

河南四方达超硬材料股份有限公司

2023 年年度报告



【2024 年 3 月】

2023 年年度报告

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李炎臻及会计机构负责人(会计主管人员)徐中魁声明：保证本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报告的董事会会议。

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 481,061,930 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	11
第四节	公司治理	29
第五节	环境和社会责任	48
第六节	重要事项	49
第七节	股份变动及股东情况	60
第八节	优先股相关情况	67
第九节	债券相关情况	68
第十节	财务报告	69

备查文件目录

一、载有董事长方海江先生签名的 2023 年年度报告。

二、载有法定代表人方海江先生、主管会计工作负责人李炎臻先生、会计机构负责人徐中魁先生签名并盖章的财务报表。

三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、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。

五、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 12 月 31 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）
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、公司信息

股票简称	四方达	股票代码	300179
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	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		
注册地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街 109 号		
注册地址的邮政编码	450016		
公司注册地址历史变更情况	未发生变化		
办公地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第十大街 109 号		
办公地址的邮政编码	450016		
公司网址	http://www.sf-diamond.com/		
电子信箱	sr@sf-diamond.com		

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	杨易硕
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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券投资部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	董治国，司俊豪

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	542,292,642.06	513,795,092.42	513,795,092.42	5.55%	416,916,219.90	416,916,219.90
归属于上市公司股东的净利润 (元)	137,578,980.01	153,990,703.84	153,990,703.84	-10.66%	91,359,908.80	91,359,908.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	107,822,613.72	118,132,644.25	118,132,644.25	-8.73%	66,073,080.82	66,073,080.82
经营活动产生的现金流量净额 (元)	167,754,799.85	158,599,188.56	158,599,188.56	5.77%	112,378,932.23	112,378,932.23
基本每股收益 (元/股)	0.2831	0.3159	0.3159	-10.38%	0.1864	0.1864
稀释每股收益 (元/股)	0.2831	0.3159	0.3159	-10.38%	0.1864	0.1864
加权平均净资产收益率	12.19%	15.22%	15.22%	减少 3.03 个百分点	10.26%	10.26%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	1,713,568,787.62	1,414,396,961.40	1,417,601,288.75	20.88%	1,233,230,164.96	1,233,230,164.96
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,204,521,110.12	1,057,275,026.62	1,057,275,026.62	13.93%	937,004,590.28	937,004,590.28

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。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	134,048,060.26	142,531,529.06	130,080,713.84	135,632,338.90
归属于上市公司股东的净利润	34,078,423.00	46,199,724.84	29,378,989.71	27,921,842.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,696,349.65	41,336,166.85	20,370,641.34	16,419,455.88
经营活动产生的现金流量净额	17,116,153.79	79,667,203.38	32,733,474.60	38,237,968.08

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部	13,706.09	-24,365.97	-155,810.62	

分)				
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,158,056.68	26,999,810.10	13,097,862.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,723,016.36	11,068,616.75	12,644,370.63	
委托他人投资或管理资产的损益	6,509,513.27	4,925,551.92	5,745,458.20	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-5,818,507.21	-1,257,417.72	
债务重组损益	-655,646.10	-30,928.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	344,167.12	517,363.97	-871,768.14	
减：所得税影响额	5,612,019.63	3,721,586.74	4,488,612.19	
少数股东权益影响额（税后）	724,427.50	-1,942,104.77	-572,745.36	
合计	29,756,366.29	35,858,059.59	25,286,827.98	--

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、报告期内公司所处行业情况

我国的超硬材料行业起始于二十世纪六十年代，经过六十年的磨砺和沉淀，中国超硬材料行业实现从无到有、由弱渐强的巨大转变，超硬材料及制品已经成为国家各项支柱产业解决关键共性技术、实现新一代技术创新的重要支撑点。随着超硬材料及其制品技术和工艺水平的不断提高，行业不断涌现新技术、新设备、新产品，有力地推动了超硬材料行业的转型升级。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，人造金刚石作为我国战略新兴产品之一，其“材料之王”的特性得到不断的开发利用，应用领域不断扩展，大大提高了各种机械精密加工领域的加工效率、加工质量，尤其是作为高速、精密、数控、微细加工等先进制造技术的重要组成部分，超硬材料应用于石油钻井、航空航天、电子信息、汽车制造、机床工具、高速铁路、新能源和矿山建材等国防建设、国民经济和尖端科学技术领域，成为国民经济和国防建设不可缺少的重要组成部分，引领我国高端制造业的发展。高品质大尺寸超纯 CVD 金刚石除了在消费品领域作为培育钻石之外，还可以用于半导体及功率器件、光学窗口、芯片热沉等高端工业应用。

1、公司上游行业特点

公司超硬材料及制品主要原材料包括硬质合金和金刚石微粉。硬质合金及相关金属属于大宗商品，供应比较充足，同时复合超硬材料行业起步较晚，对硬质合金需求总量占市场产量的比例较小，硬质合金市场供求关系变化对复合超硬材料行业影响较小。目前国内生产金刚石微粉的企业很多，主要集中在金刚石产业集群地河南省，上游人造金刚石市场供应充足，行业竞争相对充分。

公司 CVD 金刚石业务的主要原材料包括甲烷、二氧化碳等普通气体，原料属于工业生产中的常规基础原料，市场供应充足，行业竞争相对充分。

2、行业格局及未来发展趋势

我国超硬材料行业现已形成一个门类齐全、具有相当规模的完整工业体系，某些领域达到了世界先进水平，但也存在共性基础及前沿技术研究不够，创新能力不强的问题。超硬材料行业上游竞争格局基本形成；中下游行业由于产品应用领域多且技术壁垒较高，各细分行业仍存在一些产品单一、规模较小的企业，四方达目前在国内属于细分领域龙头企业，但从全球来看，市场占有率仍处于较低水平，现阶段中高端复合超硬材料及工具的供应仍以国外企业为主。

（1）资源开采/工程施工类产品

从全球范围来看，油气开采类产品需求主要下游市场集中在国外，公司目前在海外市场占有率较低。油气开采类产品下游需求呈现出高度集中的特点，相关资料显示，斯伦贝谢、哈里波顿、贝克休斯、国民油井等下游龙头客户对该产品的需求占全球市场的比重超过 70%。

近年来，页岩油、页岩气开采技术水平不断提升，开采成本持续降低，开采的经济性不断上升。油气开采类产品需求量与勘探开采过程的钻进量密切相关，在原油价格上涨时，部分因开采成本较高而停产的油田重新运作，同时行业景气度提升，促进钻进量提升，带来油气开采类产品需求量增加。在原油价格下行时，下游客户将面临更大的成本压力，各类客户会选择性价比更高的中国企业产品。因此，未来油气开采类产品市场竞争中，国内企业将更具优势。

国家发展改革委、商务部于 2019 年 6 月 30 日发布第 25 号令，发布《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019 年版）》，将石油天然气开采业从外商投资负面清单中删除，有利于境外资本进入国内油气勘探与开采行业，促进油气开采市场活跃度提升。

中石油《2019-2025 年国内勘探与生产加快发展规划方案》、中海油《关于中国海油强化国内勘探开发未来“七年行动计划”》等明确要提高原油、天然气储量，以及要把原油、天然气的对外依存度保持在一个合理范围，“三桶油”将进一步加大石油天然气的勘探开发资本支出，已具有经济性的页岩气开采及南海深海油气资源开发将成为重要支撑点，国内油气行业将迎来长景气周期。

2021 年 1 月 18 日国家能源局发布关于印发《2021 年能源监管工作要点》的通知，提出全面落实能源安全新战略，着力推进能源规划、政策有效落地的工作。

2021 年 1 月 27 日，国家能源局在北京组织召开 2021 年页岩油勘探开发推进会，会议要求，“要提高政治站位，认清加强页岩油勘探开发具有较好现实条件，具备加快发展的基础。下一步，要加强顶层设计，将加强页岩油勘探开发列入“十四五”能源、油气发展规划；聚焦科技创新关键问题，深化地质基础理论研究，攻关适应页岩油勘探开发的新技术新装备；落实资源保障，查明我国页岩油发育特征及富集规律；强化管理方式创新，探索页岩油勘探开发领域融资新模式；做好政策保障，建立专项推进机制；强化生态环境保护，推动页岩油绿色开发。”

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确指出，要“有序放开油气勘探开发市场准入，加快深海、深层和非常规油气资源利用，推动油气增储上产……加快建设天然气主干管道，完善油气互联互通网络……扩大油气储备规模，健全政府储备和企业社会责任储备有机结合、互为补充的油气储备体系”。

一系列政策彰显出国家保障能源安全的决心，给国内油气开采类产品的增长带来前所未有的市场空间。

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、社会发展和国防安全有着不可估量的作用，短期内石油的重要地位无法取代。自 2020 年四季度以来，油气开采类产品市场景气度正在逐步回升，北美活跃钻井平台数量持续增加，随着世界经济的进一步恢复和油价的走高，未来这一趋势有望持续。

目前有色金属矿的开采仍以硬质合金类工具较为常见，采用金刚石工具对其进行替代，可大幅提高开采效率，降低开采成本。公司自主研发的金刚石潜孔钻头、公路铣刨齿等产品在金属矿开采、公路施工与养护等领域填补了金刚石应用的空白，其寿命长、作业效率高等特点，对现有的硬质合金产品形成强有力的竞争，已成为相关行业高端工具的核心部件，可有效推动金属矿开采、高速公路及省道施工行业的产业升级。

（2）精密加工类产品

机床刀具作为典型的工业耗材，在制造业发展过程中起到了关键作用。目前从全球范围来看，刀具市场仍以硬质合金类刀具产品占主导，市场竞争格局分为欧美、日韩、国产三大阵营，下游需求分散、行业众多、市场规模巨大。

在工业制造升级的大背景下，难加工材料的应用日益增多，对加工刀具性能也不断提出更高的要求，可实现高效率、高稳定性、长寿命加工的超硬刀具的应用日渐普及，在汽车、航空航天、能源、模具等领域发挥着重要作用。

在最近的十多年里，中国的汽车产量连续蝉联世界冠军，在规模巨大的汽车市场的驱动下，中国自然而然成为世界上最大的汽车刀具市场。随着新能源汽车的逐渐普及，车身轻量化已成为未来发展的必经之路，铝合金等轻质材料的运用在汽车工业中占比迅速攀升，推动了全球超硬刀具行业快速发展，国际传统刀具市场格局逐渐被打破。目前国内刀具企业呈现强势成长并迅速走向世界的发展态势。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中指出，“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能……构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎……”，伴随着国内刀具企业研发创新能力的提升和品牌效应的扩散，国产超硬刀具的市场竞争力将逐步加强。

随着我国制造业不断升级，在汽车发动机领域、航空航天等领域自主化能力持续提升，高端机床的需求和开工率均有显著增长，推动高端刀具量价齐升。

（3）CVD 金刚石业务

自 2018 年美国联邦贸易委员会修改钻石定义，天然钻石巨头戴比尔斯宣布创立培育钻品牌 Lightbox，率先在海外掀起培育钻消费巨潮。后续 GIA、IGI 及 HRD 三大国际权威钻石鉴定机构均为培育钻石正名并且陆续推出针对培育钻石的分级检测服务，权威认证机构及行业巨头的认可加快了消费者对培育钻石的接受，促进了海内外消费需求爆发共振。

随着人均可支配收入的提高、钻石价值认知和购买偏好形成，千禧一代+Z 世代逐步成长为钻石消费主力，他们对钻石饰品的日常化需求、悦己需求等更能代表钻石珠宝消费的趋势，催生珠宝首饰市场蓬勃发展。低价格+消费理念变革促进培育钻石行业崛起。

国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中“鼓励信息、新能源、国防、航空航天等领域高品质人工晶体材料、制品和器件，功能性人造金刚石材料生产装备技术开发等产业发展”。《河南省加快材料产业优势再造换道领跑行动计划（2022—2025 年）》中明确指出，“加速纳米聚晶金刚石、功能金刚石等制备技术攻关，扩大在珠宝首饰、电子信息、污水处理、生物医药及器械等领域应用”。《河南省“十四五”战略性新兴产业和未来产业发展规划》中指出，“加快发展新型功能材料。……大力发展聚晶金刚石复合片、精密高效磨具等高端超硬材料及制品，打造全球最大的超硬材料研发生产基地”；“开展……功能金刚石……等关键技术，实现规模化、高端化、集群化发展，推动以新一代材料形成新一代技术装备，建设一批前沿新材料中试验证基地和应用示范平台。”为此，2023 年河南省专门制定

《河南省培育壮大超硬材料产业链行动方案（2023-2025 年）》。国内外将金刚石材料及应用技术研究提升至更高战略，超硬材料及制品、功能性金刚石的发展将进一步加速。

二、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、以精密金刚石工具及 CVD 金刚石为新的业务增长点的战略产品体系。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、海上油井的勘探与开采。

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

公司产品	下游应用	终端应用
 <p>PCD、PCBN 材料</p>	 <p>PDC、CBN 刀具、微钻</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

公司控股子公司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。公司完全采用自主开发的 MPCVD 设备、MPCVD 金刚石生长工艺，批量制备高品质大尺寸超纯 CVD 金刚石，可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。

三、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、纳米等新型材料，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、河南省科学技术进步奖二等奖、机械工业科学技术奖三等奖、四川省科学技术进步奖二等奖、郑州市创新领军团队”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荣获河南省质量标杆、郑州市市长质量奖、河南省省长质量奖提名等荣誉。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。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	542,292,642.06	100%	513,795,092.42	100%	5.55%
分行业					
制造业	542,292,642.06	100.00%	513,795,092.42	100.00%	5.55%

分产品					
资源开采/工程施工类	345,283,283.30	63.67%	304,201,321.88	59.21%	13.50%
精密加工类	178,786,454.14	32.97%	177,183,510.07	34.49%	0.90%
其他	18,222,904.62	3.36%	32,410,260.47	6.31%	-43.77%
分地区					
国内	254,728,602.79	46.97%	271,776,840.35	52.90%	-6.27%
国外	287,564,039.27	53.03%	242,018,252.07	47.10%	18.82%
分销售模式					
直销	485,131,387.16	89.46%	457,893,501.39	89.12%	5.95%
经销	57,161,254.90	10.54%	55,901,591.03	10.88%	2.25%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
制造业	542,292,642.06	263,003,234.89	51.50%	5.55%	15.20%	-4.06%
分产品						
资源开采/工程施工类	345,283,283.30	134,435,387.07	61.07%	13.50%	17.51%	-1.32%
精密加工类	178,786,454.14	119,674,875.86	33.06%	0.90%	14.28%	-7.84%
其他	18,222,904.62	8,892,971.96	51.20%	-43.77%	-3.18%	-20.46%
分地区						
国内	254,728,602.79	156,942,633.84	38.39%	-6.27%	9.45%	-8.85%
国外	287,564,039.27	106,060,601.05	63.12%	18.82%	24.90%	-1.79%
分销售模式						
直销	485,131,387.16	226,068,295.64	53.40%	5.95%	15.66%	-3.91%
经销	57,161,254.90	36,934,939.25	35.38%	2.25%	12.46%	-5.87%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
超硬复合材料	销售量	个、粒	3,514,018.74	3,016,956.59	16.48%
	生产量	个、粒	3,363,376.53	3,236,930.67	3.91%
	库存量	个、粒	698,767.18	849,409.39	-17.73%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	营业成本	263,003,234.89	100.00%	228,305,065.14	100.00%	15.20%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
资源开采/工程施工类	营业成本	134,435,387.07	51.12%	114,403,435.94	50.11%	17.51%
精密加工类	营业成本	119,674,875.86	45.50%	104,716,754.07	45.87%	14.28%
其他	营业成本	8,892,971.96	3.38%	9,184,875.13	4.02%	-3.18%

说明

公司超硬材料产品成本构成中占比较高的主要是原材料，其中主要有金刚石、合金、金属杯等，剩余其他成本主要是人工和设备折旧。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

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。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，并取得营业执照，项目公司名称为郑州天璇新材料有限公司，因此公司合并报表范围增加天璇新材料，截止报告期末，天璇新材料仍处于建设期。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	149,247,146.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	59,185,467.34	10.91%
2	客户二	29,985,870.44	5.53%
3	客户三	23,172,758.16	4.27%
4	客户四	20,116,185.96	3.71%
5	客户五	16,786,864.60	3.10%
合计	--	149,247,146.50	27.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	80,855,838.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.18%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	22,990,017.87	8.01%
2	供应商二	19,880,771.41	6.93%
3	供应商三	16,168,058.28	5.63%
4	供应商四	11,120,101.67	3.88%
5	供应商五	10,696,889.38	3.73%
合计	--	80,855,838.61	28.18%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,146,200.02	37,222,639.39	-5.58%	
管理费用	71,968,454.14	64,245,096.60	12.02%	
财务费用	-4,444,528.56	-17,338,390.92	不适用	主要是汇率变动与利息收入减少所致
研发费用	62,960,270.92	64,199,350.90	-1.93%	

4、研发投入适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
非常规油气开采用聚晶金刚石复合片的研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
高韧性大直径PCD/PCBN刀片的研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
高耐热高抗裂聚晶金刚石拉丝模产品的研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
新型聚晶金刚石拉丝模/超硬砂轮/潜孔钻等超硬工具研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
超高精密超硬刀具研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
宝石级彩钻的研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
大尺寸CVD宝石级金刚石研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
批量生产CVD宝石级金刚石的研发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力
新型高功率MPCVD法大单晶金刚石设备开发	开发全新产品	进行中	开发全新产品	有利于提升公司产品竞争力

公司研发人员情况

	2023年	2022年	变动比例
研发人员数量(人)	199	138	44.20%
研发人员数量占比	26.15%	20.63%	5.52%
研发人员学历			
本科	54	45	20.00%
硕士及以上	94	68	38.24%
其他	51	25	104.00%
研发人员年龄构成			
30岁以下	74	56	32.14%
30~40岁	102	74	37.84%
40岁以上	23	8	187.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023年	2022年	2021年
研发投入金额(元)	62,960,270.92	64,199,350.90	46,216,173.48
研发投入占营业收入比例	11.61%	12.50%	11.09%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	555,176,058.60	580,251,864.32	-4.32%
经营活动现金流出小计	387,421,258.75	421,652,675.76	-8.12%
经营活动产生的现金流量净额	167,754,799.85	158,599,188.56	5.77%
投资活动现金流入小计	903,760,161.62	682,742,428.15	32.37%
投资活动现金流出小计	1,095,657,967.21	986,348,998.58	11.08%
投资活动产生的现金流量净额	-191,897,805.59	-303,606,570.43	-36.79%
筹资活动现金流入小计	154,615,955.05	7,750,000.00	1,895.04%
筹资活动现金流出小计	2,062,472.17	40,000,000.00	-94.84%
筹资活动产生的现金流量净额	152,553,482.88	-32,250,000.00	-573.03%
现金及现金等价物净增加额	129,493,283.08	-175,157,973.05	-173.93%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	210,884,646.07	12.31%	74,595,586.31	5.26%	7.05%	主要是本期经营活动产生净现金流入及子公司吸收投资所致
应收账款	183,666,462.09	10.72%	183,640,958.91	12.95%	-2.23%	
存货	170,653,193.21	9.96%	145,485,406.25	10.26%	-0.30%	主要是产成品备货所致
投资性房地产	1,974,668.86	0.12%	2,343,883.06	0.17%	-0.05%	

长期股权投资	924,875.12	0.05%				0.05%	主要是报告期内增加对外投资所致
固定资产	359,923,423.03	21.00%	366,607,128.55	25.86%		-4.86%	
在建工程	100,107,934.23	5.84%	27,672,956.73	1.95%		3.89%	主要是工程项目未完工验收所致
使用权资产	8,053,368.85	0.47%	12,817,309.38	0.90%		-0.43%	主要是房屋租赁减少所致
短期借款	2,900,467.31	0.17%		0.00%		0.17%	主要是应收票据贴现所致
合同负债	7,881,155.41	0.46%	12,351,695.02	0.87%		-0.41%	主要是销售预收款项减少所致
长期借款	34,230,995.69	2.00%				2.00%	主要是天璇半导体银行融资所致
租赁负债	7,728,288.92	0.45%	10,681,149.11	0.75%		-0.30%	
应收票据	48,133,236.16	2.81%	83,765,944.21	5.91%		-3.10%	
应收款项融资	17,614,006.83	1.03%				1.03%	主要是持有的应收票据重分类所致
其他应收款	5,379,857.36	0.31%	4,128,260.74	0.29%		0.02%	
其他流动资产	28,113,988.94	1.64%	13,482,641.79	0.95%		0.69%	主要是待抵扣增值税进项税额增加所致
递延所得税资产	42,328,393.45	2.47%	29,306,158.42	2.07%		0.40%	主要是享受税收优惠政策所致
应交税费	12,105,151.87	0.71%	1,684,868.18	0.12%		0.59%	主要是已计提未到例征期的税金增加所致
其他应付款	11,468,597.39	0.67%	6,495,339.39	0.46%		0.21%	主要是预提水电费增加所致
一年内到期的非流动负债	3,385,545.12	0.20%	2,136,160.27	0.15%		0.05%	主要是子公司一年内到期的长期借款增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	235,603,1	369,041.6			920,100,0	875,100,0		280,972,2

金融资产 (不含衍生金融资产)	66.68	6			00.00	00.00		08.34
4. 其他权益工具投资	5,820,363.61							5,820,363.61
5. 其他非流动金融资产	110,883,825.00	4,723,016.36				21,908,370.90		93,698,470.46
金融资产小计	352,307,355.29	5,092,058.02			920,100,000.00	897,008,370.90		380,491,042.41
上述合计	352,307,355.29	5,092,058.02			920,100,000.00	897,008,370.90		380,491,042.41
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 11,396,193.99 元，系办理承兑汇票的保证金存款。

七、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
921,300,000.00	785,450,000.00	17.30%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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。

八、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

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
河南天璇半导体科技有限责任公司	子公司	开发 MPCVD 设备、MPCVD 金刚石产品	120,000,000	464,860,774.61	367,830,700.58	3,887,490.29	- 32,728,538.81	- 22,630,861.10

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司战略

金刚石是目前人类所发现的最硬物质，具有优异的力学、热学、光学、声学、电学和化学性能，可应用于半导体、工业宝石、数据存储、医疗器械等高端领域，是用途广泛的新材料。公司将以“1+N 行业（下游行业）格局”为战略核

心，根据下游发展趋势积极开发布局多个应用领域。短期内积极推进油气开采类产品“进口替代+大客户战略”和 CVD 金刚石技术产业化，中期推进精密加工“进口替代+合金替代”，远期培育金刚石其他应用市场。

（二）关于公司未来发展的讨论与分析

超硬材料作为国家战略性新兴产业，被河南省列为二十八条重点产业链之一，并陆续出台《河南省加快材料产业优势再造换道领跑行动计划（2022-2025 年）》《河南省培育壮大超硬材料产业链行动方案（2023-2025 年）》，大力支持超硬材料行业发展。未来几年是超硬材料行业重要的战略机遇期，公司将继续多措并举、多方发力推进业务开展，力争把握住市场和政策机遇，实现公司业绩的持续稳定增长。2024 年公司围绕以下几点为核心开展工作：

1、践行绿色可持续发展战略。绿色可持续发展是公司长期、高质量发展的基石，公司将运用 ESG 发展理念，持续探索符合四方达业务特色的 ESG 可持续发展管理体系，不断改善公司 ESG 绩效，坚定不移地践行低碳、绿色的可持续发展战略。

2、加快 CVD 金刚石产能建设与营销模式的探索。经过前期 MPCVD 设备、CVD 金刚石工艺的研发与产线验证，CVD 金刚石业务已进入新的发展阶段，公司将加大力度推进综保区工厂的建设进度，实现新产线早日运行投产。同时，结合培育钻石等 CVD 金刚石应用市场，积极探索适合的营销模式，使天璇半导体尽快从产能建设期跨向业绩贡献期。

3、进一步巩固优势市场，加快国内外市场的渗透与扩展，提高复合片及工具产品市场占有率。与前几年相比，油气钻探及汽车精密部件制造领域的市场环境均发生了重大变化，公司将进一步深化石油复合片、金刚石刀片、超硬刀具等产品的市场经营方案，巩固已有的优势地位，同时抓住市场机遇，加快国内市场渗透，积极拓展海外市场，全面提高市场占有率。

4、继续加大研发投入，加强研发管理。继续围绕高端产品，加大研发投入与成果产出，重点关注石油复合片、PCD 刀片、超硬刀具、CVD 金刚石等产品关键研发目标的实现。同时加强研发管理，从研发规划、研发计划、试验检测、过程管理、研发数据沉淀等维度全面寻找差距，持续提高研发管理水平。

5、不断激发团队活力，提高经营效率。进一步优化绩效管理 with 员工培养方案，持续推进员工中长期激励计划，打造一支文化认同感高、执行力强的员工队伍，同时压实干部队伍责任，建设一支管理能力强、能打胜仗的干部队伍，持续提高公司的经营与管理效率。

（三）公司可能面对的风险

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。

十二、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	http://www.cninfo.com.cn
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略等	http://www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理制度》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

截止报告期末，公司实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（二）公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等制度规范开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中股东监事 2 名，职工监事 1 名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履职，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履职的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系；接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司定期报告披露提示性公告的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，具备完整的法人治理结构，业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东及实际控制人保持独立，不涉及被控股股东及实际控制人及其关联方控制和占用资金、资产及其他资源的情况。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，控股股东没有干预公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。公司在劳动、人事、薪酬管理等方面均完全独立。

3、资产方面：公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，公司拥有独立的房屋产权和经营权，公司的资产完全独立于控股股东。

4、机构方面：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其他关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	《河南四方达超硬材料股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告》公告编号 2023-015（详见 www.cninfo.com.cn）
2023 年第一次临时股东大会决议	临时股东大会	39.19%	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	《河南四方达超硬材料股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号 2023-028（详见 www.cninfo.com.cn）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
方海江	男	56	董事长	现任	2008 年 09 月 20 日	2027 年 01 月 09 日	139,610,024				139,610,024	
方春风	女	51	董事	现任	2008 年 09 月 20 日	2027 年 01 月 09 日	6,263,197				6,263,197	

					日	日						
晏小平	男	56	董事	现任	2014 年 11 月 10 日	2027 年 01 月 09 日	128,8 31				128,831	
高华	男	40	董事、 总经理	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	114,4 50				114,450	
YING XIANG (向 鹰)	女	68	董事、 联席 总经理	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	300,0 00	100,0 00			400,000	员工持 股计划 解锁
方睿	女	27	董事	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
单崇新	男	47	独立 董事	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
杜海波	男	55	独立 董事	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
花雷	男	58	独立 董事	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
孙建丰	男	42	监事 会主 席	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
孙策	男	30	监事	现任	2021 年 01 月 13 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
郑帅	男	31	职工 监事	现任	2021 年 05 月 31 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
师金棒	男	39	副总 经理	现任	2020 年 03 月 08 日	2027 年 01 月 09 日	80,00 0				80,000	
刘朋朋	男	38	副总 经理	现任	2023 年 04 月 19 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
李伟	男	50	副总 经理	现任	2024 年 01 月 10 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
刘海兵	男	41	董事 会秘 书	现任	2016 年 06 月 24	2027 年 01 月 09	162,2 25				162,225	

					日	日						
李炎臻	男	43	财务总监	现任	2024 年 01 月 10 日	2027 年 01 月 09 日	0				0	
林志军	男	45	副总经理	离任	2021 年 01 月 13 日	2023 年 11 月 07 日	121,8 75				121,875	
皇甫乐群	男	44	财务总监	离任	2021 年 05 月 31 日	2024 年 01 月 10 日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	146,7 80,60 2	100,0 00	0	0	146,880 ,602	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2023 年 11 月 7 日收到公司副总经理林志军先生提交的书面辞职报告。林志军先生因个人原因辞去公司副总经理职务，辞职后将不再担任公司任何职务。林志军先生直接持有公司股份 121,875 股，持有公司第三期员工持股计划份额 13,612 份，每份对应公司 A 股普通股一股，其中 5,445 份已解锁，剩余 8,167 份未解锁。公司将根据《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)》及相关规定对其持有的员工持股计划份额予以处理。上述辞职申请自送达公司董事会时生效。林志军先生原定任期届满日期为 2024 年 1 月 12 日，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》，林志军先生承诺在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持本公司股份。

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
林志军	副总经理	离任	2023 年 11 月 07 日	主动辞职
皇甫乐群	财务总监	任期满离任	2024 年 01 月 10 日	任期届满离任
李炎臻	财务总监	聘任	2024 年 01 月 10 日	聘任
李伟	副总经理	聘任	2024 年 01 月 10 日	聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、方海江先生，1968 年 8 月出生，共产党员，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，中南大学工学硕士、长江商学院 EMBA，高级经济师，国务院特殊津贴专家，长期从事超硬材料及其制品的研发创新，致力于推动超硬材料行业在工业升级中的应用，拥有多项国家专利。方海江先生为公司主要创始人，1997 年—2021 年 12 月一直担任公司董事长兼总经理职务，2021 年 12 月辞去公司总经理职务，仍担任公司董事长。

2、高华先生，1984 年 12 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，本科学历，高级经济师。

2007 年 9 月份加入公司，曾负责产品研发、事业部管理、运营管理，现任公司第六届董事会董事、总经理。

3、方春风女士，1973 年 10 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历，高级人力资源师，高级经济师。2002 年进入公司，曾任财务部负责人，现任公司第六届董事会董事。

4、晏小平先生，1968 年 5 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，中国人民大学经济学学士、长江商学院 EMBA。曾任通程控股董事会秘书，张家界旅游集团股份有限公司董事、常务副总裁、董事会秘书，深圳市达晨财智创业投资管理有限公司合伙人，网宿科技股份有限公司董事，朗姿股份有限公司独立董事，鼎晖华泰（北京）投资管理有限公司高级合伙人，广州若羽臣科技股份有限公司监事会主席，北京龙软科技股份有限公司董事，北京互动百科网络技术股份有限公司董事，无锡智能自控工程股份有限公司独立董事，北京北纬通信科技股份有限公司独立董事。现任北京晨晖创新投资管理有限公司创始管理合伙人、CEO。现任公司第六届董事会董事。

5、YING XIANG（向鹰）女士，1956 年 10 月出生，美国国籍，岩石力学博士学位。曾任西南石油学院机械系矿机教研室教师，美国俄亥俄州立大学机械系访问学者，奥克拉荷马大学机械系博士生研究员，贝克休斯钻头公司高级研发工程师，史密斯钻头公司（Smith Bits）高级研发工程师、项目经理、中国区经理，Smith MegaDiamond 中国区经理，美国合成公司（US Synthetic）中国区经理。2019 年 1 月加入公司，现任公司第六届董事会董事、联席总经理。

6、方睿女士，1997 年 6 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，硕士研究生学历，2020 年毕业于澳大利亚 University of New South Wales 并取得硕士学位，本科毕业于加拿大 Western University 并取得学士学位。河南璨然珠宝有限公司执行董事、总经理，深圳璨然珠宝有限公司执行董事、总经理。现任公司第六届董事会董事。

7、杜海波先生，1969 年 10 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，硕士研究生，注册会计师、注册税务师、高级会计师、高级审计师、国际注册高级财务管理师。曾任太龙药业、三全食品、新天科技、羚锐制药、明泰铝业、安图生物、思达高科、新乡化纤、卡森国际、思维列控独立董事，河南豫矿资源开发集团有限公司外部董事，现任河南正永会计师事务所有限公司董事长，河南正永创业咨询有限公司执行董事兼总经理，河南正永工程咨询有限公司执行董事兼总经理，兼任双汇发展、乐舱物流、徐辉设计独立董事，河南能源集团有限公司、河南农业投资集团有限公司、郑州粮食批发市场有限公司外部董事。现任公司第六届董事会董事。

8、花雷先生，1966 年 12 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权。现为北京大成律师事务所合伙人，中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，英国皇家仲裁员协会会员，深圳国际仲裁院仲裁员。曾在司法部中国法律事务中心工作，曾任北京金杜律师事务所合伙人。先后毕业于中国政法大学及西南政法大学，分获法学学士和法学硕士学位，并获得英国剑桥大学法律硕士学位。主要业务领域为私募投资和风险资本、金融证券与资本市场、知识产权、房地产及建设工程争议解决。现任公司第六届董事会董事。

9、单崇新先生，1977 年 12 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，博士研究生学历，郑州大学副校长、教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。曾在香港中文大

学和英国诺丁汉大学进行博士后研究，以及在中国科学院长春光学精密机械与物理研究所从事科学研究。现任公司第六届董事会董事。

二、监事会成员

1、孙建丰先生，1982年4月出生，本科学历，2006年1月加入本公司，历任公司车间主任、事业部总经理等职务，现任国内营销总监，负责国内市场运营管理工作。现任公司第六届监事会监事。

2、孙策先生，1994年5月出生，本科学历，2017年6月加入本公司，历任公司车间技术员、车间班组长、车间主任等职务，现任公司国内营销部区域经理。现任公司第六届监事会监事。

3、郑帅先生，1993年7月出生，本科学历，2017年3月加入本公司。历任复合片加工车间助理、订单运营中心计划专员、企管部副部长，现任工具营销部商务经理。现任公司第六届监事会监事。

三、高级管理人员

1、高华先生，详见“一、董事会成员”。

2、YING XIANG（向鹰）女士，详见“一、董事会成员”。

3、刘海兵先生，1983年1月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，本科学历，中级会计师。2005年8月至2016年1月，历任郑州宇通重工有限公司会计、财务经理职务。2016年4月进入公司，曾任公司董事会秘书兼财务总监，现任公司董事会秘书。

3、师金棒先生，1985年8月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，硕士研究生学历，拥有二级建造师资格。2007年11月进入公司国内营销部，历任公司销售代表、区域销售经理、部门副经理、部门经理，国内营销部总监，现任公司副总经理，分管超硬刀具业务。

4、刘朋朋先生，1986年8月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，本科学历，国家二级人力资源管理师。曾任奇瑞汽车股份有限公司人事专员、人事主管职务，奇瑞汽车河南有限公司人事主管、人事经理、高级人事经理等职务，河南禾胜合食品有限公司及新乡雨轩清真食品股份有限公司人力总监、副总经理等职务，2022年10月加入公司，现任公司副总经理，分管人力资源及行政工作。

5、李伟先生，1974年4月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，ROSS BUSINESS INSTITUTE MBA。曾任伟志集团四川有限公司业务主办及销售经理，米兰罗蒙尼洋服(香港)有限公司市场总监、副总经理，广州麦浪服饰有限公司营销总监、副总经理，新凯丽服饰有限公司总经理，凌志首饰(广州)有限公司总经理，深圳鸳鸯金楼珠宝股份有限公司董事、总经理，金一控股集团高级副总裁，互能商业管理(深圳)有限公司董事、总经理，深圳市中嘉恒美科技有限公司董秘财务负责人，盛亨珠宝金行(深圳)有限公司总经理。现为公司副总经理，负责CVD金刚石相关业务。

6、李炎臻先生，1981年11月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，本科学历，国际会计师，高级管理会计师。曾任禾丰食品股份有限公司财务经理，传奇电气(沈阳)有限公司财务部兼商务控制部经理，沈阳中钛装备制造有限公司财务总监。2023年11月加入公司财务中心，2024年1月10日任财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
方海江	Hong Kong Fuhui Industrial Limited	董事	2019年01月01日		否
方海江	河南天璇半导体科技有限责任公司	董事长	2021年10月20日		否
晏小平	北京晨晖创新投资管理有限公司	创始管理合伙人、CEO	2015年05月01日		是
单崇新	郑州大学	副校长、教授、博士生导师			是
杜海波	河南正永会计师事务所有限公司	董事长	1999年12月28日		是
杜海波	河南正永创业咨询有限公司	执行董事兼总经理	2005年04月30日		否
杜海波	河南省注册会计师协会	常务理事	2006年01月01日		否
杜海波	河南正永工程咨询有限公司	执行董事兼总经理	2010年06月07日		否
杜海波	中国注册会计师协会	理事	2012年01月01日		否
杜海波	河南能源集团有限公司	外部董事	2018年12月01日		是
杜海波	郑州粮食批发市场有限公司	外部董事	2018年12月01日		是
杜海波	河南双汇投资发展股份有限公司	独立董事	2021年08月23日		是
杜海波	山东乐舱网国际物流股份有限公司	独立董事	2021年01月15日		是
杜海波	徐辉设计股份有限公司	独立董事	2021年09月25日		是
杜海波	黛玛诗时尚服装有限公司	董事	2021年12月30日		是
花雷	北京大成律师事务所	合伙人	2016年09月16日		是
刘海兵	河南天璇半导体科技有限责任公司	董事	2021年10月25日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；仅担任公司董事及监事职务的人员津贴依据股东大会决议支付，独立董事会费据实报销，在公司担任其他职务的董事、监事、高级管理人员报酬依据公司薪酬制度支付。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬合计 999.01 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
方海江	男	56	董事长	现任	79.18	否
晏小平	男	56	董事	现任	8	否
高华	男	40	董事、总经理	现任	78.24	否
向鹰	女	68	董事、联席总经理	现任	278.03	否
方春风	女	51	董事	现任	47.62	否
方睿	女	27	董事	现任	8	否
单崇新	男	47	独立董事	现任	0	否
杜海波	男	55	独立董事	现任	8	否
花雷	男	58	独立董事	现任	8	否
郑帅	男	30	监事	现任	15.55	否
孙建丰	男	42	监事会主席	现任	27.69	否
孙策	男	30	监事	现任	17.88	否
林志军	男	45	副总经理	离任	211.85	否
师金棒	男	39	副总经理	现任	60.36	否
刘海兵	男	41	董事会秘书	现任	50.88	否
皇甫乐群	男	42	财务总监	离任	50.48	否
刘朋朋	男	38	副总经理	现任	49.25	否
合计	--	--	--	--	999.01	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 21 日	《第五届董事会第十七次会议决议公告》详见 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十八次会议	2023 年 06 月 29 日	2023 年 07 月 01 日	《第五届董事会第十八次会议决议公告》详见 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十九次会议	2023 年 08 月 26 日	2023 年 08 月 29 日	《第五届董事会第十九次会议决议公告》详见

			www.cninfo.com.cn
第五届董事会第二十次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 25 日	《第五届董事会第二十次会议决议公告》详见 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第二十一次会议	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 08 日	《第五届董事会第二十一次会议决议公告》详见 www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
方海江	5	3	2	0	0	否	2
高华	5	5	0	0	0	否	2
方春风	5	5	0	0	0	否	2
晏小平	5	2	3	0	0	否	2
YING XIANG (向鹰)	5	0	5	0	0	否	2
方睿	5	2	3	0	0	否	2
单崇新	5	0	5	0	0	否	2
杜海波	5	1	4	0	0	否	2
花雷	5	2	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》《董事会议事规则》的规定和要求，积极履行职责，根据公司实际情况，对公司重要经营事项提出相关建议。公司认真听取董事的建议，确保决策科学、及时、高效，有效维护上市公司和广大股东的利益。报告期内不存在董事对公司有关建议未被采纳的情况。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）

薪酬与考核委员会	单崇新、杜海波、方海江	1	2023年04月15日	<p>1、审议《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）》</p> <p>2、审议《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》</p> <p>2、听取2023年度绩效薪酬汇报</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	不适用	不适用
审计委员会	杜海波、花雷、方春风	4	2023年04月15日	<p>1、听取《审计结论治理层沟通函》</p> <p>2、听取《关联方资金占用情况专项说明》</p> <p>3、听取《2022年度审计工作报告》</p> <p>4、听取《2023年一季度审计工作报告》</p> <p>5、审议《2022年度内部控制自我评价报告》</p> <p>6、审议《关于计提减值准备及核销坏账的议案》</p> <p>7、审议《2022年度财务决算报告》</p> <p>8、审议《会计政策变更议案》</p> <p>9、审议《关于预计2023年度对外担保额度的议案》</p> <p>10、审议《关于续聘会计师事务所</p>	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	不适用	不适用

				所的议案》 11、审议 《2022 年度 报告全文及 摘要》 12、听取 《2022 年度 信息披露工 作完成情 况》 13、审议 《2023 年一 季度报告》 14、听取 《2023 年一 季度信息披 露工作完成 情况》			
			2023 年 06 月 25 日	1、审议 《关于与关 联方共同向 子公司增资 暨关联交易 议案》 2、审议 《关于续聘 会计师事务所的议案》	经过充分沟 通讨论，一 致通过所有 议案	不适用	不适用
			2023 年 08 月 20 日	1、审议 《2023 年半 年度报告》 2、听取 《2023 年半 年度信息披 露工作完成 情况》	经过充分沟 通讨论，一 致通过所有 议案	不适用	不适用
			2023 年 10 月 20 日	1、审议 《2023 年第 三季度报 告》 2、听取 《2023 年第 三季度信息 披露工作完 成情况》	经过充分沟 通讨论，一 致通过所有 议案	不适用	不适用
战略与投资 决策委员会	方海江、晏 小平、方春 凤、方睿、 单崇新、杜 海波、花雷	3	2023 年 04 月 15 日	1、审议 《2022 年度 项目投后管 理报告》 2、审议 《控股子公司 对外投资 议案》	经过充分沟 通讨论，一 致通过所有 议案	不适用	不适用
			2023 年 06 月 26 日	审议《关于 与关联方共 同向子公司 增资暨关联 交易议案》	经过充分沟 通讨论，一 致通过所有 议案	不适用	不适用

			2023 年 08 月 19 日	审议《2023 年半年度项目投后管理报告》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	不适用	不适用
--	--	--	------------------	-----------------------	-------------------	-----	-----

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	613
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	148
报告期末在职员工的数量合计（人）	761
当期领取薪酬员工总人数（人）	761
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	345
销售人员	89
技术人员	199
财务人员	21
行政人员	107
合计	761
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	123
本科	313
大专	140
其他	185
合计	761

2、薪酬政策

根据不同的岗位类别和岗位级别，公司匹配了不同的薪酬结构和激励政策，整体分为固定部分和浮动部分，固定部分用以保障员工的基本生活质量，浮动部分与公司经营、工作表现、绩效结果等挂钩，从而调动各级别、各层次人员的工作积极性，使员工收入与企业的经营状况紧密相接，实现企业与员工双赢的效果。

3、培训计划

以“培训支撑业务开展”为主基调，紧贴企业发展战略，分层次、分类型制定年度培训方案。在进行培训工作过程中，高度重视培训内容的针对性与实用性，为不同岗位、各层次员工量身定制培训计划，确保培训内容与岗位需求的紧密契合。同时，强化培训成果转化，通过设置课堂模拟、课后实践等环节，使培训成果在实际工作中得以落地，取得了良好的培训成效。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

- 1、报告期内，公司的利润分配政策未发生变化，按照《公司章程》等法律法规执行。
- 2、公司 2022 年度股东大会审议通过了《2022 年度利润分配预案》的议案，为保证公司项目的顺利实施，兼顾公司现有及未来投资资金需求、经营资金周转及其他资金安排，2022 年度公司不向股东进行现金分红和股票分红，也不以资本公积转增股本。公司 2022 年度已实施的股份回购金额 39,991,639.00 元视同现金分红，占 2022 年归属于上市公司股东净利润的 25.97%，公司以回购方式实现了对投资者的权益回报。2020 年度、2021 年度、2022 年度，公司当期所实现的归属于母公司股东净利润分别为 75,287,767.49 元、92,027,743.47 元、153,990,703.84 元，三年累计金额 321,306,214.80 元；2020 年度现金分红金额为 73,727,731.65 元，2021 年度现金分红金额为 0 元，2022 年度回购股份金额为 39,991,639.00 元，三年累计金额为 113,719,370.65 元；2020 年-2022 年累计现金分红及回购股份金额占归属于母公司股东的净利润比例为 35.39%。

根据公司章程第八章第一节第一百五十五条第（四）项规定：“在满足现金分红条件时，公司连续三年累计以现金方式分配的利润之和不少于三年累计实现的年均可分配利润 30%”，公司 2020 年-2022 年三年累计现金分红比例符合相关要求。公司 2022 年度利润分配方案符合《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、《公司章程》等法律法规关于利润分配的相关规定，有利于公司的持续稳健经营和提升公司的抗风险能力，符合全体股东利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	481,061,930
现金分红金额（元）（含税）	96,212,386.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	96,212,386.00
可分配利润（元）	516,391,546.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2023 年度利润分配预案为：以公司总股本扣除回购专户持有股份数为基数，向股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）。公司通过回购专用账户所持有本公司股份，不参与本次利润分配。截至董事会审议之日，公司总股本 485,908,830 股，公司回购专用证券账户内共有 4,846,900 股公司股份，利润分配基数为 481,061,930 股，以此测算拟派发的现金红利共计 96,212,386.00 元（含税）。

本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股，剩余未分配利润留待后续分配。如在实施权益分派的股权登记日前由于股份回购、员工持股计划股份过户等原因导致公司总股本扣减公司回购专户中的股份数量发生变化，公司拟维持分配比例不变，相应调整现金红利派发总额，并在权益分派实施公告中明确具体调整情况。

公司 2023 年度利润分配方案符合《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、《公司章程》等法律法规关于利润分配的相关规定，有利于全体股东共享公司的经营成果，与公司经营业绩及未来发展相匹配。

独立董事认为：2023 年度公司利润分配预案符合法律、法规及《公司章程》等相关规定，符合公司整体发展战略，有利于公司的持续稳定健康发展，不存在损害公司及全体股东尤其中小股东的利益的情形。独立董事同意将此议案提交公司董事会审议。

该议案已经第六届董事会独立董事专门会议、第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议审议通过，本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

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	63,494	0.01%
YING XIANG (向鹰)	董事、联席总经理	200,000	100,000	0.02%
师金棒	副总经理	39,636	51,027	0.01%
刘海兵	董事会秘书	26,316	43,390	0.01%
刘朋朋	副总经理	0	12,500	0.00%
孙建丰	监事会主席	14,947	25,326	0.01%

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三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

报告期内，公司第一期第三批员工持股计划、第二期第二批员工持股计划、第三期第一批员工持股计划已根据相关规定解锁并处置完毕，符合员工持股计划草案及管理辦法的相关约定，具体内容详见相关公告。

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（十五、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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

请各位投资者查阅公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《2023 年度内部控制评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；外部审计发现的重大错报未被公	①重大缺陷：决策程序不科学，如重大事项决策失误；公司经营活动严重违反国家法律法规；媒体负面新闻频

	<p>司内部控制识别；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；内部控制评价重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>②重要缺陷：未按照公认会计准则选择与应用会计政策；公司缺乏反舞弊控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告的过程控制存在多项缺陷，且不能合理保证财务报表真实、准确。</p> <p>③一般缺陷：未达到重大缺陷、重要缺陷标准的其他缺陷。</p>	<p>频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员或关键岗位业务人员纷纷流失；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>②重要缺陷：决策程序导致出现失误；违反企业内部规章，形成损失；关键岗位业务人员流失严重；重要业务制度控制或系统存在缺陷；重要业务制度控制或系统存在缺陷；公司违反国家法律法规受到轻微处罚。</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq税前利润5%</p> <p>重要缺陷：税前利润的3%\leq错报$<$税前利润的5%</p> <p>一般缺陷：错报$<$税前利润的3%</p>	<p>重大缺陷：直接损失金额$>$资产总额的2%</p> <p>重要缺陷：资产总额的1%$<$直接损失金额\leq资产总额的2%</p> <p>一般缺陷：直接损失金额\leq资产总额的1%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，四方达公司于2023年12月31日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024年03月15日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网披露的《2023年内控鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司治理情况符合中国证监会发布的关于上市公司治理的相关规定要求，不存在需要整改的情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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《2023 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）发布的《2023 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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
首次公开发行或再融资时所作承诺	方海江、付玉霞	关于股份限售、关联交易、避免同业竞争等的承诺	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：（1）利用现有的社会资源	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>和客户资源阻碍或者限制四方达的独立发展；（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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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。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，并取得营业执照，项目公司名称为郑州天璇新材料有限公司，因此公司合并报表范围增加天璇新材料，截止报告期末，天璇新材料仍处于建设期。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	董治国、司俊豪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万)	占同类交易金额的	获批的交易额度	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	-----------	----------	---------	----------	----------	----------	------	------

						元)	比例	(万 元)			市价		
河南 璨然 珠宝 有限 公司	关联 法人	接受 关联 人提 供的 劳务	委托 加工	市场 价格	不适 用	573.0 3	46.49 %	700	否	依 照 合 同 约 定 结 算	市场 价格	2023 年 12 月 08 日	关于 2023 年度 日常 关联 交易 预计 额度 的公 告
河南 璨然 珠宝 有限 公司	关联 法人	向关 联人 销售 产品	产品 销售	市场 价格	不适 用	198.9 6	34.90 %	200	否	依 照 合 同 约 定 结 算	市场 价格	2023 年 12 月 08 日	关于 2023 年度 日常 关联 交易 预计 额度 的公 告
河南 璨然 珠宝 有限 公司	关联 法人	向关 联人 提供 设备 租赁	设备 租赁	市场 价格	不适 用	9.23	100.0 0%	11	否	依 照 合 同 约 定 结 算	市场 价格	2023 年 12 月 08 日	关于 2023 年度 日常 关联 交易 预计 额度 的公 告
河南 璨然 珠宝 有限 公司	关联 法人	向关 联人 提供 房屋 租赁	厂房 租赁	市场 价格	不适 用	9	3.99%	11	否	依 照 合 同 约 定 结 算	市场 价格	2023 年 12 月 08 日	关于 2023 年度 日常 关联 交易 预计 额度 的公 告
河南 璨然 珠宝 有限 公司	关联 法人	向关 联人 销售 燃料 和动 力	水费 、电 费	政府 指导 价	不适 用	1.12	0.06%	2	否	依 照 合 同 约 定 结 算	政府 指导 价	2023 年 12 月 08 日	关于 2023 年度 日常 关联 交易 预计 额度 的公 告
合计				--	--	791.3 4	--	924	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告				公司 2023 年度已发生的日常关联交易金额为 791.34 万元，其中接受关联人提供的劳务 573.03 万元，向关联人销售产品 198.96 万元，向关联人提供设备租赁 9.23 万									

期内的实际履行情况（如有）	元，向关联人提供房屋租赁 9 万元，向关联人销售燃料和动力 1.12 万元，关联交易金额均在已审批的额度范围内。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

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。方睿女士担任公司董事职务，构成公司关联自然人；晏小平先生担任公司董事，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控股子公司增资暨关联交易的公告	2023 年 07 月 01 日	www.cninfo.com.cn

十五、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

1、本公司子公司天璇半导体与郑州启迪东龙科技发展有限公司于 2022 年签订的《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。基于实际业务需要，天璇半导体于 2023 年与郑州启迪东龙科技发展有限公司签订补充协议，对原租赁事项进行部分调整。

2、本公司子公司天璇新材料与郑州昇阳出口加工发展有限责任公司于 2023 年签订的《房屋租赁合同》，租赁对方位于郑州经开综合保税区用于生产、仓储及办公等。

3、本公司与河南璨然珠宝有限公司于 2023 年签订《房屋租赁合同》，河南璨然珠宝有限公司将租赁公司位于郑州市经济技术开发区第七大街的部分厂房用于生产经营。

4、本公司与河南璨然珠宝有限公司于 2023 年签订《设备租赁合同》，河南璨然珠宝有限公司将租赁公司的部分设备用于生产经营。

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	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										
天璇半导体	2023年04月21日	4,612.5	2023年05月17日	253.19	连带责任保证	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	连带责任保证	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	连带责任保证	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	主债务履行期限届满之日起三年	否	是

							司提供反担保。			
天璇半导体	2023年04月21日	4,612.5	2023年10月09日	301.57	连带责任保证	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10月16日	344.32	连带责任保证	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
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)		2,341.61				
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)		2,341.61				
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)		2,341.61				
报告期末已审批的		4,612.5		报告期末实际担保		2,341.61				

担保额度合计 (A3+B3+C3)		余额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.94%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	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) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	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
四方达	共青城星达、方睿、	天璇半导体	2023年06月29日	18,675.96	40,231.86	北京百汇方兴资产评估	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	2023年07月01日	www.cninfo.com.cn

	倪彪、晏小平					有限公司						资协议，截止报告期末，已完成 50% 出资。		
--	--------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	------------------------	--	--

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司取得 71 项专利授权，其中，取得国内专利授权 62 项，取得美国专利授权 9 项。

十七、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。具体内容详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 于 2023 年 4 月 21 日披露的《关于控股子公司对外投资的公告》。

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。具体内容详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 于 2023 年 5 月 25 日披露的《关于控股子公司对外投资的进展公告》。

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%				30,005	30,005	109,892,312	22.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	109,862,307	22.61%				30,005	30,005	109,892,312	22.62%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	109,862,307	22.61%				30,005	30,005	109,892,312	22.62%
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%				-30,005	-30,005	376,016,518	77.38%
1、人民币普通股	376,046,523	77.39%				-30,005	-30,005	376,016,518	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%

股份变动的原因

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方海江	104,707,518			104,707,518	董事锁定	每年按上年末持股总数的25%解除限售，任期届满离任6个月后全部解除限售。
方春风	4,697,398			4,697,398	董事锁定	每年按上年末持股总数的25%解除限售，任期届满离任6个月后全部解除限售。
晏小平	96,623			96,623	董事锁定	每年按上年末持股总数的25%解除限售，任期届满离任6个月后全部解除限售。
高华	85,837			85,837	董事锁定	每年按上年末持股总数的25%解除限售，任期届满离任6个月后全部解除限售。
刘海兵	121,669			121,669	高管锁定	每年按上年末持股总数的25%解除限

						售，任期届满离任 6 个月后全部解除限售。
师金棒	60,000			60,000	高管锁定	每年按上年末持股总数的 25%解除限售，任期届满离任 6 个月后全部解除限售。
林志军	91,406	30,469		121,875	高管离职锁定	离职后 6 个月内股份全部限售，在原定任期以及原定任期届满后六个月内每年按持股总数的 25%解除限售
孟新五	1,856		464	1,392	监事离职锁定	离职后 6 个月内股份全部限售，在原定任期以及原定任期届满后六个月内每年按持股总数的 25%解除限售
合计	109,862,307	30,469	464	109,892,312	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	30,617	年度报告披露日前上一月末普通股	29,493	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前上一月末表决权	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	-----------------	---	----------------	---

		股东总数		总数 (如有) (参见注 9)		恢复的 优先股 股东总数 (如有) (参见注 9)		(如有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
方海江	境内自然人	28.73%	139,610,024	0	104,707,518	34,902,506	质押	11,623,500	
付玉霞	境内自然人	7.04%	34,201,365	0	0	34,201,365	不适用	0	
傅晓成	境内自然人	2.83%	13,732,095	90,200	0	13,732,095	不适用	0	
方春风	境内自然人	1.29%	6,263,197	0	4,697,398	1,565,799	质押	2,608,700	
李新勇	境内自然人	1.22%	5,920,000	0	0	5,920,000	不适用	0	
邹淑英	境内自然人	1.19%	5,789,086	0	0	5,789,086	不适用	0	
黄荣军	境内自然人	1.07%	5,180,000	0	0	5,180,000	不适用	0	
倪彪	境内自然人	1.04%	5,057,700	564,200	0	5,057,700	不适用	0	
邹桂英	境内自然人	0.79%	3,841,555	97,800	0	3,841,555	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.76%	3,714,322	3,714,322	0	3,714,322	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 4)	不适用								
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	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	不适用								
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	13,732,095	人民币普通股	13,732,095
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	5,057,700	人民币普通股	5,057,700
邹桂英	3,841,555	人民币普通股	3,841,555
香港中央结算有限公司	3,714,322	人民币普通股	3,714,322
杨威	3,130,200	人民币普通股	3,130,200
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 名股东之间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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东李新勇通过普通证券账户持有 100,000 股，通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,820,000 股，实际合计持有 5,920,000 股。 2、公司股东黄荣军通过普通证券账户持有 4,000,000 股，通过中国中金财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,180,000 股，实际合计持有 5,180,000 股。 3、公司股东倪彪通过普通证券账户持有 0 股，通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,057,700 股，实际合计持有 5,057,700 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	3,714,322	0.76%
邹桂英	新增	0	0.00%	3,841,555	0.79%
中国工商银行股份有限公司—信澳周期动力混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—信澳匠心臻选两年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方海江	中国	否
主要职业及职务	河南四方达超硬材料股份有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

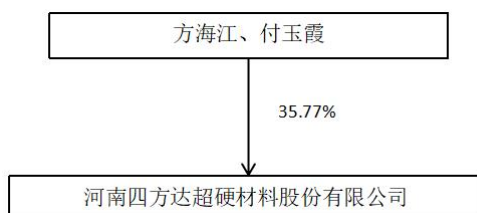
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方海江	本人	中国	否
付玉霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	方海江先生系河南四方达超硬材料股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 14 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024ZZAA1B0088
注册会计师姓名	董治国、司俊豪

审计报告正文

河南四方达超硬材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南四方达超硬材料股份有限公司（以下简称“四方达公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四方达公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四方达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1. 销售收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
如附注七、60 所述，四方达公司 2023 年合并营业收入 5.42 亿元，其中：国内销售收入 25,472.86 万元，占收入总额的 46.97%；海外销售收入 28,756.40 万元，占收入总额的 53.03%。	我们实施的主要审计程序如下： (1) 了解与销售相关的内部控制，评价、测试与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性。

<p>由于营业收入交易频繁，涉及订单数量较多，营业收入的确认易出现错报，且营业收入是四方达的关键业绩指标之一。因此，我们将销售收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>(2) 通过访谈管理层了解四方达销售业务、检查重要合同条款、结合会计准则相关规定，检查收入确认政策是否恰当。</p> <p>(3) 对收入执行分析程序，评价销售收入与毛利率变动的合理性。</p> <p>(4) 结合对应收账款的审计，对主要客户函证本期交易金额和期末余额。</p> <p>(5) 就四方达 2023 年度出口金额登录中国电子口岸系统，与账面记录进行核对。</p> <p>(6) 通过抽样的方式检查销售合同或订单、报关单、运输单、对账单等，以检查营业收入的真实性。</p> <p>(7) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对发货单、报关记录、会计凭证，检查收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>
<p>1. 存货跌价准备计提</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如附注七、10 所述，四方达公司 2023 年 12 月 31 日合并财务报表中存货余额 19,287.77 万元，存货跌价准备 2,222.45 万元，账面价值 17,065.32 万元，占资产总额 9.96%。存货金额重大，且存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大。因此，我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解、评价并测试公司与存货成本、采购与付款相关内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>(2) 执行存货监盘程序，关注存货的数量及状况。</p> <p>(3) 评估管理层在存货跌价准备测试中使用的相关参数，包括预计售价等。</p> <p>(4) 检查存货的周转情况，复核以前年度计提的存货跌价本期的变化，分析存货跌价准备计提是否充分。</p>

四、其他信息

四方达公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括四方达公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估四方达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四方达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四方达公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四方达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四方达公司不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就四方达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	210,884,646.07	74,595,586.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	280,972,208.34	235,603,166.68
衍生金融资产		
应收票据	48,133,236.16	83,765,944.21
应收账款	183,666,462.09	183,640,958.91
应收款项融资	17,614,006.83	
预付款项	2,384,636.05	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	5,379,857.36	4,128,260.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	170,653,193.21	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	28,113,988.94	13,482,641.79
流动资产合计	947,802,235.05	741,461,423.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	6,965,198.10	8,043,546.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	924,875.12	

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	93,698,470.46	110,883,825.00
投资性房地产	1,974,668.86	2,343,883.06
固定资产	359,923,423.03	366,607,128.55
在建工程	100,107,934.23	27,672,956.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,053,368.85	12,817,309.38
无形资产	46,384,551.84	50,339,760.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,753,167.94	
递延所得税资产	42,328,393.45	29,306,158.42
其他非流动资产	76,832,137.08	62,304,934.36
非流动资产合计	765,766,552.57	676,139,865.66
资产总计	1,713,568,787.62	1,417,601,288.75
流动负债：		
短期借款	2,900,467.31	
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	46,850,999.97	31,434,620.84
应付账款	54,362,823.05	58,263,488.61
预收款项		
合同负债	7,881,155.41	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	16,722,874.76	16,407,469.96
应交税费	12,105,151.87	1,684,868.18
其他应付款	11,468,597.39	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	3,385,545.12	2,136,160.27
其他流动负债	25,105,495.17	21,690,581.60
流动负债合计	180,783,110.05	150,464,223.87
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	34,230,995.69	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,728,288.92	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	58,839,443.99	64,776,005.16
递延所得税负债	43,914,580.96	44,566,874.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,713,309.56	120,024,028.42
负债合计	325,496,419.61	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	124,262,113.89	125,504,726.90
减：库存股	28,748,691.41	40,000,000.00
其他综合收益	3,457,969.41	3,799,561.50
专项储备		
盈余公积	103,249,341.47	88,141,017.21
一般风险准备		
未分配利润	516,391,546.76	393,920,891.01
归属于母公司所有者权益合计	1,204,521,110.12	1,057,275,026.62
少数股东权益	183,551,257.89	89,838,009.84
所有者权益合计	1,388,072,368.01	1,147,113,036.46
负债和所有者权益总计	1,713,568,787.62	1,417,601,288.75

法定代表人：方海江 主管会计工作负责人：李炎臻 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12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	132,694,435.02	41,528,348.53
交易性金融资产	280,972,208.34	205,594,500.01
衍生金融资产		
应收票据	47,763,236.16	79,669,922.57
应收账款	189,056,789.64	194,821,912.43
应收款项融资	15,366,837.72	
预付款项	1,125,176.74	424,503.58
其他应收款	19,138,363.58	3,376,626.36
其中：应收利息		
应收股利		

存货	108,356,750.60	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	637,573.07	5,028,964.17
流动资产合计	795,111,370.87	662,191,978.70
非流动资产：		
债权投资	6,965,198.10	8,043,546.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	226,321,095.77	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	93,698,470.46	110,883,825.00
投资性房地产	4,655,387.18	3,936,678.75
固定资产	267,189,173.71	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	21,094,006.82	22,021,247.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,427,104.55	13,246,418.38
其他非流动资产	50,739,645.48	42,838,970.06
非流动资产合计	688,873,895.68	656,716,789.83
资产总计	1,483,985,266.55	1,318,908,768.53
流动负债：		
短期借款	2,900,467.31	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	46,850,999.97	31,434,620.84
应付账款	37,117,006.56	52,191,316.83
预收款项		
合同负债	7,363,189.57	11,779,581.34
应付职工薪酬	13,523,763.38	14,039,043.21
应交税费	11,766,220.23	1,057,405.04
其他应付款	17,561,237.67	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	25,044,282.84	21,622,227.37
流动负债合计	162,127,167.53	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	58,839,443.99	64,776,005.16
递延所得税负债	35,362,187.46	41,321,505.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	94,201,631.45	106,097,510.68
负债合计	256,328,798.98	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	122,544,243.60	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	103,249,341.47	88,141,017.21
未分配利润	543,195,852.34	407,220,933.96
所有者权益合计	1,227,656,467.57	1,066,175,944.07
负债和所有者权益总计	1,483,985,266.55	1,318,908,768.53

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	542,292,642.06	513,795,092.42
其中：营业收入	542,292,642.06	513,795,092.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	436,321,807.68	380,960,900.97
其中：营业成本	263,003,234.89	228,305,065.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,688,176.27	4,327,139.86
销售费用	35,146,200.02	37,222,639.39
管理费用	71,968,454.14	64,245,096.60
研发费用	62,960,270.92	64,199,350.90
财务费用	-4,444,528.56	-17,338,390.92
其中：利息费用	1,388,071.08	
利息收入	3,372,870.30	7,889,036.78
加：其他收益	25,158,056.68	26,999,810.10
投资收益（损失以“-”号填列）	4,736,473.70	4,685,926.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-748,351.81	
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）	5,092,058.02	11,531,276.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,279,182.82	-3,570,956.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,408,971.42	-10,438,131.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	925,781.62	262,880.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	137,195,050.16	162,304,997.17
加：营业外收入	434,405.91	565,133.85
减：营业外支出	1,002,314.32	364,016.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	136,627,141.75	162,506,114.55
减：所得税费用	10,334,913.69	12,529,422.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	126,292,228.06	149,976,691.95
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	126,292,228.06	149,976,691.95
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	137,578,980.01	153,990,703.84
2. 少数股东损益	-11,286,751.95	-4,014,011.89
六、其他综合收益的税后净额	-341,592.09	-312,064.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-341,592.09	-312,064.77

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-73,236.82
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		-73,236.82
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	-341,592.09	-238,827.95
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	-341,592.09	-238,827.95
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	125,950,635.97	149,664,627.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	137,237,387.92	153,678,639.07
归属于少数股东的综合收益总额	-11,286,751.95	-4,014,011.89
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2831	0.3159
（二）稀释每股收益	0.2831	0.3159

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：李炎臻 会计机构负责人：徐中魁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	522,981,952.32	503,392,415.16
减：营业成本	249,707,046.88	226,019,707.43
税金及附加	7,501,477.24	4,176,989.18
销售费用	26,312,936.61	24,558,807.78
管理费用	59,272,914.94	59,469,982.03
研发费用	50,530,556.46	54,826,565.44
财务费用	-4,817,230.57	-16,197,899.00
其中：利息费用	123,810.97	
利息收入	2,435,115.38	6,755,489.01
加：其他收益	24,327,045.55	26,847,483.62
投资收益（损失以“-”号填列）	5,325,259.85	4,129,836.04
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（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）	5,100,724.69	11,562,005.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,916,434.64	-2,664,209.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,299,558.87	-13,266,055.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-80,554.44	267,727.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	170,529,850.64	177,415,050.19
加：营业外收入	403,275.31	467,637.20
减：营业外支出	987,761.26	324,597.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	169,945,364.69	177,558,089.59
减：所得税费用	18,862,122.05	20,164,585.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	151,083,242.64	157,393,503.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	151,083,242.64	157,393,503.97
（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		-33,186.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-33,186.82
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		-33,186.82
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	151,083,242.64	157,360,317.15
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 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	522,258,963.46	481,312,467.99
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	4,461,922.66	16,777,117.43
收到其他与经营活动有关的现金	28,455,172.48	82,162,278.90
经营活动现金流入小计	555,176,058.60	580,251,864.32
购买商品、接受劳务支付的现金	132,859,873.11	179,143,202.01
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	175,450,542.57	156,189,259.87
支付的各项税费	31,026,481.59	16,398,850.20
支付其他与经营活动有关的现金	48,084,361.48	69,921,363.68
经营活动现金流出小计	387,421,258.75	421,652,675.76
经营活动产生的现金流量净额	167,754,799.85	158,599,188.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	897,008,370.90	675,495,350.00
取得投资收益收到的现金	6,140,471.61	4,716,854.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	611,319.11	2,530,223.43
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	903,760,161.62	682,742,428.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	174,357,967.21	200,898,998.58
投资支付的现金	921,300,000.00	785,450,000.00
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	1,095,657,967.21	986,348,998.58
投资活动产生的现金流量净额	-191,897,805.59	-303,606,570.43
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	109,477,664.00	7,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	109,477,664.00	7,750,000.00
取得借款收到的现金	36,267,184.16	
收到其他与筹资活动有关的现金	8,871,106.89	
筹资活动现金流入小计	154,615,955.05	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	605,026.06	
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	1,457,446.11	40,000,000.00
筹资活动现金流出小计	2,062,472.17	40,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	152,553,482.88	-32,250,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,082,805.94	2,099,408.82
五、现金及现金等价物净增加额	129,493,283.08	-175,157,973.05
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	199,488,452.08	69,995,169.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	504,285,820.46	480,508,780.56
收到的税费返还	4,335,439.28	16,686,532.10
收到其他与经营活动有关的现金	30,957,342.74	89,827,375.25
经营活动现金流入小计	539,578,602.48	587,022,687.91
购买商品、接受劳务支付的现金	111,095,709.89	174,759,509.18
支付给职工以及为职工支付的现金	125,785,461.14	128,283,201.68
支付的各项税费	29,658,972.62	15,504,095.99
支付其他与经营活动有关的现金	47,362,794.01	76,381,511.15
经营活动现金流出小计	313,902,937.66	394,928,318.00
经营活动产生的现金流量净额	225,675,664.82	192,094,369.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	826,908,370.90	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,980,905.95	4,160,764.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,262,403.06	2,584,704.93
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	846,151,679.91	536,745,468.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,897,972.88	131,834,336.12
投资支付的现金	975,000,000.00	737,250,000.00
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	1,001,897,972.88	869,084,336.12
投资活动产生的现金流量净额	-155,746,292.97	-332,338,867.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,477,664.00	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	8,871,106.89	
筹资活动现金流入小计	13,348,770.89	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		40,000,000.00
筹资活动现金流出小计		40,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	13,348,770.89	-40,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,092,167.07	1,075,680.62
五、现金及现金等价物净增加额	84,370,309.81	-179,168,816.62
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	121,298,241.03	36,927,931.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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 期末 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															
期差 错更 正															
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
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “— ”号 填					-1,242,613.01	-11,251,308.59	-341,592.09		15,108,324.26		122,470,655.75		147,246,083.50	93,713,248.05	240,959,331.55

列)																
(一) 综合收益总额							-341,592.09				137,578,980.01		137,237,387.92		-11,286,751.95	125,950,635.97
(二) 所有者投入和减少资本													10,008,695.58		105,000,000.00	115,008,695.58
1. 所有者投入的普通股													1,106.89		105,000,000.00	105,001,106.89
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													10,007,588.69			10,007,588.69
4. 其他																
(三) 利润分配									15,108,324.26							
1. 提取盈余公积									15,108,324.26							
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				124,262,113.89	28,748,691.41	3,457,969.41		103,249,341.47		516,391,546.76		1,204,521,110.12	183,551,257.89	1,388,072,368.01

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	487,941,999.00				127,103,870.40	10,224,109.77	4,111,626.27		72,401,666.81		255,669,537.57		937,004,590.28	56,102,021.73	993,106,612.01
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	487,941,999.00				127,103,870.40	10,224,109.77	4,111,626.27		72,401,666.81		255,669,537.57		937,004,590.28	56,102,021.73	993,106,612.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-2,033,169.00				-1,599,143.50	29,775,890.23	-312,064.77		15,739,350.40		138,251,353.44		120,270,436.34	33,735,988.11	154,006,424.45

列)															
(一) 综合收益总额											153,990,703.84		153,678,639.07	-4,014,011.89	149,664,627.18
(二) 所有者投入和减少资本	-2,033,169.00												-33,408,202.73	37,750,000.00	4,341,797.27
1. 所有者投入的普通股	-2,033,169.00												-40,000,000.00	37,750,000.00	-2,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
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				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	89,838,099.84	1,147,113,036.46

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	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												
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（减少以“—”					-854,027.73	-11,251,308.59			15,108,324.26	135,974,918.38		161,480,523.50

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										151,0 83,24 2.64		151,0 83,24 2.64
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					- 854,0 27.73	- 11,25 1,308 .59						10,39 7,280 .86
1. 所 有者 投入 的普 通股						- 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					- 854,0 27.73	- 11,25 0,201 .70						10,39 6,173 .97
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									15,10 8,324 .26	- 15,10 8,324 .26		
1. 提 取盈 余公 积									15,10 8,324 .26	- 15,10 8,324 .26		
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	485,908,830.00				122,544,243.60	28,748,691.41	1,506,891.57		103,249,341.47	543,195,852.34		1,227,656,467.57

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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												
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）	-2,033,169.00				-5,356,459.64	29,775,890.23	-33,186.82		15,739,350.40	141,654,153.57		120,194,798.28
（一）综合收益总额							-33,186.82			157,393,503.97		157,360,317.15
（二）所	-2,033				-5,356	29,775,890						-37,16

有者投入和减少资本	,169.00				,459.64	.23						5,518.87
1. 所有者投入的普通股	-2,033,169.00				-6,201,815.13	31,765,015.87						-40,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,602,671.63	-1,989,125.64						6,591,797.27
4. 其他					-3,757,316.14							-3,757,316.14
(三) 利润分配								15,739,350.40	-15,739,350.40			
1. 提取盈余公积								15,739,350.40	-15,739,350.40			
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	485,9 08,83 0.00				123,3 98,27 1.33	40,00 0,000 .00	1,506 ,891. 57		88,14 1,017 .21	407,2 20,93 3.96			1,066 ,175, 944.0 7

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。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

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。

1. 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入的出资款人民币 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限制性股票认购款人民币 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）对此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限制性股票认购款人民币 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和第五届监事会第十六次会议，于 2023 年 5 月 11 日召开 2022 年年度股东大会，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）》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。本次员工持股计划的受让价格为 5.44 元/股。本次员工持股计划 890,900 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 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。

截至 2023 年 12 月 31 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 45.96%,其他股东持股比例较分散。

1. 财务报表批准

本财务报表于 2024 年 3 月 14 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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:

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照三、9 所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单一客户核销金额超过本集团合并报表净利润的 5%的
重要的投资活动	单项现金流量金额超过本集团合并报表资产总额 15%的
重要的非全资子公司	单一主体收入/净利润/净资产/资产总额占本集团合并报表相关项目的 15%以上的
重要的在建工程	单一项目金额超过本集团合并报表资产总额的 15%的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，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。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币在初始确认时，采用交易按交易发生日的即期汇率近似的汇率（上月末汇率）将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，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。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2） 外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：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。

11、金融工具

（1） 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2） 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：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。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征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、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，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。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄。

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	

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为 6（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行）+9（招商银行、上海浦东发展银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）商业银行和大型央企、国企财务公司的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非 6+9 商业银行和非大型央企、国企财务公司的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资

产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；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的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；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。

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

（6）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。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

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。

（7）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。

12、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		

13、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。

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收款项融资，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

15、其他应收款

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。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

17、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。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，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。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，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。

18、持有待售资产

无

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

无

21、长期应收款

无

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。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司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，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额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。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

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。

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是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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	3	4.85
机器设备	年限平均法	3-10	3	9.70-32.33
运输工具	年限平均法	6	3	16.17
办公设备及其他	年限平均法	3-10	3	9.70-32.33

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	竣工验收后达到预定可使用状态
机器设备	完成安装调试达到设计要求并完成试生产或合同规定的标准

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

30、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、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。

• (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

- (2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。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，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注五、19。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括厂房装修改造支出和技术改造服务费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。厂房装修改造支出的摊销年限为 10 年，技术改造服务费的摊销年限为 5 年。

32、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。

33、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

34、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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

35、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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

无

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，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。

40、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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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，按照成本进行初始计量。该成本包括：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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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；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。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

（1）融资租赁

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。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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）经营租赁

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。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用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。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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
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	递延所得税资产	3,204,327.35

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。		
	递延所得税负债	3,204,327.35

(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项目情况**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	

44、其他

无

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%
郑州天璇新材料有限公司	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 2023 年 11 月 22 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：GR202341001317，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 2023 年至 2025 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) 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%。

3、其他

无

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	17,927.08	4,714.19
银行存款	199,470,525.00	69,990,454.81
其他货币资金	11,396,193.99	4,600,417.31
合计	210,884,646.07	74,595,586.31
其中：存放在境外的款项总额	2,030,683.33	3,229,445.60

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 11,396,193.99 元，系承兑汇票的保证金存款。

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	280,972,208.34	235,603,166.68
其中：		
银行结构性存款	280,972,208.34	235,603,166.68
其中：		
合计	280,972,208.34	235,603,166.68

其他说明：

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	15,756,736.28	53,911,812.81
商业承兑票据	32,376,499.88	29,854,131.40

合计	48,133,236.16	83,765,944.21
----	---------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	49,191,987.93	100.00%	1,058,751.77	2.15%	48,133,236.16	84,375,212.20	100.00%	609,267.99	0.72%	83,765,944.21
其中：										
银行承兑汇票	15,756,736.28	32.03%			15,756,736.28	53,911,812.81	63.90%			53,911,812.81
商业承兑汇票	33,435,251.65	67.97%	1,058,751.77	3.17%	32,376,499.88	30,463,399.39	36.10%	609,267.99	2.00%	29,854,131.40
合计	49,191,987.93	100.00%	1,058,751.77	2.15%	48,133,236.16	84,375,212.20	100.00%	609,267.99	0.72%	83,765,944.21

按组合计提坏账准备：组合

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	15,756,736.28		
商业承兑汇票	33,435,251.65	1,058,751.77	3.17%
合计	49,191,987.93	1,058,751.77	

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：

适用 不适用

(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	
组合计提	609,267.99	449,483.78				1,058,751.77
合计	609,267.99	449,483.78				1,058,751.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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	16,707,156.64	11,150,692.78
商业承兑票据		4,787,748.85
合计	16,707,156.64	15,938,441.63

(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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	174,533,204.25	167,748,255.77
1 至 2 年	12,550,710.17	21,362,681.21
2 至 3 年	2,792,567.22	606,949.05
3 年以上	6,324,154.00	15,208,090.23
3 至 4 年	606,949.05	234,747.37
4 至 5 年	174,516.48	771,740.00
5 年以上	5,542,688.47	14,201,602.86
合计	196,200,635.64	204,925,976.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	200,000.00	0.10%	200,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	196,000,635.64	99.90%	12,334,173.55	6.29%	183,666,462.09	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91
其中：										
账龄组合	196,000,635.64	99.90%	12,334,173.55	6.29%	183,666,462.09	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91
合计	196,200,635.64	100.00%	12,534,173.55	6.39%	183,666,462.09	204,925,976.26	100.00%	21,285,017.35	10.39%	183,640,958.91

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	0.00	0.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	0.00	0.00	200,000.00	200,000.00		

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）	174,533,204.25	3,490,664.05	2.00%
1-2年	12,550,710.17	1,506,085.22	12.00%
2-3年	2,592,567.22	1,140,729.58	44.00%
3-4年	606,949.05	479,489.75	79.00%
4-5年	174,516.48	174,516.48	100.00%
5年以上	5,542,688.47	5,542,688.47	100.00%
合计	196,000,635.64	12,334,173.55	

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：

适用 不适用

（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	
单项计提	0.00	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00
组合计提	21,285,017.35	475,149.99	0.00	9,425,993.79	0.00	12,334,173.55
合计	21,285,017.35	675,149.99	0.00	9,425,993.79	0.00	12,534,173.55

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	9,425,993.79

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	729,310.00	企业已被吊销营业执照	内部审批	否
欠款方二	销售货款	665,742.00	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
欠款方三	销售货款	468,800.00	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
欠款方四	销售货款	362,890.00	企业已注销工商登记	内部审批	否
欠款方五	销售货款	345,530.00	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
合计		2,572,272.00			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	27,236,472.03		27,236,472.03	13.88%	995,247.64
客户二	21,162,499.66		21,162,499.66	10.79%	423,249.99
客户三	10,859,030.72		10,859,030.72	5.53%	217,180.61
客户四	6,196,835.37		6,196,835.37	3.16%	123,936.71
客户五	5,961,351.74		5,961,351.74	3.04%	119,227.03
合计	71,416,189.52		71,416,189.52	36.40%	1,878,841.98

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
--	------	------	------	------	------	------

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,614,006.83	0.00
合计	17,614,006.83	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	17,614,006.83	100.00%			17,614,006.83					
其中：										
银行承兑汇票	17,614,006.83	100.00%			17,614,006.83					
合计	17,614,006.83	100.00%			17,614,006.83					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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	5,379,857.36	4,128,260.74
合计	5,379,857.36	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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	2,442,601.69	1,471,619.43
保证金	2,620,698.37	2,370,937.65
备用金	202,145.40	333,947.37
代扣社保款	474,630.01	603,022.21
股权激励回购款	368,832.00	
合计	6,108,907.47	4,779,526.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,663,970.42	3,431,231.69
1 至 2 年	796,261.61	618,434.68
2 至 3 年	137,340.50	331,321.79
3 年以上	511,334.94	398,538.50
3 至 4 年	150,216.44	26,400.00

4至5年	26,400.00	152,138.50
5年以上	334,718.50	220,000.00
合计	6,108,907.47	4,779,526.66

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	6,108,907.47	100.00%	729,050.11	11.93%	5,379,857.36	4,779,526.66	100.00%	651,265.92	13.63%	4,128,260.74
其中：										
账龄组合	6,108,907.47	100.00%	729,050.11	11.93%	5,379,857.36	4,779,526.66	100.00%	651,265.92	13.63%	4,128,260.74
合计	6,108,907.47	100.00%	729,050.11	11.93%	5,379,857.36	4,779,526.66	100.00%	651,265.92	13.63%	4,128,260.74

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)	4,663,970.42	93,279.41	2.00%
1-2年	796,261.61	95,551.39	12.00%
2-3年	137,340.50	60,429.82	44.00%
3-4年	150,216.44	118,670.99	79.00%
4-5年	26,400.00	26,400.00	100.00%
5年以上	334,718.50	334,718.50	100.00%
合计	6,108,907.47	729,050.11	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	578,478.51	72,787.41		651,265.92
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	56,107.75	21,676.44		77,784.19
2023年12月31日余额	634,586.26	94,463.85		729,050.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	651,265.92	77,784.19				729,050.11
合计	651,265.92	77,784.19				729,050.11

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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	往来款项	754,613.32	1 年以内	12.35%	15,092.27
欠款方 2	保证金	692,018.97	1 年以内、1-2 年、3-4 年	11.33%	148,255.25
欠款方 3	保证金	591,909.02	1 年以内	9.69%	11,838.18
欠款方 4	往来款项	305,677.00	1 年以内	5.00%	6,113.54
欠款方 5	保证金	254,500.00	1 年以内	4.17%	5,090.00
合计		2,598,718.31		42.54%	186,389.24

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	2,209,516.05	92.66%	759,458.20	100.00%
1至2年	175,120.00	7.34%		
合计	2,384,636.05		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1,459,082.67元，占预付款项年末余额合计数的比例61.19%。

其他说明：

10、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	36,020,553.66	2,085,358.04	33,935,195.62	42,103,693.26	4,275,363.25	37,828,330.01
在产品	41,825,341.68	5,519,562.31	36,305,779.37	37,465,335.06	4,509,412.11	32,955,922.95
库存商品	85,611,499.56	14,619,579.50	70,991,920.06	74,949,994.82	11,030,753.07	63,919,241.75
发出商品	11,741,191.25		11,741,191.25	10,781,911.54		10,781,911.54
委托加工物资	17,679,106.91		17,679,106.91			
合计	192,877,693.06	22,224,499.85	170,653,193.21	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	- 2,190,005.21				2,085,358.04
在产品	4,509,412.11	1,010,150.20				5,519,562.31
库存商品	11,030,753.07	3,588,826.43				14,619,579.50
合计	19,815,528.43	2,408,971.42				22,224,499.85

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。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

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

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

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	3,905.89	2,137,489.93
待抵扣增值税进项税	27,472,509.98	11,345,151.86
员工持股计划离职员工处置款	637,573.07	
合计	28,113,988.94	13,482,641.79

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
认购良卓资产 稳健致远票据 投资私募基金	49,000,000.0 0	42,034,801.9 0	6,965,198.10	49,000,000.0 0	40,956,454.0 0	8,043,546.00
合计	49,000,000.0 0	42,034,801.9 0	6,965,198.10	49,000,000.0 0	40,956,454.0 0	8,043,546.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
认购良卓资产稳健致 远票据投资私募基金	40,956,454.00	1,078,347.90	0.00	42,034,801.90
合计	40,956,454.00	1,078,347.90	0.00	42,034,801.90

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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			1,078,347.90	1,078,347.90

2023 年 12 月 31 日余额			42,034,801.90	42,034,801.90
--------------------	--	--	---------------	---------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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、薛名莲、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 年度计提 107.83 万元。截至 2023 年 12 月 31 日, 该项投资累计计提减值准备 4,203.48 万元。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明:

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:

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位: 元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位: 元

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

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
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						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	102,813.61	102,813.61						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	5,820,363.61	5,820,363.61						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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	

其他说明：

17、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	

（2）按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的长期应收款核销情况：	

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
长期应收款核销说明：					

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	减值准备期初	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	面价 值)	余额			确认 的投 资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
河南 璨然 珠宝 有限 公司			1,200 ,000. 00		- 275,1 24.88						924,8 75.12	
小计			1,200 ,000. 00		- 275,1 24.88						924,8 75.12	
合计			1,200 ,000. 00		- 275,1 24.88						924,8 75.12	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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）	25,049,234.86	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	93,698,470.46	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	342,257.40	26,956.80		369,214.20
(1) 计提或摊销	342,257.40	26,956.80		369,214.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,917,005.78	628,992.00		8,545,997.78
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	1,255,820.86	718,848.00		1,974,668.86
2. 期初账面价值	1,598,078.26	745,804.80		2,343,883.06

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	359,088,261.63	365,085,586.72
固定资产清理	835,161.40	1,521,541.83
合计	359,923,423.03	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	32,080.66	58,563,272.37		2,968,179.30	61,563,532.33
(1) 购置		31,905,979.25		2,723,924.70	34,629,903.95
(2) 在建工程转入		26,657,293.12		243,000.00	26,900,293.12
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	32,080.66			1,254.60	33,335.26
3. 本期减少金额		12,055,834.00		390,998.80	12,446,832.80
(1) 处置或报废		12,055,834.00		390,998.80	12,446,832.80
4. 期末余额	82,361,481.48	545,954,435.56	2,729,781.02	17,410,142.96	648,455,841.02
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	4,232,001.88	59,369,762.11	196,112.28	2,311,876.41	66,109,752.68
(1) 计提	4,223,056.05	59,369,762.11	196,112.28	2,310,835.98	66,099,766.42
(2) 外币报表折算差额	8,945.83			1,040.43	9,986.26
3. 本期减少金额		9,984,694.53		387,412.42	10,372,106.95
(1) 处置或报废		9,984,694.53		387,412.42	10,372,106.95
4. 期末余额	44,524,877.40	231,758,503.88	2,113,140.23	10,849,779.58	289,246,301.09
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		623,303.31		317.80	623,621.11
(1) 处置或报废		623,303.31		317.80	623,621.11
4. 期末余额		109,533.61		11,744.69	121,278.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	37,836,604.08	314,086,398.07	616,640.79	6,548,618.69	359,088,261.63
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
----	------	------	------	------	----

(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) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 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	835,161.40	1,521,541.83
合计	835,161.40	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	100,107,934.23	27,672,956.73
合计	100,107,934.23	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	70,713,961.47		70,713,961.47	27,672,956.73		27,672,956.73
装修改造工程	29,393,972.76		29,393,972.76			
合计	100,107,934.23		100,107,934.23	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	72,293,085.55	26,657,293.12		70,713,961.47						
装修改造工程			29,636,972.76	243,000.00		29,393,972.76						
合计		27,672,956.73	101,930,058.31	26,900,293.12		100,107,934.23						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

在建工程为待安装设备和厂房装修改造工程，不存在减值迹象。

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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	8,826,518.63	8,826,518.63
租入	8,826,518.63	8,826,518.63

3. 本期减少金额	12,817,309.38	12,817,309.38
处置	12,817,309.38	12,817,309.38
4. 期末余额	8,826,518.63	8,826,518.63
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,715,013.79	2,715,013.79
(1) 计提	2,715,013.79	2,715,013.79
3. 本期减少金额	1,941,864.01	1,941,864.01
(1) 处置	1,941,864.01	1,941,864.01
4. 期末余额	773,149.78	773,149.78
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	8,053,368.85	8,053,368.85
2. 期初账面价值	12,817,309.38	12,817,309.38

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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				152,786.71	152,786.71
(1) 购置				152,786.71	152,786.71
(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	5,456,956.80	66,978,670.56
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	703,756.74	39,967.30	3,000,000.00	364,271.38	4,107,995.42
(1) 计提	703,756.74	39,967.30	3,000,000.00	364,271.38	4,107,995.42
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,914,953.52	386,822.02	5,000,000.00	4,292,343.18	20,594,118.72
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	20,106,760.24	113,177.98	25,000,000.00	1,164,613.62	46,384,551.84
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 0.00%。

(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：

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、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	84,529,380.30					84,529,380.30

(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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
郑州华源超硬材料工具有限公司资产组	构成：郑州华源超硬材料工具有限公司长期资产及营运资金 依据：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。	超硬材料分部，本集团的业务类型唯一，均为超硬材料、超硬材料制品的生产、研发和销售，经营分部唯一	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

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；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计郑州华源超硬材料工具有限公司未来 5 年产能均维持在核定产能，稳定年份增长率 0%，折现率 12.52% 测算资产组的可收回金额。经预测显示资产组的可收回金额 1,745.21 万元小于郑州华源超硬材料工具有限公司资产组账面价值 1,805.54 万元及商誉账面价值 0.00 万元之和。商誉已全额计提商誉减值准备，本期无需补提商誉减值准备。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
郑州华源超硬材料工具有限公司资产组	18,055,359.96	17,452,089.76	105,661,725.38	5	折现率 12.52%	折现率 12.52%	采用资本资产定价模型（CAPM）
合计	18,055,359.96	17,452,089.76	105,661,725.38				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
厂房装修改造工程		21,379,572.95	360,868.54		21,018,704.41
技术服务费		1,758,826.82	24,363.29		1,734,463.53
合计		23,138,399.77	385,231.83		22,753,167.94

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	83,368,877.62	13,255,630.04	89,601,018.83	13,577,347.36
内部交易未实现利润	2,761,741.24	515,042.12	5,678,425.73	872,706.15
可抵扣亏损	104,261,180.39	24,212,511.86	43,930,733.03	9,298,750.86
持股计划影响数	2,971,484.58	469,315.36	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	10,035,516.34	1,505,327.45	7,001,553.67	1,050,233.05
租赁交易事项	8,943,954.62	2,235,988.66	12,817,309.38	3,204,327.35
合计	213,239,941.18	42,328,393.45	167,714,331.64	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
非同一控制企业合并资产评估增值			259,164.07	38,874.61
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
固定资产一次性税前扣除	232,107,613.35	37,431,762.52	240,119,162.12	36,017,874.32
其他非流动金融资产公允价值变动	26,154,299.84	3,923,144.98	32,093,041.33	4,813,956.20
交易性金融资产公允价值变动	972,208.34	145,831.25	603,166.68	91,341.67
租赁交易事项	8,053,368.85	2,013,342.21	12,817,309.38	3,204,327.35
合计	269,957,490.38	43,914,580.96	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		42,328,393.45		29,306,158.42
递延所得税负债		43,914,580.96		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	129,677.86	59,624.37
可抵扣亏损	10,840,832.98	10,208,896.24
合计	10,970,510.84	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	
2024	2,087,778.61	2,087,778.61	
2025	5,020,474.01	5,020,474.01	
2026	920,424.80	1,025,863.96	
2027	1,133,395.22	1,133,395.22	
2028	1,678,760.34		
合计	10,840,832.98	10,208,896.24	

其他说明：

30、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	34,228,841.62		34,228,841.62	12,172,827.28		12,172,827.28
车间改造装修项目				7,528,811.62		7,528,811.62
合计	81,628,137.08	4,796,000.00	76,832,137.08	67,100,934.36	4,796,000.00	62,304,934.36

其他说明：

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4,739.93万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、政府调控等因素影响，2018年-2022年期间整体进展缓慢，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建款4,260.33万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。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,396,193.99	11,396,193.99	冻结	承兑汇票保证金	4,600,417.31	4,600,417.31	冻结	承兑汇票保证金
应收票据					15,394,673.81	15,394,673.81	质押	质押办理银行承兑

								汇票
固定资产	20,218,692.09	19,401,519.95	抵押	贷款抵押				
合计	31,614,886.08	30,797,713.94			19,995,091.12	19,995,091.12		

其他说明：

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
票据贴现借款	2,900,467.31	
合计	2,900,467.31	

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 0.00 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	27,583,940.80	31,434,620.84
电力信用证	19,267,059.17	
合计	46,850,999.97	31,434,620.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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	33,261,121.61	43,915,297.46
应付工程及设备款	21,101,701.44	14,348,191.15
合计	54,362,823.05	58,263,488.61

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,468,597.39	6,495,339.39
合计	11,468,597.39	6,495,339.39

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	9,606,349.87	4,462,736.53
费用报销款	39,397.52	161,552.86

投标保证金及质保金	1,822,850.00	1,871,050.00
合计	11,468,597.39	6,495,339.39

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	7,881,155.41	12,351,695.02
合计	7,881,155.41	12,351,695.02

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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	162,469,933.57	162,149,975.91	16,708,209.76
二、离职后福利-设定提存计划	19,217.86	13,118,919.31	13,123,472.17	14,665.00
合计	16,407,469.96	175,588,852.88	175,273,448.08	16,722,874.76

(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	107,341,863.50	106,765,861.16	15,450,280.54
2、职工福利费		5,846,238.70	5,846,238.70	
3、社会保险费	335,224.27	6,562,314.64	6,888,652.28	8,886.63
其中：医疗保险费	303,569.05	5,594,855.80	5,889,991.13	8,433.72
工伤保险	29,739.24	317,916.74	347,203.07	452.91

费				
生育保险费	1,915.98	649,542.10	651,458.08	
4、住房公积金	3,737.66	7,603,684.34	7,511,478.00	95,944.00
5、工会经费和职工教育经费	1,175,011.97	1,731,106.24	1,753,019.62	1,153,098.59
劳务派遣用工		33,384,726.15	33,384,726.15	
合计	16,388,252.10	162,469,933.57	162,149,975.91	16,708,209.76

(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	48,874.99	12,561,728.14	12,596,720.20	13,894.72
2、失业保险费	-29,657.13	557,191.17	526,751.97	770.28
合计	19,217.86	13,118,919.31	13,123,472.17	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	587,950.82	469,055.92
企业所得税	10,208,207.50	
个人所得税	212,624.64	376,951.76
城市维护建设税	293,302.59	215,759.49
土地使用税	144,072.03	144,072.09
房产税	300,116.02	274,885.24
教育费附加及地方教育附加	209,501.85	154,111.05
其他	149,376.42	50,032.63
合计	12,105,151.87	1,684,868.18

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,169,879.42	
一年内到期的租赁负债	1,215,665.70	2,136,160.27
合计	3,385,545.12	2,136,160.27

其他说明：

43、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	15,938,441.63	21,506,031.14
待转销项税	173,242.57	184,550.46
应收账款保理	8,993,810.97	
合计	25,105,495.17	21,690,581.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	12,278,442.48	
抵押+保证借款	21,952,553.21	
合计	34,230,995.69	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

本集团年末抵押+保证借款和信用借款的年利率为 4.2%至 4.3%。

45、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	票面利率	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	本期偿还		期末余额	是否违约

								息	销				
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(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：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,670,486.68	14,559,562.55
减：未确认的融资费用	-726,532.06	-1,742,253.17
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-1,215,665.70	-2,136,160.27
合计	7,728,288.92	10,681,149.11

其他说明：

47、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：

48、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：

49、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：

50、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
制造业专项资金项目	36,765,194.21		6,072,495.16	30,692,699.05	政府部门拨款
聚晶金刚石复合片PDC截齿及潜孔钻产业化项目	11,512,938.48		1,396,765.08	10,116,173.40	政府部门拨款
先进制造业发展专项资金项目	6,643,000.80		948,999.60	5,694,001.20	政府部门拨款
市财政局机器换人专项资金项目	2,853,318.00		552,264.00	2,301,054.00	政府部门拨款
省转型发展攻坚类专项资金项目	4,209,887.00		1,003,848.00	3,206,039.00	政府部门拨款
2022年省高质量发展示范奖励项目	2,791,666.67		558,333.33	2,233,333.34	政府部门拨款
2023年省高质量发展示范奖励项目		5,040,000.00	443,856.00	4,596,144.00	政府部门拨款

合计	64,776,005.16	5,040,000.00	10,976,561.17	58,839,443.99	
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、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						485,908,830.00

其他说明：

53、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：

54、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）	105,687,672.40		6,403,705.70	99,283,966.70
其他资本公积	19,817,054.50	5,161,092.69		24,978,147.19
合计	125,504,726.90	5,161,092.69	6,403,705.70	124,262,113.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2023 年授予第四期员工持股计划，授予价 5.44 元/股，员工缴纳持股计划认缴款与回购股份款之间差额 6,403,705.70 元，冲减资本公积-股本溢价科目。

注 2：（1）2020 年授予第一期员工持股计划，2023 年分摊确认股权激励费用 1,090,265.92 元计入资本公积-其他资本公积；（2）2021 年授予第二期员工持股计划，2022 年分摊确认股权激励费用 279,266.57 元计入资本公积-其他资本公积；（3）2022 年授予第三期员工持股计划，2023 年分摊确认股权激励费用 1,323,089.21 元计入资本公积-其他资本公积；（4）2023 年授予第四期员工持股计划，2023 年分摊确认股权激励费用 1,830,897.92 元计入资本公积-其他资本公积；（5）离职员工持股计划解锁未授予股份出售金额 637,573.07 元计入资本公积-其他资本公积。

55、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）2022 年回购股份剩余资金 1,106.89 元转入公司账户减少库存股 1,106.89 元；（2）2023 年第四期员工持股计划，授予股数 890,900 股，减少库存股 11,250,201.70 元。

56、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	341,592.09				341,592.09		1,946,627.84
外币财务报表折算差额	2,288,219.93	341,592.09				341,592.09		1,946,627.84
其他综合收益合计	3,799,561.50	341,592.09				341,592.09		3,457,969.41

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：

57、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：

58、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	15,108,324.26		103,249,341.47
合计	88,141,017.21	15,108,324.26		103,249,341.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：按照本公司当期净利润 10%计提法定盈余公积。

59、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	255,669,537.57
调整后期初未分配利润	393,920,891.01	255,669,537.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	137,578,980.01	153,990,703.84
减：提取法定盈余公积	15,108,324.26	15,739,350.40
期末未分配利润	516,391,546.76	393,920,891.01

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。

60、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	535,005,450.79	262,516,945.49	495,569,123.92	227,240,609.20
其他业务	7,287,191.27	486,289.40	18,225,968.50	1,064,455.94
合计	542,292,642.06	263,003,234.89	513,795,092.42	228,305,065.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	542,292,642.06	263,003,234.89					542,292,642.06	263,003,234.89
其中：								
资源开采/工程施工类	345,283,283.30	134,435,387.07					345,283,283.30	134,435,387.07
精密加工类	178,786,454.14	119,674,875.86					178,786,454.14	119,674,875.86
其他	18,222,904.62	8,892,971.96					18,222,904.62	8,892,971.96
按经营地区分类								
其中：								
国内	254,728,602.79	156,942,633.84					254,728,602.79	156,942,633.84
国外	287,564,039.27	106,060,601.05					287,564,039.27	106,060,601.05
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	542,292,642.06	263,003,234.89					542,292,642.06	263,003,234.89

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 18,025,666.05 元，其中，18,025,666.05 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	24,287.39	
城市维护建设税	3,250,332.61	1,378,086.04
教育费附加	2,321,666.11	984,344.26
房产税	1,215,129.86	1,107,850.91
土地使用税	576,288.25	576,288.33
印花税	300,472.05	280,570.32
合计	7,688,176.27	4,327,139.86

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
审计及咨询费	6,329,120.38	7,739,215.36
职工薪酬	44,298,418.92	38,994,933.76
折旧和摊销	8,840,385.92	5,805,675.48
维修费	3,087,318.65	3,483,478.19
物料消耗	1,052,499.99	712,812.44
车辆费	521,898.19	437,698.32
差旅费	1,672,716.74	749,929.15
业务招待费	1,888,339.30	2,359,754.32
保洁费及保安费	597,885.10	435,850.00
通讯费	285,933.00	293,487.71
运输费	241,261.20	185,655.20
办公费	979,016.16	775,181.35
水电费	749,408.21	737,565.42
保险费	469,564.36	406,948.41
其他	954,688.02	1,126,911.49
合计	71,968,454.14	64,245,096.60

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	24,810,963.27	26,778,666.97
咨询服务费	1,183,901.25	937,327.73
差旅费	3,824,414.44	3,571,252.89
招待费	1,946,288.65	1,970,505.23
折旧与摊销	208,438.61	679,206.86
保险费	779,555.03	678,385.63
展览费	364,072.24	501,975.42
车辆费	440,661.17	605,608.43
租赁费	615,979.33	235,659.97
包装费	203,079.78	222,881.02
广告费	391,589.43	391,915.50
其他	377,256.82	649,253.74
合计	35,146,200.02	37,222,639.39

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,075,777.74	30,919,443.08
物料消耗	14,806,236.20	13,164,305.11
咨询服务费	7,191,690.81	9,484,310.34
折旧费和摊销费	9,877,616.31	8,307,644.74
其他	2,008,949.86	2,323,647.63
合计	62,960,270.92	64,199,350.90

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,388,071.08	
减：利息收入	3,372,870.30	7,889,036.78
加：汇兑损失	-3,012,084.76	-9,781,942.53
其他支出	552,355.42	332,588.39
合计	-4,444,528.56	-17,338,390.92

其他说明：

66、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	6,072,495.16	4,686,820.91
中小企业开拓市场项目资金	5,179,700.00	
聚晶金刚石复合片 PDC 截齿及潜孔钻产业化项目	1,396,765.08	1,396,765.08
企业研发费用补助资金		5,505,300.00
先进制造业发展专项资金项目	948,999.60	948,999.60
省转型发展攻坚类专项资金项目	1,003,848.00	1,003,848.00
绿色工厂奖励	1,000,000.00	

十大“高技术高成长高附加值”企业奖励资金	1,000,000.00	
市财政局机器换人专项资金项目	552,264.00	552,264.00
市郑洛新自创区产业集群专项资金		500,000.00
大学项目经费	399,000.00	2,036,700.00
市高质量发展专项资金		1,000,000.00
重大科技创新专项补助资金		3,700,000.00
2022年省高质量发展示范奖励项目	558,333.33	558,333.33
专利产品销售奖励	2,500,000.00	1,105,400.00
省重点研发专项资金		1,400,000.00
失业补贴、就业补贴及社保补贴	1,817,853.97	429,700.80
2023年省高质量发展示范奖励项目	443,856.00	
其他补助项目	1,784,941.54	2,175,678.38
合计	25,158,056.68	26,999,810.10

67、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：

68、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	369,041.66	462,659.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	369,041.66	462,659.67
其他非流动金融资产的公允价值变动收益	4,723,016.36	11,068,616.75
合计	5,092,058.02	11,531,276.42

其他说明：

69、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	-748,351.81	
债务重组收益	-655,646.10	-30,928.00
保本浮动收益银行结构性存款利息收入	6,140,471.61	4,716,854.72
合计	4,736,473.70	4,685,926.72

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-449,483.78	317,767.54

应收账款坏账损失	-674,074.51	-2,923,173.72
其他应收款坏账损失	-77,276.63	-66,736.29
债权投资减值损失	-1,078,347.90	-898,814.00
合计	-2,279,182.82	-3,570,956.47

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,408,971.42	-3,166,604.29
十、商誉减值损失		-7,271,527.38
合计	-2,408,971.42	-10,438,131.67

其他说明：

72、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	-87,082.97	262,880.62
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-87,082.97	262,880.62
其中：固定资产处置收益	-87,082.97	262,880.62
租赁事项终止收益	1,012,864.59	
合计	925,781.62	262,880.62

73、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
非流动资产毁损报废利得	20,399.85	36,715.62	20,399.85
无需支付的款项		0.07	
其他	414,006.06	528,418.16	414,006.06
合计	434,405.91	565,133.85	434,405.91

其他说明：

74、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	58,500.00	30,000.00	58,500.00
非流动资产毁损报废损失	932,475.38	323,962.21	932,475.38
其他	11,338.94	10,054.26	11,338.94
合计	1,002,314.32	364,016.47	1,002,314.32

其他说明：

75、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	24,009,441.91	3,376,801.91
递延所得税费用	-13,674,528.22	9,152,620.69
合计	10,334,913.69	12,529,422.60

(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	136,627,141.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,494,071.26
子公司适用不同税率的影响	-3,259,711.64
调整以前期间所得税的影响	13,079.81
非应税收入的影响	187,087.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,176,957.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,288.04
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	816,209.31
税法规定的额外可扣除费用	-10,087,492.81
所得税费用	10,334,913.69

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注“56 其他综合收益”相关内容。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,023,638.97	20,670,679.48
保证金	5,808,040.60	5,686,726.00
往来款	1,250,622.61	44,875,329.79
利息收入	3,372,870.30	10,929,543.63
合计	28,455,172.48	82,162,278.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	37,306,880.48	62,396,176.47
往来款	4,377,352.50	1,578,891.21
保证金	6,400,128.50	5,946,296.00
合计	48,084,361.48	69,921,363.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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

收到的重要的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
赎回结构性存款	875,100,000.00	675,440,000.00
合计	875,100,000.00	675,440,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
购买结构性存款	920,100,000.00	785,450,000.00
合计	920,100,000.00	785,450,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款保理	8,870,000.00	
股份回购资金余额转回	1,106.89	
合计	8,871,106.89	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付回购股份款		40,000,000.00
支付租赁款	1,457,446.11	

合计	1,457,446.11	40,000,000.00
----	--------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款		36,267,184.16	738,717.01	605,026.06	2,169,879.42	34,230,995.69
一年内到期的非流动负债	2,136,160.27		3,385,545.12		2,136,160.27	3,385,545.12
租赁负债	10,681,149.11		11,080,114.89	1,337,106.53	12,695,868.55	7,728,288.92
合计	12,817,309.38	36,267,184.16	15,204,377.02	1,942,132.59	17,001,908.24	45,344,829.73

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

78、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	126,292,228.06	149,976,691.95
加：资产减值准备	4,688,154.24	14,009,088.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,468,980.62	49,854,854.95
使用权资产折旧	2,715,013.79	
无形资产摊销	4,107,995.42	3,426,593.25
长期待摊费用摊销	385,231.83	
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）	-925,781.62	-262,880.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	912,075.53	287,246.59
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,092,058.02	-11,531,276.42
财务费用（收益以“-”号填列）	1,388,071.08	
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,736,473.70	-4,685,926.72

列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,022,235.03	-13,499,189.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-652,293.19	22,645,953.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	-27,576,758.38	-60,500,482.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	14,048,951.64	-14,269,048.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,246,302.42	23,147,564.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	167,754,799.85	158,599,188.56
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	199,488,452.08	69,995,169.00
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	129,493,283.08	-175,157,973.05

（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	199,488,452.08	69,995,169.00
其中：库存现金	17,927.08	4,714.19
可随时用于支付的银行存款	199,470,525.00	69,990,454.81
三、期末现金及现金等价物余额	199,488,452.08	69,995,169.00

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
承兑汇票保证金	11,396,193.99	4,600,417.31	处于冻结状态
合计	11,396,193.99	4,600,417.31	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、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			3,912,000.27
其中：美元	552,291.83	7.0827	3,911,717.34
欧元	36.00	7.8592	282.93
港币			
应收账款			53,035,919.12
其中：美元	7,488,093.40	7.0827	53,035,919.12
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。

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	408,107.12	81,631.34
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,085,059.10	949,254.00
与租赁相关的总现金流出	2,968,684.36	814,358.90

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	1,210,076.14	
设备出租	81,662.20	
合计	1,291,738.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,075,777.74	30,919,443.08
物料消耗	14,806,236.20	13,164,305.11
咨询服务费	7,191,690.81	9,484,310.34
折旧费和摊销费	9,877,616.31	8,307,644.74
其他	2,008,949.86	2,323,647.63
合计	62,960,270.92	64,199,350.90
其中：费用化研发支出	62,960,270.92	64,199,350.90

1、符合资本化条件的研发项目

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

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	
	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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

2023年5月，本公司控股子公司河南天璇半导体科技有限责任公司设立全资子公司郑州天璇新材料有限公司，本期合并范围增加郑州天璇新材料有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	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	22,970,000.00	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	65,865.00	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	611,360.00	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	64,936.00	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	10,000,000.00	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	3,000,000.00	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	120,000,000.00	中国·河南	郑州	MPCVD 设备及 CVD 金刚石研发、生产及销售	46.58%	4.66%	同一控制下企业合并
郑州天璇新材料有限公司	100,000,000.00	中国·河南	郑州	MPCVD 设备及 CVD 金刚石研发、生产及销售		51.24%	投资设立

单位：元

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
河南天璇半导体科技有限责任公司	48.76%	-11,217,388.43		182,976,318.19

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					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
河南天璇半导体科技有限责任公司	163,707,840.45	301,152,934.16	464,860,774.61	40,913,909.75	56,116,164.28	97,030,074.03	74,772,005.41	142,707,595.15	217,479,600.56	9,965,270.20	17,288,695.40	27,253,965.60

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
河南天璇半导体科技有限责任公司	3,887,490.29	-	-	-	239,055.06	-	-	-
		22,630,861.10	22,630,861.10	57,049,027.13		8,516,947.32	8,516,947.32	18,801,367.73

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

无

(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

无

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

2023 年 6 月，本公司、共青城星达投资合伙企业（有限合伙）、方睿、倪彪和晏小平共同签署《关于河南天璇半导体科技有限责任公司之增资协议》，约定各方认缴本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司新增注册资本 6,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，各股东已缴纳新增出资款 20,000.00 万元，其中：计入实收资本 3,000.00 万元，计入资本公积 17,000.00 万元。本次增资后，本公司对子公司河南天璇半导体科技有限责任公司的直接和间接持股比例由年初的 53.1116%变更为年末的 51.2411%。

(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：

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：

(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	924,875.12	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-401,829.62	
—综合收益总额	-401,829.62	

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

无

(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：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

6、其他

无

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	64,776,005.16	5,040,000.00		10,976,561.17		58,839,443.99	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	25,102,399.70	26,467,710.40

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团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七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。本集团面临的汇率变动的风险主要与本集团外币货币性资产和负债有关。本集团产品主要销往欧洲、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，本集团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七相关科目的披露。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司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。

1. 价格风险

本集团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

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，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，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本

集团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，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团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。

由于本集团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。

由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团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：

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团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，包括基于本集团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。本集团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，本集团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，本集团所采用的界定标准，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。本集团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，本集团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。本集团考虑历史统计数据(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。本集团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；

- 违约损失率是指本集团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，本集团应被偿付的金额。

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。本集团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。

本集团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，参见附注五、11。

(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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额			合计
	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	
应付票据	46,850,999.97	-	-	46,850,999.97

应付账款	47,879,246.79	5,197,646.36	1,285,929.90	54,362,823.05
其他应付款	9,642,252.71	1,736,799.68	89,545.00	11,468,597.39
合计	104,372,499.47	6,934,446.04	1,375,474.90	112,682,420.41

(续)

项目	年初余额			合计
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	
应付票据	31,434,620.84	-	-	31,434,620.84
应付账款	52,470,239.84	4,478,268.60	1,314,980.17	58,263,488.61
其他应付款	5,680,037.21	681,695.14	133,607.04	6,495,339.39
合计	89,584,897.89	5,159,963.74	1,448,587.21	96,193,448.84

1. 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

项目	年末余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	210,884,646.07	-	-	210,884,646.07
交易性金融资产	-	280,972,208.34	-	280,972,208.34
应收票据	48,133,236.16	-	-	48,133,236.16
应收账款	183,666,462.09	-	-	183,666,462.09
应收款项融资	-	-	17,614,006.83	17,614,006.83
其他应收款	5,379,857.36	-	-	5,379,857.36
债权投资	6,965,198.10	-	-	6,965,198.10
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	-	93,698,470.46	-	93,698,470.46
合计	455,029,399.78	374,670,678.80	23,434,370.44	853,134,449.02

(续)

项目	年初余额	合计
----	------	----

	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	74,595,586.31	-	-	74,595,586.31
交易性金融资产	-	235,603,166.68	-	235,603,166.68
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	-	-	-	-
其他应收款	4,128,260.74	-	-	4,128,260.74
债权投资	8,043,546.00	-	-	8,043,546.00
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
合计	354,174,296.17	346,486,991.68	5,820,363.61	706,481,651.46

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

项目	年末余额			合计
	以摊余成本计量的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付票据	46,850,999.97	-	-	46,850,999.97
应付账款	54,362,823.05	-	-	54,362,823.05
其他应付款	11,468,597.39	-	-	11,468,597.39
合计	112,682,420.41	-	-	112,682,420.41

(续)

项目	年初余额			合计
	以摊余成本计量的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付票据	31,434,620.84	-	-	31,434,620.84
应付账款	58,263,488.61	-	-	58,263,488.61
其他应付款	6,495,339.39	-	-	6,495,339.39
合计	96,193,448.84	-	-	96,193,448.84

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	18,838,908.94	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收票据	50,116,043.41	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	应收账款	8,870,000.00	继续涉入	既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对相关金融资产的控制
合计		77,824,952.35		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书/票据贴现	50,116,043.41	121,260.15
应收账款	保理		

合计		50,116,043.41	121,260.15
----	--	---------------	------------

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款	保理	8,870,000.00	8,993,810.97
合计		8,870,000.00	8,993,810.97

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

作为日常业务的一部分，本集团和商业保理公司达成了应收账款保理安排并将某些应收账款转让给商业保理公司。在该安排下，如果应收账款债务人推迟付款，本集团被要求从商业保理公司买回未收回的保理融资款所对应的已受让应收账款。本集团未暴露于转移后应收账款债务人违约风险。转移后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。年末在该安排下转移但尚未结算的应收账款的原账面余额为 8,870,000.00 元。年末本集团因继续涉入确认的资产的账面余额为 8,870,000.00 元，与之相关的负债为 8,993,810.97 元，分别计入应收账款科目和其他流动负债科目。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			280,972,208.34	280,972,208.34
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			280,972,208.34	280,972,208.34
（4）结构性理财产品			280,972,208.34	280,972,208.34
（三）其他权益工具投资		5,717,550.00	102,813.61	5,820,363.61
（六）其他非流动金融资产	4,302,801.07	78,658,018.62	10,737,650.77	93,698,470.46
（七）应收款项融资			17,614,006.83	17,614,006.83
持续以公允价值计量的资产总额	4,302,801.07	84,375,568.62	309,426,679.55	398,105,049.24
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应收款项融资投资系本公司持有的承兑人具有较高信用的银行承兑汇票，通过背书转让、贴现、到期解付等收回投资。期末票据面值与公允价值相近，以票据面值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

无

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

十四、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“十、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	本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司持股 30% 的公司

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，2024 年 1 月任期届满离任
李炎臻	财务总监，2024 年 1 月聘任
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，2023 年 11 月辞职
刘朋朋	副总经理
李伟	副总经理，2024 年 1 月聘任
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
深圳璨然珠宝有限公司	本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司间接持股 30% 的公司

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	委托加工	5,730,350.46	7,000,000.00	否	

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	1,989,628.79	

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
河南璨然珠宝有限公司	厂房	90,000.00	
河南璨然珠宝有限公司	设备	92,278.29	

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
薪酬合计	9,990,154.96	8,101,551.35

(8) 其他关联交易

无

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	1,311,938.57	26,238.77		
预付账款	河南璨然珠宝有	78,479.00			

	限公司				
--	-----	--	--	--	--

(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
其他应付款	河南璨然珠宝有限公司	14,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	706,200	3,841,728.00	485,154	4,033,836.38	545,415	4,540,488.42	60,261	506,652.04
研发人员	184,700	1,004,768.00	153,269	1,219,001.38	174,849	1,380,203.98	21,580	161,202.60
合计	890,900	4,846,496.00	638,423	5,252,837.76	720,264	5,920,692.40	81,841	667,854.64

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

注 1：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，于 2023 年 5 月 11 日召开 2022 年年度股东大会，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）》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。本次员工持股计划的受让价格为 5.44 元/股。本次员工持股计划 890,900 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 2023 年 6 月 29 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 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 437,856 股股份。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。2023 年行权的权益工具金额为 3,109,581.72 元，失效的权益工具金额为 161,202.60 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 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共计 29,261 股对应的权益在未来处置后由公司收回。2023 年行权的权益工具金额为 319,534.20 元，失效的权益工具金额为 165,032.04 元。

（3）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。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共计 31,000 股对应的权益在未来处置后由公司收回。2023 年行权的权益工具金额为 1,823,721.84 元，失效的权益工具金额为 341,620.00 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。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票收盘价
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	66,614,087.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,523,519.62

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	3,184,585.53	
研发人员	1,338,934.09	
合计	4,523,519.62	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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 12 月 31 日，本集团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 12 月 31 日，本集团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

无

十七、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	无法估计影响数的原因
----	----	--------------	------------

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
利润分配方案	拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

3、销售退回

无

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。

十八、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

无重大债务重组事项。

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

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：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(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、在美进口或是在美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。

美国合成公司于 2022 年 11 月 29 日向联邦巡回法庭申请对裁决结果进行审查，并于 2023 年 5 月 23 日向 ITC 提交了上诉文书，本公司积极应诉，于 2023 年 8 月 28 日已完成文件答复，目前是 ITC 委员会双方资料审核阶段，等待 ITC 委员会开庭审理。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	173,872,652.15	179,821,887.87
1 至 2 年	18,621,415.43	20,193,038.72
2 至 3 年	2,051,108.13	601,229.05
3 年以上	1,952,317.00	2,037,716.60
3 至 4 年	601,229.05	157,326.48
4 至 5 年	157,326.48	
5 年以上	1,193,761.47	1,880,390.12
合计	196,497,492.71	202,653,872.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	196,497,492.71	100.00%	7,440,703.07	3.79%	189,056,789.64	202,653,872.24	100.00%	7,831,959.81	3.86%	194,821,912.43
其中：										
账龄组合	178,072,803.90	90.62%	7,440,703.07	4.18%	170,632,100.83	182,673,658.26	90.14%	7,831,959.81	4.29%	174,841,698.45
性质组合	18,424,688.81	9.38%			18,424,688.81	19,980,213.98	9.86%			19,980,213.98
合计	196,497,492.71	100.00%	7,440,703.07	3.79%	189,056,789.64	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）	161,761,688.60	3,235,233.77	2.00%
1-2 年	12,307,690.17	1,476,922.82	12.00%
2-3 年	2,051,108.13	902,487.58	44.00%
3-4 年	601,229.05	474,970.95	79.00%
4-5 年	157,326.48	157,326.48	100.00%
5 年以上	1,193,761.47	1,193,761.47	100.00%
合计	178,072,803.90	7,440,703.07	

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：

适用 不适用

（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	
组合计提	7,831,959.81	340,509.25		731,765.99		7,440,703.07
合计	7,831,959.81	340,509.25		731,765.99		7,440,703.07

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 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	731,765.99

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	286,615.78	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
欠款方二	销售货款	263,700.00	账龄较长，预计无法收回	内部审批	否
合计		550,315.78			

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
客户一	27,236,472.03		27,236,472.03	13.86%	995,247.64
客户二	21,162,499.66		21,162,499.66	10.77%	423,249.99
客户三	18,424,688.81		18,424,688.81	9.38%	
客户四	10,859,030.72		10,859,030.72	5.53%	217,180.61
客户五	6,196,835.37		6,196,835.37	3.15%	123,936.71
合计	83,879,526.59		83,879,526.59	42.69%	1,759,614.95

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,138,363.58	3,376,626.36
合计	19,138,363.58	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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	16,748,214.98	1,241,729.00
保证金	2,191,027.99	1,973,560.65
备用金		152,328.87
代扣社保款	338,252.32	468,877.84
股权激励回购款	368,832.00	
合计	19,646,327.29	3,836,496.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,544,922.76	2,799,208.28
1 至 2 年	710,327.56	487,594.15
2 至 3 年	31,100.00	313,773.93
3 年以上	359,976.97	235,920.00
3 至 4 年	139,976.97	
4 至 5 年		15,920.00
5 年以上	220,000.00	220,000.00
合计	19,646,327.29	3,836,496.36

3) 按坏账计提方法分类披露

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	19,646,327.29	100.00%	507,963.71	2.59%	19,138,363.58	3,836,496.36	100.00%	459,870.00	11.99%	3,376,626.36
其中：										
账龄组合	5,024,334.25	25.57%	507,963.71	10.11%	4,516,370.54	3,818,179.01	99.52%	459,870.00	12.04%	3,358,309.01
性质组合	14,621,993.04	74.43%			14,621,993.04	18,317.35	0.48%			18,317.35

合计	19,646,327.29	100.00%	507,963.71	2.59%	19,138,363.58	3,836,496.36	100.00%	459,870.00	11.99%	3,376,626.36
----	---------------	---------	------------	-------	---------------	--------------	---------	------------	--------	--------------

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）	3,922,929.72	78,458.59	2.00%
1-2年	710,327.56	85,239.31	12.00%
2-3年	31,100.00	13,684.00	44.00%
3-4年	139,976.97	110,581.81	79.00%
4-5年			
5年以上	220,000.00	220,000.00	100.00%
合计	5,024,334.25	507,963.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	396,272.45	63,597.55		459,870.00
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	37,124.65	10,969.06		48,093.71
2023年12月31日余额	433,397.10	74,566.61		507,963.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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**4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	459,870.00	48,093.71				507,963.71
合计	459,870.00	48,093.71				507,963.71

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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	往来款项	14,611,916.17	1 年以内	74.37%	
欠款方 2	往来款项	754,613.32	1 年以内	3.84%	15,092.27
欠款方 3	保证金	692,018.97	1 年以内、1-2 年、3-4 年	3.52%	148,255.25
欠款方 4	保证金	591,909.02	1 年以内	3.01%	11,838.18
欠款方 5	保证金	305,677.00	1 年以内	1.56%	6,113.54
合计		16,956,134.48		86.30%	181,299.24

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	339,047,203.86	112,726,108.09	226,321,095.77	243,422,691.86	112,726,108.09	130,696,583.77
合计	339,047,203.86	112,726,108.09	226,321,095.77	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)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
郑州华源超硬材料工具有限	16,870,491.91	112,726,108.09					16,870,491.91	112,726,108.09

公司									
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		95,000,000.00				624,512.00	198,067,195.86	
合计	130,696,583.77	112,726,108.09	95,000,000.00				624,512.00	226,321,095.77	112,726,108.09

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	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											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	514,246,224.84	248,710,176.73	481,615,187.15	221,705,365.80
其他业务	8,735,727.48	996,870.15	21,777,228.01	4,314,341.63
合计	522,981,952.32	249,707,046.88	503,392,415.16	226,019,707.43

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	522,981,952.32	249,707,046.88					522,981,952.32	249,707,046.88
其中：								
资源开采/工程施工类	338,624,688.60	132,614,416.67					338,624,688.60	132,614,416.67
精密加工类	168,497,250.72	111,972,163.89					168,497,250.72	111,972,163.89
其他	15,860,013.00	5,120,466.32					15,860,013.00	5,120,466.32
按经营地区分类								
其中：								
国内	243,458,511.88	146,577,667.59					243,458,511.88	146,577,667.59
国外	279,523,440.44	103,129,379.29					279,523,440.44	103,129,379.29
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	522,981,952.32	249,707,046.88					522,981,952.32	249,707,046.88

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 18,025,666.05 元，其中，18,025,666.05 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	5,980,905.95	4,160,764.04
债务重组收益	-655,646.10	-30,928.00
合计	5,325,259.85	4,129,836.04

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	13,706.09	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,158,056.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,723,016.36	
委托他人投资或管理资产的损益	6,509,513.27	
债务重组损益	-655,646.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	344,167.12	
减：所得税影响额	5,612,019.63	
少数股东权益影响额（税后）	724,427.50	
合计	29,756,366.29	--

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	12.19%	0.2831	0.2831
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.55%	0.2219	0.2219

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

适用 不适用

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

2024 年 3 月 14 日