

河南四方达超硬材料股份有限公司

2024 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	1-4
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-116

审计报告

XYZH/2025ZZAA1B0151

河南四方达超硬材料股份有限公司

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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
如财务报表附注五、42 所述，四方达公司 2024 年合并营业收入 5.25 亿元，其中：国内销售收入 28,995.98 万元，占收入总额的 55.23%；海外销售收入 23,502.98 万元，占收入总额的 44.77%。	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。 (2) 通过访谈管理层了解四方达公司销售业务、检查重要合同条款、结合会计准

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公司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。	则相关规定，检查收入确认政策是否恰当。 （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。 （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。 （5）就四方达公司2024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。 （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。 （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。
2. 存货跌价准备计提	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注五、8所述，四方达公司2024年12月31日合并财务报表中存货余额39,190.77万元，存货跌价准备8,276.14万元，账面价值30,914.63万元，占资产总额14.85%。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。	我们实施的主要审计程序如下： （1）了解、评价并测试四方达公司与存货成本、采购与付款相关内部控制的设计和运行有效性。 （2）执行存货监盘程序，关注存货的数量及状况。 （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。 （4）检查存货的周转情况，复核以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化，分析存货跌价准备计提是否充分。

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2024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：

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

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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。

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

（6）就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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年三月二十六日

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	412,263,567.88	210,884,646.07
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、2	70,008,116.67	280,972,208.34
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、3	34,139,310.30	48,133,236.16
应收账款	五、4	205,081,322.60	183,666,462.09
应收款项融资	五、5	11,778,956.24	17,614,006.83
预付款项	五、6	4,762,390.98	2,384,636.05
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、7	23,847,045.49	5,379,857.36
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、8	309,146,283.85	170,653,193.21
其中：数据资源			
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、9	58,529,333.75	28,113,988.94
流动资产合计		1,129,556,327.76	947,802,235.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资	五、10	6,965,198.10	6,965,198.10
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	五、11	5,777,545.88	924,875.12
其他权益工具投资	五、12	7,671,443.61	5,820,363.61
其他非流动金融资产	五、13	100,482,422.28	93,698,470.46
投资性房地产	五、14	1,605,454.64	1,974,668.86
固定资产	五、15	528,141,250.15	359,923,423.03
在建工程	五、16	26,833,072.99	100,107,934.23
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、17	5,626,629.20	8,053,368.85
无形资产	五、18	43,081,278.40	46,384,551.84
其中：数据资源			
开发支出		-	-
其中：数据资源			
商誉	五、19	-	-
长期待摊费用	五、20	81,946,937.72	22,753,167.94
递延所得税资产	五、21	140,167,281.95	42,328,393.45
其他非流动资产	五、22	4,028,991.65	76,832,137.08
非流动资产合计		952,327,506.57	765,766,552.57
资产总计		2,081,883,834.33	1,713,568,787.62

法定代表人：主管会计工作负责人：会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动负债：			
短期借款	五、24	24,553,170.84	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	五、25	137,445,703.84	46,850,999.97
应付账款	五、26	152,497,644.25	54,362,823.05
预收款项		-	-
合同负债	五、27	4,262,280.71	7,881,155.41
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	五、28	20,174,287.10	16,722,874.76
应交税费	五、29	43,067,715.94	12,105,151.87
其他应付款	五、30	6,824,839.48	11,468,597.39
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	五、31	1,607,568.95	3,385,545.12
其他流动负债	五、32	12,050,059.02	25,105,495.17
流动负债合计		402,483,270.13	180,783,110.05
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、33	103,900,000.00	34,230,995.69
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、34	7,649,596.14	7,728,288.92
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、35	47,301,849.07	58,839,443.99
递延所得税负债	五、21	37,563,987.16	43,914,580.96
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		196,415,432.37	144,713,309.56
负 债 合 计		598,898,702.50	325,496,419.61
股东权益：			
股本	五、36	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	五、37	121,067,362.38	124,262,113.89
减：库存股	五、38	27,046,581.64	28,748,691.41
其他综合收益	五、39	4,881,321.73	3,457,969.41
专项储备		-	-
盈余公积	五、40	117,711,859.73	103,249,341.47
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、41	523,048,850.51	516,391,546.76
归属于母公司股东权益合计		1,225,571,642.71	1,204,521,110.12
少数股东权益		257,413,489.12	183,551,257.89
股东权益合计		1,482,985,131.83	1,388,072,368.01
负债和股东权益总计		2,081,883,834.33	1,713,568,787.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：			
货币资金		347,145,603.08	132,694,435.02
交易性金融资产		70,008,116.67	280,972,208.34
衍生金融资产		-	-
应收票据		34,039,872.88	47,763,236.16
应收账款	十七、1	219,678,793.46	189,056,789.64
应收款项融资		10,027,539.76	15,366,837.72
预付款项		1,106,332.31	1,125,176.74
其他应收款	十七、2	49,052,553.88	19,138,363.58
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		132,721,491.03	108,356,750.60
其中：数据资源			
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		208,446.52	637,573.07
流动资产合计		863,988,749.59	795,111,370.87
非流动资产：			
债权投资		6,965,198.10	6,965,198.10
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十七、3	321,103,124.81	226,321,095.77
其他权益工具投资		7,631,813.61	5,783,813.61
其他非流动金融资产		100,482,422.28	93,698,470.46
投资性房地产		4,046,765.88	4,655,387.18
固定资产		221,215,070.50	267,189,173.71
在建工程		47,169.81	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		20,457,750.82	21,094,006.82
其中：数据资源			
开发支出		-	-
其中：数据资源			
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		11,739,263.59	12,427,104.55
其他非流动资产		950,900.02	50,739,645.48
非流动资产合计		694,639,479.42	688,873,895.68
资 产 总 计		1,558,628,229.01	1,483,985,266.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动负债：			
短期借款		24,553,170.84	2,900,467.31
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		67,285,793.48	46,850,999.97
应付账款		66,603,180.78	37,117,006.56
预收款项		-	-
合同负债		3,073,561.24	7,363,189.57
应付职工薪酬		12,746,727.48	13,523,763.38
应交税费		9,132,421.18	11,766,220.23
其他应付款		13,088,636.42	17,561,237.67
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		11,908,619.50	25,044,282.84
流动负债合计		208,392,110.92	162,127,167.53
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		47,301,849.07	58,839,443.99
递延所得税负债		32,553,278.33	35,362,187.46
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		79,855,127.40	94,201,631.45
负 债 合 计		288,247,238.32	256,328,798.98
股东权益：			
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		113,858,880.33	122,544,243.60
减：库存股		27,046,581.64	28,748,691.41
其他综合收益		3,077,691.57	1,506,891.57
专项储备		-	-
盈余公积		117,711,859.73	103,249,341.47
未分配利润		576,870,310.70	543,195,852.34
股东权益合计		1,270,380,990.69	1,227,656,467.57
负债和股东权益总计		1,558,628,229.01	1,483,985,266.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	五、42	524,989,654.21	542,292,642.06
其中：营业收入	五、42	524,989,654.21	542,292,642.06
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		424,746,036.45	436,321,807.68
其中：营业成本	五、42	247,195,662.68	263,003,234.89
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、43	7,135,951.12	7,688,176.27
销售费用	五、44	44,920,931.41	35,146,200.02
管理费用	五、45	71,852,488.31	71,968,454.14
研发费用	五、46	62,479,221.27	62,960,270.92
财务费用	五、47	-8,838,218.34	-4,444,528.56
其中：利息费用	五、47	2,146,618.93	1,388,071.08
利息收入	五、47	8,316,812.19	3,372,870.30
加：其他收益	五、48	17,439,383.30	25,158,056.68
投资收益（损失以“-”号填列）	五、49	11,028.66	4,736,473.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、49	-2,228,387.44	-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）	五、50	10,224,718.43	5,092,058.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、51	992,277.06	-2,279,182.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、52	-62,727,083.25	-2,408,971.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、53	-6,915,032.22	925,781.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,268,909.74	137,195,050.16
加：营业外收入	五、54	338,692.46	434,405.91
减：营业外支出	五、55	351,305.70	1,002,314.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		59,256,296.50	136,627,141.75
减：所得税费用	五、56	-32,825,527.74	10,334,913.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		92,081,824.24	126,292,228.06
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		92,081,824.24	126,292,228.06
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.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		117,608,028.01	137,578,980.01
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-25,526,203.77	-11,286,751.95
六、其他综合收益的税后净额	五、57	1,423,352.32	-341,592.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五、57	1,423,352.32	-341,592.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	五、57	1,573,880.00	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	五、57	1,573,880.00	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	五、57	-150,527.68	-341,592.09
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6.外币财务报表折算差额	五、57	-150,527.68	-341,592.09
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		93,505,176.56	125,950,635.97
归属于母公司股东的综合收益总额		119,031,380.33	137,237,387.92
归属于少数股东的综合收益总额		-25,526,203.77	-11,286,751.95
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十八、2	0.2420	0.2831
（二）稀释每股收益（元/股）	十八、2	0.2420	0.2831

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七、4	510,202,342.46	522,981,952.32
减：营业成本	十七、4	235,138,496.27	249,707,046.88
税金及附加		6,473,995.87	7,501,477.24
销售费用		35,803,622.14	26,312,936.61
管理费用		53,198,183.49	59,272,914.94
研发费用		41,426,309.17	50,530,556.46
财务费用		-8,302,991.44	-4,817,230.57
其中：利息费用		408,919.55	123,810.97
利息收入		5,987,850.49	2,435,115.38
加：其他收益		16,699,438.49	24,327,045.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,016,091.42	5,325,259.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-223,324.68	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		10,224,718.43	5,100,724.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）		864,165.95	-1,916,434.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,982,983.56	3,299,558.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		425,790.20	-80,554.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		167,711,947.89	170,529,850.64
加：营业外收入		252,224.10	403,275.31
减：营业外支出		250,494.89	987,761.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		167,713,677.10	169,945,364.69
减：所得税费用		23,088,494.48	18,862,122.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		144,625,182.62	151,083,242.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		144,625,182.62	151,083,242.64
（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		1,570,800.00	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,570,800.00	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		1,570,800.00	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		146,195,982.62	151,083,242.64

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023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		482,966,672.16	522,258,963.46
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		143,062.57	4,461,922.66
收到其他与经营活动有关的现金	五、58	26,988,376.79	28,455,172.48
经营活动现金流入小计		510,098,111.52	555,176,058.60
购买商品、接受劳务支付的现金		166,013,119.66	132,859,873.11
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		205,083,154.38	175,450,542.57
支付的各项税费		57,639,319.56	31,026,481.59
支付其他与经营活动有关的现金	五、58	56,621,261.20	48,084,361.48
经营活动现金流出小计		485,356,854.80	387,421,258.75
经营活动产生的现金流量净额		24,741,256.72	167,754,799.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、58	494,405,858.28	897,008,370.90
取得投资收益收到的现金		2,964,381.21	6,140,471.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,753,808.00	611,319.11
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	五、58	22,000,000.00	-
投资活动现金流入小计		524,124,047.49	903,760,161.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		187,236,097.51	174,357,967.21
投资支付的现金	五、58	541,472,702.68	921,300,000.00
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		728,708,800.19	1,095,657,967.21
投资活动产生的现金流量净额		-204,584,752.70	-191,897,805.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		109,647,567.00	109,477,664.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		109,647,567.00	109,477,664.00
取得借款收到的现金		104,000,000.00	36,267,184.16
收到其他与筹资活动有关的现金	五、58	20,157,186.29	8,871,106.89
筹资活动现金流入小计		233,804,753.29	154,615,955.05
偿还债务支付的现金		36,267,184.16	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		97,929,332.67	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	五、58	16,145,621.13	1,457,446.11
筹资活动现金流出小计		150,342,137.96	2,062,472.17
筹资活动产生的现金流量净额		83,462,615.33	152,553,482.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,207,964.30	1,082,805.94
五、现金及现金等价物净增加额		-94,172,916.35	129,493,283.08
加：期初现金及现金等价物余额		199,488,452.08	69,995,169.00
六、期末现金及现金等价物余额	五、59	105,315,535.73	199,488,452.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023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		453,266,913.68	504,285,820.46
收到的税费返还		105,633.49	4,335,439.28
收到其他与经营活动有关的现金		32,138,298.32	30,957,342.74
经营活动现金流入小计		485,510,845.49	539,578,602.48
购买商品、接受劳务支付的现金		96,459,310.28	111,095,709.89
支付给职工以及为职工支付的现金		126,026,165.29	125,785,461.14
支付的各项税费		43,715,274.55	29,658,972.62
支付其他与经营活动有关的现金		50,455,874.10	47,362,794.01
经营活动现金流出小计		316,656,624.22	313,902,937.66
经营活动产生的现金流量净额		168,854,221.27	225,675,664.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		494,405,858.28	826,908,370.90
取得投资收益收到的现金		2,964,381.21	5,980,905.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		417,220.00	13,262,403.06
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		22,000,000.00	-
投资活动现金流入小计		519,787,459.49	846,151,679.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,717,172.00	26,897,972.88
投资支付的现金		635,872,702.68	975,000,000.00
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		640,589,874.68	1,001,897,972.88
投资活动产生的现金流量净额		-120,802,415.19	-155,746,292.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,647,567.00	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		20,157,186.29	8,871,106.89
筹资活动现金流入小计		24,804,753.29	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		96,488,206.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金		16,145,621.13	-
筹资活动现金流出小计		112,633,827.13	-
筹资活动产生的现金流量净额		-87,829,073.84	13,348,770.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,122,158.22	1,092,167.07
五、现金及现金等价物净增加额		-37,655,109.54	84,370,309.81
加：期初现金及现金等价物余额		121,298,241.03	36,927,931.22
六、期末现金及现金等价物余额		83,643,131.49	121,298,241.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表
2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024年度														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东 权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险 准 备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	485,908,830.00	-	-	-	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
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	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
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-3,194,751.51	-1,702,109.77	1,423,352.32	-	14,462,518.26	-	6,657,303.75	-	21,050,532.59	73,862,231.23	94,912,763.82
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,423,352.32	-	-	-	117,608,028.01	-	119,031,380.33	-25,526,203.77	93,505,176.56
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-3,194,751.51	-1,702,109.77	-	-	-	-	-	-	-1,492,641.74	99,388,435.00	97,895,793.26
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	15,713,035.77	-	-	-	-	-	-	-15,713,035.77	99,388,435.00	83,675,399.23
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-8,806,316.51	-17,415,145.54	-	-	-	-	-	-	8,608,829.03	-	8,608,829.03
4. 其他	-	-	-	-	5,611,565.00	-	-	-	-	-	-	-	5,611,565.00	-	5,611,565.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	14,462,518.26	-	-110,950,724.26	-	-96,488,206.00	-	-96,488,206.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	14,462,518.26	-	-14,462,518.26	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-96,488,206.00	-	-96,488,206.00	-	-96,488,206.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	485,908,830.00	-	-	-	121,067,362.38	27,046,581.64	4,881,321.73	-	117,711,859.73	-	523,048,850.51	-	1,225,571,642.71	257,413,489.12	1,482,985,131.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）
2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度														少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	485,908,830.00	-	-	-	125,504,726.90	40,000,000.00	3,799,561.50	-	88,141,017.21	-	393,920,891.01	-	1,057,275,026.62	89,838,009.84	1,147,113,036.46	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年初余额	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、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-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	
（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）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-1,242,613.01	-11,251,308.59	-	-	-	-	-	-	10,008,695.58	105,000,000.00	115,008,695.58	
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-1,106.89	-	-	-	-	-	-	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. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-1,242,613.01	-11,250,201.70	-	-	-	-	-	-	10,007,588.69	-	10,007,588.69	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	15,108,324.26	-	-15,108,324.26	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	15,108,324.26	-	-15,108,324.26	-	-	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末余额	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	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表
2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	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
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-8,685,363.27	-1,702,109.77	1,570,800.00	-	14,462,518.26	33,674,458.36	-	42,724,523.12
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,570,800.00	-	-	144,625,182.62	-	146,195,982.62
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-8,685,363.27	-1,702,109.77	-	-	-	-	-	-6,983,253.50
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	15,713,035.77	-	-	-	-	-	-15,713,035.77
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-8,685,363.27	-17,415,145.54	-	-	-	-	-	8,729,782.27
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	14,462,518.26	-110,950,724.26	-	-96,488,206.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	14,462,518.26	-14,462,518.26	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-96,488,206.00	-	-96,488,206.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	485,908,830.00	-	-	-	113,858,880.33	27,046,581.64	3,077,691.57	-	117,711,859.73	576,870,310.70	-	1,270,380,990.69

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2024年度

编制单位：河南四方达超硬材料股份有限公司

单位：人民币元

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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	485,908,830.00	—	—	—	123,398,271.33	40,000,000.00	1,506,891.57	—	88,141,017.21	407,220,933.96	—	1,066,175,944.07
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年初余额	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、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	—	—	—	—	-854,027.73	-11,251,308.59	—	—	15,108,324.26	135,974,918.38	—	161,480,523.50
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151,083,242.64	—	151,083,242.64
（二）股东投入和减少资本	—	—	—	—	-854,027.73	-11,251,308.59	—	—	—	—	—	10,397,280.86
1. 股东投入的普通股	—	—	—	—	—	-1,106.89	—	—	—	—	—	1,106.89
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 股份支付计入股东权益的金额	—	—	—	—	-854,027.73	-11,250,201.70	—	—	—	—	—	10,396,173.97
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（三）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	15,108,324.26	-15,108,324.26	—	—
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	15,108,324.26	-15,108,324.26	—	—
2. 对股东的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（四）股东权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 资本公积转增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈余公积转增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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. 本年提取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 本年使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（六）其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本年年末余额	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

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、 公司的基本情况

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。

2. 公司历史沿革

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

2011 年 1 月 14 日经中国证券监督管理委员会（证监许可[2011]92 号）《关于核准河南四方达超硬材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司首次向中国境内社会公众公开发行人民币普通股 2,000.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为 24.75 元。公司收到社会公众股东缴入的出资款人民币 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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

2015 年 10 月 13 日,公司完成了限制性股票首次授予登记工作。授予日:2015 年 8 月 31 日,授予数量及授予人数:公司限制性股票原拟授予数量为 399 万股,授予激励对象共 129 名。公司在授予首期限制性股票的过程中,由于部分激励对象放弃认购限制性股票,激励对象从 129 人调整为 98 人,限制性股票总量由 399 万股调整为 327.55 万股。授予价格:公司限制性股票授予价格每股 4.19 元。该计划股票来源为公司向激励对象定向发行 327.55 万股股票。截至 2015 年 9 月 24 日,公司已收到 98 名限制性股票激励对象缴纳的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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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,

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

累计回购公司股份 5,000,077 股,平均成交价格为 4.05 元/股。至此,公司此次回购股份方案已经实施完毕。此次回购股份对公司注册资本(股本)无影响,公司注册资本(股本)未发生变动,为人民币 500,006,200.00 元。

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

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

2020 年 3 月 8 日,公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议,审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》,对 2018 年限制性股票激励计划中 26 名激励对象已获授但尚未解锁的 120.65 万股限制性股票进行回购注销。其中:首次授予的限制性股票的回购价格为 2.88 元/股,回购数量为 112.11 万股;预留授予的限制性股票的回购价格为 2.88 元/股,回购数量为 8.54 万股。2020 年 4 月 28 日,公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十九次会议,审议通过《关于调整限制性股票回购价格的议案》,2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的回购价格由 2.88 元/股调整为 2.68 元/股;2018 年限制性股票激励计划预留限制性股票的回购价格由 2.88 元/股调整为 2.68 元/股。限制性股票回购注销后,公司注册资本(股本)由人民币 495,535,459.00 元减少至人民币 494,328,999.00 元。

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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

公司于 2024 年 2 月 19 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议，于 2024 年 3 月 14 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《河南四方达超硬材料股份有限公司第五期员工持股计划（草案）》等相关议案。本次员工持股计划的参与对象为与公司签署劳动或聘任合同的部分董事、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 3.37 元/股。本次员工持股计划 1,733,100 股股票来源为前期已回购的股份，其中首次受让 1,386,500 股，预留份额 346,600 股，预留份额待确定预留份额持有人后再行受让。本次员工持股计划存续期为 96 个月，自首次授予份额的最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2024 年 4 月 9 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 2024 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 48.87%，其他股东持股比例较分散。

3. 财务报表批准

本财务报表于 2025 年 3 月 26 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。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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 2024 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。

三、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 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
本期重要的应收款项核销	五、4. (4)；十七、1. (4)	单个客户核销金额超过本集团合并报表净利润 5%的
重要的投资活动	五、58. (2)	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	八、1. (2)、八、1. (3)	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	五、16. 1. (2)	单一项目金额超过本集团合并报表资产总额 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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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. 控制的判断标准及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. 现金及现金等价物

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

9. 外币业务和外币财务报表折算

(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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

10. 金融工具

(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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，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，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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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),

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

11. 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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

12. 合同资产与合同负债

(1) 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。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、10、(4) 金融工具的减值相关内容。

(2) 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。

13. 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。

(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；

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

14. 投资性房地产

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。

15. 固定资产

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	3	4.85
2	机器设备	3-10	3	9.70-32.33
3	运输工具	6	3	16.17
4	办公设备及其他	3-10	3	9.70-32.33

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

16. 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

17. 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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

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。

18. 无形资产

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

(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。

19. 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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(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，参考计量日发生的有序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，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，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。

20. 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。

21. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬和离职后福利等。

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

22. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、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。

23. 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。

24. 收入确认原则和计量方法

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

25. 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。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

27. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

(3) 本集团为出租人

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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 10 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》，对“关于供应商融资安排的披露”进行明确。

解释所称供应商融资安排（又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排，下同）应当具有下列特征：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。仅为企业提供信用增级的安排（如用作担保的信用证等财务担保）以及企业用于直接与供应商结算应付账款的工具（如信用卡）不属于供应商融资安排。

“关于供应商融资安排的披露”自 2024 年 1 月 1 日起施行。本集团自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2) 企业会计准则解释第 18 号

2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《关于印发《企业会计准则解释第 18 号》的通知》（财会[2024]24 号），自印发之日起施行。本集团于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定，执行解释 18 号的相关规定对本集团报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

四、 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%

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	详见下述说明

不同企业所得税税率纳税主体说明：

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	15.00
郑州天璇新材料有限公司	25.00

注 1：开曼四方达超硬材料有限公司注册地为英属开曼群岛。开曼群岛在 1978 年获得了一个皇家法令，法令规定永远豁免开曼群岛的缴税义务，故开曼群岛完全没有直接税收，无论是对个人、公司还是信托行业都不征任何直接税。

注 2：新加坡微创科技国际有限公司在新加坡注册，适用新加坡的税收政策。

注 3：美国四方达超硬材料有限公司在美国得克萨斯州注册，按照 21% 的税率缴纳联邦企业所得税。

2. 重要税收优惠

(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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

本公司子公司河南天璇半导体科技有限责任公司为高新技术企业，于 2024 年 11 月 21 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：GR202441002865，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 2024 年至 2026 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%。

五、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	2,767.08	17,927.08
银行存款	365,039,143.49	199,470,525.00
其他货币资金	47,221,657.31	11,396,193.99
合计	412,263,567.88	210,884,646.07

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
其中：存放在境外的款项总额	7,162,081.76	2,030,683.33

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
承兑汇票保证金存款	45,516,671.85	11,396,193.99
法院冻结款项	1,614,285.35	-
保函保证金	70,000.29	-
其他	20,699.82	-
合计	47,221,657.31	11,396,193.99

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,008,116.67	280,972,208.34
其中：银行结构性存款、国债逆回购	70,008,116.67	280,972,208.34
合计	70,008,116.67	280,972,208.34

注：交易性金融资产包含两部分，一是购买的银行结构性存款，为本保浮动收益，其收益与利率、汇率、指数等的波动挂钩，二是购买的国债逆回购，为本保浮动收益。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	20,501,303.38	15,756,736.28
商业承兑汇票	13,638,006.92	32,376,499.88
合计	34,139,310.30	48,133,236.16

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	34,417,636.97	100.00	278,326.67	0.81	34,139,310.30
其中：银行承兑汇票	20,501,303.38	59.57	-	-	20,501,303.38

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	13,916,333.59	40.43	278,326.67	2.00	13,638,006.92
合计	34,417,636.97	100.00	278,326.67	0.81	34,139,310.30

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	49,191,987.93	100.00	1,058,751.77	2.15	48,133,236.16
其中：银行承兑汇票	15,756,736.28	32.03	-	-	15,756,736.28
商业承兑汇票	33,435,251.65	67.97	1,058,751.77	3.17	32,376,499.88
合计	49,191,987.93	100.00	1,058,751.77	2.15	48,133,236.16

1) 按单项计提应收票据坏账准备

无。

2) 按组合计提应收票据坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	20,501,303.38	-	-
商业承兑汇票	13,916,333.59	278,326.67	2.00
合计	34,417,636.97	278,326.67	—

(3) 年末已用于质押的应收票据

无。

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	11,106,368.20
商业承兑汇票	-	1,297,516.40
合计	-	12,403,884.60

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(5) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(6) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	1,058,751.77	-780,425.10	-	-	-	278,326.67
合计	1,058,751.77	-780,425.10	-	-	-	278,326.67

(7) 本年实际核销的应收票据

无。

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	197,093,347.56	174,533,204.25
1-2 年	13,281,942.36	12,550,710.17
2-3 年	-	2,792,567.22
3-4 年	1,351,108.12	606,949.05
4-5 年	374,006.85	174,516.48
5 年以上	5,396,936.47	5,542,688.47
小计	217,497,341.36	196,200,635.64
减：坏账准备	12,416,018.76	12,534,173.55
合计	205,081,322.60	183,666,462.09

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.09	200,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	217,297,341.36	99.91	12,216,018.76	5.62	205,081,322.60
其中：账龄组合	217,297,341.36	99.91	12,216,018.76	5.62	205,081,322.60
合计	217,497,341.36	100.00	12,416,018.76	5.71	205,081,322.60

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)					
类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.10	200,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	196,000,635.64	99.90	12,334,173.55	6.29	183,666,462.09
其中：账龄组合	196,000,635.64	99.90	12,334,173.55	6.29	183,666,462.09
合计	196,200,635.64	100.00	12,534,173.55	6.39	183,666,462.09

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	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 1	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
合计	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	197,093,347.56	3,941,866.95	2.00
1-2 年	13,281,942.36	1,593,833.08	12.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	1,151,108.12	909,375.41	79.00
4-5 年	374,006.85	374,006.85	100.00
5 年以上	5,396,936.47	5,396,936.47	100.00
合计	217,297,341.36	12,216,018.76	5.62

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	200,000.00	-	-	-	-	200,000.00

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	12,334,173.55	-364,554.47	412,193.86	165,794.18	-	12,216,018.76
合计	12,534,173.55	-364,554.47	412,193.86	165,794.18	-	12,416,018.76

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	165,794.18

其中重要的应收账款核销情况：无。

注：本期核销应收账款共 6 户，均为非关联方款项，单笔金额低于重要性标准，因此未披露。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户一	38,968,140.00	-	38,968,140.00	17.92	1,795,571.80
客户二	25,880,651.21	-	25,880,651.21	11.90	517,613.02
客户三	6,544,954.57	-	6,544,954.57	3.01	130,899.09
客户四	6,068,775.77	-	6,068,775.77	2.79	121,375.52
客户五	5,901,675.40	-	5,901,675.40	2.71	176,865.75
合计	83,364,196.95	-	83,364,196.95	38.33	2,742,325.18

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
应收票据	11,778,956.24	17,614,006.83
合计	11,778,956.24	17,614,006.83

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,778,956.24	100.00	-	-	11,778,956.24
其中：银行承兑汇票	11,778,956.24	100.00	-	-	11,778,956.24
合计	11,778,956.24	100.00	-	-	11,778,956.24

(续)

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

注：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。

(3) 年末已质押的应收款项融资

无。

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,091,434.74	-
合计	6,091,434.74	-

(5) 本年实际核销的应收款项融资

无。

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,762,390.98	100.00	2,209,516.05	92.66
1—2 年	—	—	175,120.00	7.34
2—3 年	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—
合计	4,762,390.98	100.00	2,384,636.05	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
客户一	1,190,775.00	1 年以内	25.00
客户二	634,872.55	1 年以内	13.33
客户三	448,000.00	1 年以内	9.41
客户四	297,720.64	1 年以内	6.25
客户五	201,758.69	1 年以内	4.24
合计	2,773,126.88	—	58.23

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	23,847,045.49	5,379,857.36
合计	23,847,045.49	5,379,857.36

7.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款项	2,172,065.44	2,442,601.69
保证金	1,640,427.94	2,620,698.37
备用金	315,618.50	202,145.40
代扣社保款	—	474,630.01
股权激励回购款	—	368,832.00
华贸银行筹建购楼款退回	20,603,295.46	—
小计	24,731,407.34	6,108,907.47

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
减: 坏账准备	884,361.85	729,050.11
合计	23,847,045.49	5,379,857.36

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内 (含 1 年, 下同)	23,782,793.86	4,663,970.42
1-2 年	399,371.53	796,261.61
2-3 年	291,639.48	137,340.50
3-4 年	119,726.00	150,216.44
4-5 年	1,257.97	26,400.00
5 年以上	136,618.50	334,718.50
小计	24,731,407.34	6,108,907.47
减: 坏账准备	884,361.85	729,050.11
合计	23,847,045.49	5,379,857.36

注: 2017 年 5 月及 2018 年 1 月本公司共向郑州瑞茂通供应链有限公司支付款项 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。

本期公司筹建华贸银行事项终止, 郑州瑞茂通供应链有限公司退回华贸银行筹建购楼款 2,200.00 万元, 剩余筹建款 2,060.33 万元转入其他应收款。

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备		—		—	—
按组合计提坏账准备	24,731,407.34	100.00	884,361.85	3.58	23,847,045.49
其中：账龄组合	24,731,407.34	100.00	884,361.85	3.58	23,847,045.49
合计	24,731,407.34	100.00	884,361.85	3.58	23,847,045.49

(续)

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,108,907.47	100.00	729,050.11	11.93	5,379,857.36
其中：账龄组合	6,108,907.47	100.00	729,050.11	11.93	5,379,857.36
合计	6,108,907.47	100.00	729,050.11	11.93	5,379,857.36

1) 按单项计提其他应收款坏账准备

无。

2) 按组合计提其他应收款坏账准备

账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	23,782,793.86	475,655.89	2.00
1-2 年	399,371.53	47,924.58	12.00
2-3 年	291,639.48	128,321.37	44.00
3-4 年	119,726.00	94,583.54	79.00
4-5 年	1,257.97	1,257.97	100.00
5 年以上	136,618.50	136,618.50	100.00
合计	24,731,407.34	884,361.85	3.58

3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日 余额	634,586.26	94,463.85	-	729,050.11
2024 年 1 月 1 日 其他应收款账面 余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
--转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	-222,571.79	377,883.53	-	155,311.74
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日 余额	412,014.47	472,347.38	-	884,361.85

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
坏账准备	729,050.11	155,311.74	-	-	-	884,361.85
合计	729,050.11	155,311.74	-	-	-	884,361.85

(5) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
欠款方 1	华贸银行购 楼款退回	20,603,295.46	1 年以内	83.31	412,065.91
欠款方 2	保证金	553,942.00	1 年以内、1-2 年、2- 3 年	2.24	76,675.98
欠款方 3	保证金	461,401.84	1 年以内	1.87	9,228.04
欠款方 4	往来款项	305,677.00	1 年以内	1.24	6,113.54
欠款方 5	往来款项	248,923.26	1 年以内	1.01	4,978.47
合计	—	22,173,239.56	—	89.67	509,061.94

8. 存货

(1) 存货分类

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	93,741,364.37	2,243,077.80	91,498,286.57
自制半成品及在产品	121,950,247.65	5,381,995.95	116,568,251.70
库存商品	157,229,052.18	72,183,387.48	85,045,664.70
发出商品	13,890,473.59	-	13,890,473.59
委托加工物资	5,096,524.60	2,952,917.31	2,143,607.29
合计	391,907,662.39	82,761,378.54	309,146,283.85

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	36,020,553.66	2,085,358.04	33,935,195.62
自制半成品及在产品	41,825,341.68	5,519,562.31	36,305,779.37
库存商品	85,611,499.56	14,619,579.50	70,991,920.06
发出商品	11,741,191.25	-	11,741,191.25
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

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,085,358.04	157,719.76	-	-	-	2,243,077.80
自制半成品及在产品	5,519,562.31	-137,566.36	-	-	-	5,381,995.95
库存商品	14,619,579.50	57,563,807.98	-	-	-	72,183,387.48
委托加工物资	-	2,952,917.31	-	-	-	2,952,917.31
合计	22,224,499.85	60,536,878.69	-	-	-	82,761,378.54

注：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；在产品、委托加工物资、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。

9. 其他流动资产

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
预缴企业所得税	-	3,905.89
待抵扣增值税进项税	58,529,333.75	27,472,509.98
员工持股计划离职员工处置款	-	637,573.07
合计	58,529,333.75	28,113,988.94

10. 债权投资

(1) 债权投资情况

项目	年末余额		
	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	49,000,000.00	42,034,801.90	6,965,198.10
合计	49,000,000.00	42,034,801.90	6,965,198.10

(续)

项目	年初余额		
	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	49,000,000.00	42,034,801.90	6,965,198.10
合计	49,000,000.00	42,034,801.90	6,965,198.10

(2) 债权投资减值准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	-	-	42,034,801.90	42,034,801.90
2024 年 1 月 1 日债权投资账面余额在本年	—	—	—	—
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	-	-	-	-
本年转回	-	-	-	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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)	
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	-	-	42,034,801.90	42,034,801.90

注：2019 年 1 月 3 日，公司利用闲置自有资金 5,000.00 万元购买上海良卓资产管理有限公司的名称为“良卓资产稳健致远票据投资私募基金”产品，该投资基金于 2019 年 1 月 4 日生效，产品封闭期 3 个月，上海良卓资产管理有限公司未按相关约定兑付剩余投资本金 4,900.00 万元及相关预期收益。公司已申请司法查封上海良熙投资控股有限公司（以下简称“良熙控股”）及魏炯、杨骏、赵嫵妮、薛名薏、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 2024 年 12 月 31 日，该项投资累计计提减值准备 4,203.48 万元。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

11. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	5,777,545.88	-	5,777,545.88	924,875.12	-	924,875.12
合计	5,777,545.88	-	5,777,545.88	924,875.12	-	924,875.12

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末余额（账 面价值）	减值准备 年末余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
河南璨然 珠宝有限 公司	924,875.12	-	600,000.00	-	-524,004.56	-	-	-	-	-	1,000,870.56	-
未来培育 钻石（河 南）有限公 司	-	-	5,000,000.00	-	-223,324.68	-	-	-	-	-	4,776,675.32	-
小计	924,875.12	-	5,600,000.00	-	-747,329.24	-	-	-	-	-	5,777,545.88	-
合计	924,875.12	-	5,600,000.00	-	-747,329.24	-	-	-	-	-	5,777,545.88	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他					
宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）	5,717,550.00	-	-	1,851,080.00	-	-	7,568,630.00	-	3,847,830.00	-	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	-	-	762,608.43	本公司出于战略投资而非短期交易考虑，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益
合计	5,820,363.61	-	-	1,851,080.00	-	-	7,671,443.61	-	3,847,830.00	762,608.43	—

(2) 本年终止确认的情况

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业 (有限合伙)	16,729,293.09	25,049,234.86
赛一启航 1 号私募股权投资基金	83,753,129.19	68,649,235.60
合计	100,482,422.28	93,698,470.46

14. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	9,172,826.64	1,347,840.00	10,520,666.64
2. 本年增加金额	-	-	-
(1) 固定资产转入	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 转入固定资产	-	-	-
4. 年末余额	9,172,826.64	1,347,840.00	10,520,666.64
二、累计折旧和累计摊销			
1. 年初余额	7,917,005.78	628,992.00	8,545,997.78
2. 本年增加金额	342,257.42	26,956.80	369,214.22
(1) 计提或摊销	342,257.42	26,956.80	369,214.22
(2) 固定资产转入	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 转入固定资产	-	-	-
4. 年末余额	8,259,263.20	655,948.80	8,915,212.00
三、减值准备			
1. 年初余额	-	-	-
2. 本年增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
4. 年末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 年末账面价值	913,563.44	691,891.20	1,605,454.64
2. 年初账面价值	1,255,820.86	718,848.00	1,974,668.86

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

无。

15. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	527,744,974.15	359,088,261.63
固定资产清理	396,276.00	835,161.40
合计	528,141,250.15	359,923,423.03

15.1 固定资产

(1) 固定资产情况

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. 年初余额	82,361,481.48	545,954,435.56	2,729,781.02	17,410,142.96	648,455,841.02
2. 本年增加金额	730,887.92	252,587,133.42	73,330.97	2,024,825.67	255,416,177.98
(1) 购置	702,175.59	15,787,776.14	73,330.97	1,948,752.81	18,512,035.51
(2) 在建工程转入	-	236,799,357.28	-	74,950.00	236,874,307.28
(3) 外币报表折算差额	28,712.33	-	-	1,122.86	29,835.19
(4) 投资性房地产转入	-	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	9,637,914.43	82,463.76	465,559.73	10,185,937.92
(1) 处置或报废	-	9,637,914.43	82,463.76	465,559.73	10,185,937.92
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
4. 年末余额	83,092,369.40	788,903,654.55	2,720,648.23	18,969,408.90	893,686,081.08
二、累计折旧					
1. 年初余额	44,524,877.40	231,758,503.88	2,113,140.23	10,849,779.58	289,246,301.09
2. 本年增加金额	4,052,153.01	75,373,387.20	192,845.68	2,160,230.04	81,778,615.93
(1) 计提	4,043,449.59	75,373,387.20	192,845.68	2,159,245.42	81,768,927.89
(2) 外币报表折算差额	8,703.42	-	-	984.62	9,688.04

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
(3)投资性房地产转入	-	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	6,807,808.95	78,495.13	438,874.41	7,325,178.49
(1) 处置或报废	-	6,807,808.95	78,495.13	438,874.41	7,325,178.49
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
4. 年末余额	48,577,030.41	300,324,082.13	2,227,490.78	12,571,135.21	363,699,738.53
三、减值准备					
1. 年初余额	-	109,533.61	-	11,744.69	121,278.30
2. 本年增加金额	-	2,190,204.56	-	-	2,190,204.56
(1) 计提	-	2,190,204.56	-	-	2,190,204.56
3. 本年减少金额	-	66,419.47	-	3,694.99	70,114.46
(1) 处置或报废	-	66,419.47	-	3,694.99	70,114.46
4. 年末余额	-	2,233,318.70	-	8,049.70	2,241,368.40
四、账面价值					
1. 年末账面价值	34,515,338.99	486,346,253.72	493,157.45	6,390,223.99	527,744,974.15
2. 年初账面价值	37,836,604.08	314,086,398.07	616,640.79	6,548,618.69	359,088,261.63

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	14,237,726.55	11,251,093.37	2,153,235.53	833,397.65	
办公设备及其他	714,586.34	653,701.27	2,546.61	58,338.46	
合计	14,952,312.89	11,904,794.64	2,155,782.14	891,736.11	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产

无。

15.2 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
待处置或报废的固定资产	396,276.00	835,161.40
合计	396,276.00	835,161.40

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

16. 在建工程		
项目	年末余额	年初余额
在建工程	26,833,072.99	100,107,934.23
工程物资	-	-
合计	26,833,072.99	100,107,934.23

16.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	26,652,508.24	-	26,652,508.24	70,713,961.47	-	70,713,961.47
厂房装修改造工程	180,564.75	-	180,564.75	29,393,972.76	-	29,393,972.76
合计	26,833,072.99	-	26,833,072.99	100,107,934.23	-	100,107,934.23

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

无。

(3) 本年计提在建工程减值准备

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。

17. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	8,826,518.63	8,826,518.63
2. 本年增加金额	-	-
(1) 租入	-	-
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	8,826,518.63	8,826,518.63
二、累计折旧		
1. 年初余额	773,149.78	773,149.78
2. 本年增加金额	2,426,739.65	2,426,739.65
(1) 计提	2,426,739.65	2,426,739.65

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	合计
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	3,199,889.43	3,199,889.43
三、减值准备		
1. 年初余额	-	-
2. 本年增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	-	-
四、账面价值		
1. 年末账面价值	5,626,629.20	5,626,629.20
2. 年初账面价值	8,053,368.85	8,053,368.85

18. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	31,021,713.76	500,000.00	5,456,956.80	30,000,000.00	66,978,670.56
2. 本年增加金额	-	-	671,457.94	-	671,457.94
(1) 购置	-	-	671,457.94	-	671,457.94
3. 本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 年末余额	31,021,713.76	500,000.00	6,128,414.74	30,000,000.00	67,650,128.50
二、累计摊销					
1. 年初余额	10,914,953.52	386,822.02	4,292,343.18	5,000,000.00	20,594,118.72
2. 本年增加金额	548,258.24	38,300.62	388,172.52	3,000,000.00	3,974,731.38
(1) 计提	548,258.24	38,300.62	388,172.52	3,000,000.00	3,974,731.38
3. 本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 年末余额	11,463,211.76	425,122.64	4,680,515.70	8,000,000.00	24,568,850.10
三、减值准备					

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利权	软件	非专利技术	合计
1. 年初余额	-	-	-	-	-
2. 本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 年末账面价值	19,558,502.00	74,877.36	1,447,899.04	22,000,000.00	43,081,278.40
2. 年初账面价值	20,106,760.24	113,177.98	1,164,613.62	25,000,000.00	46,384,551.84

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

无。

19. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
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

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
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

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
-	郑州华源超硬材料工具有限公司	15,226,071.52	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来	否

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
	长期资产及营运资金		独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	

(4) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法和影响

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 11.21%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 1,161.47 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 1,522.61 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。

20. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
厂房装修改造工程	21,018,704.41	62,344,891.04	4,712,483.66	-	78,651,111.79
技术服务费	1,734,463.53	2,025,848.65	464,486.25	-	3,295,825.93
合计	22,753,167.94	64,370,739.69	5,176,969.91	-	81,946,937.72

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	134,988,358.11	20,688,588.51	83,368,877.62	13,255,630.04
内部交易未实现利润	454,978,940.54	113,487,672.49	2,761,741.24	515,042.12
可抵扣亏损	7,826,212.26	1,956,553.07	104,261,180.39	24,212,511.86
持股计划影响数	3,358,556.49	503,783.48	2,971,484.58	469,315.36

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	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
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	7,585,622.99	1,137,843.45	10,035,516.34	1,505,327.45
租赁交易事项	9,078,154.01	2,258,262.99	8,943,954.62	2,235,988.66
合计	618,713,030.79	140,167,281.95	213,239,941.18	42,328,393.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	197,731,729.41	29,659,759.41	232,107,613.35	37,431,762.52
其他非流动金融资产公允价值变动	35,078,401.27	5,261,760.19	26,154,299.84	3,923,144.98
其他权益工具投资公允价值变动	4,518,000.00	677,700.00	2,670,000.00	400,500.00
交易性金融资产公允价值变动	7,116.67	1,067.50	972,208.34	145,831.25
租赁交易事项	5,626,629.20	1,385,199.23	8,053,368.85	2,013,342.21
大额存单未到期应收利息	3,856,672.21	578,500.83	-	-
合计	246,818,548.76	37,563,987.16	269,957,490.38	43,914,580.96

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	5,627,898.01	1,177,857.26
可抵扣亏损	32,392,858.75	9,263,135.03
合计	38,020,756.76	10,440,992.29

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2024 年	-	2,087,778.61	
2025 年	8,971,814.11	5,020,474.01	
2026 年	2,677,262.44	920,424.80	
2027 年	3,762,053.23	1,133,395.22	
2028 年	2,118,003.35	101,062.39	
2029 年及以后	14,863,725.62	-	

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

年份	年末金额	年初金额	备注
合计	32,392,858.75	9,263,135.03	—

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

22. 其他非流动资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
存出投资款	—	—	—
预付工程设备款	4,028,991.65	—	4,028,991.65
合计	4,028,991.65	—	4,028,991.65

(续)

项目	年初余额		
	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
预付工程设备款	34,228,841.62	—	34,228,841.62
合计	81,628,137.08	4,796,000.00	76,832,137.08

注：2017年5月及2018年1月本公司共向郑州瑞茂通供应链有限公司支付款项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。

本期公司筹建华贸银行事项终止，郑州瑞茂通供应链有限公司退回华贸银行筹建购楼款2,200.00万元，剩余筹建款2,060.33万元转入其他应收款。

23. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,516,671.85	45,516,671.85	冻结	承兑汇票保证金存款
货币资金	1,614,285.35	1,614,285.35	冻结	法院冻结款项
货币资金	70,000.29	70,000.29	冻结	保函保证金
货币资金	20,699.82	20,699.82	冻结	其他

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末			
	账面 余额	账面 价值	受限 类型	受限 情况
固定资产	26,754,629.79	24,563,726.31	抵押	贷款抵押
合计	73,976,287.10	71,785,383.62	—	—

(续)

项目	年初			
	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
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	—	—

24. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
招行代付	15,772,482.05	—
票据贴现借款及未终止确认 贴现利息	8,780,688.79	2,900,467.31
合计	24,553,170.84	2,900,467.31

25. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	98,543,821.67	27,583,940.80
电力信用证	38,901,882.17	19,267,059.17
合 计	137,445,703.84	46,850,999.97

26. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	80,540,553.71	33,261,121.61
应付工程及设备款	71,957,090.54	21,101,701.44
合计	152,497,644.25	54,362,823.05

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

无。

27. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
货款	4,262,280.71	7,881,155.41
合计	4,262,280.71	7,881,155.41

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	16,708,209.76	183,894,230.62	180,428,153.28	20,174,287.10
离职后福利-设定提存计划	14,665.00	13,804,645.95	13,819,310.95	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	16,722,874.76	197,698,876.57	194,247,464.23	20,174,287.10

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	15,450,280.54	106,574,103.30	106,784,471.23	15,239,912.61
职工福利费	-	6,233,814.05	6,120,645.45	113,168.60
社会保险费	8,886.63	6,798,191.96	6,807,078.59	-
其中：医疗保险费	8,433.72	5,794,235.14	5,802,668.86	-
工伤保险费	452.91	313,686.04	314,138.95	-
生育保险费	-	690,270.78	690,270.78	-
住房公积金	95,944.00	7,480,202.00	7,500,798.00	75,348.00
工会经费和职工教育经费	1,153,098.59	2,807,853.92	2,471,153.93	1,489,798.58
劳务派遣用工	-	54,000,065.39	50,744,006.08	3,256,059.31
合计	16,708,209.76	183,894,230.62	180,428,153.28	20,174,287.10

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	13,894.72	13,226,459.21	13,240,353.93	-
失业保险费	770.28	578,186.74	578,957.02	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	14,665.00	13,804,645.95	13,819,310.95	-

29. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	71,472.87	587,950.82
企业所得税	41,829,352.90	10,208,207.50
土地使用税	144,072.08	144,072.03
房产税	299,772.71	300,116.02
个人所得税	473,153.88	212,624.64
城市维护建设税	82,394.82	293,302.59
教育费附加及地方教育附加	58,853.45	209,501.85
消费税	4,469.71	-
其他	104,173.52	149,376.42
合计	43,067,715.94	12,105,151.87

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	6,824,839.48	11,468,597.39
合计	6,824,839.48	11,468,597.39

30.1 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
往来款项	5,262,091.18	9,606,349.87
投标保证金及质保金	7,277.00	39,397.52
费用报销款	1,555,471.30	1,822,850.00
合计	6,824,839.48	11,468,597.39

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	179,011.11	2,169,879.42
一年内到期的租赁负债	1,428,557.84	1,215,665.70
合计	1,607,568.95	3,385,545.12

32. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
已背书未到期不满足终止确认条件的应收票据	3,588,916.95	15,938,441.63
待转销项税	172,657.63	173,242.57
应收账款保理	8,288,484.44	8,993,810.97
合计	12,050,059.02	25,105,495.17

33. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押+抵押+保证借款	103,900,000.00	-
抵押+保证借款	-	21,952,553.21
信用借款	-	12,278,442.48
合计	103,900,000.00	34,230,995.69

注：本集团年末质押+抵押+保证借款的年利率为 2.6%。

34. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	9,456,825.87	9,670,486.68
减：未确认的融资费用	378,671.89	726,532.06
减：重分类至一年内到期的非流动负债	1,428,557.84	1,215,665.70
合计	7,649,596.14	7,728,288.92

35. 递延收益

(1) 递延收益分类

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
制造业专项资金项目	30,692,699.05	-	6,189,672.89	24,503,026.16	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	10,116,173.40	-	1,396,765.08	8,719,408.32	政府部门拨款
先进制造业发展专项资金项目	5,694,001.20	-	948,999.60	4,745,001.60	政府部门拨款
市财政局机器换人专项资金项目	2,301,054.00	-	552,264.00	1,748,790.00	政府部门拨款
省转型发展攻坚类专项资金项目	3,206,039.00	-	1,003,848.00	2,202,191.00	政府部门拨款
2022 年省高质量发展示范奖励项目	2,233,333.34	-	558,333.35	1,674,999.99	政府部门拨款
2023 年省高质量发展示范奖励项目	4,596,144.00	-	887,712.00	3,708,432.00	政府部门拨款
合计	58,839,443.99	-	11,537,594.92	47,301,849.07	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
制造业专项资金项目	30,692,699.05	-	-	6,189,672.89	-	-	24,503,026.16	与资产相关
聚晶金刚石复合片 PDC 截齿及潜孔钻产业化项目	10,116,173.40	-	-	1,396,765.08	-	-	8,719,408.32	与资产相关
先进制造业发展专项资金项目	5,694,001.20	-	-	948,999.60	-	-	4,745,001.60	与资产相关
市财政局机器换人专项资金项目	2,301,054.00	-	-	552,264.00	-	-	1,748,790.00	与资产相关
省转型发展攻坚类专项资金项目	3,206,039.00	-	-	1,003,848.00	-	-	2,202,191.00	与资产相关
2022 年省高质量发展示范奖励项目	2,233,333.34	-	-	558,333.35	-	-	1,674,999.99	与资产相关
2023 年省高质量发展示范奖励项目	4,596,144.00	-	-	887,712.00	-	-	3,708,432.00	与资产相关
合计	58,839,443.99	-	-	11,537,594.92	-	-	47,301,849.07	-

36. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份	109,892,312.00	-	-	-	1,376,732.00	1,376,732.00	111,269,044.00
其他内资持股	109,892,312.00	-	-	-	1,376,732.00	1,376,732.00	111,269,044.00
其中：境内自然人持股	109,892,312.00	-	-	-	1,376,732.00	1,376,732.00	111,269,044.00
二、无限售条件流通股份	376,016,518.00	-	-	-	-1,376,732.00	-1,376,732.00	374,639,786.00

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年变动增减 (+、-)					年末余额
		发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	
人民币普通股	376,016,518.00	-	-	-	-1,376,732.00	-1,376,732.00	374,639,786.00
股份合计	485,908,830.00	-	-	-	-	-	485,908,830.00

37. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	99,283,966.70	16,503,370.56	12,767,578.54	103,019,758.72
其他资本公积	24,978,147.19	9,593,447.60	16,523,991.13	18,047,603.66
合计	124,262,113.89	26,096,818.16	29,291,569.67	121,067,362.38

注 1：（1）2024 年授予第五期员工持股计划，员工缴纳持股计划认缴款与回购股份款之间差额 12,767,578.54 元，冲减资本公积-股本溢价科目；（2）2020 年第一期员工持股计划在 2024 年存续期届满，存续期间累计计提的费用 15,725,604.96 元由资本公积-其他资本公积科目转入资本公积-股本溢价科目，存续期内离职员工解锁未获授的股票处置收益 777,765.60 元增加资本公积-股本溢价。

注 2：（1）2020 年授予第一期员工持股计划，2024 年分摊确认股权激励费用减去存续期内离职员工应冲回的费用合计-423,959.01 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，2024 年分摊确认股权激励费用 107,681.89 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，2024 年分摊确认股权激励费用 541,336.56 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，2024 年分摊确认股权激励费用 1,777,048.49 元计入资本公积-其他资本公积；（5）2024 年授予第五期员工持股计划，2024 年分摊确认股权激励费用 1,979,774.67 元计入资本公积-其他资本公积；（6）退回离职员工缴纳的未解锁部分股份认购款及处置部分离职人员股票收益合计导致资本公积-其他资本公积减少 798,386.17 元。（7）子公司河南天璇半导体科技有限责任公司新增出资，净资产的其他变动导致资本公积-其他资本公积增加 5,611,565.00 元。

38. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	28,748,691.41	15,713,035.77	17,415,145.54	27,046,581.64
合计	28,748,691.41	15,713,035.77	17,415,145.54	27,046,581.64

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：（1）2024 年回购股份，增加库存股 15,713,035.77 元；（2）2024 年第五期员工持股计划，授予股数 1,379,100 股，减少库存股 17,415,145.54 元。

39. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	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	1,851,080.00	-	-	277,200.00	1,573,880.00	-	3,085,221.57
其他权益工具投资公允价值变动	1,511,341.57	1,851,080.00	-	-	277,200.00	1,573,880.00	-	3,085,221.57
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,946,627.84	-150,527.68	-	-	-	-150,527.68	-	1,796,100.16
外币财务报表折算差额	1,946,627.84	-150,527.68	-	-	-	-150,527.68	-	1,796,100.16
其他综合收益合计	3,457,969.41	1,700,552.32	-	-	277,200.00	1,423,352.32	-	4,881,321.73

40. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	103,249,341.47	14,462,518.26	-	117,711,859.73
合计	103,249,341.47	14,462,518.26	-	117,711,859.73

注：按照本公司当期净利润 10%计提法定盈余公积。

41. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	516,391,546.76	393,920,891.01
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整	-	-
会计政策变更	-	-
重大前期差错更正	-	-
同一控制合并范围变更	-	-
其他调整因素	-	-
本年年初余额	516,391,546.76	393,920,891.01
加：本年归属于母公司所有者的净利润	117,608,028.01	137,578,980.01
减：提取法定盈余公积	14,462,518.26	15,108,324.26
应付普通股股利	96,488,206.00	-
本年年末余额	523,048,850.51	516,391,546.76

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

42. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	512,309,630.14	245,812,066.94	535,005,450.79	262,516,945.49
其他业务	12,680,024.07	1,383,595.74	7,287,191.27	486,289.40
合计	524,989,654.21	247,195,662.68	542,292,642.06	263,003,234.89

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：资源开采/工程施工类	322,183,082.05	121,202,826.62
精密加工类	175,206,517.84	112,680,244.70
其他	27,600,054.32	13,312,591.36
合计	524,989,654.21	247,195,662.68
按经营地区分类		
其中：国内	289,959,845.44	164,072,863.82
国外	235,029,808.77	83,122,798.86
合计	524,989,654.21	247,195,662.68

注：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，业务分部唯一。

(3) 与履约义务相关的信息

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

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本年末已签订合同、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 16,832,686.66 元，其中 16,832,686.66 元预计将于 2025 年度确认收入。

43. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	2,670,669.28	3,250,332.61
教育费附加及地方教育附加	1,907,620.82	2,321,666.11
房产税	1,185,814.80	1,215,129.86

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	576,288.37	576,288.25
印花税	671,648.14	300,472.05
消费税	123,909.71	24,287.39
合计	7,135,951.12	7,688,176.27

44. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	33,173,697.53	24,810,963.27
差旅费	3,605,795.07	3,824,414.44
招待费	1,650,671.11	1,946,288.65
咨询服务费	1,937,600.63	1,183,901.25
折旧与摊销	218,739.16	208,438.61
保险费	810,036.68	779,555.03
展览费	1,325,602.86	364,072.24
车辆费	376,847.19	440,661.17
租赁费	312,958.19	615,979.33
包装费	233,353.34	203,079.78
广告费	723,367.61	391,589.43
其他	552,262.04	377,256.82
合计	44,920,931.41	35,146,200.02

45. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	46,192,372.56	44,298,418.92
折旧和摊销	7,820,717.40	8,840,385.92
审计及咨询费	6,008,825.39	6,329,120.38
维修费	1,162,063.69	3,087,318.65
业务招待费	1,123,915.56	1,888,339.30
差旅费	1,119,916.02	1,672,716.74
物料消耗	244,686.24	1,052,499.99
保洁费及保安费	853,346.82	597,885.10
车辆费	479,674.07	521,898.19
通讯费	278,870.69	285,933.00

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
运输费	270,600.00	241,261.20
办公费	1,924,158.21	979,016.16
水电费	831,281.23	749,408.21
保险费	485,922.95	469,564.36
其他	3,056,137.48	954,688.02
合计	71,852,488.31	71,968,454.14

46. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	29,010,434.78	29,075,777.74
物料消耗	16,426,029.93	14,806,236.20
咨询服务费	5,828,015.69	7,191,690.81
折旧费和摊销费	9,724,974.32	9,877,616.31
其他	1,489,766.55	2,008,949.86
合计	62,479,221.27	62,960,270.92

47. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	2,146,618.93	1,388,071.08
减：利息收入	8,316,812.19	3,372,870.30
加：汇兑损失	-3,476,570.67	-3,012,084.76
其他支出	808,545.59	552,355.42
合计	-8,838,218.34	-4,444,528.56

48. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
制造业专项资金项目	6,189,672.89	6,072,495.16
中小企业开拓市场项目资金	359,000.00	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	1,542,400.00	-
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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
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
大学项目经费	688,400.00	399,000.00
2022 年省高质量发展示范奖励项目	558,333.35	558,333.33
专利产品销售奖励	-	2,500,000.00
失业补贴、就业补贴及社保补贴	1,175,765.69	1,817,853.97
个税手续费返还	121,866.15	55,656.98
2023 年省高质量发展示范奖励项目	887,712.00	443,856.00
其他补助项目	2,014,356.54	2,229,284.56
合计	17,439,383.30	25,158,056.68

49. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,228,387.44	-748,351.81
债务重组收益	-294,687.28	-655,646.10
保本浮动收益银行结构性存款利息收入	2,528,558.23	6,140,471.61
国债逆回购收益	5,545.15	-
合计	11,028.66	4,736,473.70

50. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	-965,091.67	369,041.66
其中：结构性存款产生的公允价值变动收益	-965,091.67	369,041.66
其他非流动金融资产的公允价值变动收益	11,189,810.10	4,723,016.36
合计	10,224,718.43	5,092,058.02

51. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	780,425.10	-449,483.78
应收账款坏账损失	366,172.32	-674,074.51
其他应收款坏账损失	-154,320.36	-77,276.63
债权投资减值损失	-	-1,078,347.90
合计	992,277.06	-2,279,182.82

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

52. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-60,536,878.69	-2,408,971.42
固定资产减值损失	-2,190,204.56	-
合计	-62,727,083.25	-2,408,971.42

53. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-6,915,032.22	-87,082.97	-6,915,032.22
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-6,915,032.22	-87,082.97	-6,915,032.22
其中：固定资产处置收益	-6,915,032.22	-87,082.97	-6,915,032.22
租赁事项终止收益	-	1,012,864.59	-
合计	-6,915,032.22	925,781.62	-6,915,032.22

54. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	5,290.51	20,399.85	5,290.51
无需支付的款项	50,425.93	-	50,425.93
其他	282,976.02	414,006.06	282,976.14
合计	338,692.46	434,405.91	338,692.58

(2) 计入当年损益的政府补助

无。

55. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠支出	-	58,500.00	-
非流动资产毁损报废损失	345,845.27	932,475.38	345,845.27
其他	5,460.43	11,338.94	5,460.43
合计	351,305.70	1,002,314.32	351,305.70

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

56. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	71,641,154.56	24,009,441.91
递延所得税费用	-104,466,682.30	-13,674,528.22
合计	-32,825,527.74	10,334,913.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	59,256,296.50
按适用税率计算的所得税费用	8,888,444.47
子公司适用不同税率的影响	-47,325,538.12
调整以前期间所得税的影响	10,920,099.49
非应税收入的影响	334,258.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,603,625.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,073,533.52
税法规定的额外可扣除费用	-8,319,951.03
所得税费用	-32,825,527.74

57. 其他综合收益

详见本附注“五、39 其他综合收益”相关内容。

58. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	5,246,265.69	18,023,638.97
保证金、押金	5,330,579.01	5,808,040.60
往来款	12,598,304.38	1,250,622.61
利息收入	3,813,227.71	3,372,870.30
合计	26,988,376.79	28,455,172.48

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付的各项费用	46,827,649.21	37,306,880.48
往来款	4,436,322.82	4,377,352.50
保证金、押金	5,357,289.17	6,400,128.50
合计	56,621,261.20	48,084,361.48

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
赎回结构性存款、大额存单及国债逆回购	490,000,000.00	875,100,000.00
合计	490,000,000.00	875,100,000.00

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买结构性存款、大额存单及国债逆回购	535,872,702.68	920,100,000.00
合计	535,872,702.68	920,100,000.00

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到华贸银行筹建购楼款退回	22,000,000.00	-
合计	22,000,000.00	-

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款保理	9,963,621.80	8,870,000.00
股份回购资金余额转回	-	1,106.89
票据贴现	8,776,060.10	-
持股计划未授予部分处置款	1,417,504.39	-
合计	20,157,186.29	8,871,106.89

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
支付回购股份款	15,713,035.77	-
支付离职员工股权激励回购款	431,734.20	-
支付租赁款	-	1,457,446.11
招行代付	851.16	-
合计	16,145,621.13	1,457,446.11

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款	34,230,995.69	104,079,011.11		34,230,995.69	179,011.11	103,900,000.00
一年内到期的非流动负债	3,385,545.12		1,607,568.95	2,169,879.42	1,215,665.70	1,607,568.95
租赁负债	7,728,288.92		1,563,525.84		1,642,218.62	7,649,596.14
短期借款	2,900,467.31	8,776,060.15	15,777,110.69		2,900,467.31	24,553,170.84
合计	48,245,297.04	112,855,071.26	18,948,205.48	36,400,875.11	5,937,362.74	137,710,335.93

59. 合并现金流量表补充资料

(1) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	92,081,824.24	126,292,228.06
加: 资产减值准备	62,727,083.25	2,408,971.42
信用减值损失	-992,277.06	2,279,182.82
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,138,142.11	66,468,980.62
使用权资产折旧	2,426,739.65	2,715,013.79
无形资产摊销	3,974,731.38	4,107,995.42
长期待摊费用摊销	5,176,969.91	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“-”填列)	6,915,032.22	-925,781.62
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	340,554.76	912,075.53
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-10,224,718.43	-5,092,058.02
财务费用(收益以“-”填列)	2,146,618.93	1,388,071.08
投资损失(收益以“-”填列)	-11,028.66	-4,736,473.70
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-97,838,888.50	-13,022,235.03

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-6,350,593.80	-652,293.19
存货的减少（增加以“-”填列）	-199,029,969.33	-27,576,758.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-626,217,278.70	14,048,951.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	707,478,314.75	-1,246,302.42
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	24,741,256.72	167,754,799.85
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：		
现金的年末余额	105,315,535.73	199,488,452.08
减：现金的年初余额	199,488,452.08	69,995,169.00
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-94,172,916.35	129,493,283.08

(2) 供应商融资安排

1) 供应商融资安排的条款和条件

本集团在报告期内进行了供应商融资安排，具体条款和条件如下：

①云证：本集团通过招行银行股份有限公司的云证平台，将与供应商已到期的应付账款，依据云证平台的规则和指引开具电子凭证，明确在未来确定的时间、无条件支付确定的金额，延长了付款期限。

②招行代付：本集团与招商银行股份有限公司郑州分行签订《招商银行标准模式银企直联服务协议》，将与供应商已到期的应付账款由招商银行代付，本集团在未来确定的时间、无条件支付确定的金额给招商银行，延长了付款期限。

2) 列报项目及账面金额

列报项目	年末余额
应付账款	12,329,844.22
其中：供应商已收到款项	12,329,844.22
短期借款	15,772,482.05
其中：供应商已收到款项	15,772,482.05

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

列报项目	年末余额
合 计	28,102,326.27

3) 付款到期日的区间

项目	年末
属于供应商融资安排的金融负债	货到票到后 30-120 天
不属于供应商融资安排的可比应付账款	货到票到后 0-180 天

4) 不涉及现金收支的当期变动

本集团披露的上述金融负债账面金额中，不涉及重大的因企业合并或汇率变动而导致的当期变动，但存在15,772,482.05元从应付账款重分类至短期借款的不涉及现金收支的变动。

(3) 本年支付的取得子公司的现金净额

无。

(4) 本年收到的处置子公司的现金净额

无。

(5) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	105,315,535.73	199,488,452.08
其中：库存现金	2,767.08	17,927.08
可随时用于支付的银行存款	105,312,768.65	199,470,525.00
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
年末现金和现金等价物余额	105,315,535.73	199,488,452.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(6) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(7) 不属于现金及现金等价物的货币资金

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额	不属于现金及现金等价物的理由
承兑汇票保证金	45,516,671.85	11,396,193.99	处于冻结状态
定期存款/大额存单及应计利息	259,726,374.84	-	拟持有至到期，尚未到期
法院冻结款项	1,614,285.35	-	处于冻结状态
保函保证金	70,000.29	-	处于冻结状态
其他	20,699.82	-	使用受限
合计	306,948,032.15	11,396,193.99	—

60. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	-	-	9,109,121.12
其中：美元	1,256,424.89	7.1884	9,031,684.68
欧元	10,289.60	7.5257	77,436.44
应收账款	7,842,531.01	7.1884	56,375,249.91
其中：美元	7,842,531.01	7.1884	56,375,249.91

(2) 境外经营实体

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。

61. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	347,860.14	408,107.12

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	431,161.75	1,085,059.10
与租赁相关的总现金流出	1,280,265.64	2,968,684.36

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

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	873,412.04	-
设备出租	1,150,658.60	-
合计	2,024,070.64	-

2) 本集团作为出租人的融资租赁

无。

(3) 本集团作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

无。

六、 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	29,010,434.78	29,075,777.74
物料消耗	16,426,029.93	14,806,236.20
咨询服务费	5,828,015.69	7,191,690.81
折旧费和摊销费	9,724,974.32	9,877,616.31
其他	1,489,766.55	2,008,949.86
合计	62,479,221.27	62,960,270.92
其中：费用化研发支出	62,479,221.27	62,960,270.92
资本化研发支出	-	-

七、 合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 反向收购

无。

4. 处置子公司

无。

5. 其他原因的合并范围变动

无。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本(万元)	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	2,297	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	1 万美元	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	10 万美元	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	1 万美元	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	1,000	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	300	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	12,000	中国·河南	郑州	MPCVD 设备及 CVD 金刚石研发、生产以及销售	46.8125%	3.4933%	同一控制下企业合并

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
技有 限 责 任 公 司							
郑州天璇新材料有限公司	10,000	中国·河南	郑州	MPCVD 设备及 CVD 金刚石研发、生产以及销售		50.3058%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
河南天璇半导体科技有限责任公司	49.6942%	-25,411,679.24	-	256,953,073.95

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额						年初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债
	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计
河南天璇半 导体科技有 限责任公司	291,059,234.88	574,987,880.43	866,047,115.31	227,973,039.49	120,280,900.07	348,253,939.56	163,707,840.45	301,152,934.16	464,860,774.61	40,913,909.75	56,116,164.28	97,030,074.03

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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	7,283,454.22	-50,526,204.59	-50,526,204.59	-152,818,560.22	3,887,490.29	-22,630,861.10	-22,630,861.10	-57,049,027.13

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(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。

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情况

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。2023 年各股东缴纳新增出资款 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。2024 年各股东缴纳新增出资款 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。2024 年本次增资完成后，本公司对子公司河南天璇半导体有限责任公司的直接和间接持股比例由年初的 51.2411%变更为年末的 50.3058%。

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无。

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要的联营企业的主要财务信息

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年 发生额	年初余额 / 上年 发生额
联营企业	—	—
投资账面价值合计	5,777,545.88	924,875.12
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	-376,102.79	-401,829.62
--其他综合收益	-	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额 / 本年 发生额	年初余额 / 上年 发生额
--综合收益总额	-376,102.79	-401,829.62

(5) 合营企业或联营企业向公司转移资金能力存在的重大限制

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

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

无。

5. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体

无。

九、 政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

会 计 科 目	年初余额	本年新增补 助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年转入其他 收益金额	本年其 他变动	年末余额	与资产/收 益相关
递 延 收 益	58,839,443.99	-	-	11,537,594.92	-	47,301,849.07	与资产相关

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	16,604,160.61	25,102,399.70

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十、与金融工具相关风险

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五。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五相关科目的披露。

2) 利率风险

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

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

3) 价格风险

本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，

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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；

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024年1月1日至2024年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

- 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,参见附注三、10。

(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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。
本集团也会考虑与供应商和金融机构协商，采用供应商融资安排延长付款期。

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	137,445,703.84	-	-	137,445,703.84
应付账款	147,163,035.05	3,957,629.56	1,376,979.64	152,497,644.25
其他应付款	6,255,770.61	464,767.51	104,301.36	6,824,839.48
合计	290,864,509.50	4,422,397.07	1,481,281.00	296,768,187.57

(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	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

2. 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	412,263,567.88	-	-	412,263,567.88
交易性金融资产	-	70,008,116.67	-	70,008,116.67
应收票据	34,139,310.30	-	-	34,139,310.30
应收账款	205,081,322.60	-	-	205,081,322.60
应收款项融资	-	-	11,778,956.24	11,778,956.24
其他应收款	23,847,045.49	-	-	23,847,045.49
债权投资	6,965,198.10	-	-	6,965,198.10
其他权益工具投资	-	-	7,671,443.61	7,671,443.61

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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	
其他非流动金融资产	-	100,482,422.28	-	100,482,422.28
合计	682,296,444.37	170,490,538.95	19,450,399.85	872,237,383.17

(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	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

(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	137,445,703.84	-	-	137,445,703.84
应付账款	152,497,644.25	-	-	152,497,644.25
其他应付款	6,824,839.48	-	-	6,824,839.48
合计	296,768,187.57	-	-	296,768,187.57

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(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	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

3. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

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	12,369,605.74	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	应收款项融资	34,710,208.46	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	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	8,120,000.00	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	—	64,069,814.20	—	—

(2) 因转移而终止确认的金融资产

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
应收款项融资	票据背书/票据贴现	34,710,208.46	-4,628.69
应收账款	保理	8,870,000.00	-256,481.23
合计	—	43,580,208.46	-261,109.92

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

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	8,120,000.00	8,288,484.44

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
合计	—	8,120,000.00	8,288,484.44

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8,120,000.00元。年末本集团因继续涉入确认的资产的账面余额为8,120,000.00元，与之相关的负债为8,288,484.44元，分别计入应收账款科目和其他流动负债科目。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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	-	-	70,008,116.67	70,008,116.67
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	70,008,116.67	70,008,116.67
（1）结构性理财产品、国债逆回购	-	-	70,008,116.67	70,008,116.67
（二）应收款项融资	-	-	11,778,956.24	11,778,956.24
（三）其他权益工具投资	-	7,568,630.00	102,813.61	7,671,443.61
（四）其他非流动金融资产	-	83,753,129.19	16,729,293.09	100,482,422.28
持续以公允价值计量的资产总额	-	91,321,759.19	98,619,179.61	189,940,938.80

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

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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，年初与年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，本年内发生各层级之间的转换

无。

7. 本年内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8. 不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十二、 关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 控股股东及最终控制方

本公司的控股股东及实际控制人为方海江、付玉霞夫妇，截至 2024 年 12 月 31 日，持有本公司股份的比例为 35.77%，表决权比例为 35.77%。

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 合营企业及联营企业

本年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	与本公司关系
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

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
高华	董事、总经理
(YINGXIANG) 向鹰	联席总经理、董事，2025 年 1 月退休 辞任
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, 2024 年 4 月主动辞任
郑帅	职工监事
孙策	监事

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本公司关系
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
朱领	监事会主席，2024 年 4 月选举
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
未来培育钻石（河南）有限公司	本公司持股25%的公司
郑州市清泓酒水商贸有限公司	本公司董事方睿控制的公司

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额 (含税金额)	获批的交易 额度 (万元)	是否超 过交易 额度	上年发生额 (含税金额)
河南璨然珠宝有限公司	委托加工	16,903,660.50	2,950.00	否	5,730,350.46
河南璨然珠宝有限公司	采购商品	255,620.00	1,800.00	否	-
郑州市清泓酒水商贸有限公司	采购商品	112,813.80	-	-	-
合计	-	17,272,094.30	4,750.00	-	5,730,350.46

2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额（含税金 额）	上年发生额（含税金 额）
河南璨然珠宝有限公司	销售商品	2,473,889.72	1,989,628.79
合计	-	2,473,889.72	1,989,628.79

(2) 关联租赁情况

1) 出租情况

承租方名称	租赁资产 种类	本年确认的租赁收入 (含税金额)	上年确认的租赁收入 (含税金额)
河南璨然珠宝有限公司	厂房	553,296.00	90,000.00

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入 (含税金额)	上年确认的租赁收入 (含税金额)
河南璨然珠宝有限公司	设备	1,300,244.21	92,278.29
合计	-	1,853,540.21	182,278.29

2) 承租情况

无。

(3) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额(万元)	上年发生额(万元)
薪酬合计	921.92	999.01

注：此处披露关键人员薪酬未包含股份支付的相关费用

(4) 其他关联交易

无。

3. 关联方往来余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		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	835,986.20	16,719.72	1,311,938.57	26,238.77
应收款项融资	河南璨然珠宝有限公司	2,071,495.82	-	-	-
预付账款	河南璨然珠宝有限公司	-	-	78,479.00	-
合计		2,907,482.02	16,719.72	1,390,417.57	26,238.77

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
其他应付款	河南璨然珠宝有限公司	14,000.00	14,000.00
合计		14,000.00	14,000.00

4. 关联方承诺

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 其他

无。

十三、 股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,224,500	3,722,480.00	602,359	4,379,488.74	689,640	5,082,701.74	87,281	703,213.00
研发人员	154,600	469,984.00	190,764	1,365,475.47	220,126	1,589,051.69	29,362	223,576.22
合计	1,379,100	4,192,464.00	793,123	5,744,964.21	909,766	6,671,753.43	116,643	926,789.22

注 1：公司于 2024 年 2 月 19 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议，于 2024 年 3 月 14 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《河南四方达超硬材料股份有限公司第五期员工持股计划（草案）》等相关议案。本次员工持股计划的参与对象为与公司签署劳动或聘任合同的部分董事、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 3.37 元/股。本次员工持股计划 1,733,100 股股票来源为前期已回购的股份，其中首次受让 1,386,500 股，预留份额 346,600 股，预留份额待确定预留份额持有人后再行受让。本次员工持股计划存续期为 96 个月，自首次授予份额的最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日（即 2024 年 4 月 9 日）起算，所获标的股票的锁定期最长为 48 个月。2024 年第五期员工持股计划首次实际授予 1,379,100 股，授予价格为 6.41 元/股，员工支付价格为 3.37 元/股，本年授予的权益工具总额为 4,192,464.00 元。

注 2：（1）2020 年第一期员工持股计划第四批股份锁定期于 2024 年 5 月 21 日届满，第四批解锁比例为第一期员工持股计划持股总份额的 20%，对应 437,859 股股份。因公司 8 名激励对象在第四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 名激励对象第四批解锁份额共计 22,339 股不再过户给个人，对应的权益在未来处置后由公司收回。2024 年行权的权益工具金额为 3,109,581.72 元，解锁的权益工具金额为 3,270,806.73 元，失效的权益工具金额为 161,232.48 元。

（2）2021 年第二期员工持股计划第三批股份锁定期于 2024 年 6 月 16 日届满，第三批解锁比例为第二期员工持股计划持股总份额的 20%，对应 57,268 股股份。因 18 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 18 名激励对象第三批解锁份额共计 23,758

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

股对应的权益在未来处置后由公司收回。2024 年行权的权益工具金额为 188,996.40 元，解锁的权益工具金额为 322,991.52 元，失效的权益工具金额为 133,995.12 元。

(3) 第三期员工持股计划第二批股份锁定期于 2024 年 1 月 25 日届满，第二批解锁比例为第三期员工持股计划持股总份额的 30%，对应 147,369 股股份。因公司 20 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 20 名激励对象第二批解锁份额共计 43,671 股对应的权益在未来处置后由公司收回。2024 年行权的权益工具金额为 1,142,751.96 元，解锁的权益工具金额为 1,624,006.38 元，失效的权益工具金额为 481,254.42 元。

(4) 第四期员工持股计划第一批股份锁定期于 2024 年 6 月 29 日届满，第一批解锁比例为第四期员工持股计划持股总份额的 30%，对应 267,270 股。因 15 名激励对象在第一个锁定期届满前因人员离职，根据公司第四期员工持股计划（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 15 名激励对象第一批解锁份额共计 27,630 股对应的权益在未来处置后由公司收回。2024 年行权的权益工具金额为 1,303,641.60 元，解锁的权益工具金额为 1,453,948.80 元，失效的权益工具金额为 150,307.20 元。

年末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	年末发行在外的股票期权		年末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年第二期员工持股计划	—	—	—	1 年
2022 年第三期员工持股计划	—	—	—	1 年
2023 年第四期员工持股计划	—	—	—	3 年
2024 年第五期员工持股计划首期	—	—	—	4 年

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
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
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,828,391.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,981,882.60

3. 以现金结算的股份支付情况

无。

4. 本年股份支付费用

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	3,165,525.79	-
研发人员	816,356.81	-
合计	3,981,882.60	-

5. 股份支付的终止或修改情况

无。

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项含税

截至 2024 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

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

无。

2. 利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	拟向全体股东按每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）

3. 销售退回

无。

4. 其他资产负债表日后事项说明

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

十六、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

无。

2. 债务重组

无重大债务重组事项。

3. 资产置换

无。

4. 年金计划

无。

5. 终止经营

无。

6. 分部信息

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。

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 2020 年 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。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

美国合成公司于 2022 年 11 月 29 日向美国联邦巡回上诉法院申请对裁决结果进行审查，并于 2023 年 5 月 23 日向 ITC 委员会提交了上诉文书，本公司于 2023 年 8 月 28 日已完成文件答复，联邦巡回法庭于 2024 年 10 月 8 日举行口头听证，并于 2025 年 2 月 13 日作出裁决，推翻 ITC 原裁定并将案件发回 ITC 重审，本公司将委托国际律所向美国联邦巡回上诉法院进行重审应诉。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	195,414,940.29	173,872,652.15
1-2 年	23,835,157.07	18,621,415.43
2-3 年	5,228,791.98	2,051,108.13
3-4 年	1,151,108.12	601,229.05
4-5 年	374,006.85	157,326.48
5 年以上	1,193,261.47	1,193,761.47
小计	227,197,265.78	196,497,492.71
减：坏账准备	7,518,472.32	7,440,703.07
合计	219,678,793.46	189,056,789.64

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	227,197,265.78	100.00	7,518,472.32	3.31	219,678,793.46
其中：账龄组合	197,961,108.99	87.13	7,518,472.32	3.80	190,442,636.67
性质组合	29,236,156.79	12.87	-	-	29,236,156.79
合计	227,197,265.78	100.00	7,518,472.32	3.31	219,678,793.46

(续)

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	196,497,492.71	100.00	7,440,703.07	3.79	189,056,789.64
其中：账龄组合	178,072,803.90	90.62	7,440,703.07	4.18	170,632,100.83
性质组合	18,424,688.81	9.38	-	-	18,424,688.81
合计	196,497,492.71	100.00	7,440,703.07	3.79	189,056,789.64

1) 按单项计提应收账款坏账准备

无。

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	183,872,993.13	3,677,459.86	2.00
1-2 年	11,369,739.42	1,364,368.73	12.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	1,151,108.12	909,375.41	79.00
4-5 年	374,006.85	374,006.85	100.00
5 年以上	1,193,261.47	1,193,261.47	100.00
合计	197,961,108.99	7,518,472.32	3.80

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	7,440,703.07	-175,570.47	263,700.00	10,360.28	-	7,518,472.32
合计	7,440,703.07	-175,570.47	263,700.00	10,360.28	-	7,518,472.32

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,360.28

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其中重要的应收账款核销情况：无。

注：本期核销应收账款共 3 户，均为非关联方款项，单笔金额低于重要性标准，因此未披露。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户一	38,968,140.00	-	38,968,140.00	17.15	1,795,571.80
客户二	28,985,065.98	-	28,985,065.98	12.76	-
客户三	25,880,651.21	-	25,880,651.21	11.39	517,613.02
客户四	6,544,954.57	-	6,544,954.57	2.88	130,899.09
客户五	6,068,775.77	-	6,068,775.77	2.67	121,375.52
合计	106,447,587.53	-	106,447,587.53	46.85	2,565,459.43

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	49,052,553.88	19,138,363.58
合计	49,052,553.88	19,138,363.58

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款项	27,567,207.91	16,748,214.98
保证金	1,401,843.84	2,191,027.99
备用金	80,000.00	-
代扣社保款	-	338,252.32
股权激励回购款	-	368,832.00
华贸银行筹建购楼款退回	20,603,295.46	-
小计	49,652,347.21	19,646,327.29
减：坏账准备	599,793.33	507,963.71
合计	49,052,553.88	19,138,363.58

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	49,118,617.98	18,544,922.76
1-2 年	280,642.23	710,327.56
2-3 年	241,187.00	31,100.00
3-4 年	11,900.00	139,976.97
4-5 年	-	-
5 年以上	-	220,000.00
小计	49,652,347.21	19,646,327.29
减：坏账准备	599,793.33	507,963.71
合计	49,052,553.88	19,138,363.58

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	49,652,347.21	100.00	599,793.33	1.21	49,052,553.88
其中：账龄组合	23,063,378.13	46.45	599,793.33	2.60	22,463,584.80
性质组合	26,588,969.08	53.55	-	-	26,588,969.08
合计	49,652,347.21	100.00	599,793.33	1.21	49,052,553.88

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	19,646,327.29	100.00	507,963.71	2.59	19,138,363.58
其中：账龄组合	5,024,334.25	25.57	507,963.71	10.11	4,516,370.54
性质组合	14,621,993.04	74.43	-	-	14,621,993.04
合计	19,646,327.29	100.00	507,963.71	2.59	19,138,363.58

1) 按单项计提其他应收款坏账准备

无。

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 按组合计提其他应收款坏账准备

账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	22, 529, 648. 90	450, 592. 98	2. 00
1-2 年	280, 642. 23	33, 677. 07	12. 00
2-3 年	241, 187. 00	106, 122. 28	44. 00
3-4 年	11, 900. 00	9, 401. 00	79. 00
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	23, 063, 378. 13	599, 793. 33	2. 60

3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已 发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日 余额	433, 397. 10	74, 566. 61	—	507, 963. 71
2024 年 1 月 1 日 其他应收款账面 余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	-275, 163. 08	366, 992. 70	-	91, 829. 62
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	158, 234. 02	441, 559. 31	-	599, 793. 33

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	507,963.71	91,829.62	-	-	-	599,793.33
合计	507,963.71	91,829.62	-	-	-	599,793.33

(5) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
欠款方 1	往来款项	26,588,969.08	1 年以内	53.55	-
欠款方 2	华贸银行购楼款退回	20,603,295.46	1 年以内	41.50	412,065.91
欠款方 3	保证金	553,942.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	1.12	76,675.98
欠款方 4	保证金	461,401.84	1 年以内	0.93	9,228.04
欠款方 5	往来款项	305,677.00	1 年以内	0.62	6,113.54
合计	—	48,513,285.38	—	97.72	504,083.47

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	434,656,836.86	118,330,387.37	316,326,449.49	339,047,203.86	112,726,108.09	226,321,095.77
对联营、合营企业投资	4,776,675.32	-	4,776,675.32	-	-	-
合计	439,433,512.18	118,330,387.37	321,103,124.81	339,047,203.86	112,726,108.09	226,321,095.77

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
郑州华源超硬材料工具有限公司	16,870,491.91	112,726,108.09	-	-	5,604,279.28	-	11,266,212.63	118,330,387.37
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	198,067,195.86	-	95,609,633.00	-	-	-	293,676,828.86	-
合计	226,321,095.77	112,726,108.09	95,609,633.00	-	5,604,279.28	-	316,326,449.49	118,330,387.37

(3) 对联营、合营企业投资

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初 余额（账 面价值）	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末余额（账 面价值）	减值准备 年末余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
未来培育 钻石（河南）有限公司	-	-	5,000,000.00	-	-223,324.68	-	-	-	-	-	4,776,675.32	-
小计	-	-	5,000,000.00	-	-223,324.68	-	-	-	-	-	4,776,675.32	-
合计	-	-	5,000,000.00	-	-223,324.68	-	-	-	-	-	4,776,675.32	-

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	495,921,058.23	232,840,142.60	514,246,224.84	248,710,176.73
其他业务	14,281,284.23	2,298,353.67	8,735,727.48	996,870.15
合计	510,202,342.46	235,138,496.27	522,981,952.32	249,707,046.88

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：资源开采/工程施工类	319,330,904.43	121,263,697.58
精密加工类	167,717,194.02	106,605,571.72
其他	23,154,244.01	7,269,226.97
合计	510,202,342.46	235,138,496.27
按经营地区分类		
其中：国内	278,204,348.28	153,871,869.45
国外	231,997,994.18	81,266,626.82
合计	510,202,342.46	235,138,496.27

注：本公司的业务类型唯一，均为超硬材料、超硬材料制品的生产、研发和销售，业务分部唯一。

(3) 与履约义务相关的信息

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

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本年末已签订合同、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 16,832,686.66 元，其中 16,832,686.66 元预计将于 2025 年度确认收入。

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
保本浮动收益银行结构性存款利息收入	2,528,558.23	5,980,905.95

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-223,324.68	-
债务重组收益	-294,687.28	-655,646.10
国债逆回购收益	5,545.15	-
合计	2,016,091.42	5,325,259.85

十八、 财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	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分）	-7,255,586.98	
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）	16,604,160.61	
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	11,195,355.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	1,563,466.56	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-294,687.28	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	

河南四方达超硬材料股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	说明
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	327,941.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	835,222.69	
小计	22,975,872.49	
减：所得税影响额	3,439,358.45	
少数股东权益影响额（税后）	-2,626,458.54	
合计	22,162,972.58	—

公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（2023 年修订）未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目

无。

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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	9.80%	0.2420	0.2420
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	7.95%	0.1964	0.1964

河南四方达超硬材料股份有限公司

二〇二五年三月二十六日