、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

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(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	66,788,525.55	67,465,771.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-677,246.03	-157,901.86
—其他综合收益		
—综合收益总额	-677,246.03	-157,901.86

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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险包括信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

(1) 期末余额

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	249,459,738.24			249,459,738.24
交易性金融资产		2,511,992,776.34		2,511,992,776.34
应收票据	207,145,496.47			207,145,496.47
应收账款	482,873,524.48			482,873,524.48
应收款项融资			81,880,234.21	81,880,234.21
其他应收款	83,420.25			83,420.25
其他流动资产-短期保本保息理财产品	100,000,000.00			100,000,000.00
其他权益工具投资			37,331,216.72	37,331,216.72
合计	1,039,562,179.44	2,511,992,776.34	119,211,450.93	3,670,766,406.71

(2) 期初余额

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	293,774,207.91			293,774,207.91
交易性金融资产		2,784,057,569.24		2,784,057,569.24
应收票据	337,018,571.23			337,018,571.23
应收账款	430,360,399.80			430,360,399.80
应收款项融资			5,978,868.57	5,978,868.57
其他应收款	44,746.02			44,746.02
其他流动资产-短期保本保息理财产品	151,775,821.92			151,775,821.92
其他权益工具投资			43,936,440.18	43,936,440.18
合计	1,212,973,746.88	2,784,057,569.24	49,915,308.75	4,046,946,624.87

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

(1) 期末余额

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		124,000,000.00	124,000,000.00
应付票据		142,512,261.50	142,512,261.50
应付账款		67,436,492.27	67,436,492.27
其他应付款		24,256,210.05	24,256,210.05
一年内到期的非流动负债		5,200,000.00	5,200,000.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		138,451,621.51	138,451,621.51
长期借款		379,600,000.00	379,600,000.00
合计		881,456,585.33	881,456,585.33

(2) 期初余额

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		50,000,000.00	50,000,000.00
应付票据		77,078,021.50	77,078,021.50
应付账款		221,246,514.99	221,246,514.99
其他应付款		1,235,922.31	1,235,922.31
一年内到期的非流动负债		14,000,000.00	14,000,000.00
其他流动负债-未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票		187,121,714.79	187,121,714.79
长期借款		214,000,000.00	214,000,000.00
合计		764,682,173.59	764,682,173.59

3、金融资产转移

(1) 已转移但未终止确认的金融资产

公司将已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票根据承兑银行的信用评级情况划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，信用级别较高的银行包括6家大型商业银行和9家全国性上市股份制商业银行。

公司将信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，由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。

期末已转移但未终止确认的金融资产如下：

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认金额	138,451,621.51	187,121,714.79
合 计	138,451,621.51	187,121,714.79

(2) 已终止确认但继续涉入的已转移金融资产

期末已终止确认但继续涉入的已转移金融资产如下：

项 目	期末余额	期初余额
已终止确认金额	84,088,774.47	99,955,648.77
合 计	84,088,774.47	99,955,648.77

根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝承兑，其持有人有权向本公司追索。本公司认为，公司期末已背书或贴现但尚未到期的银行承兑汇票由信用级别较高的商业银行承兑，到期不获支付的可能性较低，可视作已将其与所有权相关的风险和报酬转移，故上述已背书或贴现的承兑汇票被终止确认。

(二) 金融工具风险

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

1、信用风险

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

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

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

2、流动风险

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

3、市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有的美元等外币和部分客户贷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贷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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,511,992,776.34			2,511,992,776.34
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,511,992,776.34			2,511,992,776.34
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
应收款项融资			81,880,234.21	81,880,234.21
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	37,331,216.72			37,331,216.72
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
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				
持续以公允价值计量的资产总额	2,549,323,993.06		81,880,234.21	2,631,204,227.27
(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 2023 年 6 月 30 日上海证券交易所最后一个交易日的收盘价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

联营企业的名称	主要经营地、注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
			直接	间接	
湖南博泰金阳创业投资合伙企业(有限合伙)	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	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	创业投资、股权投资		8.34	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

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)	管理费	1,738,071.34	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	254.08	737.29

注：上述薪酬金额不包括授予关键管理人员的股份支付金额。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	571,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注 1
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

注 1：2023 年 3 月 17 日，公司办理完成 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期第二次归属和 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期第二次归属合计 23 万股股份登记手续股份登记手续，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《过户登记确认书》。

2023 年 6 月 9 日，公司召开了第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的议案》，同意作废 1 名离职激励对象已获授但尚未归属的限制性股票 3,000 股以及 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期规定的归属条件已经成就等事项。本次可归属的限制性股票数量为 49.65 万股。同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的 85 名激励对象办理归属相关事宜，其中 1 名激励对象因工身故，其本次归属的限制性股票由其指定的财产继承人或法定继承人代为持有。

2023 年 6 月 27 日，公司办理完成 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一次归属的 34.15 万股股份登记手续，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《过户登记确认书》。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型
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	189,172,646.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,937,718.10

其他说明：无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已签约未履行的固定资产支出承诺如下：

单位：万元 币种：人民币

项 目	2023 年 6 月 30 日
房屋建筑物及机器设备	139,291.55
合 计	139,291.55

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司购买的信托产品逾期兑付情况：

(1) 中融-泽睿 1 号集合资金信托计划

①受托方名称：中融国际信托有限公司

②产品名称：中融-泽睿 1 号集合资金信托计划

③产品认购日期：2022 年 8 月 10 日

④实际投入金额：3,000 万元

⑤预期年化收益率：7.20%

⑥信托计划存续期限：自该信托产品认购之日开始计算，存续期限为 12 个月。

截至本报告披露日，该信托产品本金 3000 万元及投资收益 216 万元尚未收回。

(2) 中融-隆晟 1 号集合资金信托计划

①受托方名称：中融国际信托有限公司

②产品名称：中融-隆晟 1 号集合资金信托计划

③产品认购日期：2022 年 8 月 11 日

④实际投入金额：3,000 万元

⑤预期年化收益率：7.00%

⑥信托计划存续期限：自该信托产品认购之日起计算，存续期限为 12 个月。

截至本报告披露日，该信托产品本金 3000 万元及投资收益 210 万元尚未收回。

截至本报告披露日，除上述两款产品外，公司使用闲置自有资金购买的产品均为银行和证券公司的中、低风险理财产品，无其他信托类产品。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、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

(一) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2、本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3、本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

公司的收入和资产主要与碳基复合材料的研发、生产、和销售相关，所有业务具有相似的经济特征，故无须列报更详细的经营分部信息。

(二) 租赁**1、出租人**

本公司无作为租赁出租人应披露的相关信息。

2、承租人

本公司作为承租人，应当披露与租赁有关的下列信息：

单位：元 币种：人民币

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	无
计入当期损益的短期租赁费用	67,619.12
计入当期损益的低价值资产租赁费用	无
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	无
转租使用权资产取得的收入	无
与租赁相关的总现金流出	87,689.11
售后租回交易产生的相关损益	无

(三) 借款费用

公司本期无资本化的借款费用金额。

(四) 外币折算

公司本期计入财务费用的汇兑损益为 206,442.58 元。

(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

十七、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	498,892,789.35
1 年以内小计	498,892,789.35
1 至 2 年	11,042,475.33
2 至 3 年	166,579.00
3 年以上	
3 至 4 年	40,524.10
4 至 5 年	40,300.00
5 年以上	98,360.00
合计	510,281,027.78

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	510,281,027.78	100	27,407,503.30	5.37	482,873,524.48	453,324,882.71	100	22,964,482.91	5.07	430,360,399.80
其中：										
组合 1	510,281,027.78	100	27,407,503.30	5.37	482,873,524.48	453,324,882.71	100	22,964,482.91	5.07	430,360,399.80
合计	510,281,027.78	/	27,407,503.30	/	482,873,524.48	453,324,882.71	/	22,964,482.91	/	430,360,399.80

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	498,892,789.35	24,944,639.46	5.00
1-2 年 (含 2 年)	11,042,475.33	2,208,495.06	20.00
2-3 年 (含 3 年)	166,579.00	83,289.50	50.00
3-4 年 (含 4 年)	40,524.10	32,419.28	80.00
4 年以上 (含单项计提)	138,660.00	138,660.00	100.00
合计	510,281,027.78	27,407,503.30	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
应收账款	22,964,482.91	4,499,020.39		56,000.00		27,407,503.30
合计	22,964,482.91	4,499,020.39		56,000.00		27,407,503.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,600,000.00

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情况

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额为 168,410,831.70 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 33%, 相应计提的坏账准备期末余额为 8,420,541.59 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	83,420.25	44,746.02
合计	83,420.25	44,746.02

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). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	61,495.00
1 年以内小计	61,495.00
1 至 2 年	
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	

账龄	期末账面余额
5 年以上	
合计	111,495.00

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及其他	111,495.00	64,469.50
合计	111,495.00	64,469.50

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	19,723.48			19,723.48
2023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	8,351.27			8,351.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	28,074.75			28,074.75

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

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	19,723.48	8,351.27				28,074.75
合计	19,723.48	8,351.27				28,074.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
黄剑	备用金及其他	50,000.00	1年以内	44.84	2,500.00
益阳中燃城市燃气发展有限公司	备用金及其他	30,000.00	2-3年	26.91	15,000.00
益阳高新资产经营有限公司	备用金及其他	20,000.00	2-3年	17.94	10,000.00
宛英花	备用金及其他	11,495.00	1年以内	10.31	574.75
合计	/	111,495.00	/	100.00	28,074.75

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	873,409,967.71		873,409,967.71	846,944,420.78		846,944,420.78
对联营、合营企业投资	49,581,589.69		49,581,589.69	49,966,972.30		49,966,972.30
合计	922,991,557.40		922,991,557.40	896,911,393.08		896,911,393.08

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖南金博投资有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
湖南金博氢能科技有限公司	61,658,464.28	21,055,954.94		82,714,419.22		
湖南金博碳基材料研究院有限公司	700,285,956.50	179,620.12		700,465,576.62		
湖南金博碳陶科技有限公司	15,000,000.00	5,229,971.87		20,229,971.87		
合计	846,944,420.78	26,465,546.93		873,409,967.71		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖南金益新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	49,966,972.30			-385,382.61						49,581,589.69	
小计	49,966,972.30			-385,382.61						49,581,589.69	
合计	49,966,972.30			-385,382.61						49,581,589.69	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	604,843,773.49	384,988,971.93	846,515,424.29	403,125,906.28
其他业务				
合计	604,843,773.49	384,988,971.93	846,515,424.29	403,125,906.28

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
光伏领域产品	559,759,447.38
半导体领域产品	18,292,831.41
其他产品	26,791,494.70
按经营地区分类	
东北地区	274,616.80
华北地区	167,250,833.52
华东地区	174,201,715.48
华南地区	50,854,288.92
华中地区	71,318,099.75
境外地区	1,104,305.29
西北地区	52,918,268.13
西南地区	86,921,645.60
市场或客户类型	
热场系统系列产品	579,268,019.56
其他	25,575,753.93
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	604,843,773.49
合计	604,843,773.49

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

摊至剩余履约义务的说明

□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	-385,382.61	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	22,693,985.22	3,667,829.59
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		
已终止确认的银行承兑汇票贴现利息	-4,619.08	-2,221,792.73
合计	22,303,983.53	1,446,036.86

其他说明：无

6、其他

适用 不适用

十八、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
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	200,268,864.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	26,613,944.33	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

项目	金额	说明
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,454,813.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	182,330.86	
减：所得税影响额	38,627,495.05	
少数股东权益影响额（税后）	22,815.24	
合计	222,869,642.91	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	4.62	2.04	2.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.98	0.43	0.43

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：2023 年 8 月 14 日

修订信息

适用 不适用