



博深股份有限公司

2023 年年度财务报告

2024 年 3 月

2023 年年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 15 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2024】第 0118 号
注册会计师姓名	石朝欣、孙红玉

审计报告正文

博深股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

事项描述

2023 年度，博深股份营业收入为 160,668.42 万元。如财务报表附注三、29 和附注五、43 所述，博深股份国内产品销售，在获取客户签收的送货单或物流签收记录、验收证明后确认收入，博深股份出口产品销售在产品报关，取得提单，已经收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入。由于收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

审计应对

- （1）了解和评价博深股份销售与收款循环相关的内部控制的有效性；
- （2）了解、评价公司在不同销售模式下的收入确认原则、确认时点、结算政策，执行穿行测试和控制测试，检查其执行有效性；
- （3）通过审阅销售合同及订单，检查与产品交付、验收、结算及退货等有关的合同条款及单据，结合与博深股份管理层（以下简称“管理层”）的访谈，评价博深股份的产品销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定；判断履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和公司的经营模式；

(4) 获取并检查公司主要客户交易资料, 包括销售业务订单、合同、发票、出库单、出口报关单、第三方货运单据、客户签收记录、银行收款单据等, 确认交易的真实性以及收入确认的准确性, 关注是否存在销售退回情况, 分析其对销售收入确认的影响;

(5) 对主要客户的往来余额以及交易数据实施函证程序, 对未发函和未收到回函的客户执行实质性检查程序, 以确认相关交易真实性、完整性;

(6) 执行截止性测试, 抽查资产负债表日前后的收入确认原始单据, 检查其收入确认时点是否正确;

(7) 取得公司增值税出口退税表, 与境外销售收入进行匹配性分析;

(8) 对销售收入执行分析性程序, 分析主要产品毛利率的合理性并将主要产品的毛利率与上年数据进行对比分析。

(二) 商誉减值

事项描述

如财务报表附注五、18 所述, 截至 2023 年 12 月 31 日商誉净值为 118,442.29 万元, 占资产总额比例 30.24%, 为公司非同一控制下收购子公司形成, 属于公司重要资产。根据《企业会计准则—资产减值》的规定, 每年年度终了, 公司需要对商誉进行减值测试, 该等减值测试过程复杂, 需要依赖管理层对被收购子公司的预计未来收入及现金流折现率等假设做出判断和估计, 因此我们将商誉减值的估计列为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 结合我们对被收购子公司的业务、所在行业及过往经营情况的了解, 与公司管理层进行访谈和讨论, 了解和评价博深股份管理层关于商誉减值测试的理念和相关内部控制的有效性。

(2) 复核博深股份对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理并保持一致, 将相关资产组本年度(2023 年)的实际经营结果与以前年度相应的预测数据进行比较, 将现金流量预测所使用的数据与历史数据、相关预算及经营计划进行比较, 以评价管理层对现金流量预测的可靠性。

(3) 评估管理层商誉减值测试方法与价值类型的匹配性、基础数据的准确性、所选取的关键参数的恰当性, 评价所采用的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理, 测试公司出具的相关子公司未来现金流量净现值的计算是否正确。

(4) 与公司聘请的第三方专业评估机构讨论, 关注专家的独立性和专业胜任能力, 并对专家工作过程及其所作的重要职业判断(尤其是数据引用、参数选取、假设认定等)进行复核, 以判断专家工作的恰当性以了解及评估公司商誉减值测试的合理性。

(5) 评估、测算管理层对商誉及其减值估计结果的准确性, 评价公司财务报告是否按《企业会计准则》和相关信息披露编报规则充分披露与商誉减值相关的所有重要信息。

四、其他信息

博深股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

博深股份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, 管理层负责评估博深股份的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算博深股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博深股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

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

（五）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。

（六）就博深股份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）。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：博深股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	678,733,722.45	645,210,014.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	31,964,109.48	36,393,745.36
衍生金融资产		
应收票据	169,711,499.92	693,000.00
应收账款	401,953,065.55	359,198,626.45
应收款项融资	94,018,621.13	87,723,651.96
预付款项	12,570,699.28	16,919,540.00
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,205,348.84	5,859,232.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	398,151,198.75	443,729,789.08
合同资产		
持有待售资产	78,197,389.77	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,117,034.90	17,400,997.12
流动资产合计	1,902,622,690.07	1,613,128,596.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	30,481,122.18	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		206,297,002.48
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,498,415.63	63,344,653.29
固定资产	585,764,287.66	595,148,103.70
在建工程	17,291,628.56	30,394,084.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,007,631.96	8,184,512.04
无形资产	120,221,443.43	129,613,775.76
开发支出		
商誉	1,184,422,860.69	1,185,501,832.60
长期待摊费用	705,330.46	1,334,627.85
递延所得税资产	42,082,738.44	30,807,750.51
其他非流动资产	9,907,227.46	8,592,902.71
非流动资产合计	2,014,382,686.47	2,259,219,245.54
资产总计	3,917,005,376.54	3,872,347,842.44
流动负债：		
短期借款		60,128,916.67
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	8,754,641.14	6,480,826.75
应付账款	144,782,180.62	139,354,886.25

预收款项	4,728,759.31	3,393,266.17
合同负债	32,361,718.61	23,529,178.94
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	27,013,935.70	24,387,893.82
应交税费	24,633,153.38	23,084,737.98
其他应付款	7,993,727.41	20,988,382.15
其中：应付利息		
应付股利		2,940,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	8,001,377.70	
一年内到期的非流动负债	3,671,916.68	1,754,136.47
其他流动负债	120,128,699.12	2,771,772.82
流动负债合计	382,070,109.67	305,873,998.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,398,867.27	6,424,560.90
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,217,547.28	1,848,980.74
递延收益	22,963,561.44	25,570,787.71
递延所得税负债	34,486,991.56	48,327,898.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,066,967.55	82,172,227.62
负债合计	444,137,077.22	388,046,225.64
所有者权益：		
股本	543,944,364.00	543,944,364.00
其他权益工具	-138,558,737.70	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,167,593,437.27	2,167,593,437.27
减：库存股		
其他综合收益	20,955,541.98	13,729,192.38
专项储备	1,503,994.40	
盈余公积	69,861,080.20	64,504,240.36
一般风险准备		
未分配利润	773,701,269.49	663,101,184.21
归属于母公司所有者权益合计	3,439,000,949.64	3,452,872,418.22
少数股东权益	33,867,349.68	31,429,198.58

所有者权益合计	3,472,868,299.32	3,484,301,616.80
负债和所有者权益总计	3,917,005,376.54	3,872,347,842.44

法定代表人：陈怀荣 主管会计工作负责人：李善达 会计机构负责人：张健明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	181,768,354.68	261,749,128.81
交易性金融资产	0.09	9,019,771.74
衍生金融资产		
应收票据	1,927,015.10	
应收账款	62,414,645.38	68,926,332.26
应收款项融资	163,909.61	4,751,560.86
预付款项	8,345,056.76	7,247,527.36
其他应收款	102,325,270.69	10,655,237.13
其中：应收利息		
应收股利	100,000,000.00	5,000,000.00
存货	49,279,895.85	49,666,723.29
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	11,236,298.93	9,256,857.91
流动资产合计	417,460,447.09	421,273,139.36
非流动资产：		
债权投资	30,481,122.18	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,191,840,995.06	2,178,053,845.76
其他权益工具投资		206,297,002.48
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,900,016.67	48,923,535.73
固定资产	204,549,894.34	152,156,413.02
在建工程	5,401,714.34	28,410,155.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	277,694.93	387,833.87
无形资产	49,834,829.02	48,782,359.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	38,016.53	
递延所得税资产	19,583,025.99	17,541,653.00
其他非流动资产	1,868,818.20	2,113,214.53

非流动资产合计	2,513,776,127.26	2,682,666,013.33
资产总计	2,931,236,574.35	3,103,939,152.69
流动负债：		
短期借款		60,128,916.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,754,641.14	3,930,826.75
应付账款	37,348,889.54	37,042,704.55
预收款项	4,598,759.43	3,003,266.25
合同负债	24,077,623.46	25,233,741.84
应付职工薪酬	10,681,290.16	8,952,102.55
应交税费	390,122.17	1,733,943.80
其他应付款	4,513,845.13	4,987,643.04
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	137,793.12	116,157.71
其他流动负债	2,076,827.46	174,074.96
流动负债合计	88,579,791.61	145,303,378.12
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	29,785.07	192,089.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,843,052.11	9,270,366.60
递延所得税负债	22,688,459.65	32,613,400.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,561,296.83	42,075,857.19
负债合计	120,141,088.44	187,379,235.31
所有者权益：		
股本	543,944,364.00	543,944,364.00
其他权益工具	-138,558,737.70	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,166,938,047.51	2,166,938,047.51
减：库存股		
其他综合收益		4,155,761.11
专项储备		
盈余公积	69,861,080.20	64,504,240.36
未分配利润	168,910,731.90	137,017,504.40
所有者权益合计	2,811,095,485.91	2,916,559,917.38

负债和所有者权益总计	2,931,236,574.35	3,103,939,152.69
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,606,684,215.25	1,453,894,232.01
其中：营业收入	1,606,684,215.25	1,453,894,232.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,398,715,762.39	1,351,436,796.36
其中：营业成本	1,188,047,443.79	1,150,898,965.40
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,177,912.20	16,579,407.17
销售费用	56,393,618.40	54,708,274.15
管理费用	87,230,174.01	88,803,793.90
研发费用	61,321,202.74	55,360,222.88
财务费用	-12,454,588.75	-14,913,867.14
其中：利息费用	907,893.94	3,143,687.71
利息收入	11,235,832.98	1,402,983.48
加：其他收益	12,658,038.82	11,589,133.20
投资收益（损失以“-”号填列）	2,891,682.51	2,323,077.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-62,773,021.39	51,653,963.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,098,440.95	-18,155,460.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,251,709.58	-9,311,443.41
资产处置收益（损失以“-”号	636,299.22	412,398.44

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	134,031,301.49	140,969,104.20
加：营业外收入	3,090,298.84	3,448,729.13
减：营业外支出	2,364,455.68	5,008,654.51
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	134,757,144.65	139,409,178.82
减：所得税费用	3,544,050.30	-4,501,020.01
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	131,213,094.35	143,910,198.83
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	131,213,094.35	143,910,198.83
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	128,774,943.25	141,182,619.40
2. 少数股东损益	2,438,151.10	2,727,579.43
六、其他综合收益的税后净额	10,726,662.39	20,230,937.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	10,726,662.39	20,230,937.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-655,448.32	-5,214,718.69
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	-655,448.32	-5,214,718.69
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	11,382,110.71	25,445,656.21
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	11,382,110.71	25,445,656.21
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	141,939,756.74	164,141,136.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	139,501,605.64	161,413,556.92
归属于少数股东的综合收益总额	2,438,151.10	2,727,579.43
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.24	0.26
（二）稀释每股收益	0.24	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈怀荣 主管会计工作负责人：李善达 会计机构负责人：张建明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	262,705,503.55	262,452,684.14
减：营业成本	186,745,131.48	209,202,296.90
税金及附加	8,638,806.47	8,465,938.66
销售费用	8,332,569.26	7,536,744.76
管理费用	43,932,018.61	44,107,888.97
研发费用	15,805,274.15	16,415,576.12
财务费用	-6,335,778.22	-3,989,174.65
其中：利息费用	569,658.62	2,587,677.36
利息收入	2,649,750.87	437,527.63
加：其他收益	4,890,372.79	4,278,402.21
投资收益（损失以“-”号填列）	101,539,707.76	6,294,218.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-63,095,233.38	50,605,753.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,037,317.95	-3,130,489.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-857,388.20	-1,175,342.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,031.65	495,283.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,028,654.47	38,081,239.99
加：营业外收入	2,261,237.83	1,063,015.97
减：营业外支出	814,381.71	3,730,864.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,475,510.59	35,413,391.53
减：所得税费用	-11,592,574.88	-18,142,973.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,068,085.47	53,556,364.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,068,085.47	53,556,364.94
（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	-655,448.32	-5,214,718.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-655,448.32	-5,214,718.69
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	-655,448.32	-5,214,718.69
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	49,412,637.15	48,341,646.25
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,208,932,506.89	1,229,906,282.06
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	9,132,319.10	17,936,960.23
收到其他与经营活动有关的现金	21,733,790.51	41,061,435.62
经营活动现金流入小计	1,239,798,616.50	1,288,904,677.91
购买商品、接受劳务支付的现金	727,772,750.95	778,904,225.18
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	206,769,600.77	206,661,923.08
支付的各项税费	78,253,760.92	61,134,400.87

支付其他与经营活动有关的现金	64,470,380.29	71,034,472.86
经营活动现金流出小计	1,077,266,492.93	1,117,735,021.99
经营活动产生的现金流量净额	162,532,123.57	171,169,655.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	610,454,081.72	701,196,946.32
取得投资收益收到的现金	3,461,362.26	3,787,165.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,352,090.56	35,766,950.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	631,267,534.54	740,751,062.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,252,324.18	57,785,684.69
投资支付的现金	644,697,120.00	504,000,000.00
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	692,949,444.18	561,785,684.69
投资活动产生的现金流量净额	-61,681,909.64	178,965,377.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,948,247.59	84,135,279.60
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	4,085,090.33	4,590,241.04
筹资活动现金流出小计	84,033,337.92	168,725,520.64
筹资活动产生的现金流量净额	-84,033,337.92	-108,725,520.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,141,975.43	18,004,134.21
五、现金及现金等价物净增加额	25,958,851.44	259,413,647.19
加：期初现金及现金等价物余额	637,111,808.66	377,698,161.47
六、期末现金及现金等价物余额	663,070,660.10	637,111,808.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	258,078,865.63	268,163,803.98
收到的税费返还	3,908,238.83	6,411,742.51
收到其他与经营活动有关的现金	14,526,022.12	59,767,219.95
经营活动现金流入小计	276,513,126.58	334,342,766.44
购买商品、接受劳务支付的现金	155,397,635.25	177,694,981.73
支付给职工以及为职工支付的现金	61,285,870.80	66,026,093.76
支付的各项税费	12,286,068.42	12,259,408.83
支付其他与经营活动有关的现金	19,127,509.42	69,885,023.82

经营活动现金流出小计	248,097,083.89	325,865,508.14
经营活动产生的现金流量净额	28,416,042.69	8,477,258.30
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	200,454,081.72	358,096,946.32
取得投资收益收到的现金	6,377,311.29	51,150,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	304,483.15	1,052,150.70
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		51,373,819.44
投资活动现金流入小计	207,135,876.16	461,673,116.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,418,457.00	35,605,366.96
投资支付的现金	214,989,000.00	224,000,000.00
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	233,407,457.00	259,605,366.96
投资活动产生的现金流量净额	-26,271,580.84	202,067,749.50
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,008,247.59	85,196,935.98
支付其他与筹资活动有关的现金	13,970,840.10	2,726,850.00
筹资活动现金流出小计	90,979,087.69	167,923,785.98
筹资活动产生的现金流量净额	-90,979,087.69	-107,923,785.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,989,996.85	6,003,312.54
五、现金及现金等价物净增加额	-84,844,628.99	108,624,534.36
加: 期初现金及现金等价物余额	261,171,976.50	152,547,442.14
六、期末现金及现金等价物余额	176,327,347.51	261,171,976.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位: 元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减: 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	543, 944, 364. 00				2,16 7,59 3,43 7.27		13,7 29,1 92.3 8		64,5 04,2 40.3 6		663, 101, 184. 21		3,45 2,87 2,41 8.22	31,4 29,1 98.5 8	3,48 4,30 1,61 6.80
加: 会计政 策变															

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	543, 944, 364. 00				2,16 7,59 3,43 7.27		13,7 29,1 92.3 8		64,5 04,2 40.3 6		663, 101, 184. 21		3,45 2,87 2,41 8.22	31,4 29,1 98.5 8	3,48 4,30 1,61 6.80
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				- 138, 558, 737. 70			7,22 6,34 9.60	1,50 3,99 4.40	5,35 6,83 9.84		110, 600, 085. 28		- 13,8 71,4 68.5 8	2,43 8,15 1.10	- 11,4 33,3 17.4 8
(一) 综 合 收 益 总 额							10,7 26,6 62.3 9				128, 774, 943. 25		139, 501, 605. 64	2,43 8,15 1.10	141, 939, 756. 74
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本				- 138, 558, 737. 70									- 138, 558, 737. 70		- 138, 558, 737. 70
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权															

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							- 3,50 0,31 2.79				3,50 0,31 2.79				
6. 其他															
(五) 专项储备							1,50 3,99 4.40					1,50 3,99 4.40		1,50 3,99 4.40	
1. 本期提取							1,50 3,99 4.40					1,50 3,99 4.40		1,50 3,99 4.40	
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	543,944,364.00			- 138,558,737.70	2,167,593,437.27	20,955,541.98	1,503,994.40	69,861,080.20			773,701,269.49		3,439,009.64	33,867,349.68	3,472,868,299.32

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	543,944,364.00				2,167,593,437.10		72,478,854.16		48,617,857.29		540,416,003.18		3,372,583,605.73	31,193,019.18	3,404,624,918.49
加： ：会															

计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	543,944,364.00				2,167,126,527.10		72,478,854.16		48,617,857.29		540,416,003.18		3,372,583,605.73	31,193,019.18	3,403,776,624.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					466,910.17		-58,749,661.78		15,886,383.07		122,685,181.03		80,288,812.49	236,179.40	80,524,991.89
（一）综合收益总额							20,230,937.52				141,182,619.40		161,413,556.92	2,727,579.43	164,141,136.35
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入															

所有者 权益的 金额															
4. 其他															
(三) 利润分 配								15,8 86,3 83.0 7		- 97,4 78,0 37.6 7		- 81,5 91,6 54.6 0		- 2,94 0,00 0.00	- 84,5 31,6 54.6 0
1. 提取 盈余公 积								15,8 86,3 83.0 7		- 15,8 86,3 83.0 7					
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有 者(或 股东) 的分 配										- 81,5 91,6 54.6 0		- 81,5 91,6 54.6 0		- 2,94 0,00 0.00	- 84,5 31,6 54.6 0
4. 其他															
(四) 所有 者权 益内 部结 转								- 78,9 80,5 99.3 0		78,9 80,5 99.3 0					
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余															

公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益							- 78,9 80,5 99.3 0				78,9 80,5 99.3 0				
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他					466, 910. 17							466, 910. 17	448, 599. 97	915, 510. 14	
四、 本期 期末 余额	543, 944, 364. 00				2,16 7,59 3,43 7.27		13,7 29,1 92.3 8		64,5 04,2 40.3 6		663, 101, 184. 21		3,45 2,87 2,41 8.22	31,4 29,1 98.5 8	3,48 4,30 1,61 6.80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	543,9 44,36 4.00				2,166 ,938, 047.5 1		4,155 ,761. 11		64,50 4,240 .36	137,0 17,50 4.40		2,916 ,559, 917.3 8

加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	543,9 44,36 4.00				2,166 ,938, 047.5 1		4,155 ,761. 11		64,50 4,240 .36	137,0 17,50 4.40		2,916 ,559, 917.3 8
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				- 138,5 58,73 7.70			- 4,155 ,761. 11		5,356 ,839. 84	31,89 3,227 .50		- 105,4 64,43 1.47
(一) 综 合收 益总 额							- 655,4 48.32			50,06 8,085 .47		49,41 2,637 .15
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本				- 138,5 58,73 7.70								- 138,5 58,73 7.70
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所												

所有者权益的金额												
4. 其他				- 138,558,737.70								- 138,558,737.70
(三) 利润分配									5,356,839.84	- 21,675,170.76		- 16,318,330.92
1. 提取盈余公积									5,356,839.84	- 5,356,839.84		
2. 对所有者(或股东)的分配										- 16,318,330.92		- 16,318,330.92
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设												

定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	543,944,364.00			-138,558,737.70	2,166,938,047.51				69,861,080.20	168,910,731.90		2,811,095,485.91

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	543,944,364.00				2,166,938,047.51		88,351,079.10		48,617,857.29	101,958,577.83		2,949,809,925.73
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期初 余额	543,944,364.00				2,166,938,047.51		88,351,079.10		48,617,857.29	101,958,577.83		2,949,809,925.73
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)							-84,195,317.99		15,886,383.07	35,058,926.57		-33,250,008.35
(一) 综合收 益总额							-5,214,718.69			53,556,364.94		48,341,646.25
(二) 所有者 投入和减 少资本												
1. 所 有者投 入的普 通股												
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本												
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额												
4. 其 他												
(三) 利									15,886,383	-97,47		-81,59

润分配									.07	8,037 .67		1,654 .60
1. 提取盈 余公 积									15,88 6,383 .07	- 15,88 6,383 .07		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 81,59 1,654 .60		- 81,59 1,654 .60
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转								- 78,98 0,599 .30		78,98 0,599 .30		
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收								- 78,98 0,599 .30		78,98 0,599 .30		

益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	543,9 44,36 4.00				2,166 ,938, 047.5 1		4,155 ,761. 11		64,50 4,240 .36	137,0 17,50 4.40		2,916 ,559, 917.3 8

三、公司基本情况

1. 企业注册地和总部地址

博深股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）统一社会信用代码：9113010070096429XC。注册资本 54,394.4364 万元。本公司法定代表人为陈怀荣，注册地址：石家庄高新区裕华东路 403 号，公司总部地址同注册地址。

2. 企业的业务性质

普通机械制造业、涂附研磨业、专用设备制造业。

3. 主要经营活动

经营范围：人造金刚石及制品、粉末冶金制品、电动工具及配件、轨道交通装备零配件、制动盘、闸片、闸瓦、摩擦材料及制品的生产、销售、维修及相关技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；房屋租赁、物业管理及服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限制和禁止的除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司主营金刚石工具、钻切磨类小型建筑施工机具及硬质合金工具的开发、生产和销售、轨道交通装备件等。

公司子公司常州市金牛研磨有限公司经营范围：磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。

公司子公司汶上海纬机车配件有限公司经营范围：铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；非居住房地产租赁；机械设备租赁；机械设备销售；农副产品销售；初级农产品收购；生产性废旧金属回收；再生资源回收（除生产性废旧

金属)；再生资源销售；汽车零部件及配件制造；通用设备制造(不含特种设备制造)；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售。许可项目：货物进出口；技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

4. 财务报告的批准报出日

本公司财务报表经公司董事会于 2024 年 3 月 15 日批准报出。

公司 2023 年度纳入合并范围的子公司及孙公司共 11 家, 详见附注十“在其他主体中的权益”, 与上年度相比, 公司本报告期合并范围未发生变化。

截至 2023 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司及孙公司如下:

序号	子公司名称	持股比例	备注
1	博深美国有限责任公司	100.00%	
2	博深普锐高(上海)工具有限公司	100.00%	
3	赛克隆金刚石制品有限公司	100.00%	
4	博深工具(泰国)有限责任公司	100.00%	
5	美国先锋工具有限公司	100.00%	
6	常州市金牛研磨有限公司	100.00%	
7	美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	100.00%	
8	江苏启航研磨科技有限公司	51.00%	
9	河北博深贸易有限公司	100%	
10	汶上海纬机车配件有限公司	100%	
11	博深普锐高(马来西亚)工具有限公司	100%	

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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——基本准则》、具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则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《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》的披露规定编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估, 未发现影响本公司持续经营能力的事项, 本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 针对各类交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计, 主要包括: 对应收款项坏账准备的计提方法(附注五(11)、附注五(12)、附注五(13)、附注五(14)、附注五(15))、存货的计价方法(附注五(17))、折旧与摊销(附注五(23)、附注五(24)、附注五(29)、附

注五（31））、收入确认（附注五（37））、递延所得税资产确认（附注五（40））。关于管理层所作出的其他重要的会计判断和估计的说明，请参阅本附注“五（42）其他重要的会计政策和会计估计变更”及附注“五（44）其他”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额大于 100 万元
重要的债权投资	单项债权投资金额大于 1000 万元
重要的应付账款/其他应付款	单项账龄超过一年的应付账款/其他应付款且金额大于 50 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

(3) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

(2) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（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），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(3) 合并程序

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本公司集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(4) 增加子公司或业务的处理

在报告期内，对于同一控制下企业合并取得的子公司及吸收合并下的被合并方，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。

(5) 处置子公司

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22 “长期股权投资”或本附注五、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（6）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

（7）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股

份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 预期信用损失的计量

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、金融工具。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑 汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提
商业承兑 汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，参考“应收账款”进行减值测试	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险组合	根据以往的历史经验对应收款计提比例作出最佳估计，参考账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不计提坏账准备。组合核算内容包括：合并范围内关联方往来等。	不计提

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提信用损失的方法
信用风险组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不计提坏账准备。组合核算内容包括：合并范围内关联方、押金、保证金等。	不计提

16、合同资产

合同资产是指公司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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法，详见附注“五、11、金融工具”的减值相关会计政策。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、委托加工物资、发出商品。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司及全资子公司汶上海纬机车配件有限公司、博深工具（泰国）有限责任公司、博深普锐高(上海)工具有限公司、常州市金牛研磨有限公司、江苏启航研磨科技有限公司存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

本公司的全资子公司博深美国有限责任公司、美国先锋工具有限公司发出存货采用先进先出法计价，支付的运费、关税直接计入营业成本；期末编制合并会计报表时根据本公司会计政策对其进行调整后合并。

本公司的全资子公司赛克隆金刚石制品有限公司、美国赛克隆金刚石制品有限公司发出存货采用先进先出法计价，期末编制合并会计报表时根据本公司会计政策对其进行调整后合并。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金
额计量减值损失。

20、其他债权投资

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11 金融工具

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，应全

额确认。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（5）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5%	4.75%-9.50%
机器设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，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。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

35、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司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，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，按照本公司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，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”，发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、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，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入确认的具体方法报告期内，企业与客户之间的合同同时满足下列条件时：

- 1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- 4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

公司对附有质量保证条款的销售合同评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

确认收入的具体方法如下：

A、国内销售：公司依据客户签收的送货单或物流签收记录确认收入；子公司海玮机车收入确认时点：公司已按合同约定将产品交付给购货方，经购货方（或其主管铁路局）验收合格为收入确认时点。

B、出口销售：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品主要风险和报酬已转移，商品法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30 “长期资产减值”。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

(2) 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用。“安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。“提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行	递延所得税资产、递延所得税负债	

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。执行解释16号的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

本公司于2023年1月1日执行解释16号的该项规定，对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）至2023年1月1日之间发生的适用解释16号的单项交易，本公司按照解释16号的规定进行调整。对于2022年1月1日因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整2022年1月1日的留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	29,013,118.82	30,807,750.51	17,484,750.86	17,541,653.00
递延所得税负债	46,533,266.58	48,327,898.27	32,556,498.58	32,613,400.72

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、37、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产的分类及减值

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型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。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(11) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十三中披露。

(12) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品(含应税劳务)在流转过程中产生的增值额	13%、9%、6%、5%、0%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	详见下表	详见下表
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴。	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
城镇土地使用税	按实际占用的土地面积	20元/平方米、6.4元/平方米、4元/平方米、0.9元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
博深股份有限公司	25%
博深普锐高(上海)工具有限公司	15%

博深美国有限责任公司、美国先锋工具有限公司、美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	联邦企业所得税采用固定税率，税率 21%；加州企业所得税税率统一为 8.84%。
博深工具（泰国）有限责任公司	2020 年 11 月开始企业所得税率 20%，享受企业所得税减免 50%。公司通过泰国 B0I 投资委员会审批，从投产年度起 8 年内企业所得税全免，全免期过后享受 5 年的企业所得税减免 50%的政策。
赛克隆金刚石制品有限公司	固定税率 27%
汶上海纬机车配件有限公司	15%
常州市金牛研磨有限公司	15%
江苏启航研磨科技有限公司	15%
河北博深贸易有限公司	5%
博深普锐高(马来西亚)工具有限公司	24%

2、税收优惠

本公司子公司汶上海纬机车配件有限公司（以下简称“汶上海纬”）于 2022 年 12 月 12 日，通过高新技术企业资格的认定并取得编号为 GR202237002987 的《高新技术企业》证书，自 2022 年至 2024 年享受 15%的优惠税率缴纳所得税。

本公司子公司常州市金牛研磨有限公司（以下简称“金牛研磨”）于 2021 年 11 月 30 日，通过 2021 年度高新技术企业资格的认定并取得编号为 GR202132012198 的《高新技术企业》证书，自 2021 年至 2023 年享受 15%的优惠税率缴纳所得税。

本公司子公司博深普锐高(上海)工具有限公司（以下简称“博深上海”）于 2021 年 11 月 18 日，通过 2021 年度高新技术企业资格的认定并取得编号为 GR202131001880 的《高新技术企业》证书，自 2021 年至 2023 年享受 15%的优惠税率缴纳所得税。

本公司子公司江苏启航研磨科技有限公司（以下简称“江苏启航”）于 2022 年 11 月 10 日，通过 2022 年度高新技术企业资格的认定并取得编号为 GR202232006459 的《高新技术企业》证书，自 2022 年至 2024 年享受 15%的优惠税率缴纳所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	222,005.70	209,907.79
银行存款	638,436,507.16	605,449,004.09
其他货币资金	40,075,209.59	39,551,102.60
合计	678,733,722.45	645,210,014.48
其中：存放在境外的款项总额	166,486,359.90	147,228,532.31

其他说明：

(1) 2023 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 22,331,646.12 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 8,098,205.82 元）。

具体内容列示如下：

项目	年末余额	年初余额
票据保证金	9,390,907.17	3,077,052.31
保函保证金	11,995,622.29	4,101,929.33
电费保证金	895,016.66	869,124.18
支付宝保证金	50,000.00	50,000.00
证券账户保证金	100.00	100.00
合计	22,331,646.12	8,098,205.82

(2) 2023 年 12 月 31 日，本公司存放于境外的货币资金为人民币 166,486,359.90 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 147,228,532.31 元），存放境外的货币资金不存在汇回受限的情况

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,964,109.48	36,393,745.36
其中：		
理财产品	31,964,109.48	36,393,745.36
其中：		
合计	31,964,109.48	36,393,745.36

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	169,711,499.92	
商业承兑票据		693,000.00
合计	169,711,499.92	693,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	169,711,499.92	100.00%			169,711,499.92	700,000.00	100.00%	7,000.00	1.00%	693,000.00
其中：										
银行承兑汇票	169,711,499.92	100.00%			169,711,499.92					
商业承兑汇票						700,000.00	100.00%	7,000.00	1.00%	693,000.00
合计	169,711,499.92	100.00%			169,711,499.92	700,000.00	100.00%	7,000.00	1.00%	693,000.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	169,711,499.92		
合计	169,711,499.92		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	7,000.00	-7,000.00				
合计	7,000.00	-7,000.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		117,110,782.70
合计		117,110,782.70

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	395,168,896.21	337,753,325.46
其中：6 个月以内	362,285,071.63	303,524,425.01
7-12 个月	32,883,824.58	34,228,900.45
1 至 2 年	15,553,492.38	32,165,086.97
2 至 3 年	13,990,159.45	11,970,667.41
3 年以上	152,248,072.58	140,513,303.60
3 至 4 年	13,701,618.13	16,802,949.61
4 至 5 年	15,285,890.07	38,765,566.82
5 年以上	123,260,564.38	84,944,787.17
合计	576,960,620.62	522,402,383.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	153,538,161.64	26.61%	145,424,097.53	94.72%	8,114,064.11	128,582,921.30	24.61%	126,402,197.58	98.30%	2,180,723.72
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	423,422,458.98	73.39%	29,583,457.54	6.99%	393,839,001.44	393,819,462.14	75.39%	36,801,559.41	9.34%	357,017,902.73
其中:										
信用风险组合	423,422,458.98	73.39%	29,583,457.54	6.99%	393,839,001.44	393,819,462.14	75.39%	36,801,559.41	9.34%	357,017,902.73
合计	576,960,620.62	100.00%	175,007,555.07	30.33%	401,953,065.55	522,402,383.44	100.00%	163,203,756.99	31.24%	359,198,626.45

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
外贸 L	31,555,411.44	31,555,411.44	32,090,502.35	32,090,502.35	100.00%	预计无法收回
外贸 M	10,903,618.34	8,722,894.62	10,941,772.84	8,753,418.29	80.00%	回款能力弱
四川省联发陶瓷有限责任公司	6,571,055.89	6,571,055.89	6,571,055.89	6,571,055.89	100.00%	预计无法收回
江西和谐陶瓷有限公司	4,469,554.39	4,469,554.39	4,469,554.39	4,469,554.39	100.00%	预计无法收回
江西嘉佳陶瓷有限公司	4,418,732.69	4,418,732.69	4,418,732.69	4,418,732.69	100.00%	预计无法收回
江西欧尔玛陶瓷有限公司	3,839,455.54	3,839,455.54	3,839,455.54	3,839,455.54	100.00%	预计无法收回
上海新霞机电物资有限公司	2,993,912.58	2,993,912.58	2,993,912.58	2,993,912.58	100.00%	预计无法收回
四川美莱雅陶瓷有限公司	2,620,016.03	2,620,016.03	2,620,016.03	2,620,016.03	100.00%	预计无法收回
玉林市金达机电有限责任公司	2,380,945.94	2,380,945.94	2,380,945.94	2,380,945.94	100.00%	预计无法收回
海口华龙峰五金机电贸易有限公司	2,312,833.82	2,312,833.82	2,312,833.82	2,312,833.82	100.00%	预计无法收回
滕县中意陶瓷有限公司	2,203,541.46	2,203,541.46	2,203,541.46	2,203,541.46	100.00%	预计无法收回
常州鹏展五金有限公司	1,718,677.70	1,718,677.70	1,718,677.70	1,718,677.70	100.00%	预计无法收回
江西荣威陶瓷	1,640,205.38	1,640,205.38	1,640,205.38	1,640,205.38	100.00%	预计无法收回

有限公司						
钱斌斌	1,446,542.12	1,446,542.12	1,446,542.12	1,446,542.12	100.00%	预计无法收回
四川夹江宏发瓷业有限公司	1,439,683.14	1,439,683.14	1,439,683.14	1,439,683.14	100.00%	预计无法收回
四川省亿佛瓷业有限公司	1,387,855.44	1,387,855.44	1,387,855.44	1,387,855.44	100.00%	预计无法收回
欧阳群义	1,329,890.00	1,329,890.00	1,329,890.00	1,329,890.00	100.00%	预计无法收回
沈阳特维克商贸有限公司	1,239,236.66	1,239,236.66	1,239,236.66	1,239,236.66	100.00%	预计无法收回
淄博顺高经贸有限公司	1,131,457.74	1,131,457.74	1,131,457.74	1,131,457.74	100.00%	预计无法收回
叶晨雨			1,109,046.84	1,109,046.84	100.00%	预计无法收回
临沂波涛机电有限公司	1,074,994.87	1,074,994.87	1,074,994.87	1,074,994.87	100.00%	预计无法收回
佛山市利华陶瓷有限公司	1,042,150.04	1,042,150.04	1,042,150.04	1,042,150.04	100.00%	预计无法收回
长沙方良机电贸易有限公司	1,031,185.78	1,031,185.78	1,031,185.78	1,031,185.78	100.00%	预计无法收回
常州德文机电有限公司	1,024,940.54	1,024,940.54	1,024,940.54	1,024,940.54	100.00%	预计无法收回
北京京东世纪贸易有限公司	1,019,353.07	1,019,353.07	1,019,353.07	1,019,353.07	100.00%	预计无法收回
石家庄德众和物资贸易有限公司	1,014,059.71	1,014,059.71	1,014,059.71	1,014,059.71	100.00%	预计无法收回
济南乐金机电设备有限公司	994,734.37	994,734.37	994,734.37	994,734.37	100.00%	预计无法收回
石家庄圣诺浩佳工贸有限公司	989,410.98	989,410.98	989,410.98	989,410.98	100.00%	预计无法收回
苏州市煌群五金机电有限公司			1,575,491.64	945,294.98	60.00%	预计无法全额收回
四川科达陶瓷有限公司	932,607.00	932,607.00	932,607.00	932,607.00	100.00%	预计无法收回
大理市明红商贸有限公司	927,762.15	927,762.15	927,762.15	927,762.15	100.00%	预计无法收回
南昌市俊旭实业发展有限公司	902,375.95	902,375.95	902,375.95	902,375.95	100.00%	预计无法收回
北京中建控电气有限公司	885,837.40	885,837.40	885,837.40	885,837.40	100.00%	预计无法收回
常州新区阳光抛光材料有限公司	805,024.58	805,024.58	805,024.58	805,024.58	100.00%	预计无法收回
柳州市正东五金机电有限责任公司			1,319,428.66	791,657.20	60.00%	预计无法全额收回
北京博鑫盛五金机电有限公司			1,231,797.51	739,078.51	60.00%	预计无法全额收回
魏少民			716,937.67	716,937.67	100.00%	预计无法收回
杭州青电阀门销售有限公司	711,781.60	711,781.60	711,781.60	711,781.60	100.00%	预计无法收回
邯郸市五金交电化工总公司五金电料商场	701,972.71	701,972.71	701,972.71	701,972.71	100.00%	预计无法收回

青岛周萍机械工具有限公司	653,463.98	653,463.98	653,463.98	653,463.98	100.00%	预计无法收回
成都大全贸易有限公司	620,777.33	620,777.33	620,777.33	620,777.33	100.00%	预计无法收回
R. M. D. T. I.	600,726.21	600,726.21	610,912.83	610,912.83	100.00%	预计无法收回
西安正昊电气工程有限公司			1,007,987.62	604,792.57	60.00%	预计无法全额收回
新余市江通物资有限公司	601,192.32	601,192.32	601,192.32	601,192.32	100.00%	预计无法收回
宁波鄞州占祥贸易有限公司	586,108.51	586,108.51	586,108.51	586,108.51	100.00%	预计无法收回
乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司	573,997.19	573,997.19	573,997.19	573,997.19	100.00%	预计无法收回
泰州顺帆机电有限公司	573,168.98	573,168.98	573,168.98	573,168.98	100.00%	预计无法收回
辽宁营东陶瓷有限公司	567,238.50	567,238.50	567,238.50	567,238.50	100.00%	预计无法收回
石家庄阿普达商贸有限公司	556,402.06	556,402.06	556,402.06	556,402.06	100.00%	预计无法收回
济宁宏达电动工具有限公司	553,788.43	553,788.43	553,788.43	553,788.43	100.00%	预计无法收回
温州市红鼎五金机电有限公司			533,472.62	533,472.62	100.00%	预计无法收回
成都市维维物资贸易有限公司			880,903.85	528,542.31	60.00%	预计无法全额收回
高安市德圣磨具厂	527,683.94	527,683.94	527,683.94	527,683.94	100.00%	预计无法收回
何绪平	523,971.27	523,971.27	523,971.27	523,971.27	100.00%	预计无法收回
陕西创新石油设备有限公司			512,927.10	512,927.10	100.00%	预计无法收回
唐山市路南万润丰五金经销处			505,639.42	505,639.42	100.00%	预计无法收回
深圳市纳明贸易有限公司	504,247.22	504,247.22	504,247.22	504,247.22	100.00%	预计无法收回
卢军利	501,434.75	501,434.75	501,434.75	501,434.75	100.00%	预计无法收回
其他客户汇总	20,977,903.56	20,977,903.56	35,956,078.94	32,436,613.09	90.21%	预计无法全额收回
合计	128,582,921.30	126,402,197.58	153,538,161.64	145,424,097.53		

按组合计提坏账准备：组合一：股份公司本部

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	49,399,057.72	1,605,562.59	
其中：6个月以内	39,106,033.75	782,120.67	2.00%
7-12个月	10,293,023.97	823,441.92	8.00%
1年以内小计	49,399,057.72	1,605,562.59	
1至2年	4,607,128.24	1,013,568.21	22.00%
2至3年	1,660,965.03	581,337.76	35.00%
3至4年	1,097,431.43	493,844.14	45.00%
4至5年	748,204.17	561,153.13	75.00%

5 年以上	2,966,441.48	2,966,441.48	100.00%
合计	60,479,228.07	7,221,907.31	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合二：金牛研磨

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	148,325,283.08	2,963,901.43	
其中：6 个月以内	133,809,120.33	1,338,091.20	1.00%
7-12 个月	14,516,162.75	1,625,810.23	11.20%
1 年以内小计	148,325,283.08	2,963,901.43	
1 至 2 年	6,676,749.76	2,136,559.92	32.00%
2 至 3 年	3,901,911.72	2,116,396.92	54.24%
3 至 4 年	2,966,960.37	2,738,504.42	92.30%
4 至 5 年	3,948,897.75	3,948,897.75	100.00%
5 年以上	5,278,246.71	5,278,246.71	100.00%
合计	171,098,049.39	19,182,507.15	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合三：汶上海纬

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	148,293,224.59	1,571,203.93	
其中：6 个月以内	145,350,835.20	1,453,508.35	1.00%
7-12 个月	2,942,389.39	117,695.58	4.00%
1 年以内小计	148,293,224.59	1,571,203.93	
1 至 2 年	74,952.41	7,495.24	10.00%
2 至 3 年	150,440.74	60,176.30	40.00%
3 至 4 年	38,668.01	38,668.01	100.00%
4 至 5 年			100.00%
5 年以上	47,856.00	47,856.00	100.00%
合计	148,605,141.75	1,725,399.48	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合四：其他公司

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	41,262,726.74	488,750.07	
其中：6 个月以内	39,359,658.00	393,596.63	1.00%
7-12 个月	1,903,068.74	95,153.44	5.00%
1 年以内小计	41,262,726.74	488,750.07	
1 至 2 年	366,715.56	36,671.55	10.00%
2 至 3 年	829,575.07	248,872.52	30.00%
3 至 4 年	508,364.68	406,691.74	80.00%

4 至 5 年	11,908.59	11,908.59	100.00%
5 年以上	260,749.13	260,749.13	100.00%
合计	43,240,039.77	1,453,643.60	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	163,203,756.99	11,369,718.16	60,000.00		-494,079.92	175,007,555.07
合计	163,203,756.99	11,369,718.16	60,000.00		-494,079.92	175,007,555.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
内贸 ZH	129,788,919.38		129,788,919.38	22.50%	1,297,889.19
外贸 L	32,090,502.35		32,090,502.35	5.56%	32,090,502.35
内贸 JNXM	17,519,924.47		17,519,924.47	3.04%	175,199.24

内贸 JHS	12,720,403.15		12,720,403.15	2.20%	1,264,340.47
内贸 TR	11,840,698.59		11,840,698.59	2.05%	118,406.99
合计	203,960,447.94		203,960,447.94	35.35%	34,946,338.24

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	94,018,621.13	87,723,651.96
合计	94,018,621.13	87,723,651.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	94,018,621.13	100.00%			94,018,621.13	87,723,651.96	100.00%			87,723,651.96
其中：										
银行承兑汇票	94,018,621.13	100.00%			94,018,621.13	87,723,651.96	100.00%			87,723,651.96
合计	94,018,621.13				94,018,621.13	87,723,651.96				87,723,651.96

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	60,674,165.84	
合计	60,674,165.84	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年变动	年末余额
----	------	------	------

	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	87,723,651.96		6,294,969.17		94,018,621.13	
应收账款						
合计	87,723,651.96		6,294,969.17		94,018,621.13	

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,205,348.84	5,859,232.45
合计	5,205,348.84	5,859,232.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
海关关税保证金	270,102.21	346,006.77
其他单位往来款	15,832,457.90	15,783,221.25
职工备用金和押金	485,574.17	1,725,434.55
保证金	858,495.46	486,015.55
其他	383,424.12	347,545.96
合计	17,830,053.86	18,688,224.08

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,962,867.02	12,043,150.49
其中：6 个月以内	1,851,189.33	1,830,081.69
7-12 个月	111,677.69	10,213,068.80
1 至 2 年	10,187,276.81	4,542,065.66
2 至 3 年	3,815,877.19	151,656.35
3 年以上	1,864,032.84	1,951,351.58
3 至 4 年	28,462.01	89,638.65
4 至 5 年	61,341.50	4,300.00
5 年以上	1,774,229.33	1,857,412.93
合计	17,830,053.86	18,688,224.08

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	153,950.41		12,675,041.22	12,828,991.63
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-70,277.21			-70,277.21
本期转回			134,000.00	134,000.00
其他变动	9.40			9.40
2023 年 12 月 31 日余额	83,663.80		12,541,041.22	12,624,705.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	12,828,991.63	-70,277.21	134,000.00		9.40	12,624,705.02
合计	12,828,991.63	-70,277.21	134,000.00		9.40	12,624,705.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

				性
--	--	--	--	---

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
贵州开阳三环磨料有限公司	其他单位往来款	13,805,408.81	1-2 年 10,002,096.81 元； 2-3 年 3,803,312.00 元	77.43%	11,044,327.05
盐城鑫莱纺织科技有限公司	其他单位往来款	1,476,714.17	5 年以上	8.28%	1,476,714.17
济宁潜能燃气有限公司	其他单位往来款	512,424.37	6 个月以内	2.87%	5,124.24
国铁物资有限公司	保证金	330,000.00	6 个月以内	1.85%	
上海海关通关保证金	保证金	270,102.21	6 个月以内	1.51%	
合计		16,394,649.56		91.94%	12,526,165.46

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	11,979,423.77	95.30%	16,089,872.60	95.10%
1 至 2 年	152,652.36	1.21%	250,560.30	1.48%
2 至 3 年	14,573.42	0.12%	248,312.23	1.47%
3 年以上	424,049.73	3.37%	330,794.87	1.95%
合计	12,570,699.28		16,919,540.00	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 7,231,614.20 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 57.53%。

单位名称	与本公司关系	年末余额	占预付款项余额的比例 (%)	账龄	未结算原因
供应商 KLJX	非关联方	1,798,360.00	14.31	1 年以内	合同尚未执行完毕
供应商 GWDL-CZ	非关联方	1,544,186.66	12.28	1 年以内	合同尚未执行完毕
供应商 ZGXCL	非关联方	1,500,000.00	11.93	1 年以内	合同尚未执行完毕
供应商 GWDL-HB	非关联方	1,495,445.47	11.90	1 年以内	合同尚未执行完毕
供应商 JHTL	非关联方	893,622.07	7.11	1 年以内	合同尚未执行完毕
合计	—	7,231,614.20	57.53	—	—

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	106,280,727.67	1,890,330.51	104,390,397.16	119,031,306.11	3,280,475.85	115,750,830.26
在产品	118,857,642.81	7,995,444.08	110,862,198.73	92,744,854.41	4,346,815.33	88,398,039.08
库存商品	172,013,979.18	16,768,601.18	155,245,378.00	229,842,446.50	10,388,944.09	219,453,502.41
周转材料				3,263,971.27	786,316.31	2,477,654.96

发出商品	27,165,311.95	6,139.61	27,159,172.34	13,447,679.94	274,756.91	13,172,923.03
委托加工物资	494,052.52		494,052.52	4,476,839.34		4,476,839.34
合计	424,811,714.13	26,660,515.38	398,151,198.75	462,807,097.57	19,077,308.49	443,729,789.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,280,475.85	755,275.55		1,144,126.53	1,001,294.36	1,890,330.51
在产品	4,346,815.33	3,984,076.38		1,904,568.62	1,569,120.99	7,995,444.08
库存商品	10,388,944.09	13,852,112.59		5,267,901.77	2,204,553.73	16,768,601.18
周转材料	786,316.31			42,374.60	743,941.71	
发出商品	274,756.91			268,617.30		6,139.61
合计	19,077,308.49	18,591,464.52		8,627,588.82	2,380,668.81	26,660,515.38

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
江苏启航研磨科技有限公司股权	78,197,389.77		78,197,389.77	89,334,514.95		2024年01月10日
合计	78,197,389.77		78,197,389.77	89,334,514.95		

其他说明：

注：2023 年 11 月 7 日，公司召开了第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于出售常州市金牛研磨有限公司持有的江苏启航研磨科技有限公司 51%股权的议案》。根据国有资产管理的有关规定，全资子公司金牛研磨持有的启航研磨 51%股权在江苏省产权交易所进行公开挂牌转让，挂牌公告期为 2023 年 12 月 7 日至 2024 年 1 月 5 日。

2024 年 1 月 9 日，公司召开了第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于常州市金牛研磨有限公司向江苏力得士研磨科技有限公司出售江苏启航研磨科技有限公司 51%股权暨关联交易的议案》。同意金牛研磨以 4,147.99 万元人民币的价格向启航研磨的关联法人江苏力得士出售持有的启航研磨 51%的股权，并与江苏力得士签署了《国有产权转让合同》和《国有产权转让合同之补充协议》。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动资产		

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	342,850.66	
一年期定期存款	15,028,440.00	
业绩承诺人应返还分红款	4,447,566.35	6,315,509.67
预付企业所得税	4,027,987.40	7,985,225.60
境外子公司在途货币资金	3,681,193.48	
增值税留抵税额	3,028,630.35	1,011,327.23
待抵扣进项税	718,377.61	1,202,583.43
待认证进项税	21,128.84	77,131.93
待摊房租及装修费	781,781.80	558,470.16
预缴其他税金	39,078.41	250,749.10
合计	32,117,034.90	17,400,997.12

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	30,481,122.18		30,481,122.18			
合计	30,481,122.18		30,481,122.18			

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
广发银行公司大额存单 2023 年第 019 期	30,000,000.00	3.10%	3.10%	2026 年 06 月 25 日						
合计	30,000,000.00									

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
其他债权投资减值准备本期变动情况									

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
有研粉末新材料股份有限公司		6,122,992.00	3,500,312.79		82,480,912.09		36,017.60	出于战略目的而计划持有的投资
符合“固定换固定”条件的非同一控制下企业合并形成的或有对价		200,174,010.48						
合计		206,297,002.48	3,500,312.79		82,480,912.09		36,017.60	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
有研粉末新材料股份有限公司	82,480,912.09		出售
符合“固定换固定”条件的非同一控制下企业合并形成的或有对价			约定到期

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
有研粉末新材料股份有限公司	36,017.60	82,480,912.09		82,480,912.09	出于战略目的而计划持有的投资	出售

其他说明：

根据公司与张恒岩、汶上县海纬进出口有限公司（以下简称“海纬进出口”）、宁波梅山保税港区瑞安国益股权投资合伙企业(有限合伙)签订的发行股份及支付现金购买资产协议，业绩承诺期为 2019 年度至 2022 年度。张恒岩和海纬进出口（以下简称“业绩承诺方”）承诺汶上海纬 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度实际实现的经审计的净利润分别不低于人民币 5,710 万元、6,540 万元、7,400 万元、8,420 万元，即承诺期内承诺合计实现的净利润不低于人民币 28,070 万元。业绩承诺期间的四个会计年度全部结束时，如汶上海纬截至 2022 年度末累计实际盈利数小于截至 2022 年度末累计承诺盈利数的，业绩承诺方应根据会计师出具专项报告的结果按照相关约定承担和履行相应的补偿义务。

2023 年 7 月 13 日，公司召开第六届董事会第四次会议审议通过了《关于汶上海纬机车配件有限公司业绩承诺方业绩承诺调整的议案》，2023 年 8 月 1 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了审议通过了上述事项，双方签订了《调整业绩承诺的协议》将业绩承诺方 2022 年度的业绩承诺指标顺延至 2023 年履行，即 2022 年度不作为业绩考核年度，将 2022 年度的业绩承诺指标顺延至 2023 年度，四年累计承诺利润总数不变，仍为 28,070 万元。变更后的业绩承诺方案为 2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2023 年度实现的净利润分别不低于人民币 5,710 万元、6,540 万元、7,400 万元和 8,420 万元。

经审计，汶上海纬 2019 年、2020 年、2021 年和 2023 年分别实际完成净利润 6,095.52 万元、5,357.33 万元、3,320.40 万元和 6,965.28 万元。其中 2019 年完成业绩承诺，2020、2021、2023 年未完成业绩承诺，四年合计净利润少于业绩承诺 6,331.47 万元。根据上述收购协议及调整业绩承诺协议的约定，截至 2023 年 12 月 31 日，公允价值变动损益总额为 14,300.63 万元；其中，以本期末公司股票收盘价作为公允价值计量 13,855.87 万元计入其他权益工具，本期公允价值变动-6,348.32 万元计入公允价值变动收益，业绩承诺人应返还分红款变动-186.79 万元计入其他流动资产。

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

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

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（4）本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	102,306,426.85	22,646,082.84		124,952,509.69
2. 本期增加金额	3,433,276.81			3,433,276.81
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,433,276.81			3,433,276.81
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	61,856,075.48	4,890,806.00		66,746,881.48
(1) 处置	153,120.00			153,120.00
(2) 其他转出				
(3) 转出固定资产/无形资产	61,702,955.48	4,890,806.00		66,593,761.48
4. 期末余额	43,883,628.18	17,755,276.84		61,638,905.02
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	54,341,699.69	7,266,156.71		61,607,856.40
2. 本期增加金额	6,007,339.90	393,260.75		6,400,600.65
(1) 计提或 摊销	3,021,531.83	393,260.75		3,414,792.58
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入	2,985,808.07			2,985,808.07
3. 本期减少金额	23,877,896.78	990,070.88		24,867,967.66
(1) 处置	63,410.82			63,410.82
(2) 其他转 出				
(3) 转出固定资产/ 无形资产	23,814,485.96	990,070.88		24,804,556.84
4. 期末余额	36,471,142.81	6,669,346.58		43,140,489.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,412,485.37	11,085,930.26		18,498,415.63
2. 期初账面价值	47,964,727.16	15,379,926.13		63,344,653.29

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

房地产转换情况

2023 年，本公司将原自用房产进行出租，将其自固定资产、在建工程转入投资性房地产并采用成本模式计量，转为投资性房地产的房屋建筑物账面原值和累计折旧分别为 3,433,276.81 元和 2,985,808.07 元。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	585,764,287.66	595,148,103.70
固定资产清理		
合计	585,764,287.66	595,148,103.70

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	507,622,030.94	547,309,044.54	19,826,903.71	52,742,613.42	1,127,500,592.61
2. 本期增加金额	103,197,064.26	9,718,052.03	669,344.67	2,275,245.87	115,859,706.83
(1) 购置	870,025.50	2,181,095.93	578,768.35	1,456,569.33	5,086,459.11
(2) 在建工程转入	37,987,712.14	5,648,330.03		589,290.57	44,225,332.74
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	61,702,955.48				61,702,955.48
(5) 其他	2,636,371.14	1,888,626.07	90,576.32	229,385.97	4,844,959.50
3. 本期减少金额	33,755,498.57	30,538,910.09	1,886,558.93	6,365,520.34	72,546,487.93
(1) 处置或报废	12,255,393.90	18,596,936.90	1,131,686.69	4,784,533.90	36,768,551.39
(2) 转入投资性房地产	3,433,276.81				3,433,276.81

(3) 其他	18,066,827.86	11,941,973.19	754,872.24	1,580,986.44	32,344,659.73
4. 期末余额	577,063,596.63	526,488,186.48	18,609,689.45	48,652,338.95	1,170,813,811.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	167,169,696.49	314,148,240.69	14,630,408.46	36,404,143.27	532,352,488.91
2. 本期增加金额	49,680,649.64	39,470,870.09	1,369,987.83	4,187,881.59	94,709,389.15
(1) 计提	25,009,595.89	38,036,679.45	1,317,674.02	4,022,787.61	68,386,736.97
(2) 投资性房地产转入	23,814,485.96				23,814,485.96
(3) 其他	856,567.79	1,434,190.64	52,313.81	165,093.98	2,508,166.22
3. 本期减少金额	12,476,844.86	22,531,565.00	1,247,464.51	5,756,479.84	42,012,354.21
(1) 处置或报废	4,370,183.55	17,288,496.61	830,753.54	4,478,642.97	26,968,076.67
(2) 转入投资性房地产	2,985,808.07				2,985,808.07
(3) 其他	5,120,853.24	5,243,068.39	416,710.97	1,277,836.87	12,058,469.47
4. 期末余额	204,373,501.27	331,087,545.78	14,752,931.78	34,835,545.02	585,049,523.85
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	372,690,095.36	195,400,640.70	3,856,757.67	13,816,793.93	585,764,287.66
2. 期初账面价值	340,452,334.45	233,160,803.85	5,196,495.25	16,338,470.15	595,148,103.70

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	46,607,910.46

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
东厂食堂	5,018,288.28	产权证正在办理之中
东厂科研楼	47,507,911.48	产权证正在办理之中
51#地 2#厂房	7,316,868.45	产权证正在办理之中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,291,628.56	30,394,084.60
合计	17,291,628.56	30,394,084.60

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1. 技改工程	154,029.45	73,229.45	80,800.00	154,029.45	73,229.45	80,800.00
2. 厂区建筑	4,188,082.66		4,188,082.66	27,169,973.95		27,169,973.95
3. 设备安装	1,992,989.40		1,992,989.40	3,143,310.65		3,143,310.65
4. 募投项目	11,029,756.50		11,029,756.50			
合计	17,364,858.01	73,229.45	17,291,628.56	30,467,314.05	73,229.45	30,394,084.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
1. 技 改工 程	2,468 ,795. 81	154,0 29.45	2,249 ,995. 81		2,249 ,995. 81	154,0 29.45	70.40 %	70.40 %				其他
2. 厂 区建 筑	48,32 4,054 .35	27,16 9,973 .95	15,65 9,610 .12	38,53 7,913 .84	103,5 87.57	4,188 ,082. 66	88.63 %	88.63 %				其他
3. 设 备安 装	9,266 ,006. 80	3,143 ,310. 65	3,754 ,225. 19	4,756 ,311. 85	148,2 34.59	1,992 ,989. 40	74.44 %	74.44 %				其他
4. 募 投项 目	39,29 4,200 .00		12,27 7,651 .16	931,1 07.05	316,7 87.61	11,02 9,756 .50	41.70 %	61.17 %				募集 资金
合计	99,35 3,056 .96	30,46 7,314 .05	33,94 1,482 .28	44,22 5,332 .74	2,818 ,605. 58	17,36 4,858 .01						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	14,903,166.32	14,903,166.32
2. 本期增加金额	703,292.26	703,292.26
(1) 新增租赁	383,794.64	383,794.64
(2) 其他	319,497.62	319,497.62
3. 本期减少金额	612,661.68	612,661.68
(1) 处置	612,661.68	612,661.68
(2) 其他转出		
4. 期末余额	14,993,796.90	14,993,796.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,718,654.28	6,718,654.28
2. 本期增加金额	3,795,684.13	3,795,684.13
(1) 计提	3,674,322.50	3,674,322.50
(2) 其他	121,361.63	121,361.63
3. 本期减少金额	528,173.47	528,173.47
(1) 处置	528,173.47	528,173.47
(2) 其他转出		
4. 期末余额	9,986,164.94	9,986,164.94
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,007,631.96	5,007,631.96
2. 期初账面价值	8,184,512.04	8,184,512.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	147,096,801.73	7,769,143.13	15,240,731.60		170,106,676.46
2. 本期增加金额	5,295,351.70		2,403,965.50		7,699,317.20
(1) 购置	176,993.69		80,029.44		257,023.13
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	4,890,806.00				4,890,806.00
(5) 在建工程转入			2,308,845.36		2,308,845.36
(4) 其他	227,552.01		15,090.70		242,642.71
3. 本期减少金额	12,270,800.71		79,512.61		12,350,313.32
(1) 处置	8,273,950.12		40,992.61		8,314,942.73
(4) 其他转出	3,996,850.59		38,520.00		4,035,370.59
4. 期末余额	140,121,352.72	7,769,143.13	17,565,184.49		165,455,680.34
二、累计摊销					
1. 期初余额	24,938,061.15	4,600,183.43	10,954,656.12		40,492,900.70
2. 本期增加金额	3,845,061.43	690,453.92	1,979,415.12		6,514,930.47
(1) 计提	2,854,990.55	690,453.92	2,005,316.24		5,550,760.71
(3) 投资性房地产转入	990,070.88				990,070.88
(4) 其他			-25,901.12		-25,901.12
3. 本期减少金额	1,770,384.26		3,210.00		1,773,594.26
(1) 处置	1,261,159.01				1,261,159.01
(4) 其他减少	509,225.25		3,210.00		512,435.25
4. 期末余额	27,012,738.32	5,290,637.35	12,930,861.24		45,234,236.91

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	113,108,614.40	2,478,505.78	4,634,323.25		120,221,443.43
2. 期初账面 价值	122,158,740.58	3,168,959.70	4,286,075.48		129,613,775.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
常州市金牛研磨有限公司	798,502,805.70					798,502,805.70
汶上海纬机车配件有限公司	441,583,213.47					441,583,213.47
赛克隆金刚石制品有限公司	6,074,470.86					6,074,470.86
博深普锐高(上海)工具有限公司	1,347,365.19					1,347,365.19
江苏启航研磨	1,078,971.91				1,078,971.91	

科技有限公司						
合计	1,248,586,827.13				1,078,971.91	1,247,507,855.22

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
汶上海纬机车配件有限公司	61,737,629.34					61,737,629.34
博深普锐高（上海）工具有限公司	1,347,365.19					1,347,365.19
合计	63,084,994.53					63,084,994.53

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
常州市金牛研磨有限公司	构成：金牛研磨与商誉相关的可辨认的长期资产组（不包含非经营性资产和募集资金形成的资产） 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认		是
汶上海纬机车配件有限公司	构成：汶上海纬与商誉相关的可辨认的长期资产组（不包含非经营性资产和募集资金形成的资产） 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认		是
赛克隆金刚石制品有限公司	构成：赛克隆与商誉相关的可辨认的长期资产组（不包含非经营性资产） 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认		是
博深普锐高（上海）工具有限公司	构成：博深普锐高与商誉相关的可辨认的长期资产组（不包含非经营性资产） 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认		是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
常州市金牛研磨有限公司与商誉相关的长期资产组	890,030,650.27	926,041,044.14		5 年	收入增长率：5.00%-12.18%； 利润率：11.84%-15.67%； 折现率：11.79%	收入增长率：0%； 利润率：15.67%； 折现率：11.79%	稳定期收入增长率为 0%； 利润率、折现率与预测期最后一年一致
汶上海纬机车配件有限公司与商誉相关的长期资产组	502,117,241.54	619,507,800.00		5 年	收入增长率：-6.14%-7.33%； 利润率：28.45%-28.80%； 折现率：10.19%	收入增长率：0%； 利润率：28.80%； 折现率：10.19%	稳定期收入增长率为 0%； 利润率、折现率与预测期最后一年一致
赛克隆金刚石制品有限公司与商誉相关的长期资产组	6,834,567.05	26,665,000.00		5 年	收入增长率：2%-8%； 利润率：13.83%-17.12%； 折现率：13.97%	收入增长率：0%； 利润率：17.09%； 折现率：13.97%	稳定期收入增长率为 0%； 利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	1,398,982,458.86	1,572,213,844.14					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
汶上海纬机车配件	84,200,000.00	69,652,846.03	82.72%					

有限公司业绩对赌								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

经中勤万信会计师审计，海纬机车 2023 年度实现营业收入 25,954.34 万元，实现营业利润 8,953.78 万元，实现利润总额 8,949.14 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 7,799.51 万元，扣除非经常性损益 810.41 万元，以扣除非经常性损益前后孰低者为计算标准，且扣除募集资金对海纬机车净利润所产生的影响数额 23.82 万元后，归属于上市公司股东的净利润为 6,965.28 万元。按照业绩承诺约定的口径，海纬机车未完成《发行股份及支付现金购买资产协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》及《调整业绩承诺的协议》中关于 2023 年度业绩承诺的约定。

根据公司与海纬机车原股东签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》及《调整业绩承诺的协议》，业绩承诺方承诺，海纬机车 2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2023 年度实现的净利润分别不低于人民币 5,710 万元、6,540 万元、7,400 万元和 8,420 万元。按照业绩承诺约定的计算口径，海纬机车 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2023 年度实际实现的净利润分别为 6,095.52 万元、5,357.33 万元、3,320.40 万元、6,965.28 万元，累计实现净利润 21,738.53 万元，低于截至 2023 年年末累计承诺净利润 28,070.00 万元，累积完成率为 77.44%，未完成股权收购协议及调整业绩承诺的协议中截至 2023 年年末累计承诺净利润。

变更业绩承诺后，按业绩承诺约定的口径，2023 年度海纬机车实现净利润 6,965.28 万元，比 2022 年度的 3,133.43 万元多完成 3,831.85 万元。但因业绩承诺期内 2020 年度、2021 年度特殊宏观环境的影响，直接导致期间营业收入大幅下降，对海纬机车业绩承诺的完成造成了重大影响。业绩承诺变更后仍未能完成《发行股份及支付现金购买资产协议》及《调整业绩承诺的协议》中关于业绩承诺的约定。

根据同致信德（北京）资产评估有限公司 2024 年 3 月 14 日出具的《博深股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试涉及的汶上海纬机车配件有限公司相关资产组可回收金额资产评估报告》（同致信德评报字（2024）第 010036 号）的评估结果，对包含商誉的资产组组合按收益法进行评估的可收回金额为 61,950.78 万元，大于截至 2023 年 12 月 31 日账面可辨认该资产组组合的公允价值与商誉之和 50,211.72 万元，本报告期无需计提减值准备，截至 2023 年 12 月 31 日，公司对合并汶上海纬形成的商誉累计计提减值准备 6,173.76 万元。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
大修理支出	1,334,627.85		667,313.92		667,313.93
装修费		40,732.00	2,715.47		38,016.53
合计	1,334,627.85	40,732.00	670,029.39		705,330.46

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	180,155,710.70	29,499,111.18	153,498,359.80	24,516,593.51
内部交易未实现利润	21,101,701.16	6,024,222.97	6,927,926.73	1,039,189.01
折旧年限差异	7,963,292.24	1,194,493.84	6,957,402.69	1,043,610.40
尚未完工验收的政府	10,742,660.05	1,611,399.01	11,856,040.76	1,778,406.11

补助项目				
预计负债	3,217,547.28	482,632.09	1,848,980.74	277,347.11
挂账三年以上的应付账款	1,842,338.22	276,350.73	1,972,569.68	295,885.45
跨期收入税法与会计差异	8,514,236.33	1,277,135.45		
租赁负债	7,314,977.36	1,717,393.17	8,354,592.25	1,856,718.92
合计	240,852,463.34	42,082,738.44	191,415,872.65	30,807,750.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	43,639,340.32	5,504,548.16	55,742,023.97	8,361,303.56
其他权益工具投资公允价值变动			4,889,130.71	733,369.61
交易性金融资产公允价值变动	64,109.44	9,616.41	493,745.35	74,079.33
债权投资投资收益	481,122.18	72,168.33		
固定资产账面价值与计税价值差异	42,337,672.63	6,350,650.89	42,598,754.13	6,389,813.12
非同一控制下企业合并中确认的或有对价构成的金融资产公允价值变动	143,006,304.05	21,450,945.61	206,489,520.15	30,973,428.02
使用权资产	5,007,631.96	1,099,062.16	8,184,512.04	1,795,904.63
合计	234,536,180.58	34,486,991.56	318,397,686.35	48,327,898.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		42,082,738.44		30,807,750.51
递延所得税负债		34,486,991.56		48,327,898.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	32,090,502.35	41,691,926.76
合计	32,090,502.35	41,691,926.76

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款						
预付设备款	4,163,774.09		4,163,774.09	2,938,048.16		2,938,048.16
租赁保证金	1,428.37		1,428.37	1,404.55		1,404.55
农民工保证金	430,000.00		430,000.00	430,000.00		430,000.00
海关押金	5,312,025.00		5,312,025.00	5,223,450.00		5,223,450.00
合计	9,907,227.46		9,907,227.46	8,592,902.71		8,592,902.71

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	22,331,646.12	22,331,646.12	保证金	见附注七、1 货币资金	8,098,205.82	8,098,205.82	保证金、保函	银行承兑汇票保证金、履约保函
应收票据					4,000,000.00	4,000,000.00	质押	质押开具应付票据
固定资产					28,796,753.62	28,796,753.62	抵押	抵押借款
无形资产					30,636,841.96	30,636,841.96	抵押	抵押借款
投资性房地产					2,096,097.85	2,096,097.85	抵押	抵押借款
合计	22,331,646.12	22,331,646.12			73,627,899.25	73,627,899.25		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		30,000,000.00
信用借款		30,000,000.00
应付利息		128,916.67

合计		60,128,916.67
----	--	---------------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,754,641.14	6,480,826.75
合计	8,754,641.14	6,480,826.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含 1 年）	136,676,477.46	129,317,340.80
一至二年（含 2 年）	2,419,849.71	2,327,038.66

二至三年（含 3 年）	635,652.39	532,682.89
三年以上	5,050,201.06	7,177,823.90
合计	144,782,180.62	139,354,886.25

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		2,940,000.00
其他应付款	7,993,727.41	18,048,382.15
合计	7,993,727.41	20,988,382.15

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		2,940,000.00
合计		2,940,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付个人款项	475,669.29	562,157.34
押金	3,083,873.91	3,832,130.08
其他单位往来款	617,368.13	822,002.15
关税保证金	174,387.12	10,617,421.55
预提费用	3,642,428.96	2,214,671.03
合计	7,993,727.41	18,048,382.15

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北途尚文化产业投资有限公司	500,000.00	未到期
合计	500,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	4,728,759.31	3,393,266.17
合计	4,728,759.31	3,393,266.17

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	32,361,718.61	23,529,178.94
合计	32,361,718.61	23,529,178.94

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,387,893.82	193,831,162.65	191,285,677.85	26,933,378.62
二、离职后福利-设定提存计划		14,675,659.22	14,675,659.22	
三、辞退福利		993,872.11	913,315.03	80,557.08
合计	24,387,893.82	209,500,693.98	206,874,652.10	27,013,935.70

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,937,549.47	169,636,143.65	167,336,868.44	21,236,824.68
2、职工福利费	92,220.55	8,379,438.94	8,471,659.49	
3、社会保险费		12,465,188.38	11,954,010.64	511,177.74
其中：医疗保险费		10,636,277.48	10,636,277.48	
工伤保险费		747,629.72	747,629.72	
其他		1,081,281.18	570,103.44	511,177.74
4、住房公积金		2,744,927.02	2,744,418.02	509.00
5、工会经费和职工教育经费	5,358,123.80	605,464.66	778,721.26	5,184,867.20
合计	24,387,893.82	193,831,162.65	191,285,677.85	26,933,378.62

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		13,978,158.26	13,978,158.26	
2、失业保险费		536,833.05	536,833.05	
3、企业年金缴费		160,667.91	160,667.91	
合计		14,675,659.22	14,675,659.22	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	6,039,647.47	6,914,446.52
企业所得税	15,375,704.88	11,950,510.12
个人所得税	272,296.22	580,038.33
城市维护建设税	378,283.49	886,457.24
营业税	987,461.39	969,145.11
教育费附加	313,109.36	688,023.82
房产税	758,094.56	814,368.53
土地使用税	281,936.54	164,861.58
其他	226,619.47	116,886.73
合计	24,633,153.38	23,084,737.98

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏启航研磨科技有限公司股权	8,001,377.70	
合计	8,001,377.70	

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,671,916.68	1,754,136.47
合计	3,671,916.68	1,754,136.47

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,017,916.42	2,771,772.82
已背书未到期应收票据	117,110,782.70	
合计	120,128,699.12	2,771,772.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,274,618.21	8,687,056.83
减：未确认融资费用	-203,834.26	-508,359.46
减：一年内到期的租赁负债	-3,671,916.68	-1,754,136.47
合计	1,398,867.27	6,424,560.90

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,217,547.28	1,848,980.74	计提售后维护费用
合计	3,217,547.28	1,848,980.74	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：截至 2023 年 12 月 31 日，本公司根据销售合同中约定的对需提供免费售后维护服务的高铁动车组制动盘产品，按照当期销售量的 3.15% 参考当期剔除直接材料后的单位生产成本计算当期需要计提的售后维护费用，计入当期销售费用。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,570,787.71	500,000.00	3,107,226.27	22,963,561.44	政府补助
合计	25,570,787.71	500,000.00	3,107,226.27	22,963,561.44	--

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少				年末余额	与资产/收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
2014 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金（第二批）设备购置补助	770,666.67			272,000.00			498,666.67	与资产相关
2015 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转	372,000.00			124,000.00			248,000.00	与资产相关

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少				年末余额	与资产/ 收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
型升级专项资金设备购置补助项目								
2016 年省级工业和信息产业转型升级项目	300,000.00			100,000.00			200,000.00	与资产相关
关于下达 2016 年度实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金的通知	177,550.00			40,200.00			137,350.00	与资产相关
《关于下达 2016 年燃煤锅炉整治项目补助资金的通知》	257,100.00			51,420.00			205,680.00	与资产相关
关于下达 2019 年“三位一体”专项资金加快企业有效投入项目资金的通知	447,899.16			65,546.22			382,352.94	与资产相关
关于下达 2020 年“三位一体”加快企业有效投入项目资金	260,458.33			32,900.00			227,558.33	与资产相关
高铁动车组制动盘生产基地奖励基金	12,061,148.93			1,365,413.04			10,695,735.89	与资产相关
自主化制动盘项目奖励资金	1,265,598.06			79,932.48			1,185,665.58	与资产相关
挥发性有机物深度治理项目补助资金	387,999.96			48,500.04			339,499.92	与资产相关
设备引进项目	459,459.46	500,000.00		70,011.45			889,448.01	与资产相关
技改项目政府补助-全预合金化胎体粉末及其应用	259,363.17			115,423.92			143,939.25	与资产相关
用于 200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	52,156.35			12,215.40			39,940.95	与资产相关
用于 350-380km/h 高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	70,754.90			16,981.08			53,773.82	与资产相关
市应用技术研究及开发专项资金拨款	77,064.25			11,009.16			66,055.09	与资产相关
轨道交通制动部件工程实验室	4,151,568.47			701,673.48			3,449,894.99	与资产相关
轨道重点实验室配置	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
高速列车粉末冶金闸片成果转化项目	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
动力集中动车闸片研发任务	200,000.00						200,000.00	与资产相关
合计	25,570,787.71	500,000.00		3,107,226.27			22,963,561.44	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	543,944,364.00						543,944,364.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
拟回购的业绩承诺方持有的股份			8.04	17,106,016.00	138,558,737.70			
合计			8.04	17,106,016.00	138,558,737.70			

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
拟回购的业绩承诺方持有的股份			17,106,016.00	138,558,737.70			17,106,016.00	138,558,737.70
合计			17,106,016.00	138,558,737.70			17,106,016.00	138,558,737.70

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

根据公司与张恒岩、汶上县海纬进出口有限公司（以下简称“海纬进出口”）、宁波梅山保税港区瑞安国益股权投资合伙企业(有限合伙)签订的发行股份及支付现金购买资产协议，业绩承诺期为 2019 年度至 2022 年度。张恒岩和海纬进出口（以下简称“业绩承诺方”）承诺汶上海纬 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度实际实现的经审计的净

利润分别不低于人民币 5,710 万元、6,540 万元、7,400 万元、8,420 万元，即承诺期内承诺合计实现的净利润不低于人民币 28,070 万元。业绩承诺期间的四个会计年度全部结束时，如汶上海纬截至 2022 年度末累计实际盈利数小于截至 2022 年度末累计承诺盈利数的，业绩承诺方应根据会计师出具专项报告的结果按照相关约定承担和履行相应的补偿义务。

2023 年 7 月 13 日，公司召开第六届董事会第四次会议审议通过了《关于汶上海纬机车配件有限公司业绩承诺方业绩承诺调整的议案》，2023 年 8 月 1 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了审议通过了上述事项，双方签订了《调整业绩承诺的协议》将业绩承诺方 2022 年度的业绩承诺指标顺延至 2023 年履行，即 2022 年度不作为业绩考核年度，将 2022 年度的业绩承诺指标顺延至 2023 年度，四年累计承诺利润总数不变，仍为 28,070 万元。变更后的业绩承诺方案为 2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2023 年度实现的净利润分别不低于人民币 5,710 万元、6,540 万元、7,400 万元和 8,420 万元。

经审计，汶上海纬 2019 年、2020 年、2021 年和 2023 年分别实际完成净利润 6,095.52 万元、5,357.33 万元、3,320.40 万元和 6,965.28 万元。其中 2019 年完成业绩承诺，2020、2021、2023 年未完成业绩承诺，四年合计净利润少于业绩承诺 6,331.47 万元。根据上述收购协议及调整业绩承诺协议的约定，截至 2023 年 12 月 31 日，公允价值变动损益总额为 14,300.63 万元；其中，以本期末公司股票收盘价作为公允价值计量 13,855.87 万元计入其他权益工具，本期公允价值变动-6,348.32 万元计入公允价值变动收益，业绩承诺人应返还分红款变动-186.79 万元计入其他流动资产。其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,167,126,527.10			2,167,126,527.10
其他资本公积	466,910.17			466,910.17
合计	2,167,593,437.27			2,167,593,437.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,155,761.11	521,010.08		3,500,312.79	1,176,458.40	4,155,761.11		
其他权益工具投资公允价值变动	4,155,761.11	521,010.08		3,500,312.79	1,176,458.40	4,155,761.11		
二、将重分类进损益的其他综合收益	9,573,431.27	11,382,110.71				11,382,110.71		20,955,541.98
外币财务报表折算差额	9,573,431.27	11,382,110.71				11,382,110.71		20,955,541.98
其他综合收益合计	13,729,192.38	11,903,120.79		3,500,312.79	1,176,458.40	7,226,349.60		20,955,541.98

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,503,994.40		1,503,994.40
合计		1,503,994.40		1,503,994.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,504,240.36	5,356,839.84		69,861,080.20
合计	64,504,240.36	5,356,839.84		69,861,080.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	663,101,184.21	540,416,003.18
调整后期初未分配利润	663,101,184.21	540,416,003.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	128,774,943.25	141,182,619.40
减：提取法定盈余公积	5,356,839.84	15,886,383.07
应付普通股股利	16,318,330.92	81,591,654.60
加：其他综合收益结转留存收益	3,500,312.79	78,980,599.30
期末未分配利润	773,701,269.49	663,101,184.21

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,568,109,806.57	1,166,112,800.64	1,431,498,578.51	1,141,754,868.09
其他业务	38,574,408.68	21,934,643.15	22,395,653.50	9,144,097.31
合计	1,606,684,215.25	1,188,047,443.79	1,453,894,232.01	1,150,898,965.40

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,460,899,181.20	1,134,770,729.21	323,093,340.39	217,257,938.78	177,308,306.34	163,981,224.20	1,606,684,215.25	1,188,047,443.79
其中：								
金刚石工具	205,605,090.70	148,228,733.08	301,836,531.94	206,496,446.80	168,898,047.41	160,657,111.28	338,543,575.23	194,068,068.60
电动工具及配件	51,523,337.15	42,272,215.74	3,857,532.63	2,163,055.03	2,672,438.20	3,206,552.14	52,708,431.58	41,228,718.63
合金工具	15,960,909.91	12,813,952.53	8,633,930.82	5,375,778.66	244,397.17	112,502.31	24,350,443.56	18,077,228.88
纸基涂附磨具	282,866,070.76	215,179,440.11					282,866,070.76	215,179,440.11
布基涂附磨具	581,284,363.16	527,241,672.60					581,284,363.16	527,241,672.60
薄膜基涂附磨具	18,042,221.27	12,412,312.76					18,042,221.27	12,412,312.76
轨交装备零部件	270,314,701.01	157,905,359.06					270,314,701.01	157,905,359.06

租赁业等	35,302,487.24	18,717,043.33	8,765,345.00	3,222,658.29	5,493,423.56	5,058.47	38,574,408.68	21,934,643.15
按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,460,899,181.20	1,134,770,729.21	323,093,340.39	217,257,938.78	177,308,306.34	163,981,224.20	1,606,684,215.25	1,188,047,443.79

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

1、本公司商品销售通常仅包含与转让商品相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签定商品销售合同，通常在相关商品完成交付，客户实际取得相关商品控制权时确认收入。取得无条件收款权利，本公司不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，产品质量保证按照法定的质量保证执行。

2、本公司经营租赁主要为与房产出租相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签定资产租赁合同，通常在约定的租赁期间内采用直线法对租赁收款额确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 209,404,592.75 元，其中，209,404,592.75 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,730,960.76	3,216,096.87
教育费附加	2,954,058.71	2,471,395.53
房产税	5,861,689.98	5,678,510.12
土地使用税	4,725,006.58	4,697,075.68
车船使用税	24,957.95	24,324.88
印花税	833,813.61	450,145.01
环境保护税	11,298.79	7,808.52
其他	36,125.82	34,050.56
合计	18,177,912.20	16,579,407.17

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,984,431.26	37,367,966.99
咨询费	6,500,255.88	4,555,023.42
办公费	1,999,346.42	1,983,244.11
修理费	3,419,205.64	3,551,705.78
折旧费	12,549,292.30	13,868,700.30
无形资产摊销	4,775,512.38	4,740,587.80
水电蒸汽费	911,957.97	848,819.76
招待费	4,701,143.74	4,328,315.16
差旅费	2,474,938.18	2,488,344.89
诉讼费	63,113.69	60,546.81
污水处理费	3,619,528.79	3,146,588.78
长期待摊费用摊销	670,029.39	667,313.92
停工损失		2,077,704.96
其他	9,561,418.37	9,118,931.22
合计	87,230,174.01	88,803,793.90

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	33,276,213.66	34,721,412.90
租赁费	340,353.49	202,064.08
办公费	1,182,823.16	1,289,289.10
差旅费	2,438,527.77	1,156,164.93
广告宣传费及市场推广费	993,519.82	908,110.65
招待费	2,154,707.16	1,903,520.87
折旧费	5,460,434.85	5,334,167.04
邮电通讯费	280,984.51	355,130.80
车辆交通费	964,221.45	1,192,365.85
展览费	407,929.33	56,100.69
财产保险费	2,145,090.72	1,571,150.47
售后服务费	2,230,895.37	1,343,989.54
其他	4,517,917.11	4,674,807.23
合计	56,393,618.40	54,708,274.15

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
试验用材料	26,535,793.89	22,503,246.84
动力费	1,474,149.02	1,284,406.56
职工薪酬	25,117,493.14	23,628,422.44
折旧和摊销	6,503,553.18	6,691,569.97
其他	1,690,213.51	1,252,577.07
合计	61,321,202.74	55,360,222.88

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	907,893.94	3,143,687.71
减：利息收入	-11,235,832.98	-1,402,983.48
汇兑损失	-3,650,393.81	-18,039,015.83
手续费支出	1,531,670.59	1,391,362.75
现金折扣	-7,926.49	-6,918.29
合计	-12,454,588.75	-14,913,867.14

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,575,895.51	9,022,416.10
增值税加计抵减	4,734,431.92	6,120.84

代扣个人所得税手续费返还	124,725.65	2,554,182.01
其他税金减免	222,985.74	6,414.25
合计	12,658,038.82	11,589,133.20

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	710,194.71	1,143,413.55
非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成的金融资产	-63,483,216.10	50,510,549.70
合计	-62,773,021.39	51,653,963.25

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,374,542.73	1,172,877.31
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	36,017.60	1,150,200.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	481,122.18	
合计	2,891,682.51	2,323,077.31

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	7,000.00	-6,000.00
应收账款坏账损失	-11,309,718.16	-6,957,348.04
其他应收款坏账损失	204,277.21	-11,192,112.20
合计	-11,098,440.95	-18,155,460.24

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,251,709.58	-9,311,443.41
合计	-16,251,709.58	-9,311,443.41

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	636,299.22	412,398.44
其中：固定资产处置利得	1,553,993.88	511,169.78
在建工程处置利得		
无形资产处置利得	-915,746.96	
使用权资产处置利得	-1,947.70	-98,771.34
其中：固定资产处置损失		
合计	636,299.22	412,398.44

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠	16,527.57		16,527.57
非流动资产毁损报废利得	68,449.17		68,449.17
收到罚款以及无法支付尾款	2,804,392.67	2,885,672.25	2,804,392.67
保险赔款收入		391,081.82	
其他	200,929.43	171,975.06	200,929.43
合计	3,090,298.84	3,448,729.13	3,090,298.84

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		1,105,288.32	
资产毁损、报废损失	1,569,668.70	2,530,288.18	1,569,668.70
赔偿金、违约金及罚款支出	330,335.75	824,468.27	330,335.75
无法收回的应收款项	94,000.00	40,389.97	94,000.00
其他	370,451.23	508,219.77	370,451.23
合计	2,364,455.68	5,008,654.51	2,364,455.68

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,906,750.31	-17,029,675.88
递延所得税费用	-24,362,700.01	12,528,655.87
合计	3,544,050.30	-4,501,020.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	134,757,144.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,689,286.16
子公司适用不同税率的影响	-16,072,933.42
调整以前期间所得税的影响	-1,414,690.82
非应税收入的影响	-3,293,136.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,411,822.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,255,154.57
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	7,410,642.60
研发费加计扣除的影响	-10,228,457.03
残疾人工资加计扣除的影响	-176,862.34
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	-5,526,465.75
所得税费用	3,544,050.30

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府专项资金	5,017,155.62	8,726,387.97
往来款	5,799,639.21	4,217,397.57
收回受限保证金	2,952,299.46	22,605,702.15
收到存款利息	6,435,858.66	1,357,110.96
其他	1,528,837.56	4,154,836.97

合计	21,733,790.51	41,061,435.62
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	8,994,164.86	5,343,425.92
咨询评审费用	6,601,116.93	6,203,451.58
修理费	3,783,088.29	3,079,365.05
招待费	6,629,489.47	5,976,461.03
支付受限保证金	14,318,940.11	19,007,074.44
租金物业水电费	1,968,699.84	2,612,069.61
办公费	2,912,939.35	5,428,620.55
差旅费	4,233,497.63	2,108,773.36
广告宣传及市场推广费	677,799.65	386,850.97
保险费	3,337,196.64	2,753,068.87
金融机构手续费	1,531,670.64	1,391,362.75
交通费	638,075.03	1,527,571.05
捐赠支出		1,105,288.32
污水处理费	3,975,734.83	3,444,276.46
其他	4,867,967.02	10,666,812.90
合计	64,470,380.29	71,034,472.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及结构性存款收回	574,272,200.00	558,323,482.85
定期存款及大额存单收回	30,000,000.00	
出售其他权益工具投资	6,181,881.72	142,873,463.47
合计	610,454,081.72	701,196,946.32

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品及结构性存款	569,989,000.00	504,000,000.00

定期存款及大额存单存入	74,708,120.00	
合计	644,697,120.00	504,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	4,085,090.33	4,590,241.04
合计	4,085,090.33	4,590,241.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	131,213,094.35	143,910,198.83
加：资产减值准备	21,358,257.89	27,466,903.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,409,596.12	75,753,765.15
使用权资产折旧	3,674,322.50	3,594,006.84
无形资产摊销	5,944,021.46	6,003,012.21

长期待摊费用摊销	670,029.39	667,313.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-741,290.96	-412,398.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,501,219.53	2,530,288.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	62,773,021.39	-51,653,963.25
财务费用（收益以“-”号填列）	907,893.94	3,143,687.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,891,682.51	-2,323,077.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,496,530.66	5,114,402.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,910,460.02	7,414,253.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	17,284,770.18	48,181,834.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-252,112,427.96	-30,671,752.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	124,444,294.53	-67,548,819.13
其他	1,503,994.40	
经营活动产生的现金流量净额	162,532,123.57	171,169,655.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	663,070,660.10	637,111,808.66
减：现金的期初余额	637,111,808.66	377,698,161.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	25,958,851.44	259,413,647.19

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	663,070,660.10	637,111,808.66
其中：库存现金	222,005.70	209,907.79
可随时用于支付的银行存款	645,105,090.93	605,449,004.09
可随时用于支付的其他货币资金	17,743,563.47	31,452,896.78
三、期末现金及现金等价物余额	663,070,660.10	637,111,808.66

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
票据保证金	9,390,907.17	3,077,052.31	保证金使用受限
保函保证金	11,995,622.29	4,101,929.33	保证金使用受限
电费保证金	895,016.66	869,124.18	保证金使用受限
支付宝保证金	50,000.00	50,000.00	保证金使用受限
证券账户保证金	100.00	100.00	保证金使用受限
合计	22,331,646.12	8,098,205.82	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			247,300,308.84
其中：美元	31,368,474.72	7.0827	222,173,495.92
欧元	1,586,145.89	7.8592	12,465,837.77
港币			
泰铢	15,807,059.31	0.2074	3,278,384.10
加元	1,490,779.32	5.3673	8,001,459.87
澳大利亚元	1,550.00	4.8484	7,515.02
新加坡元	7,990.79	5.3772	42,968.08
第纳尔	7,200.00	0.0528	380.16
瑞士法郎	41,530.75	8.4184	349,622.47
其他	980,645.45	1.0000	980,645.45
应收账款			120,306,642.49
其中：美元	14,894,072.92	7.0827	105,490,250.27
欧元	1,083,382.77	7.8592	8,514,521.87
港币			
加元	1,140,435.14	5.3673	6,121,057.53
泰铢	181,960.00	0.2074	37,738.50
林吉特	92,815.00	1.5415	143,074.32
其他应收款			8,540.92
其中：泰铢	41,180.90	0.2074	8,540.92
应付账款			4,471,284.50
其中：美元	371,303.25	7.0827	2,629,829.52
欧元	12,873.32	7.8592	101,174.00
泰铢	5,977,246.44	0.2074	1,239,680.91
加元	93,268.51	5.3673	500,600.07
其他应付款			3,470,045.21
其中：美元	26,550.92	7.0827	188,052.20
加元	32,969.62	5.3673	176,957.86
泰铢	14,945,469.06	0.2074	3,099,690.28
林吉特	3,467.32	1.5415	5,344.87
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

境外经营实体名称	境外经营实体地址	记账本位币	选择依据
博深美国有限责任公司	洛杉矶	美元	主要经营地
美国先锋工具有限公司	美国加利福尼亚州工业城	美元	主要经营地
赛克隆金刚石制品有限公司	温哥华	加拿大元	主要经营地
博深工具（泰国）有限责任公司	曼谷罗勇工业园	泰铢	主要生产、经营地
美国赛克隆金刚石制品有限公司	美国德州达拉斯	美元	主要经营地
博深普锐高（马来西亚）工具有限公司	马来西亚吉打州	林吉特	主要经营地

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2023 年度金额
短期租赁	333,693.66
低价值资产租赁费用	90,351.03
与租赁相关的总现金流出	4,435,702.40

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	16,569,190.47	
合计	16,569,190.47	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	15,131,199.85	16,741,271.22
第二年	12,256,763.49	15,131,199.85
第三年	5,868,101.21	11,619,049.20
第四年	1,427,973.47	5,868,101.21
第五年	1,427,973.47	1,427,973.47
五年后未折现租赁收款额总额	36,112,011.49	50,787,594.95

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

83、其他

2018年10月31日以后，公司无再向美国出口涉案产品，不再向美国海关缴纳清关涉案产品的关税保证金。本报告期，公司缴纳的涉案产品保证金基本全部清算，公司按照实际缴纳的关税对前期按预计关税税率计算的产品成本进行调整。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
试验用材料	26,535,793.89	22,503,246.84
动力费	1,474,149.02	1,284,406.56
职工薪酬	25,117,493.14	23,628,422.44
折旧和摊销	6,503,553.18	6,691,569.97
其他	1,690,213.51	1,252,577.07
合计	61,321,202.74	55,360,222.88
其中：费用化研发支出	61,321,202.74	55,360,222.88

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
博深美国有限责任公司	40,244,450.00	美国洛杉矶	美国洛杉矶	金刚石工具、合金工具、电动工具的生产、销售、国际贸易	100.00%		设立
博深普锐高(上海)工具有限公司	29,465,000.00	上海	上海	设计、生产、销售汽车、摩托车磨具、夹具	100.00%		非同一控制下企业合并

赛克隆金刚石制品有限公司	13,398,030.86	温哥华	温哥华	专业级金刚石锯片、空心薄壁钻头的制造、销售，墙锯、链锯、专业钻机等相关的工具和设备销售	100.00%		非同一控制下企业合并
博深工具（泰国）有限责任公司	103,826,162.00	罗勇工业园	罗勇工业园	生产、经营各种金刚石工具、电动工具、合金工具以及粉末冶金制品，并可经营当地法律允许的其他业务	100.00%		设立
美国先锋工具有限公司	76,342,883.22	美国加利福尼亚州工业城	美国加利福尼亚州工业城	金刚石工具、合金工具、电动工具及其配件的生产、组装、销售，国际贸易	100.00%		设立
常州市金牛研磨有限公司	80,000,000.00	常州	常州	磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	100.00%		非同一控制下企业合并
美国赛克隆金刚石制品有限责任公司	503,688.00	达拉斯，芝加哥	美国德州达拉斯	专业级金刚石锯片、空心薄壁钻头的销售，墙锯、链锯、专业钻机等相关的工具和设备销售		100.00%	设立
江苏启航研磨科技有限公司	45,454,545.00	江苏南通	江苏南通	磨具、磨料及制品的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务		51.00%	非同一控制下企业合并
河北博深贸易有限公司	5,000,000.00	河北石家庄	河北石家庄	金属及非金属材料及制品、磨料磨具、机械设备及配件、机电产品、五金产品、建筑材料、日用百货、电子产品的批发、零售，自营和	100.00%		设立

				代理各类商品和技术的进出口业务			
博深普锐高（马来西亚）工具有限公司	1,942,800.00	马来西亚吉打州	马来西亚吉打州	超硬金刚石刀具、合金材料刀具、硬质合金刀具、磨具、磨料及制品、五金工具的销售。廓形仪器销售、检测，刀具检测和维修，提供售后服务，提供刀具租赁。		100.00%	设立
汶上海纬机车配件有限公司	25,880,000.00	汶上县工业园区	汶上县	机电产品、铁路机车配件加工及销售，农副产品购销；货物进出口、技术进出口，国家限定公司经营或禁止公司经营的货物或技术除外。		100.00%	非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	25,570,787.71	500,000.00		3,107,226.27		22,963,561.44	
合计	25,570,787.71	500,000.00		3,107,226.27		22,963,561.44	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,575,895.51	9,022,416.10

其他说明：

项目	本年发生额	上年发生额
高铁动车组制动盘生产基地项目	1,365,413.04	1,365,413.04
“专精特新”中小企业贷款贴息补助	1,108,000.00	
研发费增长奖励资金	796,961.00	450,260.00
轨道交通制动部件工程实验室	701,673.48	609,568.25
专利质押贷款资助项目	500,000.00	
国际贸易摩擦补贴项目	362,000.00	200,000.00
稳岗补贴	300,325.09	586,426.89
2014 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金（第二批）设备购置补助项目资金	272,000.00	272,000.00
省级标准化资助项目	200,000.00	
市级标准化资助项目	200,000.00	

项目	本年发生额	上年发生额
市级促进外经贸稳定增长专项资金（离岸执行额补贴项目	200,000.00	100,000.00
高新技术企业补助资金项目	150,000.00	
2015 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	124,000.00	124,000.00
全预合金化胎体粉末及其应用	115,423.92	115,423.92
2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	100,000.00	100,000.00
2022 年科技人才奖励	100,000.00	
知识产权示范企业项目	100,000.00	40,000.00
2022 市企业新型学徒制首批资金	80,000.00	
自主化制动盘项目奖励资金	79,932.48	79,932.48
镇级财政扶持款	71,000.00	300,000.00
设备引进项目	70,011.45	40,540.54
2019 年“三位一体”专项资金加快企业有效投入项目资金设备购置补助项目资金	65,546.22	65,546.22
第二批企业奖励个人的款	60,000.00	
残疾人就业补贴	59,280.00	
2022 销售十强企业	58,000.00	
2016 年燃煤锅炉整顿补助资金	51,420.00	51,420.00
挥发性有机物深度治理项目补助资金	48,500.04	48,500.04
2016 年实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助项目资金	40,200.00	40,200.00
2020 年“三位一体”加快企业有效投入项目资金	32,900.00	32,900.00
2021 年第二批批复建设济宁市重点实验室	20,000.00	
人才引进	20,000.00	
2023 年中央外经贸发展资金	19,000.00	
350-380km/h 高速列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	16,981.08	16,981.08
海安市老坝港滨海新区财政局政府补助	16,885.00	22,000.00
质量体系认证项目	16,500.00	
知识产权专项资金	15,000.00	
200-250km/h 动车组列车刹车闸片的开发及关键技术的研究	12,215.40	12,215.40
时速 350 公里中国标准动车组粉末冶金闸片的研发	11,009.16	11,009.16
春节期间招聘补贴及招聘外来人员补贴	5,500.00	
河北省专利资助项目	3,000.00	
留工培训补助	2,500.00	609,500.00

项目	本年发生额	上年发生额
发明专利资助金	2,000.00	
扩岗补贴	1,500.00	
困难岗位企业补助	658.15	
2022 年专利资助	560.00	
2021 年度马德里商标奖励项目资金		56,250.00
2021 年度现代商贸物流奖补资金		40,000.00
2022 年常州市创新发展专项奖励		212,000.00
2022 年高企重新认定奖励		200,000.00
2022 年中央外经贸-高新开发区投资服务局-推动服务贸易创新发展项目专项资金		657,300.00
促进西夏墅实体经济高质量发展的奖励		575,000.00
高新科技发展基金高企首次认定补贴		250,000.00
海安市国库集中收付中心资金补助		50,000.00
海安县劳动就业管理政府补助		18,759.00
河北省市场监督管理局专利保险补贴		78,602.00
奖励扶持政策资金		20,000.00
省级工业设计中心奖奖励资金		300,000.00
市级重点研发计划（产学研合作类）		100,000.00
外贸基地公共服务平台事项中央外经贸发展资金		1,000,000.00
外贸品牌培育项目		100,000.00
医保补助		55,668.08
专利补助		15,000.00
合计	7,575,895.51	9,022,416.10

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。

（一）市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。

本公司截至 2023 年 12 月 31 日，无以浮动利率计息的银行借款，在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。

同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司销售的国外客户主要以美元、欧元进行结算，公司与客户在签订合同时，即对汇率变动进行约定，当汇率变动达到一定程度时，客户承担一部分汇率变动损益；公司根据美元、欧元预计收款，及汇率的变化情况，与银行签订远期结汇合同，锁定汇率，防止汇率波动较大对公司带来不利影响。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释 62、外币货币性项目说明。

（二）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行和国际主要银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，通过以下管理制度降低赊销信用风险，对于具有一定规模，信用状况良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和信用期限。对于未达到公司信用审批的客户，公司不授予信用额度，采取先收款后发货的方式进行销售。并采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。同时，对于国外客户的信用欠款，由中国出口信用保险公司提供出口信用保险，降低收款风险带来的损失。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查、清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

（三）流动性风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值出售金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(一) 交易性金融资产		31,964,109.48		31,964,109.48
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		31,964,109.48		31,964,109.48
(4) 理财产品		31,964,109.48		31,964,109.48
应收款项融资			94,018,621.13	94,018,621.13
持续以公允价值计量的资产总额		31,964,109.48	94,018,621.13	125,982,730.61
(八) 应收款项融资				
1. 应收票据				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为理财产品，公司按理财产品期末市值作为公允价值计量依据。

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

无。

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

管理层对应收款项融资按现金流量折现法评估确定其公允价值，于 2023 年 12 月 31 日，应收款项融资的账面余额为 94,018,621.13 元，全部系银行承兑汇票，且剩余期限均小于 12 个月，故账面余额与公允价值相当。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
铁投（济南）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	山东省济南市	投资与资产管理	2,000,000,000.00	29.78%	29.78%

本企业的母公司情况的说明

铁投（济南）股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“铁投资基金”）通过认购公司非公开发行股票和协议受让股权方式于 2022 年 8 月持有公司 29.7799%的股权，成为公司控股股东。铁投资基金是山东铁路投资控股集团有限公司下属的产业投资平台，山东省人民政府国有资产监督管理委员会系山东铁投集团的实际控制人，因此公司的实际控制人变更为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
石家庄博深石油机械有限公司	本公司董事长近亲属控制的企业
常州市贝尔特磨具有限公司	过去 12 个月内本公司持股 5%以上股东控制的企业
青岛瑞克尔新材料科技有限公司	过去 12 个月内本公司子公司董事实际控制的企业
青岛叶氏振宇贸易有限公司	过去 12 个月内本公司子公司董事实际控制的企业
金豪斯研磨材料（山东）有限公司	过去 12 个月内本公司子公司董事实际控制的企业
江苏力得士研磨科技有限公司	过去 12 个月内对控股孙公司施加重要影响的少数股东控制的单位
苏州力得士磨具有限公司	过去 12 个月内对控股孙公司施加重要影响的少数股东控制的单位

苏州宇航磨料模具有限公司	过去 12 个月内对控股孙公司施加重要影响的少数股东控制的单位
圣研研磨科技（江苏）有限公司	过去 12 个月内对控股孙公司施加重要影响的少数股东控制的单位
山东精良海纬机械有限公司	本公司持股 5%以上股东控制的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
青岛瑞克尔新材料科技有限公司	采购商品	22,526,862.83	38,000,000.00	否	19,234,655.04
青岛叶氏振宇贸易有限公司	采购商品				37,809.56
山东精良海纬机械有限公司	采购商品	3,167,398.27			1,580,733.47
石家庄博深石油机械有限公司	采购商品				
金豪斯研磨材料（山东）有限公司	采购商品	32,698.67			103,139.73
苏州力得士磨具有限公司	采购商品	1,805.31			38,334.38
苏州宇航磨料模具有限公司	采购商品	35,398.23			35,398.23

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州市贝尔特磨具有限公司	销售商品	4,673,244.83	3,212,807.50
青岛叶氏振宇贸易有限公司	销售商品	396,254.52	559,322.30
江苏力得士研磨科技有限公司	销售商品		
金豪斯研磨材料（山东）有限公司	销售商品	9,359,908.76	14,421,204.29
苏州力得士磨具有限公司	销售商品	10,378,409.61	26,835,917.00
圣研研磨科技（江苏）有限公司	销售商品	20,230,931.21	
山东精良海纬机械有限公司	销售商品	530,373.69	126,110.94
石家庄博深石油机械有限公司	销售水电燃气	519,188.30	359,517.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
石家庄博深石油机械有限公司	固定资产	1,095,809.54	1,095,809.51
山东精良海纬机械有限公司	投资性房地产	3,645.72	7,291.44

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东精良海纬机械有限公司	仓库					79,333.34	79,333.34	7,515.84	11,011.31		

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东精良海纬机械有限公司	出售不动产	15,872,127.52	
山东精良海纬机械有限公司	购买不动产		10,100,996.33

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,064,658.57	7,555,933.76

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	金豪斯研磨材料（山东）有限公司	12,720,403.15	1,264,340.47	22,923,087.17	3,205,380.70
应收账款	青岛叶氏振宇贸易有限公司			349,340.60	3,493.41
应收账款	苏州力得士磨具有限公司	2,306,247.30	385,669.03	8,794,179.93	87,941.80
应收账款	常州市贝尔特磨具有限公司	2,825,139.65	62,920.31	2,170,704.33	32,188.86
应收账款	江苏力得士研磨			276,223.28	254,954.09

	科技有限公司				
应收账款	石家庄博深石油机械有限公司	559,378.21	11,187.56		
应收账款	山东精良海纬机械有限公司	741,827.63	9,375.10	142,505.36	1,425.05
	合计	19,152,995.94	1,733,492.47	34,656,040.67	3,585,383.91
应收票据	苏州力得士磨具有限公司	90,438.20			
应收票据	常州市贝尔特磨具有限公司	49,230.00			
	合计	139,668.20			
应收款项融资	苏州力得士磨具有限公司	361,013.24		6,537,195.01	
应收款项融资	常州市贝尔特磨具有限公司	311,543.60		772,079.30	
应收款项融资	石家庄博深石油机械有限公司			500,000.00	
	合计	672,556.84		7,809,274.31	
持有待售资产	应收账款-苏州力得士磨具有限公司	1,883,678.79	18,836.79		
持有待售资产	应收账款-圣研研磨科技(江苏)有限公司	12,105,564.18	121,055.64		
持有待售资产	应收票据-苏州力得士磨具有限公司	600,000.00			
持有待售资产	应收款项融资-圣研研磨科技(江苏)有限公司	2,400,000.00			
	合计	16,989,242.97	139,892.43		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛瑞克尔新材料科技有限公司	11,960,015.00	9,947,160.00
应付账款	山东精良海纬机械有限公司	419,577.87	7,690,996.33
应付账款	金豪斯研磨材料(山东)有限公司	153,497.40	116,547.90
	合计	12,533,090.27	17,754,704.23
预收账款	石家庄博深石油机械有限公司		131,083.10
	合计		131,083.10
持有待售负债	应付账款-青岛瑞克尔新材料科技有限公司	273,000.00	
	合计	273,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2023 年 11 月 7 日，公司召开了第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于出售常州市金牛研磨有限公司持有的江苏启航研磨科技有限公司 51%股权的议案》。根据国有资产管理的有关规定，全资子公司金牛研磨持有的启航研磨 51% 股权在江苏省产权交易所进行公开挂牌转让，挂牌公告期为 2023 年 12 月 7 日至 2024 年 1 月 5 日。

2024 年 1 月 9 日，公司召开了第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于常州市金牛研磨有限公司向江苏力得士研磨科技有限公司出售江苏启航研磨科技有限公司 51%股权暨关联交易的议案》。同意金牛研磨以 4,147.99 万元人民币的价格向启航研磨的关联法人江苏力得士出售持有的启航研磨 51%的股权，并与江苏力得士签署了《国有产权转让合同》和《国有产权转让合同之补充协议》。

2024 年 1 月 10 日，启航研磨完成了工商变更登记，本次启航研磨完成工商变更登记后，公司不再持有启航研磨股权，启航研磨不再纳入公司合并财务报表范围。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司及所属子公司行业类别主要为制造业，根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了两个报告分部，报告分部采用地区分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内	国外	分部间抵销	合计
----	----	----	-------	----

营业收入	1,460,899,181.20	323,093,340.39	-177,308,306.34	1,606,684,215.25
其中：主营业务收入	1,425,596,693.96	314,327,995.39	-171,814,882.78	1,568,109,806.57
营业成本	1,134,770,729.21	217,257,938.78	-163,981,224.20	1,188,047,443.79
其中：主营业务成本	1,116,053,685.88	214,035,280.49	-163,976,165.73	1,166,112,800.64
资产总额	4,574,595,113.38	567,817,396.01	-1,225,407,132.85	3,917,005,376.54
负债总额	560,803,754.58	86,760,026.91	-203,426,704.27	444,137,077.22

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,414,736.70	58,479,839.03
其中：[6 个月以内]	45,966,388.36	47,772,966.83
[7~12 个月]	13,448,348.34	10,706,872.20
1 至 2 年	8,343,904.30	7,569,171.65
2 至 3 年	5,155,072.35	6,449,766.31
3 年以上	96,446,812.35	92,346,067.29
3 至 4 年	5,129,588.51	6,439,118.86
4 至 5 年	5,824,617.91	9,566,260.56
5 年以上	85,492,605.93	76,340,687.87
合计	169,360,525.70	164,844,844.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	105,649,682.57	62.38%	99,723,973.01	94.39%	5,925,709.56	81,270,552.31	49.30%	81,270,552.31	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	63,710,843.13	37.62%	7,221,907.31	11.34%	56,488,935.82	83,574,291.97	50.70%	14,647,959.71	17.53%	68,926,332.26
其中:										
信用风险组合	60,479,228.07	35.71%	7,221,907.31	11.94%	53,257,320.76	78,262,495.30	47.48%	14,647,959.71	18.72%	63,614,535.59
采用其他方法组合	3,231,615.06	1.91%			3,231,615.06	5,311,796.67	3.22%			5,311,796.67
合计	169,360,525.70	100.00%	106,945,880.32	63.15%	62,414,645.38	164,844,844.28	100.00%	95,918,512.02	58.19%	68,926,332.26

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川省联发陶瓷有限责任公司	6,571,055.89	6,571,055.89	6,571,055.89	6,571,055.89	100.00%	预计无法收回
江西和谐陶瓷有限公司	4,469,554.39	4,469,554.39	4,469,554.39	4,469,554.39	100.00%	预计无法收回
江西嘉佳陶瓷有限公司	4,418,732.69	4,418,732.69	4,418,732.69	4,418,732.69	100.00%	预计无法收回
江西欧尔玛陶瓷有限公司	3,839,455.54	3,839,455.54	3,839,455.54	3,839,455.54	100.00%	预计无法收回
上海新霞机电物资有限公司	2,993,912.58	2,993,912.58	2,993,912.58	2,993,912.58	100.00%	预计无法收回
四川美莱雅陶瓷有限公司	2,620,016.03	2,620,016.03	2,620,016.03	2,620,016.03	100.00%	预计无法收回
玉林市金达机电有限责任公司	2,380,945.94	2,380,945.94	2,380,945.94	2,380,945.94	100.00%	预计无法收回
海口华龙峰五金机电贸易有限公司	2,312,833.82	2,312,833.82	2,312,833.82	2,312,833.82	100.00%	预计无法收回
藤县中意陶瓷有限公司	2,203,541.46	2,203,541.46	2,203,541.46	2,203,541.46	100.00%	预计无法收回
常州鹏展五金有限公司	1,718,677.70	1,718,677.70	1,718,677.70	1,718,677.70	100.00%	预计无法收回
江西荣威陶瓷有限公司	1,640,205.38	1,640,205.38	1,640,205.38	1,640,205.38	100.00%	预计无法收回
钱斌斌	1,446,542.12	1,446,542.12	1,446,542.12	1,446,542.12	100.00%	预计无法收回
四川夹江宏发	1,439,683.14	1,439,683.14	1,439,683.14	1,439,683.14	100.00%	预计无法收回

瓷业有限公司						
四川省亿佛瓷业有限公司	1,387,855.44	1,387,855.44	1,387,855.44	1,387,855.44	100.00%	预计无法收回
欧阳群义	1,329,890.00	1,329,890.00	1,329,890.00	1,329,890.00	100.00%	预计无法收回
沈阳特维克商贸有限公司	1,239,236.66	1,239,236.66	1,239,236.66	1,239,236.66	100.00%	预计无法收回
淄博顺高经贸有限公司	1,131,457.74	1,131,457.74	1,131,457.74	1,131,457.74	100.00%	预计无法收回
叶晨雨			1,109,046.84	1,109,046.84	100.00%	预计无法收回
临沂波涛机电有限公司	1,074,994.87	1,074,994.87	1,074,994.87	1,074,994.87	100.00%	预计无法收回
佛山市利华陶瓷有限公司	1,042,150.04	1,042,150.04	1,042,150.04	1,042,150.04	100.00%	预计无法收回
长沙方良机电贸易有限公司	1,031,185.78	1,031,185.78	1,031,185.78	1,031,185.78	100.00%	预计无法收回
常州德文机电有限公司	1,024,940.54	1,024,940.54	1,024,940.54	1,024,940.54	100.00%	预计无法收回
北京京东世纪贸易有限公司	1,019,353.07	1,019,353.07	1,019,353.07	1,019,353.07	100.00%	预计无法收回
石家庄德众和物资贸易有限公司	1,014,059.71	1,014,059.71	1,014,059.71	1,014,059.71	100.00%	预计无法收回
济南乐金机电设备有限公司	994,734.37	994,734.37	994,734.37	994,734.37	100.00%	预计无法收回
石家庄圣诺浩佳工贸有限公司	989,410.98	989,410.98	989,410.98	989,410.98	100.00%	预计无法收回
苏州市煌群五金机电有限公司			1,575,491.64	945,294.98	60.00%	预计无法全额收回
四川科达陶瓷有限公司	932,607.00	932,607.00	932,607.00	932,607.00	100.00%	预计无法收回
大理市明红商贸有限公司	927,762.15	927,762.15	927,762.15	927,762.15	100.00%	预计无法收回
南昌市俊旭实业发展有限公司	902,375.95	902,375.95	902,375.95	902,375.95	100.00%	预计无法收回
北京中建控电气有限公司	885,837.40	885,837.40	885,837.40	885,837.40	100.00%	预计无法收回
柳州市正东五金机电有限责任公司			1,319,428.66	791,657.20	60.00%	预计无法全额收回
北京博鑫盛五金机电有限公司			1,231,797.51	739,078.51	60.00%	预计无法全额收回
魏少民			716,937.67	716,937.67	100.00%	预计无法收回
杭州青电阀门销售有限公司	711,781.60	711,781.60	711,781.60	711,781.60	100.00%	预计无法收回
邯郸市五金交电化工总公司五金电料商场	701,972.71	701,972.71	701,972.71	701,972.71	100.00%	预计无法收回
青岛周萍机械工具有限公司	653,463.98	653,463.98	653,463.98	653,463.98	100.00%	预计无法收回
成都大全贸易有限公司	620,777.33	620,777.33	620,777.33	620,777.33	100.00%	预计无法收回
西安正昊电气工程有限公司			1,007,987.62	604,792.57	60.00%	预计无法全额收回

新余市江通物资有限公司	601,192.32	601,192.32	601,192.32	601,192.32	100.00%	预计无法收回
宁波鄞州占祥贸易有限公司	586,108.51	586,108.51	586,108.51	586,108.51	100.00%	预计无法收回
乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司	573,997.19	573,997.19	573,997.19	573,997.19	100.00%	预计无法收回
泰州顺帆机电有限公司	573,168.98	573,168.98	573,168.98	573,168.98	100.00%	预计无法收回
辽宁营东陶瓷有限公司	567,238.50	567,238.50	567,238.50	567,238.50	100.00%	预计无法收回
石家庄阿普达商贸有限公司	556,402.06	556,402.06	556,402.06	556,402.06	100.00%	预计无法收回
济宁宏达电动工具有限公司	553,788.43	553,788.43	553,788.43	553,788.43	100.00%	预计无法收回
温州市红鼎五金机电有限公司			533,472.62	533,472.62	100.00%	预计无法收回
成都市维维物资贸易有限公司			880,903.85	528,542.31	60.00%	预计无法全额收回
高安市德圣磨具厂	527,683.94	527,683.94	527,683.94	527,683.94	100.00%	预计无法收回
何绪平	523,971.27	523,971.27	523,971.27	523,971.27	100.00%	预计无法收回
陕西创新石油设备有限公司			512,927.10	512,927.10	100.00%	预计无法收回
唐山市路南万润丰五金经销处			505,639.42	505,639.42	100.00%	预计无法收回
深圳市纳明贸易有限公司	504,247.22	504,247.22	504,247.22	504,247.22	100.00%	预计无法收回
卢军利	501,434.75	501,434.75	501,434.75	501,434.75	100.00%	预计无法收回
其他客户汇总	17,530,315.14	17,530,315.14	32,515,812.47	28,996,346.62	89.18%	预计无法全额收回
合计	81,270,552.31	81,270,552.31	105,649,682.57	99,723,973.01		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	49,399,057.72	1,605,562.59	
其中：[6个月以内]	39,106,033.75	782,120.67	2.00%
[7~12个月]	10,293,023.97	823,441.92	8.00%
1年以内小计	49,399,057.72	1,605,562.59	
1至2年	4,607,128.24	1,013,568.21	22.00%
2至3年	1,660,965.03	581,337.76	35.00%
3至4年	1,097,431.43	493,844.14	45.00%
4至5年	748,204.17	561,153.13	75.00%
5年以上	2,966,441.48	2,966,441.48	100.00%
合计	60,479,228.07	7,221,907.31	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	95,918,512.02	11,087,368.30	60,000.00			106,945,880.32
合计	95,918,512.02	11,087,368.30	60,000.00			106,945,880.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
内贸 SDJT	7,812,270.40		7,812,270.40	4.61%	376,561.51
内贸 LFTC	6,571,055.89		6,571,055.89	3.88%	6,571,055.89
内贸 HXTC	4,469,554.39		4,469,554.39	2.64%	4,469,554.39
内贸 JYTC	4,418,732.69		4,418,732.69	2.61%	4,418,732.69
外贸 CNB	4,412,006.58		4,412,006.58	2.61%	88,240.13
合计	27,683,619.95		27,683,619.95	16.35%	15,924,144.61

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	100,000,000.00	5,000,000.00
其他应收款	2,325,270.69	5,655,237.13

合计	102,325,270.69	10,655,237.13
----	----------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
博深普锐高（上海）工具有限公司		5,000,000.00
常州市金牛研磨有限公司	60,000,000.00	
汶上海纬机车配件有限公司	40,000,000.00	
合计	100,000,000.00	5,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并内关联方往来款	1,852,240.45	5,284,907.54
其他单位往来款	23,462.01	23,462.01
职工备用金和押金	54,275.00	236,500.00
保证金	420,000.00	70,000.00
其他	702.22	55,826.92
合计	2,350,679.68	5,670,696.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,020,064.94	5,063,148.84
其中：6 个月以内	683,790.28	3,485,468.84
7-12 个月	336,274.66	1,577,680.00
1 至 2 年	748,227.11	514,085.62
2 至 3 年	488,925.62	23,462.01
3 年以上	93,462.01	70,000.00
3 至 4 年	23,462.01	
5 年以上	70,000.00	70,000.00
合计	2,350,679.68	5,670,696.47

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	15,459.34			15,459.34
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	9,949.65			9,949.65
2023年12月31日余额	25,408.99			25,408.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收账款 坏账准备	15,459.34	9,949.65				25,408.99
合计	15,459.34	9,949.65				25,408.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
博深工具（泰国）有限责任公司	关联方往来款	1,852,240.45	6个月以内:351,058.25元;7-12个月:316,274.66元;1-2年:707,547.11元;2-3年:477,360.43元	78.80%	
国铁物资有限公司	保证金	330,000.00	6个月以内	14.04%	
北京京东世纪信息技术有限公司	保证金	40,000.00	5年以上	1.70%	
郑江伟	备用金	31,680.00	1-2年	1.35%	3,168.00
江苏苏宁易购电子商务有限公司	保证金	30,000.00	5年以上	1.28%	
合计		2,283,920.45		97.17%	3,168.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,272,402,76 3.14	80,561,768.0 8	2,191,840,99 5.06	2,258,615,61 3.84	80,561,768.0 8	2,178,053,84 5.76
合计	2,272,402,76 3.14	80,561,768.0 8	2,191,840,99 5.06	2,258,615,61 3.84	80,561,768.0 8	2,178,053,84 5.76

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
博深美国有限责任公司	48,667,90 5.03						48,667,90 5.03	
博深普锐	28,044,58						28,044,58	

高（上海）工具有限公司	0.34							0.34	
赛克隆金刚石制品有限公司	26,073,996.00							26,073,996.00	
博深工具（泰国）有限责任公司	103,826,162.00							103,826,162.00	
美国先锋工具有限公司	76,342,883.22							76,342,883.22	
常州市金牛研磨有限公司	1,228,597,601.30							1,228,597,601.30	
河北博深贸易有限公司	3,100,000.00							3,100,000.00	
汶上海纬机车配件有限公司	663,400,717.87	80,561,768.08	13,787,149.30					677,187,867.17	80,561,768.08
合计	2,178,053,845.76	80,561,768.08	13,787,149.30					2,191,840,995.06	80,561,768.08

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	236,920,803.16	176,101,700.86	238,614,876.52	201,093,860.22
其他业务	25,784,700.39	10,643,430.62	23,837,807.62	8,108,436.68
合计	262,705,503.55	186,745,131.48	262,452,684.14	209,202,296.90

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	262,705,503.55	186,745,131.48					262,705,503.55	186,745,131.48
其中：								
金刚石工具	150,578,582.02	103,301,585.38					150,578,582.02	103,301,585.38
电动工具及配件	51,523,337.15	42,272,215.74					51,523,337.15	42,272,215.74
合金工具	15,960,909.91	12,813,952.53					15,960,909.91	12,813,952.53
轨交装备零部件	18,857,974.08	17,713,947.21					18,857,974.08	17,713,947.21
经营租赁等	25,784,700.39	10,643,430.62					25,784,700.39	10,643,430.62
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计	262,705,503.55	186,745,131.48				262,705,503.55	186,745,131.48
----	----------------	----------------	--	--	--	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

1、本公司商品销售通常仅包含与转让商品相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签定商品销售合同，通常在相关商品完成交付，客户实际取得相关商品控制权时确认收入。取得无条件收款权利，本公司不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，产品质量保证按照法定的质量保证执行。

2、本公司经营租赁主要为与房产出租相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签定资产租赁合同，通常在约定的租赁期间内采用直线法对租赁收款额确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 78,800,530.97 元，其中，78,800,530.97 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	5,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,022,567.98	144,018.92
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	36,017.60	1,150,200.00
债权投资在持有期间的投资收益	481,122.18	
合计	101,539,707.76	6,294,218.92

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	636,299.22	主要是固定资产处置收益
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）	7,798,881.25	政府补贴收益
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	-62,773,021.39	交易性金融资产及与非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成的金融资产公允价值变动收益
委托他人投资或管理资产的损益	2,215,792.73	理财收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	60,000.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	308,620.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	725,843.16	
减：所得税影响额	-13,182,317.40	
少数股东权益影响额（税后）	42,923.61	
合计	-37,888,191.24	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.67%	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.75%	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

董事长: 陈怀荣
博深股份有限公司
2024年3月15日