

# 河南四方达超硬材料股份有限公司

2023 年半年度报告



【2023 年 8 月】

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人方海江、主管会计工作负责人皇甫乐群及会计机构负责人(会计主管人员)徐中魁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素。

### 1、宏观经济波动风险

目前，国内外经济环境复杂多变，给经济稳定增长带来诸多不确定性，在经济全球化背景下，国际贸易合作的日趋紧密，经济体彼此间经济关联度日益密切，经济波动影响的连锁反应也更加广泛和深远。同时，国际大经济体间的贸易博弈将继续影响国际贸易形势，进一步增加进出口企业经营的不确定性。公司将深入拓展国内外市场，凭借持续的技术进步，完善公司产业结构；同时，运用资产经营、资本运营双轮驱动战略，延伸产业链，增强公司风险应对能力。

### 2、新产品市场开拓风险

公司持续推出的创新产品，虽然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢，导致达不到预期收益水平的风险。公司从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多手段拓展销售渠道，同时根据客户反馈不断改进工艺水平，进而提升产品品质，推动实现大规模销售。

### 3、应收账款风险

随着公司业务规模拓展，在经济下行压力增大情况下，应收账款坏账发生的风险将增大，存在整体资产使用效率下降风险。公司将通过完善信用管理政策，严格执行信用管控体系，

完善《应收账款管理规定》，控制应收账款的账龄，缩短应收账款周转天数，提高资金周转效率。

#### 4、汇率波动风险

随着国际贸易竞争的加剧，汇率呈现明显的双向波动，汇率波动对进出口企业经营的不确定性影响增加。公司未来将加强与金融机构在汇率风险管理方面的合作，降低汇率波动对经营产生的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	21
第五节 环境和社会责任 .....	25
第六节 重要事项 .....	26
第七节 股份变动及股东情况 .....	34
第八节 优先股相关情况 .....	39
第九节 债券相关情况 .....	40
第十节 财务报告 .....	41

## 备查文件目录

- 一、载有董事长方海江先生签名的 2023 年半年度报告。
- 二、载有法定代表人方海江先生、主管会计工作负责人皇甫乐群先生、会计机构负责人徐中魁先生签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部

## 释义

释义项	指	释义内容
四方达、公司	指	河南四方达超硬材料股份有限公司
股东大会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司股东大会
董事会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司董事会
监事会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
PCD	指	聚晶金刚石, Polycrystalline Diamond 的英文简称。
PDC	指	聚晶金刚石复合片, Polycrystalline Diamond Compact 的英文简称。
CBN	指	立方氮化硼, Cubic Boron Nitride 的英文简称。
PCBN	指	聚晶立方氮化硼, Polycrystalline Cubic Boron Nitride 的英文简称。
MPCVD	指	微波等离子化学气相沉积法, Microwave Plasma Chemical Vapor Deposition 的英文简称。本报告中亦称为 CVD。
天璇半导体	指	河南天璇半导体科技有限责任公司
天璇新材料	指	郑州天璇新材料有限公司
郑州华源	指	郑州华源超硬材料工具有限公司
郑州速科特	指	郑州速科特超硬工具有限公司
开曼四方达	指	开曼四方达超硬材料有限公司
美国四方达	指	美国四方达超硬材料有限公司
微创科技	指	微创科技国际有限公司
宁波四方晟达	指	宁波四方晟达投资管理有限公司
宁波四方鸿达	指	宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）
共青城星达	指	共青城星达投资合伙企业（有限合伙）
璨然珠宝	指	河南璨然珠宝有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	四方达	股票代码	300179
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河南四方达超硬材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	四方达		
公司的外文名称（如有）	SF DIAMOND CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SF Diamond		
公司的法定代表人	方海江		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘海兵	朱领
联系地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街 109 号	河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街 109 号
电话	0371-66728022	0371-66728022
传真	0371-86070182-321	0371-86070182-321
电子信箱	sr@sf-diamond.com	sr@sf-diamond.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	276,579,589.32	261,790,021.14	261,790,021.14	5.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,278,147.84	89,307,162.51	89,307,162.51	-10.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	71,032,516.50	71,992,884.04	71,992,884.04	-1.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	96,783,357.17	69,606,783.87	69,606,783.87	39.04%
基本每股收益（元/股）	0.1652	0.1830	0.1830	-9.73%
稀释每股收益（元/股）	0.1652	0.1830	0.1830	-9.73%
加权平均净资产收益率	7.32%	9.10%	9.10%	下降 1.78 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,520,193,152.05	1,414,396,961.40	1,417,601,288.75	7.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,144,141,199.11	1,057,275,026.62	1,057,275,026.62	8.22%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”），规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2023 年 1 月 1 日起开始执行。

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-129,521.33	
计入当期损益的政府补助（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）	7,800,918.27	
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	-316,029.41	
委托他人投资或管理资产的损益	3,210,713.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	320,103.23	
减：所得税影响额	1,634,607.76	
少数股东权益影响额（税后）	5,945.58	
合计	9,245,631.34	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司业务概要

公司主要从事超硬材料及其相关产品的研发、生产和销售，根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司主要产品属于“新材料产业”中“3.5.3.4 其他结构复合材料制造”分类的金刚石与金属复合材料、金刚石与金属复合制品、氮化物与金属复合材料、氮化物与金属复合制品等重点产品类别。复合超硬材料下游可应用于石油钻探及矿山开采、汽车零部件、装备制造、航空航天、轨道交通、石材、建筑、电子信息等高端采掘与先进制造领域。CVD 金刚石属于“新材料产业”中“先进无机非金属材料”，高品质大尺寸超纯 CVD 金刚石可用于珠宝首饰、精密刀具、光学窗口、芯片热沉、半导体及功率器件等高端先进制造业及消费领域。

公司围绕超硬材料不断深耕，目前已经形成了以复合超硬材料为核心、以精密金刚石工具和 CVD 金刚石为新的业务增长点的产品体系。按照行业下游应用分类，现阶段公司主要产品有三类：应用于资源开采/工程施工领域的复合超硬材料制品（以下简称“资源开采/工程施工类产品”），应用于精密加工领域的复合超硬材料制品（以下简称“精密加工类产品”）和 CVD 金刚石。

#### （1）资源开采/工程施工类产品

该系列产品主要用于石油、天然气、页岩气、煤炭、矿山的开采及重大基建项目、道路施工。

油气开采类产品以石油/天然气钻探用聚晶金刚石复合片为主，主要配套石油/天然气钻探用 PCD 及 PCD 复合钻头，属于勘探开采作业过程中的耗材。产品技术成熟、性能稳定，具有良好的耐磨性、抗冲击性及耐热性，在地质条件较为复杂的中硬到硬地层具有极好的钻进效果，可大幅提升页岩油、页岩气开采作业的经济性。目前广泛应用于陆地油田、海上油田的勘探与开采。

公司目前已经形成较为完整的产品体系，应用地层涵盖软地层、中硬层、硬地层、含砾地层等所有地质结构的平齿、异形齿产品组合，在油气勘探与开采作业中表现优异。公司近年推出一系列新产品享誉国内外，进一步巩固公司石油/天然气钻探用金刚石复合片的高端齿地位，打破国内高端齿以进口为主的竞争格局，成为进口石油/天然气钻探用金刚石复合片高端齿的强劲对手，大幅降低国内油气开采成本。

油气开采类产品应用示意

公司产品	下游应用	终端应用
 <p>聚晶金刚石复合片</p>	 <p>油气钻头 (公司产品作为耗材镶在油气钻头上)</p>	 <p>陆地油田</p>  <p>海上油井</p>  <p>页岩气开采</p>

石油作为国家生存和发展不可或缺的战略资源，对保障国家经济、社会发展以及国防安全有着不可估量的作用。随着国家战略和政策大力鼓励钻探开采技术研究及钻井工具的研制，海上钻井开采以及页岩油气勘探的进一步深入，石油/天然气钻探用金刚石复合片及其钻探工具在非常规油气开采领域也将迎来更大的市场空间。

煤田用金刚石复合片系列产品可覆盖煤田开采、煤层气开采等作业过程，已成为该行业最经济的钻头用齿。产品主要应用于煤田开采、煤层气开采、地质勘探、矿山开采、公路施工与维护、石材采掘、石材加工等领域。

矿山用金刚石复合片在地质勘探、矿山开采、石材采掘、石材加工等领域，作业效率高，可有效降低作业成本。

## 矿山开采工程施工类产品应用示意

公司产品	下游应用	终端应用
 <p>煤田齿</p>	 <p>煤田钻头</p>	 <p>煤炭开采</p>
 <p>潜孔钻头</p>	 <p>凿岩钻机</p>	 <p>矿山开采</p>
 <p>公路齿</p>	 <p>铣刨机</p>	 <p>工程施工</p>

工程施工类超硬材料产品因其优良的耐磨性、耐热性及抗冲击性能，具有进尺快、效率高等特点，可广泛应用于重大基础设施建设领域，产品性能及销售规模国内领先。

#### (2) 精密加工类产品

公司精密加工类产品在精密超精密、高速超高速加工作业中表现优异，产品已覆盖金属切割、非金属切割、精密线材加工等领域，主要产品包括 PCD 刀片、金刚石刀具、PCD 微钻钻头、金刚石锯片、PCBN 刀片、CBN 刀具、拉丝模坯、成品模等。公司 PCD 刀片的直径、粒度牌号、生产规模一直引领国内市场，产品质量已达世界先进水平。

PCD 刀片、金刚石刀具、金刚石锯片等产品主要用于切削铜、铝及其合金材料等有色金属以及木材、强化地板、石墨、橡胶、塑料、陶瓷、耐火材料等非金属材料。产品既有天然金刚石的硬度及耐磨性，又有硬质合金的韧性，加工出的工件表面光洁度高，大大提高生产效率，有效降低生产成本，是一种理想的新型超硬工具材料，广泛应用于汽车零部件、装备制造、航空航天、轨道交通、电子信息、石材、建筑等领域。

精密加工类产品应用示意图

公司产品	下游应用	终端应用
 <p>PCD、PCBN 材料</p>   <p>(公司向下游延伸) PCD、CBN 刀具、微钻</p>	 <p>PCD、CBN 刀具、微钻</p>  <p>各类精密机械加工</p>	 

PCD 微钻钻头已实现直径  $\phi 0.5\text{mm}-\phi 20\text{mm}$ 、PCD 厚度 1mm-10mm 等规格产品系列供应，因其寿命长、加工精度高及光洁度好等特点，广受电子信息、航空航天等高端制造领域的青睐。随着 PCD 微钻钻头产业的不断发展，可逐步降低国内高端制造业对进口精密及超精密加工工具的依赖。

PCBN 刀片、CBN 刀具适用于淬火钢、渗碳钢、铸铁等黑色金属材料的加工，通常用来加工发动机气缸、发动机活塞、阀座、刹车盘、刹车鼓、飞轮等。加工工件表面光洁度高，可以实现以车代磨，大大提高加工效率，有效降低生产成本。

我公司首创的钴基聚晶金刚石拉丝模坯系采用先进的高温-超高压工艺精制而成，金刚石颗粒间高度的键结合，使其既有天然金刚石的耐磨性、硬度及良好的导热性，又兼有类似硬质合金的韧性，使用寿命长。可用于不锈钢、铜、铝及多种合金线材的高速拉拔，尤其在拉拔切割线、不锈钢丝、钢帘线、焊丝等专用线材领域优势极为明显。目前，公司已成为全球能供应超大直径拉丝模的两家生产商之一，已经形成拉丝模坯、成品模等适用不同客户需求的产品系列。

### (3) CVD 金刚石

公司于 2022 年以增资方式成为天璇半导体控股股东，公司进入功能性金刚石业务领域。天璇半导体专业从事 CVD 产业链相关技术研发及相关产品生产销售。主要业务规划包括：开发 MPCVD 设备、MPCVD 金刚石生长工艺等，批量制备高品质大尺寸超纯 CVD 金刚石，将批量应用于半导体及功率器件、珠宝首饰、精密刀具、光学窗口、芯片热沉等高端先进制造业及消费领域。

## 二、核心竞争力分析

### （一）产业配套优势

公司位于世界超硬材料产业集群地——河南省。河南作为我国超硬材料的研发、制造产业中心，具有得天独厚的产业配套优势，为公司原材料采购和科研创新提供了有利条件。2016 年河南省人民政府办公厅发布了《关于积极发挥新消费引领作用加快培育形成新供给新动力的实施意见》明确指出：加快发展新型功能材料和高品级超硬材料及制品、高性能碳纤维，积极发展石墨烯等新材料，建成全国重要的先进材料产业基地。充分发挥集群效应，延伸和完善上下游紧密协作的产业链条，培育和引进一批行业巨头，促进集群内企业协调快速发展，巩固和提升本区域在超硬材料行业领导地位，发展成为全球超硬材料产业重要的生产中心、研创中心、商贸中心。与国际竞争对手相比，公司具有较为显著的产业配套优势。

### （二）研发创新优势

自上市以来，公司每年研发投入占营业收入比重持续保持高位，多年来积累了众多研发成果，技术实力雄厚。公司被评为“河南省企业技术中心”、“河南省技术创新示范企业”、“河南省复合超硬材料工程技术研究中心”，并成立了博士后科研工作站分站，参与制定 5 项国家和行业标准，公司技术中心被认定为“国家级企业技术中心”，近年来获得“国家级专精特新企业、国家制造业单项冠军示范企业、河南省创新龙头企业、郑州市知识产权优势企业”等荣誉，凸显了公司的研发创新优势。

### （三）行业位势优势

聚晶金刚石、聚晶立方氮化硼属于复合超硬材料细分领域，具有较高的技术门槛，需要长期的沉淀和积累。公司深耕复合超硬材料二十多年，是国内规模优势明显的复合超硬材料企业，在行业内处于龙头地位，已经具备先发优势。

### （四）品质优势

公司“SFD 牌超硬材料”获得省商务厅、省发改委等七部门联合评定的“河南省国际知名品牌”；“四方达牌石油/矿山钻头用聚晶金刚石复合片”被授予“河南省名牌”，公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证，引入卓越绩效质量管理体系并获得郑州市市长质量奖。公司产品的各项性能和技术指标领先于国内同类产品，部分产品达到国际先进水平。公司产品远销欧洲、美洲、东南亚等四十多个国家和地区，在下游客户享有较高的品质声誉。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	276,579,589.32	261,790,021.14	5.65%	主要是油气开采类产品收入增加所致
营业成本	127,193,374.63	117,403,823.83	8.34%	主要是营业收入增加所致

销售费用	16,273,955.04	17,610,064.18	-7.59%	
管理费用	30,267,396.64	27,853,474.68	8.67%	主要是 CVD 金刚石业务板块费用增加所致
财务费用	-5,516,471.54	-9,529,952.20	42.11%	主要是利息收入减少与汇率变动所致
所得税费用	6,089,495.61	13,259,096.29	-54.07%	主要是本期确认子公司亏损产生的递延所得税费用所致
研发投入	31,170,044.80	27,534,260.30	13.20%	主要是本期研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	96,783,357.17	69,606,783.87	39.04%	主要是销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-30,157,835.55	-64,472,877.47	53.22%	主要是本期购买固定资产减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	32,377,889.12	7,750,000.00	317.78%	主要是子公司对外贷款所致
现金及现金等价物净增加额	99,293,661.34	14,482,053.16	585.63%	
其他收益	7,800,918.27	20,290,034.40	-61.55%	主要是政府补助减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
制造业	276,579,589.32	127,193,374.63	54.01%	5.65%	8.34%	-1.14%
分产品						
资源开采/工程施工类	181,186,049.97	68,979,420.80	61.93%	19.46%	21.29%	-0.57%
精密加工类	85,451,495.15	55,834,650.46	34.66%	-6.66%	1.03%	-4.97%
其他	9,942,044.20	2,379,303.37	76.07%	-46.45%	-54.81%	4.43%
分地区						
国内	122,095,786.51	70,887,931.56	41.94%	-15.84%	-7.08%	-5.47%
国外	154,483,802.81	56,305,443.07	63.55%	32.36%	36.96%	-1.23%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	172,157,510.87	11.32%	74,595,586.31	5.26%	6.06%	主要是本期经营活动产生净现金流入及收回结构性存款流入所致
应收账款	185,021,572.34	12.17%	183,640,958.91	12.95%	-0.78%	
存货	154,938,575.83	10.19%	145,485,406.25	10.26%	-0.07%	
投资性房地产	2,159,275.96	0.14%	2,343,883.06	0.17%	-0.03%	
长期股权投资	283,970.59	0.02%		0.00%	0.02%	主要是子公司对外投资实缴出资所致
固定资产	363,975,103.59	23.94%	366,607,128.55	25.86%	-1.92%	
在建工程	26,898,292.16	1.77%	27,672,956.73	1.95%	-0.18%	
使用权资产	11,632,982.13	0.77%	12,817,309.38	0.90%	-0.13%	
短期借款	1,596,450.00	0.11%		0.00%	0.11%	主要是本期有追索权票据贴现所致
合同负债	5,898,783.82	0.39%	12,351,695.02	0.87%	-0.48%	
长期借款	22,683,989.46	1.49%		0.00%	1.49%	主要是子公司向银行借款所致
租赁负债	9,535,245.76	0.63%	10,681,149.11	0.75%	-0.12%	
其他非流动资产	89,498,384.92	5.89%	62,304,934.36	4.40%	1.49%	主要是本期预付的设备款增加所致
应付职工薪酬	10,975,150.92	0.72%	16,407,469.96	1.16%	-0.44%	主要是支付上年留存工资所致
应交税费	7,853,039.99	0.52%	1,684,868.18	0.12%	0.40%	主要是已计提未到例征期的税金增加所致
其他应付款	11,390,615.88	0.75%	6,495,339.39	0.46%	0.29%	主要是预提水电费增加所致
其他流动负债	30,360,520.37	2.00%	21,690,581.60	1.53%	0.47%	主要是已背书未到期不满足终止确认条件的应收款项增加所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	235,603,166.68	331,533.32			450,100,000.00	475,100,000.00		210,934,700.00
2. 其他权益工具投资	5,820,363.61							5,820,363.61
3. 其他非流动金融资产	110,883,825.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110,883,825.00
金融资产小计	352,307,355.29	331,533.32	0.00	0.00	450,100,000.00	475,100,000.00	0.00	327,638,888.61
上述合计	352,307,355.29	331,533.32	0.00	0.00	450,100,000.00	475,100,000.00	0.00	327,638,888.61
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

期末存在抵押、质押、冻结等对使用权有限制款项 2,868,680.53 元，系办理信用证和承兑汇票的保证金存款 2,868,680.53 元。另，办理银行承兑汇票质押应收票据 18,983,716.88 元。详见本附注“七、（81）所有权或使用权受到限制的资产”。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
450,700,000.00	250,000,000.00	80.28%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	352,307,355	331,533.32	0.00	450,100,0	475,100,000.	2,879,180	0.00	327,638,888.	自有资金

	.29			00.00	00	.60		61	
合计	352,307,355 .29	331,533.32	0.00	450,100,0 00.00	475,100,000. 00	2,879,180 .60	0.00	327,638,888. 61	--

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	45,010	21,000	0	0
合计		45,010	21,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观经济波动风险

目前，国内外经济环境复杂多变，给经济稳定增长带来诸多不确定性，在经济全球化背景下，国际贸易合作的日趋紧密，经济体彼此间经济关联度日益密切，经济波动影响的连锁反应也更加广泛和深远。同时，国际大经济体间的贸易博弈将继续影响国际贸易形势，进一步增加进出口企业经营的不确定性。公司将深入拓展国内外市场，凭借持续的技术进步，完善公司产业结构；同时，运用资产经营、资本运营双轮驱动战略，延伸产业链，增强公司风险应对能力。

### 2、新产品市场开拓风险

公司持续推出的创新产品，虽然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢，导致达不到预期收益水平的风险。公司从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多手段拓展销售渠道，同时根据客户反馈不断改进工艺水平，进而提升产品品质，推动实现大规模销售。

### 3、应收账款风险

随着公司业务规模拓展，在经济下行压力增大情况下，应收账款坏账发生的风险将增大，存在整体资产使用效率下降风险。公司将通过完善信用管理政策，严格执行信用管控体系，完善《应收账款管理规定》，控制应收账款的账龄，缩短应收账款周转天数，提高资金周转效率。

### 4、汇率波动风险

随着国际贸易竞争的加剧，汇率呈现明显的双向波动，汇率波动对进出口企业经营的不确定性影响增加。公司未来将加强与金融机构在汇率风险管理方面的合作，降低汇率波动对经营产生的影响。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月18日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	网上投资者	关于公司的年度业绩表现以及培育钻石的开发进度等	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2023年06月19日	深圳证券交易所互动易平台	网络平台线上交流	其他	网上投资者	关于公司的产品占比以及未来战	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

---

					略等	
--	--	--	--	--	----	--

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	42.27%	2023 年 05 月 11 日	2023 年 05 月 12 日	1、审议通过《2022 年度董事会工作报告》 2、审议通过《2022 年度监事会工作报告》 3、审议通过《2022 年度财务决算报告》 4、审议通过《2022 年年度报告全文》及摘要 5、审议通过《2022 年度利润分配预案》 6、审议通过《关于预计 2023 年度对外担保额度的议案》 7、审议通过《关于控股子公司对外投资的议案》 8、审议通过《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划（草案）》 9、审议通过《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划管理办法》 10、审议通过《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次员工持股计划相关事宜的议案》

#### 2、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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘朋朋	副总经理	任免	2023 年 04 月 20 日	聘任

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 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实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励。

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总 额的比例	实施计划的资金来 源
第一期：高级管 理人员、核心骨 干	19	2,189,289	无	0.44%	零对价
第二期：董事、 监事、高级管理 人员、核心骨干	49	286,388	无	0.06%	零对价
第三期：董事、 监事、高级管理 人员、核心骨干	69	491,231	无	0.10%	零对价
第四期：董事、 监事、高级管理 人员、核心骨干	124	890,900	无	0.18%	员工自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
高华	董事、总经理	45,080	81,880	0.02%
YING XIANG (向鹰)	董事、联席总经理	200,000	100,000	0.02%
师金棒	副总经理	38,636	66,236	0.01%
林志军	副总经理	13,612	13,612	0.00%
刘海兵	董事会秘书	26,316	53,916	0.01%
皇甫乐群	财务总监	19,964	47,564	0.01%
孙建丰	监事会主席	14,947	31,447	0.01%
刘朋朋	副总经理	0	12,500	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

第三期员工持股计划第一批股份锁定期于 2023 年 1 月 25 日届满，第一批解锁比例为第一期员工持股计划持股总份额的 40%，对应 196,492 股股份，占公司目前总股本的 0.0404%。因公司 11 名激励对象在第一个锁定期届满前因个人原因离

职，根据公司第三期员工持股计划（草案）规定：“持有人因辞职、公司裁员、合同到期未续签而离职，对于持有人持有的且未分配的员工持股计划权益在未来处置后由公司收回”，由此，上述 11 名激励对象第一批解锁份额对应的权益在未来处置后由公司收回。

第一期员工持股计划第三批股份锁定期于 2023 年 5 月 21 日届满，第三批解锁比例为第一期员工持股计划持股总份额的 20%，对应 437,856 股股份，占公司目前总股本的 0.0901%。因公司 8 名激励对象在第三个锁定期届满前因个人原因离职，根据公司第一期员工持股计划（草案）规定：“持有人因辞职、公司裁员、合同到期未续签而离职，对于持有人持有的且未分配的员工持股计划权益在未来处置后由公司收回”，由此，上述 8 名激励对象第三批解锁份额共计 21,580 股不再过户给个人，对应的权益在未来处置后由公司收回。

第二期员工持股计划第二批股份锁定期于 2023 年 6 月 16 日届满，第二批解锁比例为第二期员工持股计划持股总份额的 30%，对应 85,916 股股份，占公司目前总股本的 0.0176%。因 11 名激励对象在第二个锁定期届满前因个人原因离职，根据公司第二期员工持股计划（草案）规定：“持有人因辞职、公司裁员、合同到期未续签而离职，对于持有人持有的且未分配的员工持股计划权益在未来处置后由公司收回”，由此，上述 11 名激励对象第二批解锁份额对应的权益在未来处置后由公司收回。

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

公司按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定执行会计处理，各期员工持股计划的实施对锁定期内各年度的业绩预计不构成重大影响。详见本报告第十节（十三、股份支付）。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

公司于 2022 年 12 月 6 日召开的第五届董事会第十六会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司拟以自有资金不超过人民币 4,000 万元且不低于人民币 2,000 万元（均含本数）通过集中竞价交易方式回购公司普通股（A 股）股票，用于实施员工持股计划或股权激励。回购价格不超过人民币 19.66 元/股（含本数），具体回购股份数量和金额以回购期满时实际回购的股份数量和金额为准。本次回购期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。

截至 2022 年 12 月 19 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份 3,167,500 股，本次员工持股计划的股票来源为上述已回购的股份。

公司于 2023 年 4 月 19 日、2023 年 5 月 11 日召开第五届董事会第十七次会议、2022 年度股东大会，审议通过了《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划（草案）》。根据《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划（草案）》，本次员工持股计划拟认购总份额为 903,300 份，每份为 1 股，共计 903,300 股。初始设立时参加本次员工持股计划的总人数为 126 人，实际参加人数为 124 人，实际认购份额为 890,900 份。本次员工持股计划实际认购份额未超过股东大会审议通过的拟认购份额上限。本次员工持股计划资金来源为参加持股计划的员工自筹资金。

公司于 2023 年 6 月 30 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，“河南四方达超硬材料股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司回购股票已于 2023 年 6 月 29 日以非交易过户的方式过户至“河南四方达超硬材料股份有限公司—第四期员工持股计划”专用账户，过户股份数量占公司目前总股本的 0.1833%，过户价格为 5.44 元/股。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于重点排污单位。相关环境信息投资者可查阅公司在巨潮资讯网披露的《2022 年度社会责任报告》

### 二、社会责任情况

请各位投资者查阅公司在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）发布的《2022 年度社会责任报告》。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	方海江、付玉霞		<p>1、在任职期间每年转让的本公司股份不超过其直接或间接持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的本公司股份。2、避免同业竞争的承诺： 1) 在本人持有四方达股份期间，本人不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与四方达构成同业竞争的活动； 2) 本人从第三方获得的商业机会如果属于四方达主营业务范围内的，则本人将及时告知四方达，并尽可能地协助四方达取得该商业机会； 3) 本人不以任何方式从事任何可能影响四方达经营和发展的业务或活动，包括：</p> <p>(1) 利用现有的社会资源和客户资源阻碍或者限制四方达的独立发</p>	2011年02月15日	任职期间及法定期限内、持有股份期间	报告期内，相关人员均完全履行了上述承诺。

			<p>展；（2）捏造、散布不利于四方达的消息，损害四方达的商誉；</p> <p>（3）利用本人对四方达的控制地位施加不良影响，造成四方达高管人员、研发人员、技术人员、技术人员等核心人员的异常变动；</p> <p>（4）从四方达招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；</p> <p>4）本人将督促本人的配偶、成年子女及其配偶，子女配偶的父母、本人的兄弟姐妹及其配偶，本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司以上海良熙投资控股有限公司为被告向郑州市中级人民法院提起民事诉讼,请求被告上海良熙投资控股有限公司归还剩余投资本金及收益。	5,133.89	否	一审已调解结案,正在执行中	不适用	不适用	2019年04月15日	www.cninfo.com.cn

其他诉讼事项

适用 不适用

#### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

#### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 29 日召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十七次会议，2023 年 7 月 17 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于与关联方共同向控股子公司增资暨关联交易的议案》。公司于 2023 年 6 月 29 日与河南天璇半导体、共青城星达、方睿女士、倪彪先生、晏小平先生在河南省郑州市经济技术开发区签署了附生效条件的增资协议。按照协议约定，公司、共青城星达、方睿女士、倪彪先生、晏小平先生拟分别以现金方式向天璇半导体增资 19,000 万元、3,140 万元、14,760 万元、3,000 万元、100 万元；增资完成后公司直接持有天璇半导体的股权比例将上升至 46.8125%，不会造成公司对天璇半导体的控制权变化。公司董事长方海江先生持有天璇半导体股东四方鸿达的出资份额为 69.9%，因此四方鸿达构成四方达关联法人。公司董事长方海江先生持有共青城星达出资份额为 17.2216%，因此共青城星

达构成四方达关联法人。方睿女士目前担任公司董事职务，构成公司关联自然人；晏小平先生目前担任公司董事，构成公司关联自然人。因此本次公司与关联方共同向子公司增资构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方共同向子公司增资暨关联交易公告	2023 年 07 月 01 日	www.cninfo.com.cn

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司与郑州启迪东龙科技发展有限公司于 2022 年 12 月 29 日签订的《房屋租赁合同》，租赁对方位于郑州市龙湖中环北路 26 号启迪科技城（启创园）用于办公、实验室、企业展厅等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

						有)	有)			
天璇半导体	2023 年 04 月 21 日	4,612.5	2023 年 05 月 17 日	253.19	连带责任担保	无	公司已与天璇半导体签署反担保协议, 就公司向天璇半导体提供 3690 万元担保事项, 天璇半导体向公司提供反担保。	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
天璇半导体	2023 年 04 月 21 日	4,612.5	2023 年 06 月 19 日	199.48	连带责任担保	无	公司已与天璇半导体签署反担保协议, 就公司向天璇半导体提供 3690 万元担保事项, 天璇半导体向公司提供反担保。	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
天璇半导体	2023 年 04 月 21 日	4,612.5	2023 年 06 月 28 日	1,243.05	连带责任担保	无	公司已与天璇半导体签署反担保协议, 就公司向天璇半导体提供 3690 万元担保事项, 天璇半导体向公司提供反担	主债务履行期限届满之日起三年	否	是

							保。			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		4,612.5	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							1,695.71
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		4,612.5	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							1,695.71
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		4,612.5	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							1,695.71
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		4,612.5	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							1,695.71
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.48%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				1,695.71						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				1,695.71						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元)	合同涉及资产的评估价值 (万元)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引

				(如有)	(如有)									
四方达	共青城星达、方睿、倪彪、晏小平	天璇半导体	2023年06月29日	18,675.06	40,231.86	北京百汇方兴资产评估有限公司	2023年03月31日	收益法	19,000	是	关联自然人、关联法人	2023年6月29日签订增资协议	2023年07月01日	www.cninfo.com.cn

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司取得 47 项专利，其中，取得国内专利 42 项，取得美国专利 5 项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 19 日召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十六次会议，2023 年 5 月 11 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于控股子公司对外投资的议案》。公司控股子公司天璇半导体于 2023 年 4 月 19 日与郑州经济技术开发区管理委员会在河南省郑州市签署《年产 70 万克拉功能性金刚石产业化项目投资协议》，拟在河南省郑州市经济技术开发区投资建设功能性金刚石生产基地项目，项目计划投资额 70,000 万元，建设周期计划 12 个月。本次投资的资金来源为自有资金和自筹资金。为确保项目的投资建设及运营管理，天璇半导体计划投资设立项目公司实施投资协议约定项目的投资、建设和运营。

2023 年 5 月 22 日，项目公司已完成工商注册登记手续，并取得了由郑州市经济技术开发区市场监督管理局颁发的《营业执照》，公司名称：郑州天璇新材料有限公司，注册资本壹亿圆整。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	109,862,307	22.61%				-464	-464	109,861,843	22.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	109,862,307	22.61%				-464	-464	109,861,843	22.61%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	109,862,307	22.61%				-464	-464	109,861,843	22.61%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	376,046,523	77.39%				464	464	376,046,987	77.39%
1、人民币普通股	376,046,523	77.39%				464	464	376,046,987	77.39%
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	485,908,830	100.00%				0	0	485,908,830	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
方海江	104,707,518			104,707,518	董事锁定	离任后 6 个月
方春风	4,697,398			4,697,398	董事锁定	离任后 6 个月
晏小平	96,623			96,623	董事锁定	离任后 6 个月
高华	85,837			85,837	董事锁定	离任后 6 个月
刘海兵	121,669			121,669	高管锁定	离任后 6 个月
林志军	91,406			91,406	高管锁定	离任后 6 个月
师金棒	60,000			60,000	高管锁定	离任后 6 个月
孟新五	1,856	464		1,392	监事锁定	2024 年 1 月 12 日
合计	109,862,307	464	0	109,861,843	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,816	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况							
股东名	股东性	持股比	报告期末持股	报告期内	持有有限售	持有无限售条件	质押、标记或冻结情况

称	质	例	数量	增减变动情况	条件的股份数量	的股份数量	股份状态	数量
方海江	境内自然人	28.73%	139,610,024		104,707,518	34,902,506		
付玉霞	境内自然人	7.04%	34,201,365		0	34,201,365		
傅晓成	境内自然人	2.81%	13,641,895		0	13,641,895		
方春风	境内自然人	1.29%	6,263,197		4,697,398	1,565,799	质押	1,200,000
李新勇	境内自然人	1.22%	5,920,000		0	5,920,000		
邹淑英	境内自然人	1.19%	5,789,086		0	5,789,086		
黄荣军	境内自然人	1.07%	5,180,000		0	5,180,000		
倪彪	境内自然人	1.02%	4,972,700	479,200	0	4,972,700		
招商银行股份有限公司—华泰柏瑞品质成长混合型证券投资基金	其他	0.82%	4,000,000	197,700	0	4,000,000		
邹桂英	境内自然人	0.79%	3,827,355	83,600	0	3,827,355		
上述股东关联关系或一致行动的说明	方海江先生与付玉霞女士为夫妻关系；方海江先生与方春风女士为兄妹关系；傅晓成先生与付玉霞女士为兄妹关系；邹淑英女士与邹桂英女士为姐妹关系。未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
方海江						34,902,506	人民币普通股	34,902,506
付玉霞						34,201,365	人民币普通股	34,201,365
傅晓成						13,641,895	人民币普通股	13,641,895
李新勇						5,920,000	人民币普通股	5,920,000
邹淑英						5,789,086	人民币普通股	5,789,086
黄荣军						5,180,000	人民币普通股	5,180,000
倪彪						4,972,700	人民币普通股	4,972,700
招商银行股份有限公司—华泰柏瑞品质成长混合型证券投资基金						4,000,000	人民币普通股	4,000,000
邹桂英						3,827,355	人民币普通股	3,827,355
杨国栋						3,595,917	人民币普通股	3,595,917
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股	方海江先生与付玉霞女士为夫妻关系；方海江先生与方春风女士为兄妹关系；傅晓成先生与付玉霞女士为兄妹关系；杨国栋先生是方海江先生姐姐的配偶；邹淑英女士与邹桂英女士为姐妹关系。未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							

东之间关联关系或一致行动的说明
-----------------

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期 减持 股份数 量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	本期被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
方海江	董事长	现任	139,610,024			139,610,024			
方春风	董事、副 总经理	现任	6,263,197			6,263,197			
晏小平	董事	现任	128,831			128,831			
高华	董事、总 经理	现任	114,450			114,450			
YING XIANG (向鹰)	董事、联 席总经理	现任	300,000	100,000		400,000			
方睿	董事	现任	0			0			
单崇新	独立董事	现任	0			0			
杜海波	独立董事	现任	0			0			
花雷	独立董事	现任	0			0			
孙建丰	监事会主 席	现任	0			0			
孙策	监事	现任	0			0			
郑帅	职工监事	现任	0			0			
皇甫乐群	财务总监	现任	0			0			
刘海兵	董事会秘 书	现任	162,225			162,225			
林志军	副总经理	现任	121,875			121,875			
师金棒	副总经理	现任	80,000			80,000			
刘朋朋	副总经理	现任	0			0			
合计	--	--	146,780,602	100,000	0	146,880,602	0	0	0

## 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	172,157,510.87	74,595,586.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	210,934,700.00	235,603,166.68
衍生金融资产		
应收票据	72,308,711.89	83,765,944.21
应收账款	185,021,572.34	183,640,958.91
应收款项融资		
预付款项	2,668,335.35	759,458.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,591,068.73	4,128,260.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	154,938,575.83	145,485,406.25
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	15,721,012.39	13,482,641.79
流动资产合计	819,341,487.40	741,461,423.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资	7,819,224.00	8,043,546.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	283,970.59	
其他权益工具投资	5,820,363.61	5,820,363.61
其他非流动金融资产	110,883,825.00	110,883,825.00
投资性房地产	2,159,275.96	2,343,883.06
固定资产	363,975,103.59	366,607,128.55
在建工程	26,898,292.16	27,672,956.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,632,982.13	12,817,309.38
无形资产	48,266,358.35	50,339,760.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	33,613,884.34	29,306,158.42
其他非流动资产	89,498,384.92	62,304,934.36
非流动资产合计	700,851,664.65	676,139,865.66
资产总计	1,520,193,152.05	1,417,601,288.75
流动负债：		
短期借款	1,596,450.00	
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	33,511,091.27	31,434,620.84
应付账款	51,348,564.07	58,263,488.61
预收款项		
合同负债	5,898,783.82	12,351,695.02
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	10,975,150.92	16,407,469.96
应交税费	7,853,039.99	1,684,868.18
其他应付款	11,390,615.88	6,495,339.39
其中：应付利息	11,022.55	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	2,170,581.46	2,136,160.27
其他流动负债	30,360,520.37	21,690,581.60
流动负债合计	155,104,797.78	150,464,223.87
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	22,683,989.46	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,535,245.76	10,681,149.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,527,462.26	64,776,005.16
递延所得税负债	42,445,490.18	44,566,874.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,192,187.66	120,024,028.42
负债合计	289,296,985.44	270,488,252.29
所有者权益：		
股本	485,908,830.00	485,908,830.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	121,071,624.94	125,504,726.90
减：库存股	28,748,691.41	40,000,000.00
其他综合收益	3,569,379.52	3,799,561.50
专项储备		
盈余公积	88,141,017.21	88,141,017.21
一般风险准备		
未分配利润	474,199,038.85	393,920,891.01
归属于母公司所有者权益合计	1,144,141,199.11	1,057,275,026.62
少数股东权益	86,754,967.50	89,838,009.84
所有者权益合计	1,230,896,166.61	1,147,113,036.46
负债和所有者权益总计	1,520,193,152.05	1,417,601,288.75

法定代表人：方海江    主管会计工作负责人：皇甫乐群    会计机构负责人：徐中魁

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	146,016,770.38	41,528,348.53
交易性金融资产	210,934,700.00	205,594,500.01
衍生金融资产		
应收票据	69,519,786.89	79,669,922.57
应收账款	198,329,563.54	194,821,912.43

应收款项融资		
预付款项	2,000,211.82	424,503.58
其他应收款	10,003,658.31	3,376,626.36
其中：应收利息		
应收股利		
存货	124,011,653.66	131,747,201.05
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		5,028,964.17
流动资产合计	760,816,344.60	662,191,978.70
非流动资产：		
债权投资	7,819,224.00	8,043,546.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	131,321,095.77	130,696,583.77
其他权益工具投资	5,783,813.61	5,783,813.61
其他非流动金融资产	110,883,825.00	110,883,825.00
投资性房地产	3,686,778.81	3,936,678.75
固定资产	293,674,638.33	316,670,918.77
在建工程		2,594,787.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,547,503.98	22,021,247.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,083,731.36	13,246,418.38
其他非流动资产	56,837,568.15	42,838,970.06
非流动资产合计	644,638,179.01	656,716,789.83
资产总计	1,405,454,523.61	1,318,908,768.53
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,511,091.27	31,434,620.84
应付账款	42,124,627.13	52,191,316.83
预收款项		
合同负债	5,349,588.45	11,779,581.34
应付职工薪酬	8,810,402.72	14,039,043.21
应交税费	7,696,505.26	1,057,405.04

其他应付款	22,450,189.18	14,511,119.15
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	30,299,828.09	21,622,227.37
流动负债合计	150,242,232.10	146,635,313.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,527,462.26	64,776,005.16
递延所得税负债	38,817,124.63	41,321,505.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	98,344,586.89	106,097,510.68
负债合计	248,586,818.99	252,732,824.46
所有者权益：		
股本	485,908,830.00	485,908,830.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	119,530,699.69	123,398,271.33
减：库存股	28,748,691.41	40,000,000.00
其他综合收益	1,506,891.57	1,506,891.57
专项储备		
盈余公积	88,141,017.21	88,141,017.21
未分配利润	490,528,957.56	407,220,933.96
所有者权益合计	1,156,867,704.62	1,066,175,944.07
负债和所有者权益总计	1,405,454,523.61	1,318,908,768.53

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	276,579,589.32	261,790,021.14
其中：营业收入	276,579,589.32	261,790,021.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	203,007,236.43	183,678,930.19
其中：营业成本	127,193,374.63	117,403,823.83

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	3,618,936.86	2,807,259.40
销售费用	16,273,955.04	17,610,064.18
管理费用	30,267,396.64	27,853,474.68
研发费用	31,170,044.80	27,534,260.30
财务费用	-5,516,471.54	-9,529,952.20
其中：利息费用	234,910.73	
利息收入	1,239,626.82	2,927,922.03
加：其他收益	7,800,918.27	20,290,034.40
投资收益（损失以“-”号填列）	2,563,151.19	2,424,936.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	331,533.32	296,965.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,030,739.39	-2,067,616.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-143,197.07	86,956.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,130.33	530,521.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,105,149.54	99,672,889.27
加：营业外收入	326,951.05	356,317.53
减：营业外支出	147,499.48	310,046.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,284,601.11	99,719,160.07
减：所得税费用	6,089,495.61	13,259,096.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,195,105.50	86,460,063.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	77,195,105.50	86,460,063.78
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)	80,278,147.84	89,307,162.51
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-3,083,042.34	-2,847,098.73
六、其他综合收益的税后净额	-225,731.98	-235,377.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-225,731.98	-235,377.56
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	4,450.00	
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	4,450.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-230,181.98	-235,377.56
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	-230,181.98	-235,377.56
7. 其他		
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	76,969,373.52	86,224,686.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	80,052,415.86	89,071,784.95
归属于少数股东的综合收益总额	-3,083,042.34	-2,847,098.73
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1652	0.1830
(二) 稀释每股收益	0.1652	0.1830

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：方海江 主管会计工作负责人：皇甫乐群 会计机构负责人：徐中魁

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	273,936,681.06	252,663,264.92
减：营业成本	128,720,939.14	114,281,219.30
税金及附加	3,574,064.75	2,702,889.54
销售费用	12,311,704.28	11,098,452.90

管理费用	25,511,093.16	26,108,923.63
研发费用	25,638,857.66	24,174,859.87
财务费用	-5,557,786.99	-9,443,692.31
其中：利息费用	9,286.36	0.00
利息收入	1,001,915.91	2,765,254.67
加：其他收益	7,622,015.85	20,269,034.40
投资收益（损失以“-”号填列）	2,719,847.27	2,170,973.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	340,199.99	296,965.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-985,770.13	-1,948,986.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-135,062.64	40,574.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,130.33	530,521.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	93,310,169.73	105,099,695.47
加：营业外收入	316,915.51	279,686.05
减：营业外支出	142,150.01	280,796.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	93,484,935.23	105,098,584.79
减：所得税费用	10,176,911.63	13,329,448.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	83,308,023.60	91,769,136.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	83,308,023.60	91,769,136.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	83,308,023.60	91,769,136.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	268,786,505.19	230,406,664.63
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	3,711,018.15	1,700,191.33
收到其他与经营活动有关的现金	9,181,268.88	28,765,716.98
经营活动现金流入小计	281,678,792.22	260,872,572.94
购买商品、接受劳务支付的现金	58,066,561.60	99,985,843.65
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	81,601,263.40	56,385,017.20
支付的各项税费	12,731,952.08	8,962,513.33
支付其他与经营活动有关的现金	32,495,657.97	25,932,414.89
经营活动现金流出小计	184,895,435.05	191,265,789.07
经营活动产生的现金流量净额	96,783,357.17	69,606,783.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	475,100,000.00	375,440,000.00
取得投资收益收到的现金	2,915,353.50	2,464,332.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	103,518.00	974,843.28
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		55,350.00
投资活动现金流入小计	478,118,871.50	378,934,525.38

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,576,707.05	142,957,402.85
投资支付的现金	450,700,000.00	300,450,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	508,276,707.05	443,407,402.85
投资活动产生的现金流量净额	-30,157,835.55	-64,472,877.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,846,496.00	7,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	22,683,989.46	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,870,000.00	
筹资活动现金流入小计	32,400,485.46	7,750,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,596.34	0.00
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		0.00
筹资活动现金流出小计	22,596.34	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	32,377,889.12	7,750,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	290,250.60	1,598,146.76
五、现金及现金等价物净增加额	99,293,661.34	14,482,053.16
加：期初现金及现金等价物余额	69,995,169.00	245,153,142.05
六、期末现金及现金等价物余额	169,288,830.34	259,635,195.21

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	254,877,012.70	229,107,870.14
收到的税费返还	3,646,523.59	1,683,263.57
收到其他与经营活动有关的现金	10,430,901.39	28,484,768.93
经营活动现金流入小计	268,954,437.68	259,275,902.64
购买商品、接受劳务支付的现金	54,816,900.19	96,757,698.48
支付给职工以及为职工支付的现金	65,081,468.70	46,957,837.25
支付的各项税费	11,885,437.36	8,819,208.00
支付其他与经营活动有关的现金	22,496,506.93	21,355,131.22
经营活动现金流出小计	154,280,313.18	173,889,874.95
经营活动产生的现金流量净额	114,674,124.50	85,386,027.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	365,000,000.00	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,719,847.27	2,170,973.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	87,741.44	1,030,524.78
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	367,807,588.71	293,201,498.52
购建固定资产、无形资产和其他长	16,165,419.11	113,542,948.43

期资产支付的现金		
投资支付的现金	370,000,000.00	342,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	386,165,419.11	455,792,948.43
投资活动产生的现金流量净额	-18,357,830.40	-162,591,449.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,846,496.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,870,000.00	
筹资活动现金流入小计	9,716,496.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流出小计		0.00
筹资活动产生的现金流量净额	9,716,496.00	0.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	187,368.53	881,633.38
五、现金及现金等价物净增加额	106,220,158.63	-76,323,788.84
加：期初现金及现金等价物余额	36,927,931.22	216,096,747.84
六、期末现金及现金等价物余额	143,148,089.85	139,772,959.00

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	485,908,830.00				125,504,726.90	40,000,000.00	3,799,561.50		88,141,017.21		393,920,891.01		1,057,275,026.62	89,838,009.84	1,147,113,036.46
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	485,908,830.00				125,504,726.90	40,000,000.00	3,799,561.50		88,141,017.21		393,920,891.01		1,057,275,026.62	89,838,009.84	1,147,113,036.46

	8,830.00				4,726.90	,000.00	561.50		,017.21		0,891.01		275,026.62	,009.84	113,036.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,433,101.96	-11,251,308.59	-230,181.98				80,278,147.84		86,866,172.49	-3,083,042.34	83,783,130.15
（一）综合收益总额							-230,181.98				80,278,147.84		80,047,965.86	-3,083,042.34	76,964,923.52
（二）所有者投入和减少资本					-4,433,101.96	-11,251,308.59							6,818,206.63		6,818,206.63
1. 所有者投入的普通股							1,106.89						1,106.89		1,106.89
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-4,433,101.96	-11,250,201.70							6,817,099.74		6,817,099.74
4. 其他															
（三）利润分配															
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															
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	485,908,830.00				121,071,624.94	28,748,691.41	3,569,379.52		88,141,017.21		474,199,038.85		1,144,141,199.11	86,754,967.50	1,230,896,166.61

上年金额

单位：元

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															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	494,328,999.00				131,531,060.96	31,237,291.17	2,414,704.05		63,245,977.62		247,193,049.61		907,476,500.07	632,742.58	908,924.65	
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	494,328,999.00				131,531,060.96	31,237,291.17	2,414,704.05		63,245,977.62		247,193,049.61		907,476,500.07	632,742.58	908,924.65	

	00				96	7			2		61		07		65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	- 6,387,000.00				- 7,065,370.40	- 21,013,181.40					- 24,906,003.67		- 17,273,963.68		- 61,805,158.15
（一）综合收益总额											48,821,727.98		48,892,956.97		48,954,762.50
（二）所有者投入和减少资本	- 6,387,000.00				- 7,065,370.40	- 21,013,181.40							7,560,811.00		7,560,811.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 6,387,000.00				- 7,065,370.40	- 21,013,181.40							7,560,811.00		7,560,811.00
4. 其他															
（三）利润分配											- 73,727,731.65		- 73,727,731.65		- 73,727,731.65
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											- 73,727,731.65		- 73,727,731.65		- 73,727,731.65
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	487,941,999.00				124,465,690.56	10,224,109.77	2,485,933.04		63,245,977.62		222,287,045.94		890,202,536.39	694,548.11	890,897,084.50

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	485,908,830.00				123,398,271.33	40,000,000.00	1,506,891.57		88,141,017.21	407,220,933.96		1,066,175,944.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	485,908,830.00				123,398,271.33	40,000,000.00	1,506,891.57		88,141,017.21	407,220,933.96		1,066,175,944.07
三、本期增减变动金额					-3,867	-11,25				83,308,023		90,691,760

(减少以“—”号填列)					, 571. 64	1, 308 . 59				. 60		. 55
(一) 综合收益总额										83, 30 8, 023 . 60		83, 30 8, 023 . 60
(二) 所有者投入和减少资本					- 3, 867 , 571. 64	- 11, 25 1, 308 . 59						7, 383 , 736. 95
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 3, 867 , 571. 64	- 11, 25 1, 308 . 59						7, 383 , 736. 95
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
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、本期末余额	485,908,830.00				119,530,699.69	28,748,691.41	1,506,891.57		88,141,017.21	490,528,957.56		1,156,867,704.62

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	487,941,999.00				128,754,730.97	10,224,109.77	1,540,078.39		72,401,666.81	265,566,780.39		945,981,145.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	487,941,999.00				128,754,730.97	10,224,109.77	1,540,078.39		72,401,666.81	265,566,780.39		945,981,145.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,673,981.39	-1,989,125.64				91,769,136.24		95,432,243.27
（一）综合收益总额										91,769,136.24		91,769,136.24
（二）所有者投入和减少资本					1,673,981.39	-1,989,125.64						3,663,107.03
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,673,981.39	-1,989,125.64						3,663,107.03
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
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	487,941,999.00				130,428,712.36	8,234,984.13	1,540,078.39		72,401,666.81	357,335,916.63		1,041,413,389.06

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

河南四方达超硬材料股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）成立于1997年3月5日，注册地为河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街109号，总部办公地址为河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街109号。

本公司属超硬材料行业，主要从事超硬材料、超硬材料制品的生产、研发与销售业务。经营范围主要为：人造聚晶金刚石烧结体、人造金刚石复合片、立方氮化硼烧结体、立方氮化硼复合片、人造金刚石制品及立方氮化硼制品的研制、开发、生产与销售；金属制品及零件的研制、开发、生产、销售等。主要产品为资源开采/工程施工类产品、精密加工类产品。

## 2. 公司历史沿革

本公司前身系河南四方超硬材料有限公司。2008 年 9 月 28 日，河南四方超硬材料有限公司以 2008 年 3 月 31 日的账面净资产折股变更为河南四方达超硬材料股份有限公司，在郑州市工商行政管理局办理了工商变更登记，注册资本为 6,000.00 万元。

2011 年 1 月 14 日经中国证券监督管理委员会（证监许可[2011]92 号）《关于核准河南四方达超硬材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司首次向中国境内社会公众公开发行人民币普通股 2,000.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为 24.75 元。公司收到社会公众股东缴纳的出资款人民币 495,000,000.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额 463,118,833.70 元，其中新增注册资本人民币 20,000,000.00 元，余额人民币 443,118,833.70 元计入资本公积，增资后公司总股本为 80,000,000 股。

根据 2012 年 4 月 16 日公司召开的 2011 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司由资本公积转增股本 40,000,000.00 元，变更后公司注册资本为人民币 120,000,000.00 元。

根据 2013 年 5 月 17 日公司召开的 2012 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司由资本公积转增股本 96,000,000.00 元，变更后公司注册资本为人民币 216,000,000.00 元。

根据 2015 年 3 月 10 日公司召开的 2014 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以 2014 年 12 月 31 日 216,000,000 股为基数，进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 12 股，共计转增 259,200,000 股，转增后公司总股本为 475,200,000 股。变更后公司注册资本为人民币 475,200,000.00 元。

2015 年 10 月 13 日，公司完成了限制性股票首次授予登记工作。授予日：2015 年 8 月 31 日，授予数量及授予人数：公司限制性股票原拟授予数量为 399 万股，授予激励对象共 129 名。公司在授予首期限制性股票的过程中，由于部分激励对象放弃认购限制性股票，激励对象从 129 人调整为 98 人，限制性股票总量由 399 万股调整为 327.55 万股。授予价格：公司限制性股票授予价格每股 4.19 元。该计划股票来源为公司向激励对象定向发行 327.55 万股股票。截至 2015 年 9 月 24 日，公司已收到 98 名限制性股票激励对象缴纳的人民币 13,724,345.00 元，实际募集资金净额人民币 13,724,345.00 元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币 13,724,345.00 元，其中新增注册资本（股本）人民币 3,275,500.00 元，余额人民币 10,448,845.00 元计入资本公积（股本溢价）。截至 2015 年 9 月 24 日，变更后的注册资本为人民币 478,475,500.00 元，股本为人民币 478,475,500.00 元。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对本次股本变更情况进行了审验，并出具了瑞华验字[2015]41030016 号《验资报告》。

2016 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2016 年 4 月 27 日为授予日，向 4 名激励对象授予预留限制性股票 26 万股，在认购的过程中，张德抗、孙鹏杰因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计 2 万股，公司实际向两名激励对象授予限制性股票 24 万股，截至 2016 年 5 月 26 日，公司已收到 2 名限制性股票激励对象缴纳的人民币 912,000.00 元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币 912,000.00 元，其中新增注册资本（股本）人民币 240,000.00 元，余额人民币

672,000.00 元计入资本公积（股本溢价）。截至 2016 年 5 月 26 日，变更后的注册资本为人民币 478,715,500.00 元，股本为人民币 478,715,500.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2016]12372 号《验资报告》。

2016 年 6 月 28 日，公司召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对 12 名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的 45 万股限制性股票进行回购注销。减少注册资本（股本）人民币 450,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 478,265,500.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2016]13545 号《验资报告》。

2017 年 3 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对 86 名激励对象已获授但尚未解锁的 85.815 万股限制性股票进行回购注销，回购价格为 4.14 元/股。减少注册资本（股本）人民币 858,150.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 477,407,350.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2017]10352 号《验资报告》。

2018 年 1 月 29 日，公司召开第一次临时股东大会会议、第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过《关于〈河南四方达超硬材料股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订案）〉及其摘要的议案》，以 2018 年 1 月 29 日为授予日，以 3.13 元/股的价格向 110 名激励对象首次授予 1,982.00 万股限制性股票。在认购过程中，有 5 名激励对象因个人原因自愿放弃认购限制性股票，2018 年 1 月 29 日，公司实际向 105 名激励对象授予限制性股票 1,898.00 万股，授予价格 3.13 元/股。增加注册资本（股本）人民币 18,980,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 496,387,350.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2018]7697 号《验资报告》。

2018 年 3 月 23 日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以 2018 年 3 月 23 日为授予日，向 58 名激励对象授予 480 万股预留限制性股票，2018 年 3 月实际授予预留限制性股票 4,754,000 股，授予价格 3.13 元/股。2018 年 5 月 30 日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过《关于调整 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票授予价格的议案》，对公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分股票的授予价格进行了调整，本次调整后 2018 年预留限制性股票激励计划预留股份的授予价格由 3.13 元/股调整为 3.03 元/股。本次授予增加注册资本（股本）人民币 4,754,000.00 元，本次变更后注册资本（股本）为人民币 501,141,350.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2018]16409 号《验资报告》。

2018 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对 86 名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的 113.515 万股限制性股票进行回购注销。由于 2017 年度公司财务业绩考核未达标，《首期限限制性股票激励计划》相应解锁期的限制性股票不满足解锁条件，需对 76 名激励对象已获授但尚未解锁的 77.715 万股限制性股票进行回购注销。由于激励对象杨晓峰、张宇星等 10 人因个人原因

离职，根据《首期限制性股票激励计划》相关规定，已不符合激励条件，由公司对其已获授但尚未解锁的 35.8 万股限制性股票进行回购注销。2018 年 5 月 30 日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格的议案》，首次授予限制性股票的回购价格由 4.14 元/股调整为 4.04 元/股；预留限制性股票的回购价格由 3.75 元/股调整为 3.65 元/股。公司共计申请减少注册资本（股本）人民币 1,135,150.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 500,006,200.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了天职业字[2018]17460 号《验资报告》。

公司于 2018 年 7 月 9 日召开第四届董事会第九次会议，于 2018 年 7 月 26 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次回购股份工作相关事宜的议案》，自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起 6 个月内，同意公司以自筹资金择机回购公司 A 股股份，最高不超过人民币 5,000 万元且不低于人民币 2,000 万元，回购的股份将用作员工持股计划、股权激励计划。截至 2019 年 1 月 21 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式，累计回购公司股份 5,000,077 股，平均成交价格为 4.05 元/股。至此，公司此次回购股份方案已经实施完毕。此次回购股份对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 500,006,200.00 元。

2019 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对公司首期限制性股票激励计划 76 名激励对象已获授但尚未解锁的 107.22 万股限制性股票及 2018 年限制性股票激励计划 13 名激励对象已获授但尚未解锁的 48.40 万股限制性股票进行回购注销。公司本次限制性股票回购注销事宜于 2019 年 5 月 17 日已完成。回购注销后，公司总股本由 500,006,200 股减少至 498,450,000 股。

公司于 2019 年 6 月 11 日召开第四届董事会第十八次会议，于 2019 年 6 月 27 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，回购资金总额最高不超过人民币 3,000.00 万元且不低于人民币 1,500.00 万元，回购价格不超过人民币 7.18 元/股，回购的股份用于注销减少注册资本，回购期限为自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 6 个月。公司于 2020 年 1 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 2,914,541 股回购股份注销手续，回购注销完成后，公司注册资本（股本）由人民币 498,450,000.00 元减少至人民币 495,535,459.00 元。

2020 年 3 月 8 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对 2018 年限制性股票激励计划中 26 名激励对象已获授但尚未解锁的 120.65 万股限制性股票进行回购注销。其中：首次授予的限制性股票的回购价格为 2.88 元/股，回购数量为 112.11 万股；预留授予的限制性股票的回购价格为 2.88 元/股，回购数量为 8.54 万股。2020 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格的议案》，2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的回购价格由 2.88 元/股调整为 2.68 元/股；2018 年限制性股票激励计划预留限制性股票的回购价格由 2.88 元/股调整为

2.68 元/股。限制性股票回购注销后，公司注册资本（股本）由人民币 495,535,459.00 元减少至人民币 494,328,999.00 元。

公司于 2020 年 3 月 8 日召开第四届董事会第二十一次会议，于 2020 年 4 月 15 日召开 2019 年度股东大会，审议通过《关于〈河南四方达超硬材料股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉的议案》等相关议案。本次员工持股计划参与对象为部分与公司签署劳动或聘任合同的高级管理人员、公司及子公司核心骨干。本次员工持股计划均为零对价受让回购的股份，持有人无需向公司支付资金。本次员工持股计划 2,189,289 股股票来源为前期已回购的股份。本次员工持股计划存续期为 60 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2020 年 5 月 21 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 48 个月。本次员工持股计划对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 494,328,999.00 元。

公司于 2021 年 3 月 14 日召开第五届董事会第二次会议，于 2021 年 4 月 16 日召开 2020 年度股东大会，审议通过《关于〈河南四方达超硬材料股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉的议案》等相关议案。本次员工持股计划参与对象为部分董事、监事、高级管理人员和核心骨干。本次员工持股计划均为零对价受让回购的股份，持有人无需向公司支付资金。本次员工持股计划 286,388 股股票来源为前期已回购的股份。本次员工持股计划存续期为 60 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2021 年 6 月 16 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 48 个月。本次员工持股计划对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 494,328,999.00 元。

2021 年 3 月 25 日，公司召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件未达成暨回购注销限制性股票的议案》，对 2018 年限制性股票激励计划中 106 名激励对象已获授权但尚未解锁的 531.96 万股限制性股票进行回购注销。根据公司《2018 年限制性股票激励计划》规定，2018 年限制性股票激励计划中 17 名激励对象因离职等原因已不符合激励条件，公司对其已获授但尚未解锁的 106.74 万股限制性股票进行回购注销。2021 年 5 月 12 日，公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格的议案》，2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的回购价格由 2.68 元/股调整为 2.53 元/股；2018 年限制性股票激励计划预留限制性股票的回购价格由 2.68 元/股调整为 2.53 元/股，本次回购注销股份 6,387,000 股，减少注册资本（股本）人民币 6,387,000.00 元。公司本次共计申请减少注册资本（股本）人民币 6,387,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 487,941,999.00 元。

公司于 2021 年 12 月 24 日召开第五届董事会第九次会议，于 2022 年 1 月 10 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《河南四方达超硬材料股份有限公司第三期员工持股计划（草案）》等相关议案。本次员工持股计划参与对象为董事、监事、高级管理人员、核心骨干。本次员工持股计划均为零对价受让回购的股份，持有人无需向公司支付资金。本次员工持股计划 491,231 股股票来源为前期已回购的股份。本次员工持股计划存续期为 48 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2022 年 1 月 25 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 36 个月。本次员工持股计划对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 487,941,999.00 元。

2022 年 3 月 29 日，公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过《关于注销前期回购股份的议案》，拟对前次回购的 2,033,169 股库存股股份进行注销。公司本次共计申请减少注册资本（股本）人民币 2,033,169.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 485,908,830.00 元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验，并出具了 XYZH/2022ZZAA1B0017 号《验资报告》。

2022 年 12 月 6 日，公司召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月，同意公司以自有资金回购公司 A 股股份，最高不超过人民币 4,000 万元且不低于人民币 2,000 万元，回购的股份将用于实施员工持股计划或股权激励计划。截至 2022 年 12 月 19 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式，累计回购公司股份 3,167,500 股，平均成交价格为 12.63 元/股。至此，公司此次回购股份方案已经实施完毕。此次回购股份对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 485,908,830.00 元。

公司于 2023 年 4 月 19 日召开第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十六次会议，于 2023 年 5 月 11 日召开的 2022 年度股东大会，审议通过的《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划(草案)》、《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划管理办法》等相关议案。本次员工持股计划参与对象为部分董事、监事、高级管理人员、公司及子公司核心骨干。计划授予 126 人，总股数为 903,300 股，授予价格为 5.44 元/股。因个人原因，2 名激励对象放弃认购全部股份，1 名激励对象放弃认购部分股份，合计共放弃认购股份 12,400 股。实际激励对象调整为 124 人，实际授予总股数调整为 890,900 股。本次员工持股计划股票全部来源于公司前期从二级市场回购的库存股。本次员工持股计划存续期为 60 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2023 年 6 月 29 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 48 个月。本次员工持股计划对公司注册资本（股本）无影响，公司注册资本（股本）未发生变动，为人民币 485,908,830.00 元。信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对此次持股计划激励对象认购股票的出资情况进行了审验，并出具了 XYZH/2023ZZAA1B0193 《验资报告》。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司注册资本（股本）总额为人民币 485,908,830.00 元，主要股东为方海江、付玉霞，持股比例分别为 28.73%、7.04%，前十名股东累计持股 45.98%，其他股东持股比例较分散。

本集团合并财务报表范围包括郑州华源超硬材料工具有限公司、开曼四方达超硬材料有限公司、宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司、微创科技国际有限公司、美国四方达超硬材料有限公司和河南天璇半导体科技有限责任公司。与上年相比，本年合并范围无变化。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

## 2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，本集团管理层认为本集团未来 12 个月具有持续经营能力，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项预期信用损失模型坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权

之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率近似的汇率（上月末汇率）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率近似的汇率（上月末汇率）折算；利润表中的收入与费用项目，按照全年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用全年平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

本集团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。

### （1）金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款和债权投资等。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资为其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产和其他非流动金融资产。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

### （4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权

利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）。)

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

本集团对于下列各项目，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：①《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分。②应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用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。

##### 1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

## 2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金额为基础的利息的支付。），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

## 11、应收票据

本集团对于《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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	票据承兑人	本集团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，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收票据—商业承兑汇票		

## 12、应收账款

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，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

(1) 按组合计量预期信用损失的应收账款

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款—信用风险特征组合	账龄组合	本集团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，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收账款—信用风险特征组合	性质组合	

本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划为性质组合。

(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

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

### 15、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品（包括自制半成品）、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

本集团按照下列情形计量其债权投资损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或摊销。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	3%	4.85%
机器设备	年限平均法	3-10 年	3%	9.70%-32.33%
运输工具	年限平均法	6 年	3%	16.17%
办公设备及其他	年限平均法	3-10 年	3%	9.70%-32.33%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

在建工程在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对固定资产原值差异进行调整。

## 26、借款费用

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和软件等按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

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

### 31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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的较高者。

### 32、长期待摊费用

### 33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、基本医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、劳务费等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

##### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

## 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

## (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

## (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

### 37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售超硬材料和超硬材料制品收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照合理的方法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团收入确认的具体政策：

国内销售依照合同约定履行商品销售义务，将货物交付承运人或购货方，在客户签收后按照履约义务的交易价格确认收入。

国外销售依照合同约定履行商品销售义务，货物完成出口报关手续后，按照履约义务的交易价格确认收入。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

#### 40、政府补助

本集团的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。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1 元)计量。

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当期损益。

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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 租金的处理

在租赁期内各个期间,本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

#### 提供的激励措施

提供免租期的,本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分配,免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的,将该费用自租金收入总额中扣除,按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

#### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

#### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本集团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,采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

#### 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的,本集团自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

### 后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (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
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”），规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对	/	参见本节（3）

<p>于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第18号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自2023年1月1日起施行，可以提前执行。</p>		
--	--	--

## (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调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

调整当年年初财务报表的原因说明 财政部于2022年发布了《企业会计准则解释第16号》，本公司自2023年1月1日起执行上述规定，具体影响列示如下：

### 合并资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	74,595,586.31	74,595,586.31	
结算备付金		-	
拆出资金		-	
交易性金融资产	235,603,166.68	235,603,166.68	
衍生金融资产		-	
应收票据	83,765,944.21	83,765,944.21	
应收账款	183,640,958.91	183,640,958.91	
应收款项融资		-	
预付款项	759,458.20	759,458.20	
应收保费		-	
应收分保账款		-	
应收分保合同准备金		-	
其他应收款	4,128,260.74	4,128,260.74	
其中：应收利息		-	
应收股利		-	

买入返售金融资产		-	
存货	145,485,406.25	145,485,406.25	
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	13,482,641.79	13,482,641.79	
流动资产合计	741,461,423.09	741,461,423.09	
非流动资产：		-	
发放贷款和垫款		-	
债权投资	8,043,546.00	8,043,546.00	
其他债权投资	-	-	
长期应收款	-	-	
长期股权投资	-	-	
其他权益工具投资	5,820,363.61	5,820,363.61	
其他非流动金融资产	110,883,825.00	110,883,825.00	
投资性房地产	2,343,883.06	2,343,883.06	
固定资产	366,607,128.55	366,607,128.55	
在建工程	27,672,956.73	27,672,956.73	
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
使用权资产	12,817,309.38	12,817,309.38	
无形资产	50,339,760.55	50,339,760.55	
开发支出	-	-	
商誉	-	-	
长期待摊费用	-	-	
递延所得税资产	26,101,831.07	29,306,158.42	3,204,327.35
其他非流动资产	62,304,934.36	62,304,934.36	
非流动资产合计	672,935,538.31	676,139,865.66	3,204,327.35
资产总计	1,414,396,961.40	1,417,601,288.75	3,204,327.35
流动负债：		-	
短期借款	-	-	
向中央银行借款		-	
拆入资金		-	
交易性金融负债		-	
衍生金融负债		-	
应付票据	31,434,620.84	31,434,620.84	
应付账款	58,263,488.61	58,263,488.61	
预收款项		-	
合同负债	12,351,695.02	12,351,695.02	
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	16,407,469.96	16,407,469.96	
应交税费	1,684,868.18	1,684,868.18	
其他应付款	6,495,339.39	6,495,339.39	

其中：应付利息	-	-	
应付股利		-	
应付手续费及佣金		-	
应付分保账款		-	
持有待售负债		-	
一年内到期的非流动负债	2,136,160.27	2,136,160.27	
其他流动负债	21,690,581.60	21,690,581.60	
流动负债合计	150,464,223.87	150,464,223.87	
非流动负债：		-	
保险合同准备金		-	
长期借款	-	-	
应付债券		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
租赁负债	10,681,149.11	10,681,149.11	
长期应付款		-	
长期应付职工薪酬		-	
预计负债		-	
递延收益	64,776,005.16	64,776,005.16	
递延所得税负债	41,362,546.80	44,566,874.15	3,204,327.35
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	116,819,701.07	120,024,028.42	3,204,327.35
负债合计	267,283,924.94	270,488,252.29	3,204,327.35
所有者权益：		-	
股本	485,908,830.00	485,908,830.00	
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
资本公积	125,504,726.90	125,504,726.90	
减：库存股	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他综合收益	3,799,561.50	3,799,561.50	
专项储备		-	
盈余公积	88,141,017.21	88,141,017.21	
一般风险准备		-	
未分配利润	393,920,891.01	393,920,891.01	
归属于母公司所有者权益合计	1,057,275,026.62	1,057,275,026.62	
少数股东权益	89,838,009.84	89,838,009.84	
所有者权益合计	1,147,113,036.46	1,147,113,036.46	
负债和所有者权益总计	1,414,396,961.40	1,417,601,288.75	3,204,327.35

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	41,528,348.53	41,528,348.53	
交易性金融资产	205,594,500.01	205,594,500.01	
衍生金融资产			
应收票据	79,669,922.57	79,669,922.57	
应收账款	194,821,912.43	194,821,912.43	
应收款项融资			
预付款项	424,503.58	424,503.58	
其他应收款	3,376,626.36	3,376,626.36	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	131,747,201.05	131,747,201.05	
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	5,028,964.17	5,028,964.17	
流动资产合计	662,191,978.70	662,191,978.70	
非流动资产：			
债权投资	8,043,546.00	8,043,546.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	130,696,583.77	130,696,583.77	
其他权益工具投资	5,783,813.61	5,783,813.61	
其他非流动金融资产	110,883,825.00	110,883,825.00	
投资性房地产	3,936,678.75	3,936,678.75	
固定资产	316,670,918.77	316,670,918.77	
在建工程	2,594,787.69	2,594,787.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	22,021,247.80	22,021,247.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	13,246,418.38	13,246,418.38	
其他非流动资产	42,838,970.06	42,838,970.06	
非流动资产合计	656,716,789.83	656,716,789.83	
资产总计	1,318,908,768.53	1,318,908,768.53	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	31,434,620.84	31,434,620.84	
应付账款	52,191,316.83	52,191,316.83	
预收款项			

合同负债	11,779,581.34	11,779,581.34	
应付职工薪酬	14,039,043.21	14,039,043.21	
应交税费	1,057,405.04	1,057,405.04	
其他应付款	14,511,119.15	14,511,119.15	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	21,622,227.37	21,622,227.37	
流动负债合计	146,635,313.78	146,635,313.78	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	64,776,005.16	64,776,005.16	
递延所得税负债	41,321,505.52	41,321,505.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计	106,097,510.68	106,097,510.68	
负债合计	252,732,824.46	252,732,824.46	
所有者权益：			
股本	485,908,830.00	485,908,830.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	123,398,271.33	123,398,271.33	
减：库存股	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他综合收益	1,506,891.57	1,506,891.57	
专项储备			
盈余公积	88,141,017.21	88,141,017.21	
未分配利润	407,220,933.96	407,220,933.96	
所有者权益合计	1,066,175,944.07	1,066,175,944.07	
负债和所有者权益总计	1,318,908,768.53	1,318,908,768.53	

#### 45、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按应税收入计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下述说明
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
河南四方达超硬材料股份有限公司	15.00%
郑州华源超硬材料工具有限公司	15.00%
开曼四方达超硬材料有限公司	0.00%
新加坡微创科技国际有限公司	17.00%
郑州速科特超硬工具有限公司	25.00%
宁波四方晟达投资管理有限公司	25.00%
美国四方达超硬材料有限公司	21.00%
河南天璇半导体科技有限责任公司	25.00%

## 2、税收优惠

### （1）所得税税收优惠政策

本公司为高新技术企业，于 2020 年 12 月 4 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR20204100153，有效期三年。根据科技部、财政部、国家税务总局联合颁发的国科发火[2016]32 号关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知和《中华人民共和国企业所得税法》以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，公司 2020 年至 2022 年所得税按照应纳税所得额的 15%缴纳。

本公司子公司郑州华源超硬材料工具有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202241003440，有效期三年。根据科技部、财政部、国家税务总局联合颁发的国科发火[2016]32 号关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知和《中华人民共和国企业所得税法》以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，郑州华源超硬材料工具有限公司 2022 年至 2024 年所得税按照应纳税所得额的 15%缴纳。

### （2）研发费用加计扣除政策

根据《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号）规定，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。

### （3）2022 年四季度新购置的设备、器具税前加计扣除政策

根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。本公司在 2022 年四季度存在新购置的设备和器具，享受此项税收优惠政策。

#### (4) 出口退税政策

本集团出口商品的增值税，按照国家的有关规定执行免抵退政策。其中金刚石复合片、金刚石拉丝模、金刚石刀片及刀具用复合片的出口退税率为 13%，其他部分金刚石产品的出口退税率为 10%。

#### (5) “六税两费”减免政策

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），为进一步支持小微企业发展，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公告执行时间为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据《河南省财政厅 国家税务总局河南省税务局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（河南省财政厅 国家税务总局河南省税务局公告 2022 年第 1 号），经省政府同意，对我省增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户按 50% 的税额幅度减征资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公告执行时间为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司子公司郑州华源超硬材料工具有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司符合上述公告条件中的小型微利企业，即从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件，本年度城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、和教育费附加、地方教育附加减半征收。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	772.12	4,714.19
银行存款	169,288,058.22	69,990,454.81
其他货币资金	2,868,680.53	4,600,417.31
合计	172,157,510.87	74,595,586.31
其中：存放在境外的款项总额	2,270,691.90	3,229,445.60
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,868,680.53	4,600,417.31

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

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	210,934,700.00	235,603,166.68
其中：		
银行结构性存款	210,934,700.00	235,603,166.68
其中：		
合计	210,934,700.00	235,603,166.68

其他说明：

注：交易性金融资产系购买的银行结构性存款，为保本浮动收益，其收益与利率、汇率、指数等的波动挂钩。

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	48,245,239.87	53,911,812.81
商业承兑票据	24,063,472.02	29,854,131.40
合计	72,308,711.89	83,765,944.21

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	72,799,803.16	100.00%	491,091.27	0.67%	72,308,711.89	84,375,212.20	100.00%	609,267.99	0.72%	83,765,944.21
其中：										
银行承兑汇票	48,245,239.87	66.27%			48,245,239.87	53,911,812.81	63.90%			53,911,812.81
商业承兑汇票	24,554,563.29	33.73%	491,091.27	2.00%	24,063,472.02	30,463,399.39	36.10%	609,267.99	2.00%	29,854,131.40
合计	72,799,803.16	100.00%	491,091.27	0.67%	72,308,711.89	84,375,212.20	100.00%	609,267.99	0.72%	83,765,944.21

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	48,245,239.87		
商业承兑汇票	24,554,563.29	491,091.27	2.00%
合计	72,799,803.16	491,091.27	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	609,267.99	-118,176.72				491,091.27
合计	609,267.99	-118,176.72				491,091.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	6,711,547.09
商业承兑票据	12,272,169.79
合计	18,983,716.88

## (4) 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

单位：元

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	16,877,631.51	20,797,852.77
商业承兑票据		4,500,000.00
合计	16,877,631.51	25,297,852.77

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	207,138,650.22	100.00%	22,117,077.88	10.68%	185,021,572.34	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91
其中：										
账龄组合	207,138,650.22	100.00%	22,117,077.88	10.68%	185,021,572.34	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91
合计	207,138,650.22	100.00%	22,117,077.88	10.68%	185,021,572.34	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	163,291,713.76	3,263,110.56	2.00%
1-2年	27,601,439.99	3,312,172.80	12.00%
2-3年	983,014.59	344,055.11	35.00%
3-4年	281,489.02	216,746.55	77.00%
4-5年	102,330.00	102,330.00	100.00%
5年以上	14,878,662.86	14,878,662.86	100.00%
合计	207,138,650.22	22,117,077.88	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	157,487,933.89
1 至 2 年	33,405,219.86
2 至 3 年	983,014.59
3 年以上	15,262,481.88
3 至 4 年	281,489.02
4 至 5 年	102,330.00
5 年以上	14,878,662.86
合计	207,138,650.22

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	21,285,017.35	874,741.35		42,680.82		22,117,077.88
合计	21,285,017.35	874,741.35		42,680.82		22,117,077.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	42,680.82

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	销售货款	17,512.25	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
客户二	销售货款	10,252.52	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
合计		27,764.77			

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	22,357,487.68	10.79%	1,053,843.52
客户二	20,121,472.86	9.71%	402,429.46
客户三	14,675,674.28	7.08%	1,514,036.91
客户四	11,380,130.10	5.49%	889,736.92
客户五	5,703,272.68	2.75%	114,065.45
合计	74,238,037.60	35.82%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,668,335.35	100.00%	759,458.20	100.00%
合计	2,668,335.35		759,458.20	

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：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 1,384,896.41 元，占预付款项年末余额合计数的比例 51.9%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,591,068.73	4,128,260.74

合计	5,591,068.73	4,128,260.74
----	--------------	--------------

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

**3) 坏账准备计提情况**适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

**3) 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	3,702,364.12	1,471,619.43
保证金	1,645,890.00	2,370,937.65
备用金	542,195.73	333,947.37
代扣社保款	404,940.35	603,022.21

合计	6,295,390.20	4,779,526.66
----	--------------	--------------

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		651,265.92		651,265.92
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		53,055.55		53,055.55
2023 年 6 月 30 日余额		704,321.47		704,321.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,005,954.70
1 至 2 年	372,404.67
2 至 3 年	540,012.33
3 年以上	377,018.50
3 至 4 年	28,300.00
5 年以上	348,718.50
合计	6,295,390.20

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	651,265.92	53,055.55				704,321.47
合计	651,265.92	53,055.55				704,321.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
单位 1	往来款	784,622.64	1 年以内 685530.34 元, 1-2 年 99092.3 元	12.46%	25,601.68
单位 2	往来款	563,981.85	1 年以内 238981.85 元、 2-3 年 325000 元	8.96%	118,529.64
单位 3	保证金	470,725.00	1 年以内 280956 元、2-3 年 189769 元	7.48%	72,038.27
单位 4	往来款	356,000.00	1 年以内 356,000.00 元	5.65%	7,120.00
单位 5	往来款	305,677.00	1 年以内 305677 元	4.86%	6,113.54
合计		2,481,006.49		39.41%	229,403.13

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备或合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	32,262,958.66	3,190,727.25	29,072,231.41	42,103,693.26	4,275,363.25	37,828,330.01
在产品	43,190,637.32	4,880,100.20	38,310,537.12	37,465,335.06	4,509,412.11	32,955,922.95
库存商品	81,292,525.03	11,887,898.09	69,404,626.94	74,949,994.82	11,030,753.07	63,919,241.75
发出商品	10,466,486.62		10,466,486.62	10,781,911.54		10,781,911.54
委托加工物资	7,684,693.74		7,684,693.74			
合计	174,897,301.37	19,958,725.54	154,938,575.83	165,300,934.68	19,815,528.43	145,485,406.25

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,275,363.25	-1,084,636.00				3,190,727.25
在产品	4,509,412.11	370,688.09				4,880,100.20
库存商品	11,030,753.07	857,145.02				11,887,898.09
合计	19,815,528.43	143,197.11				19,958,725.54

注：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；在产品、用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		2,137,489.93
待抵扣增值税进项税	15,721,012.39	11,345,151.86
合计	15,721,012.39	13,482,641.79

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

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
认购良卓资产 稳健致远票据	49,000,000.00	41,180,776.00	7,819,224.00	49,000,000.00	40,956,454.00	8,043,546.00

投资私募基金						
合计	49,000,000.00	41,180,776.00	7,819,224.00	49,000,000.00	40,956,454.00	8,043,546.00

## 重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

## 减值准备计提情况

单位：元

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			40,956,454.00	40,956,454.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			224,322.00	224,322.00
2023 年 6 月 30 日余额			41,180,776.00	41,180,776.00

## 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

注：2019 年 1 月 3 日，公司利用闲置自有资金 5,000.00 万元购买上海良卓资产管理有限公司的名称为“良卓资产稳健致远票据投资私募基金”产品，该投资基金于 2019 年 1 月 4 日生效，产品封闭期 3 个月，上海良卓资产管理有限公司未按相关约定兑付剩余投资本金 4,900.00 万元及相关预期收益。公司已申请司法查封上海良熙投资控股有限公司（以下简称“良熙控股”）及魏炯、杨骏、赵嫵妮、薛名邈、上海鼎樊实业有限公司代良熙控股持有的江苏如皋农村商业银行股份有限公司股份。

截至 2019 年 12 月 31 日，该项投资尚有本金 4,900 万元未收回。该事项目前处于一审已调解结案，正在执行中。公司秉承谨慎性原则，2019 年度对该项投资计提减值准备 3,932.52 万元，2021 年度计提 73.25 万元，2022 年度计提 89.88 万元，2023 年半年度计提 22.43 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，该项投资累计计提减值准备 4,118.08 万元。

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

## 重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他	其他	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

					综合收益调整	权益变动	股利或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
河南璨然珠宝有限公司		600,000.00		-316,029.41						283,970.59	
小计		600,000.00		-316,029.41						283,970.59	
合计		600,000.00		-316,029.41						283,970.59	

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）	5,717,550.00	5,717,550.00
广州民营投资股份有限公司	102,813.61	102,813.61
合计	5,820,363.61	5,820,363.61

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）		2,273,950.00			本公司出于战略投资而非短期交易考虑，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
广州民营投资股份有限公司			762,608.43		本公司出于战略投资而非短期交易考虑，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
合计		2,273,950.00	762,608.43			

其他说明：

**19、其他非流动金融资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）	42,234,589.40	42,234,589.40
赛一启航 1 号私募股权投资基金	68,649,235.60	68,649,235.60
合计	110,883,825.00	110,883,825.00

其他说明：

**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,172,826.64	1,347,840.00		10,520,666.64
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,172,826.64	1,347,840.00		10,520,666.64
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,574,748.38	602,035.20		8,176,783.58
2. 本期增加金额	171,128.70	13,478.40		184,607.10
(1) 计提或摊销	171,128.70	13,478.40		184,607.10
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	7,745,877.08	615,513.60		8,361,390.68
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,426,949.56	732,326.40		2,159,275.96
2. 期初账面价值	1,598,078.26	745,804.80		2,343,883.06

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	361,942,695.91	365,085,586.72
固定资产清理	2,032,407.68	1,521,541.83
合计	363,975,103.59	366,607,128.55

## (1) 固定资产情况

单位：元

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	82,329,400.82	499,446,997.19	2,729,781.02	14,832,962.46	599,339,141.49
2. 本期增加金额	70,952.31	27,125,775.11		1,508,349.03	28,705,076.45
(1) 购置		5,978,394.76		1,505,574.25	7,483,969.01

(2) 在建工程转入		21,147,380.35			21,147,380.35
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额/投资性房地产转入	70,952.31			2,774.78	73,727.09
3. 本期减少金额		8,152,710.30		424,415.22	8,577,125.52
(1) 处置或报废		8,152,710.30		424,415.22	8,577,125.52
4. 期末余额	82,400,353.13	518,420,062.00	2,729,781.02	15,916,896.27	619,467,092.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	40,292,875.52	182,373,436.30	1,917,027.95	8,925,315.59	233,508,655.36
2. 本期增加金额	2,015,833.55	28,097,668.70	98,056.13	1,034,197.93	31,245,756.31
(1) 计提	1,997,767.32	28,097,668.70	98,056.13	1,032,028.63	31,225,520.78
外币报表折算差额/投资性房地产转入	18,066.23			2,169.30	20,235.53
3. 本期减少金额		6,871,362.34		411,682.77	7,283,045.11
(1) 处置或报废		6,871,362.34		411,682.77	7,283,045.11
4. 期末余额	42,308,709.07	203,599,742.66	2,015,084.08	9,547,830.75	257,471,366.56
三、减值准备					
1. 期初余额		732,836.92		12,062.49	744,899.41
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废		691,869.46			691,869.46
4. 期末余额		40,967.46		12,062.49	53,029.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,894,545.35	314,976,450.59	714,696.94	6,357,003.03	361,942,695.91
2. 期初账面价值	42,036,525.30	316,340,723.97	812,753.07	5,895,584.38	365,085,586.72

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,817,764.89	6,085,603.01	2,911.37	3,729,250.51	
办公设备及其他	520,063.45	497,477.90	2,445.28	20,140.27	
合计	10,337,828.34	6,583,080.91	5,356.65	3,749,390.78	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置或报废的固定资产	2,032,407.68	1,521,541.83
合计	2,032,407.68	1,521,541.83

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,898,292.16	27,672,956.73
合计	26,898,292.16	27,672,956.73

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
待安装设备	26,898,292.16		26,898,292.16	27,672,956.73		27,672,956.73
合计	26,898,292.16		26,898,292.16	27,672,956.73		27,672,956.73

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
待安装设备		27,672,956.73	22,872,540.78	23,647,205.35		26,898,292.16						
合计		27,672,956.73	22,872,540.78	23,647,205.35		26,898,292.16						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

在建工程为待安装设备，不存在减值迹象。

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

### 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

### 24、油气资产

适用 不适用

### 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	12,817,309.38	12,817,309.38
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	12,817,309.38	12,817,309.38
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,184,327.25	1,184,327.25
(1) 计提	1,184,327.25	1,184,327.25
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,184,327.25	1,184,327.25
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	11,632,982.13	11,632,982.13
2. 期初账面价值	12,817,309.38	12,817,309.38

其他说明：

注：本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司与郑州启迪东龙科技发展有限公司于 2022 年 12 月 29 日签订的《房屋租赁合同》，租赁对方位于郑州市龙湖中环北路 26 号启迪科技城（启创园）用于办公、实验室、企业展厅等。

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

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	31,021,713.76	500,000.00	30,000,000.00	5,304,170.09	66,825,883.85
2. 本期增加金额				62,521.23	62,521.23
(1) 购置				62,521.23	62,521.23
(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	31,021,713.76	500,000.00	30,000,000.00	5,366,691.32	66,888,405.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,211,196.78	346,854.72	2,000,000.00	3,928,071.80	16,486,123.30
2. 本期增加金额	429,627.63	19,983.65	1,501,042.02	185,270.13	2,135,923.43
(1) 计提	429,627.63	19,983.65	1,501,042.02	185,270.13	2,135,923.43
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,640,824.41	366,838.37	3,501,042.02	4,113,341.93	18,622,046.73
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	20,380,889.35	133,161.63	26,498,957.98	1,253,349.39	48,266,358.35
2. 期初账面价值	20,810,516.98	153,145.28	28,000,000.00	1,376,098.29	50,339,760.55

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

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		
项目 1		15,507,869.82				15,507,869.82	
项目 2		4,834,861.97				4,834,861.97	
项目 3		2,779,756.41				2,779,756.41	
项目 4		1,163,017.12				1,163,017.12	
项目 5		325,476.04				325,476.04	
项目 6		488,192.24				488,192.24	
项目 7		4,768,955.66				4,768,955.66	
项目 8		1,293,284.69				1,293,284.69	
合计		31,170,044.80				31,170,044.80	

其他说明

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
郑州华源超硬材料工具有限公司	84,529,380.30					84,529,380.30
合计						

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
郑州华源超硬材料工具有限公司	84,529,380.30					84,529,380.30
合计	84,529,380.30					84,529,380.30

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			本期是否发生变动
	主要构成	账面价值	确定方法	
-	郑州华源超硬材料工具有限公司长期资产及营运资金	18,615,386.01	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

郑州华源超硬材料工具有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值。

截至目前，郑州华源超硬材料工具有限公司的商誉已完全计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他说明					

其他说明

## 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

单位：元

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	89,172,358.14	13,521,142.59	89,601,018.83	13,577,347.36
内部交易未实现利润	5,986,260.43	1,252,787.42	5,739,411.65	872,706.15
可抵扣亏损	61,963,020.96	13,677,634.42	43,930,733.03	9,298,750.86
持股计划影响数	7,788,104.61	1,168,215.69	7,788,104.61	1,168,215.69
其他权益工具投资公允价值变动	897,186.39	134,577.96	897,186.39	134,577.96
不符合专项用途的政府补助	6,220,463.00	933,069.46	7,001,553.67	1,050,233.05
租赁负债	11,705,827.22	2,926,456.80	12,817,309.38	3,204,327.35
合计	183,733,220.75	33,613,884.34	167,775,317.56	29,306,158.42

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	226,552,731.20	34,271,758.45	240,119,162.12	36,017,874.32
其他非流动金融资产公允价值变动	32,093,041.33	4,813,956.20	32,093,041.33	4,813,956.20
其他权益工具投资公允价值变动	2,670,000.00	400,500.00	2,670,000.00	400,500.00
非同一控制企业合并资产评估增值			259,164.07	38,874.61
交易性金融资产公允价值变动	340,199.99	51,030.00	603,166.68	91,341.67
使用权资产	11,632,982.13	2,908,245.53	12,817,309.38	3,204,327.35
合计	273,288,954.65	42,445,490.18	288,561,843.58	44,566,874.15

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		33,613,884.34		29,306,158.42
递延所得税负债		42,445,490.18		44,566,874.15

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	116,100.26	59,624.37
可抵扣亏损	10,929,594.64	10,208,896.24
合计	11,045,694.90	10,268,520.61

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	941,384.44	941,384.44	
2024	2,087,778.61	2,087,778.61	
2025	5,068,982.60	5,020,474.01	
2026	920,424.80	1,025,863.96	
2027	1,911,024.19	1,133,395.22	
合计	10,929,594.64	10,208,896.24	

其他说明

注：未确认递延所得税资产为宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司、微创科技国际有限公司、美国四方达超硬材料有限公司可抵扣亏损金额。

### 31、其他非流动资产

单位：元

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
存出投资款	47,399,295.46	4,796,000.00	42,603,295.46	47,399,295.46	4,796,000.00	42,603,295.46
预付工程设备款	29,528,970.78		29,528,970.78	12,172,827.28		12,172,827.28
车间改造装修项目	17,366,118.68		17,366,118.68	7,528,811.62		7,528,811.62
合计	94,294,384.92	4,796,000.00	89,498,384.92	67,100,934.36	4,796,000.00	62,304,934.36

其他说明：

注：2017年5月及2018年1月本公司共向郑州瑞茂通供应链有限公司支付款项47,399,295.46元用于筹建华贸银行，由于尚在筹建期，因此暂入其他非流动资产。由于项目批筹过程中恰逢相关部门合并整合等因素影响，2018年-2023年半年度期间整体进展缓慢，项目筹备组及河南省政府相关部门正在积极推进相关筹备工作。2021年对筹建期间已支出的开办费479.60万元计提减值准备，同时委托郑州瑞茂通供应链有限公司将剩余筹款款42,603,295.46元支付给河南通惠实业有限公司，专门用于购买华贸银行办公场所。

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票贴现借款	1,596,450.00	
合计	1,596,450.00	

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,511,091.27	31,434,620.84
合计	33,511,091.27	31,434,620.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	35,476,695.94	43,915,297.46
应付工程及设备款	15,871,868.13	14,348,191.15
合计	51,348,564.07	58,263,488.61

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	5,898,783.82	12,351,695.02
合计	5,898,783.82	12,351,695.02

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,388,252.10	70,070,778.00	75,498,544.18	10,960,485.92
二、离职后福利-设定提存计划	19,217.86	6,095,246.83	6,099,799.69	14,665.00
合计	16,407,469.96	76,166,024.83	81,598,343.87	10,975,150.92

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,874,278.20	51,287,195.02	56,189,628.14	9,971,845.08
2、职工福利费		2,664,045.54	2,531,277.86	132,767.68
3、社会保险费	335,224.27	3,079,268.71	3,405,606.35	8,886.63
其中：医疗保险费	303,569.05	2,641,115.07	2,936,250.40	8,433.72
工伤保险费	29,739.24	134,941.36	164,227.69	452.91
生育保险费	1,915.98	303,212.28	305,128.26	
4、住房公积金	3,737.66	3,435,021.34	3,438,759.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,175,011.97	1,079,401.36	1,407,426.80	846,986.53
其他短期薪酬		8,525,846.03	8,525,846.03	
合计	16,388,252.10	70,070,778.00	75,498,544.18	10,960,485.92

#### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	19,217.86	5,856,018.89	5,861,342.03	13,894.72
2、失业保险费	0.00	239,227.94	238,457.66	770.28
合计	19,217.86	6,095,246.83	6,099,799.69	14,665.00

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	361,927.56	469,055.92
企业所得税	6,405,108.89	
个人所得税	169,677.32	376,951.76
城市维护建设税	260,987.75	215,759.49
土地使用税	144,072.10	144,072.09
房产税	274,885.27	274,885.24
教育费附加及地方教育附加	186,419.84	154,111.05
其他	49,961.26	50,032.63
合计	7,853,039.99	1,684,868.18

其他说明

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,022.55	
其他应付款	11,379,593.33	6,495,339.39
合计	11,390,615.88	6,495,339.39

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	11,022.55	
合计	11,022.55	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款项	10,452,855.54	4,462,736.53
费用报销款		161,552.86
招标保证金及质保金	926,737.79	1,871,050.00
合计	11,379,593.33	6,495,339.39

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明		

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,170,581.46	2,136,160.27
合计	2,170,581.46	2,136,160.27

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期不满足终止确认条件的应收票据	25,297,852.77	21,506,031.14
待转销项税	183,381.24	184,550.46
应收账款保理款	4,879,286.36	
合计	30,360,520.37	21,690,581.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	16,957,140.26	
信用借款	5,726,849.20	
合计	22,683,989.46	

长期借款分类的说明：

抵押贷款：子公司天璇半导体实际贷款 16,957,140.26 元，到期日 2028 年 5 月 17 日，由四方达承担连带责任保证担保，由天璇半导体公司功能性金刚石生产线项目项下设备提供抵押担保，具体用途为用于功能性金刚石生产线建设/扩建项目，贷款仅限于本项目使用。

信用借款：贷款金额为 5,726,849.20 元，到期日 2028 年 5 月 29 日，无抵押，无担保，具体用途为专项用于年产 20 万克拉功能性 CVD 金刚石生产基地建设，贷款仅限于本项目使用。

其他说明，包括利率区间：

上述长期借款的利率为 4.3%。

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计		--									

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,222,456.03	14,559,562.55
减：未确认的融资费用	-1,516,628.81	-1,742,253.17
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-2,170,581.46	-2,136,160.27
合计	9,535,245.76	10,681,149.11

其他说明

**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**(2) 专项应付款**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

**49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

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	64,776,005.16		5,248,542.90	59,527,462.26	政府部门拨款
合计	64,776,005.16		5,248,542.90	59,527,462.26	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
制造业专项资金项目	36,765,194.21			3,018,437.89			33,746,756.32	与资产相关
聚晶金刚石复合片PDC 截齿及潜孔钻产业化项目	11,512,938.48			698,382.54			10,814,555.94	与资产相关
先进制造业发展专项资金项目	6,643,000.80			474,499.80			6,168,501.00	与资产相关
市财政局机器换人专项资金	2,853,318.00			276,132.00			2,577,186.00	与资产相关
省转型发展攻坚类专项资金项目	4,209,887.00			501,924.00			3,707,963.00	与资产相关
省高质量发展示范奖励项目	2,791,666.67			279,166.67			2,512,500.00	与资产相关
合计	64,776,005.16			5,248,542.90			59,527,462.26	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	485,908,830.00					0.00	485,908,830.00

其他说明：

## 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

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）	105,688,399.57		6,403,705.70	99,284,693.87
其他资本公积	19,816,327.33	1,970,603.74		21,786,931.07
合计	125,504,726.90	1,970,603.74	6,403,705.70	121,071,624.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2023 年第四期员工持股计划股票过户冲减库存股并对应冲减资本公积-股本溢价 6,403,705.70 元。

注 2：2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年授予员工持股计划，分摊确认股权激励费 1,970,603.74 元计入资本公积-其他资本公积。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	40,000,000.00		11,251,308.59	28,748,691.41
合计	40,000,000.00		11,251,308.59	28,748,691.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）截至 2022 年 12 月 19 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式，累计回购公司股份 3,167,500 股，平均成交价格为 12.63 元/股，增加库存股 40,000,000.00 元。

（2）第四期员工持股计划股票过户冲减库存股 11,251,308.59 元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	1,511,341.57							1,511,341.57
其他权益工具投资公允价值变动	1,511,341.57							1,511,341.57
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,288,219.93	230,181.98				230,181.98		2,058,037.95
外币财务报表折算差额	2,288,219.93	230,181.98				230,181.98		2,058,037.95
其他综合收益合计	3,799,561.50	230,181.98				230,181.98		3,569,379.52

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：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	88,141,017.21			88,141,017.21
合计	88,141,017.21			88,141,017.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	393,920,891.01	256,337,372.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-667,834.98
调整后期初未分配利润	393,920,891.01	255,669,537.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	80,278,147.84	89,307,162.51
期末未分配利润	474,199,038.85	344,976,699.77

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	270,437,280.64	126,803,772.12	250,421,991.94	116,626,861.81
其他业务	6,142,308.68	389,602.51	11,368,029.20	776,962.02
合计	276,579,589.32	127,193,374.63	261,790,021.14	117,403,823.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	276,579,589.32		276,579,589.32
其中：			
资源开采/工程施工类	181,186,049.97		181,186,049.97
精密加工类	85,451,495.15		85,451,495.15
其他	9,942,044.20		9,942,044.20
按经营地区分类	276,579,589.32		276,579,589.32
其中：			

国内	122,095,786.51			122,095,786.51
国外	154,483,802.81			154,483,802.81
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	276,579,589.32			276,579,589.32

与履约义务相关的信息:

商品销售义务: 国内客户, 将货物交付承运人或购货方, 客户签收后按照履约义务的交易价格确认收入; 国外客户, 货物完成出口报关手续后, 按照履约义务的交易价格确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 17,618,975.69 元, 其中, 17,618,975.69 元预计将于 2023 年度确认收入。

## 62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,547,796.83	1,050,985.97
教育费附加	1,105,569.16	750,704.25
房产税	571,413.01	536,999.02
土地使用税	288,144.17	296,051.80
印花税	106,013.69	172,518.36
合计	3,618,936.86	2,807,259.40

其他说明:

## 63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,967,120.73	14,116,486.28

咨询服务费	630,662.30	328,365.82
差旅费	1,484,299.21	907,017.00
招待费	752,933.55	710,658.03
保险费	130,002.42	96,632.30
展览费	213,180.35	165,698.00
车辆费	140,880.26	193,349.19
物料消耗	15,727.74	150,495.23
广告费	271,449.55	165,168.07
其他	667,698.93	776,194.26
合计	16,273,955.04	17,610,064.18

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,661,896.95	15,305,554.93
折旧和摊销	4,200,777.41	2,606,264.25
审计及咨询费	1,984,003.67	4,636,559.66
维修费	1,421,533.15	2,521,717.39
物料消耗	404,227.82	346,554.85
车辆费	207,699.15	203,351.34
差旅费	866,819.66	363,085.11
业务招待费	856,941.12	410,242.52
运输费	102,058.16	106,497.59
办公费	443,051.40	141,034.51
其他	1,118,388.15	1,212,612.53
合计	30,267,396.64	27,853,474.68

其他说明

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,594,493.64	13,513,105.03
物料消耗	8,277,618.75	7,830,835.42
咨询服务费	3,668,383.24	2,355,059.96
折旧费和摊销费	4,924,771.81	2,783,465.18
车辆费	3,073.00	1,709.00
其他	701,704.36	1,050,085.71
合计	31,170,044.80	27,534,260.30

其他说明

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	234,910.73	
减：利息收入	1,239,626.82	2,765,254.67
加：汇兑损失	-4,741,569.08	-6,883,703.88
其他支出	229,813.63	205,266.24

合计	-5,516,471.54	-9,529,952.20
----	---------------	---------------

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
制造业专项资金项目	3,018,437.89	1,701,537.94
聚晶金刚石复合片 PDC 截齿及潜孔钻产业化项目	698,382.54	698,382.54
先进制造业发展专项资金项目	474,499.80	474,499.80
省转型发展攻坚类专项资金项目	501,924.00	501,924.00
增材制造项目经费	399,000.00	794,700.00
省高质量发展专项资金支持技改示范类资金	279,166.67	3,350,000.00
市财政局机器换人专项资金项目	276,132.00	276,132.00
十大“高技术高成长高附加值”企业奖励资金	1,000,000.00	
社会保险补贴	329,751.50	
企业研发费用补助资金		5,021,000.00
市制造业高质量发展专项资金省级制造业双创平台		1,000,000.00
市重大科技创新专项验收后补助		4,100,000.00
市制造业高质量发展专项资金企业专利产品销售奖励		1,105,400.00
郑洛新自创区产业集群专项资金		500,000.00
其他补助项目	823,623.87	766,458.12

## 68、投资收益

单位：元

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	-316,029.41	
保本浮动收益银行结构性存款利息收入	2,879,180.60	2,424,936.21
合计	2,563,151.19	2,424,936.21

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	331,533.32	296,965.80

合计	331,533.32	296,965.80
----	------------	------------

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-52,569.39	-56,367.42
债权投资减值损失	-224,322.00	-579,880.00
应收票据坏账损失	118,176.72	205,974.90
应收账款坏账损失	-872,024.72	-1,637,343.51
合计	-1,030,739.39	-2,067,616.03

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-143,197.07	86,956.44
合计	-143,197.07	86,956.44

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	11,130.33	530,521.50

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	326,951.05	356,317.53	326,951.05
合计	326,951.05	356,317.53	326,951.05

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		30,000.00	
其他	147,499.48	280,046.73	
合计	147,499.48	310,046.73	

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,518,605.50	2,567,816.01
递延所得税费用	-6,429,109.89	10,691,280.28
合计	6,089,495.61	13,259,096.29

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	83,284,601.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,492,690.17
子公司适用不同税率的影响	-1,047,497.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,232.64
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	128,125.10
税法规定的额外可扣除费用	-5,469,589.69
所得税费用	6,089,495.61

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 57

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,552,375.37	16,637,558.12
保证金	1,223,565.82	3,286,446.00
往来款	4,165,701.10	7,331,896.09
利息收入	1,239,626.59	1,509,816.77
合计	9,181,268.88	28,765,716.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	27,557,228.58	19,092,722.58
往来款	3,544,693.56	5,659,552.31
投标保证金	1,393,735.83	1,180,140.00
合计	32,495,657.97	25,932,414.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权转让款		55,350.00
合计		55,350.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款保理款	4,870,000.00	
合计	4,870,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	77,195,105.50	86,460,063.78
加: 资产减值准备	1,173,936.46	1,980,659.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,410,127.88	19,115,043.86
使用权资产折旧	1,184,327.25	
无形资产摊销	2,135,923.43	1,217,507.72
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)	-11,130.33	-530,521.50
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	140,651.66	244,081.11
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-331,533.32	-296,965.80
财务费用(收益以“-”号填列)	225,624.37	
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,563,151.19	-2,424,936.21
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,512,053.27	-10,265,119.46
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,082,943.38	20,956,399.74
存货的减少(增加以“-”号填列)	-9,596,366.69	-25,084,642.56
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	11,025,062.03	-49,860,764.74
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-10,372,559.99	28,095,978.34
其他	1,596,450.00	
经营活动产生的现金流量净额	96,783,357.17	69,606,783.87
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	169,288,830.34	259,635,195.21
减: 现金的期初余额	69,995,169.00	245,153,142.05
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	99,293,661.34	14,482,053.16

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	169,288,830.34	69,995,169.00
其中：库存现金	772.12	4,714.19
可随时用于支付的银行存款	169,288,058.22	69,990,454.81
三、期末现金及现金等价物余额	169,288,830.34	69,995,169.00

其他说明：

## 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：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,868,680.53	票据保证金及利息
应收票据	18,983,716.88	质押办理银行承兑汇票
合计	21,852,397.41	

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,107,761.95

其中：美元	568,485.42	7.2258	4,107,761.95
欧元			
港币			
应收账款			58,836,757.03
其中：美元	8,142,594.18	7.2258	58,836,757.03
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

本公司之子公司开曼四方达超硬材料有限公司，注册资本 100,000.00 美元，于 2015 年 2 月在开曼群岛设立，主要经营范围为进出口贸易，该公司以美元为记账本位币。

本公司之二级子公司微创科技国际有限公司，注册资本 10,000.00 美元，于 2015 年 2 月在新加坡成立，主要经营范围为进出口贸易。由本公司之子公司郑州速科特超硬工具有限公司持有 100% 的股权。该公司以美元为记账本位币。

本公司之二级子公司美国四方达超硬材料有限公司，注册资本 10,000.00 美元，于 2015 年 4 月在美国成立，主要经营范围为进出口贸易。由本公司之子公司开曼四方达超硬材料有限公司持有 100% 的股权。该公司以美元为记账本位币。

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增材制造项目经费	399,000.00	其他收益	399,000.00
十大“高技术高成长高附加值”企业奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
社会保险补贴	329,751.50	其他收益	329,751.50
其他补助项目	823,623.87	其他收益	823,623.87

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 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：

## 6、其他

## 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

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	
郑州华源超硬材料工具有限公司	中国·河南	郑州	生产销售超硬材料、超硬工具及制品、机床及外贸进出口业务	97.00%		非同一控制下企业合并
微创科技国际有限公司	新加坡	新加坡	进出口贸易		100.00%	投资设立
开曼四方达超硬材料有限公司	开曼群岛	开曼	进出口贸易	100.00%		投资设立
美国四方达超硬材料有限公司	美国	得克萨斯州	进出口贸易		100.00%	投资设立
宁波四方晟达投资管理有限公司	中国·浙江	宁波	投资管理；投资咨询	82.00%	18.00%	投资设立
郑州速科特超硬工具有限公司	中国·河南	郑州	超硬材料、超硬材料制品、超硬工具及配件的研发、销售、技术咨询、技术服务；从事货物及技术的进出口业务。	100.00%		投资设立
河南天璇半导体科技有限责任公司	中国·河南	郑州	开发 MPCVD 设备、MPCVD 金刚石产品	46.13%	6.99%	同一控制下企业合并
郑州天璇新材料有限公司	中国·河南	郑州	开发 MPCVD 设备、MPCVD 金刚石产品		53.12%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动	非流动资产	资产	流动	非流动负债	负债	流动	非流动资产	资产	流动	非流动负债	负债	

	资产	产	合计	负债	债	合计	资产	产	合计	负债	债	合计
--	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (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

其他说明：

## 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

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		

非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	283,970.59	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-316,029.41	0.00
--综合收益总额	-316,029.41	0.00

其他说明

#### (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

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 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：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、交易性金融资产、债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、各类风险管理目标和政策

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

#### (1) 市场风险

##### 1、汇率风险

汇率风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司产品主要销往欧洲、美国的超硬复合材料市场，且以美元结算，如果人民币相对于美元升值，本公司外币应收账款将发生汇兑损失。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注六相关科目的披露。

##### 2、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。

本公司面临的利率变动的风险主要与本公司购买保本银行理财产品有关，当市场利率下行，本公司将面临投资收益减少的风险。

##### 3、价格风险

本公司以市场价格销售超硬材料制品，因此受到此等价格波动的影响。

#### (2) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。

由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。

信用风险显著增加判断标准：

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义：

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数：

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息：

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注四、11 和四、12 中。

### (3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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、可随时变现的有价证券以及对未来 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。

## 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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			210,934,700.00	210,934,700.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			210,934,700.00	210,934,700.00
结构性理财产品			210,934,700.00	210,934,700.00
（三）其他权益工具投资		5,717,550.00	102,813.61	5,820,363.61
3、其他非流动金融资产	11,618,980.00	78,658,018.62	20,606,826.38	110,883,825.00
持续以公允价值计量的资产总额	11,618,980.00	84,375,568.62	231,644,339.99	327,638,888.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 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

本公司第一层次公允价值计量的其他非流动金融资产投资系本公司持有的基金。基金投向包括上市公司、新三板挂牌公司，已上市的公司和新三板挂牌公司在计量日能够取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，公司按未经调整的报价作为公允价值的最佳估计数。

### 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

本公司第二层次公允价值计量的其他权益工具投资和其他非流动金融资产，存在非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价，以投资标的最新融资估值价格做为公允价值的最佳估计数。

**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**

本公司第三层次公允价值计量的交易性金融资产投资系本公司持有的银行结构性存款。定期结算收益，期末投资成本及预计收益与公允价值相近，以投资成本加预计收益作为公允价值的最佳估计数。

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资一部分系本公司持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

本公司第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产投资系本公司持有的基金。基金投向包括拟 IPO 公司及其他非上市公司。我们获取了基金公司对这些投资项目最新的估值，考虑投资项目的经营情况，基于谨慎性原则，选择估值、投资成本二者中较小值并乘以 80%作为公允价值。

**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**

无

**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**

无

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

本公司第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产投资系本公司持有的基金。基金投向包括拟 IPO 公司及其他非上市公司。本期因无法在公司财务报表批准报出日之前取得基金的审计报告，本期变更估值方法。

**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**

无

**9、其他****十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是方海江。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

## 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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
河南璨然珠宝有限公司	子公司的联营企业

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
高华	董事、总经理
（YINGXIANG）向鹰	联席总经理、董事
方春风	董事、副总经理
刘海兵	董事会秘书
皇甫乐群	财务总监
晏小平	董事
方睿	董事
杜海波	独立董事
花雷	独立董事
单崇新	独立董事
孙建丰	监事会主席
郑帅	职工监事
孙策	监事
师金棒	副总经理
林志军	副总经理
HongKong Fuhui Industrial Limited	同一最终控制方
宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）	同一最终控制方

其他说明

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河南璨然珠宝有限公司	代加工	750,013.69	不适用	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南璨然珠宝有限公司	销售商品	136,185.82	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,644,322.00	3,641,021.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南璨然珠宝有限公司	136,185.82	0.00	0.00	0.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河南璨然珠宝有限公司	275,277.63	0.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,846,496.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,640,117.28
公司本期失效的各项权益工具总额	280,590.06
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	无
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	2020 年第一期员工持股计划行权价格为零，合同剩余年限 1 年；2021 年第二期员工持股计划行权价格为零，合同剩余年限 2 年；2022 年第三期员工持股计划行权价格为零，合同剩余年限 2 年；2023 年第四期员工持股计划行权价格为 5.44，合同剩余年限 4 年。

#### 其他说明

注 1：公司分别于 2023 年 4 月 19 日召开第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十六次会议和 2023 年 5 月 11 日召开 2022 年度股东大会审议通过的《河南四方达超硬材料股份有限公司第四期员工持股计划(草案)》等相关议案。本次员工持股计划参与对象为部分董事、监事、高级管理人员、公司及子公司核心骨干，计划授予总股数为 903,300 股，授予价格为 5.44 元/股。因个人原因，2 名激励对象放弃认购全部股份，1 名激励对象放弃认购部分股份，合计共放弃认购股份 12,400 股。本次员工持股计划股票全部来源于公司前期从二级市场回购的库存股，实际激励对象调整为 124 人，实际授予总股数调整为 890,900 股。本次员工持股计划存续期为 60 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2023 年 6 月 29 日）起算。本次员工持股计划的锁定期最长为 48 个月，自最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起 12 个月后开始分四期解锁，对应每期解锁比例依次为 30%、30%、20%、20%。本次授予价格为 5.44 元/股，授予数量为 890,900 股，本年授予的权益工具总额为 4,846,496.00 元。

注 2：（1）2020 年第一期员工持股计划第三批股份锁定期于 2023 年 5 月 21 日届满，第三批解锁比例为第一期员工持股计划持股总份额的 20%，对应 437,858 股股份。因公司副总经理周纯正先生及其他 4 名激励对象在第二个锁定期届满前因个人原因离职，根据公司第一期员工持股计划（草案）规定：“持有人因辞职、公司裁员、合同到期未续签而离职，对于持有人持有的且未分配的员工持股计划权益在未来处置后由公司收回”，由此，上述 5 名激励对象第二批解锁份额共计 18,686 股不再过户给个人，对应的权益在未来处置后由公司收回。行权的权益工具金额为 3,131,214.84 元，失效的权益工具金额为 139,584.42 元。

（2）2021 年第二期员工持股计划第二批股份锁定期于 2023 年 6 月 16 日届满，第二批解锁比例为第二期员工持股计划持股总份额的 30%，对应 85,916 股股份。因公司副总经理周纯正先生及其他 6 名激励对象在第一个锁定期届满前因个人原因离职，根据公司第二期员工持股计划（草案）规定：“持有人因辞职、公司裁员、合同到期未续签而离职，对于持有人持有的且未分配的员工持股计划权益在未来处置后由公司收回”，由此，上述 7 名激励对象第二批解锁份额共计 25,001 股对应的权益在未来处置后由公司收回。行权的权益工具金额为 343,560.60 元，失效的权益工具金额为 141,005.64 元。

（3）2022 年第三期员工持股计划第一批股份锁定期于 2023 年 1 月 25 日届满，第一批解锁比例为第一期员工持股计划持股总份额的 40%，对应 196,496 股股份。行权的权益工具金额为 2,165,341.84 元，失效的权益工具金额为 0 元。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票激励计划为授予价格；员工持股计划为市场价格。
可行权权益工具数量的确定依据	按照员工持股计划全部人数作为最佳估计数
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	70,464,877.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,970,603.74

## 其他说明

(1) 截至 2019 年 5 月 17 日，公司已办理完成 2015 年首期限制性股票最后一期未满足解锁条件的限制性股票的回购注销。因 2015 年首期限制性股票激励计划中授予的股票全部未满足解锁条件，计入资本公积的累计金额为 0。

(2) 截至 2021 年 5 月 31 日，公司已办理完成 2018 年限制性股票激励计划第三个解锁期限制性股票的回购注销。2018 年限制性股票激励计划中首次授予数量 18,980,000 股股票，其中：解锁 12,386,300 股股票，回购注销 6,593,700 股股票。授予价格 3.13 元/股，计入资本公积的累计金额为 38,769,119.00 元。2018 年限制性股票激励计划中预留授予数量 4,754,000 股股票，其中：解锁 3,270,240 股股票，回购注销 1,483,760 股股票。授予价格 3.03 元/股，计入资本公积的累计金额为 9,908,827.20 元。

(3) 2020 年第一期员工持股计划，2020 年确认员工持股计划分摊金额计入资本公积 6,950,445.21 元，2021 年计入 5,587,612.80 元，2022 年计入 2,521,239.94 元，2023 年半年度计入 681,416.20 元。

(4) 2021 年第二期员工持股计划，2021 年确认员工持股计划分摊金额计入资本公积 686,472.04 元，2022 年计入 551,869.68 元，2023 年半年度计入 154,792.71 元。

(5) 2022 年第三期员工持股计划，2022 年确认员工持股计划分摊金额计入资本公积 3,518,687.65 元，23 年半年度计入 676,670.71 元。

(6) 2023 年第四期员工持股计划，2023 年半年度确认员工持股计划分摊金额计入资本公积 457,724.12 元。

### 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

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

- 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

无

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2020年12月21日，美国国际贸易委员会（ITC委员会）决定对聚晶金刚石复合片及其下游产品发起337调查。该调查由美国合成公司于11月20日依据《美国1930年关税法》第337节规定向ITC委员会提出，指控对美出口、在美进口或在美国销售的上述产品侵犯其专利权，请求ITC委员会发布有限排除令和禁止令。河南四方达超硬材料股份有限公司等11家中国大陆企业涉案，公司认为对方相关诉求不合理，已聘请国际律所全面应对。2022年3月3日，ITC委员会的行政法官做出初步裁定，认定美国合成公司针对本公司所主张的三项专利的权利无效。2022年10月3日，ITC委员会发布了最终裁定，认定美国合成公司针对本公司所主张的三项专利的权利无效，并终止调查。

2022年11月28日，美国合成公司向美国联邦巡回上诉法院提交复审理求书，目前本公司已委托国际律所进行应诉。

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	206,944,864.12	100.00%	8,615,300.58	4.16%	198,329,563.54	202,653,872.24	100.00%	7,831,959.81	3.86%	194,821,912.43
其中：										
账龄组合	182,493,149.36	88.18%	8,615,300.58	4.72%	173,877,848.78	182,673,658.26	90.14%	7,831,959.81	4.29%	174,841,698.45
性质组合	24,451,714.76	11.82%			24,451,714.76	19,980,213.98	9.86%			19,980,213.98
合计	206,944,864.12	100.00%	8,615,300.58	4.16%	198,329,563.54	202,653,872.24	100.00%	7,831,959.81	3.86%	194,821,912.43

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	152,844,234.73	3,056,884.68	2.00%
1-2年	26,752,299.99	3,210,276.00	12.00%
2-3年	747,745.50	261,710.93	35.00%
3-4年	271,479.02	209,038.85	77.00%
4-5年			
5年以上	1,877,390.12	1,877,390.12	100.00%
合计	182,493,149.36	8,615,300.58	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
性质组合	24,451,714.76	0.00	0.00%
合计	24,451,714.76	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	171,492,169.62
1 至 2 年	32,556,079.86
2 至 3 年	747,745.50
3 年以上	2,148,869.14
3 至 4 年	271,479.02
5 年以上	1,877,390.12
合计	206,944,864.12

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	7,831,959.81	819,840.70		36,499.93		8,615,300.58
合计	7,831,959.81	819,840.70		36,499.93		8,615,300.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	36,499.93

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
欠款方一	销售货款	11,331.36	长账龄、预计无法收回	内部审批	否
欠款方二	销售货款	10,252.52	长账龄、预计无法收回	内部审批	否
合计		21,583.88			

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额

		的比例	
客户 1	22,357,487.68	10.80%	1,053,843.52
客户 2	20,121,472.86	9.72%	402,429.46
客户 3	14,675,674.28	7.09%	1,514,036.91
客户 4	11,380,130.10	5.50%	889,736.92
客户 5	5,703,272.68	2.76%	114,065.45
合计	74,238,037.60	35.87%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无因应收账款转移而继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,003,658.31	3,376,626.36
合计	10,003,658.31	3,376,626.36

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

##### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

#### (2) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	8,687,059.39	1,241,729.00
保证金	1,251,795.00	1,973,560.65
备用金	293,833.23	152,328.87
代扣社保款	290,624.84	468,877.84
合计	10,523,312.46	3,836,496.36

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		459,870.00		459,870.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		59,784.15		59,784.15
2023 年 6 月 30 日余额		519,654.15		519,654.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	9,486,951.16
1 至 2 年	299,692.30
2 至 3 年	514,769.00

3 年以上	221,900.00
3 至 4 年	1,900.00
5 年以上	220,000.00
合计	10,523,312.46

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	459,870.00	59,784.15				519,654.15
合计	459,870.00	59,784.15				519,654.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
欠款方 1	往来款	784,622.64	1 年以内 685,530.34 元、1-2 年 99,092.30 元	7.46%	25,601.68
欠款方 2	往来款	563,981.85	1 年以内 238,981.85 元、2-3 年 325,000.00 元	5.36%	118,529.64
欠款方 3	保证金	470,725.00	1 年以内 280,956.00 元、2-3 年 189,769.00 元	4.47%	72,038.27

欠款方 4	往来款	356,000.00	1 年以内 356,000.00 元	3.38%	7,120.00
欠款方 5	往来款	305,677.00	1 年以内 305,677.00 元	2.90%	6,113.54
合计		2,481,006.49		23.57%	229,403.13

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

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	244,047,203.86	112,726,108.09	131,321,095.77	243,422,691.86	112,726,108.09	130,696,583.77
合计	244,047,203.86	112,726,108.09	131,321,095.77	243,422,691.86	112,726,108.09	130,696,583.77

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末 余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
郑州华源超硬材料工具有限公司	16,870,491.91					16,870,491.91	112,726,108.09
开曼四方达超硬材料有限公司	183,408.00					183,408.00	
郑州速科特超硬工具有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	

宁波四方晟达投资管理有限公司	8,200,000.00					8,200,000.00	
河南天璇半导体科技有限责任公司	102,442,683.86				624,512.00	103,067,195.86	
合计	130,696,583.77				624,512.00	131,321,095.77	112,726,108.09

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	261,075,366.78	121,612,331.03	241,295,235.72	113,504,257.28
其他业务	12,861,314.28	7,108,608.11	11,368,029.20	776,962.02
合计	273,936,681.06	128,720,939.14	252,663,264.92	114,281,219.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	273,936,681.06			273,936,681.06
其中：				
资源开采/工程施工类	176,261,572.85			176,261,572.85
精密加工类	81,134,576.84			81,134,576.84
其他	16,540,531.37			16,540,531.37
按经营地区分类				
其中：				
国内	125,027,383.80			125,027,383.80
国外	148,909,297.26			148,909,297.26
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	273,936,681.06			273,936,681.06

与履约义务相关的信息：

商品销售义务：国内客户，将货物交付承运人或购货方，客户签收后按照履约义务的交易价格确认收入；国外客户，货物完成出口报关手续后，按照履约义务的交易价格确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 17,618,975.69 元，其中，17,618,975.69 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保本浮动收益银行结构性存款利息收入	2,719,847.27	2,170,973.74
合计	2,719,847.27	2,170,973.74

## 6、其他

## 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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-129,521.33	
计入当期损益的政府补助（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）	7,800,918.27	
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	-316,029.41	

生的收益		
委托他人投资或管理资产的损益	3,210,713.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	320,103.23	
减：所得税影响额	1,634,607.76	
少数股东权益影响额	5,945.58	
合计	9,245,631.34	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.32%	0.1652	0.1652
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.47%	0.1462	0.1462

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

法定代表人：方海江

河南四方达超硬材料股份有限公司

2023 年 8 月 28 日