

五矿发展股份有限公司

审计报告

众环审字(2023)0201351号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
Zhongshen Zhonghuan Building
No. 169 Donghu Road, Wuchang District
Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2023)0201351号

五矿发展股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了五矿发展股份有限公司(以下简称“五矿发展”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表,2022年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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,公允反映了五矿发展2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022年度合并及公司的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,我们独立于五矿发展,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
五矿发展主要为铁矿砂、钢材等产品贸易业务,如财务报表附注四、29和附注六、46所述,五矿发展2022年营业收入786.45亿元,本期营业收入较上期减少10.13%。 由于营业收入是五矿发展的关键业绩指	1、了解和评价五矿发展与收入确认相关内部控制的设计有效性,确定其是否得到执行,对关键内部控制的运行有效性实施控制测试; 2、检查销售合同、采购合同,识别与商品控制权转移相关的合同条款,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定;

审计报告第1页共5页



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>标之一，营业收入确认的真实性、完整性对经营成果产生重大影响，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计指标。</p>	<p>3、对收入和成本执行分析性程序，包括：重要贸易业务合同收入、成本、毛利率情况分析，各类贸易业务本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；</p> <p>4、检查交易过程中的单据，包括销售合同、收货单、出库单、验收单、销售发票、物流单据、资金收付凭证等，确定交易是否真实；</p> <p>5、结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序；</p> <p>6、针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对出库单、客户验收单及其他支持性文件，判断收入确认期间是否恰当。</p>

(二) 应收款项坏账准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四、10、附注六、4、附注六、5 和附注六、8 所述，截止 2022 年 12 月 31 日，五矿发展的应收票据、应收账款、其他应收款坏账准备余额为 22.17 亿元，2022 年计入损益的坏账准备金额为 0.58 亿元。应收票据、应收账款和其他应收款合计占资产总额的 45.29%。</p> <p>五矿发展管理层在确定应收款项预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且应收款项余额占资产总额比例较高，若不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收款项坏账准备确认识别为关键审计事</p>	<p>1、对与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；</p> <p>2、复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、获取管理层评估应收款项是否发生预期信用损失以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；</p> <p>4、对于单项确认应收款项的预期信用损失，复核管理层评估可收回性的相关考虑及依据是否客观合理；</p> <p>5、对于按账龄组合确认应收款项的预期信用损失，对账龄准确性进行测试，评价管理层坏账准备计提</p>



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
项。	<p>的合理性；</p> <p>6、对于涉及诉讼事项的应收款项，通过查阅相关文件评估应收账款的可收回性，并与公司管理层讨论诉讼事项对应收账款可收回金额估计的影响；</p> <p>7、对于存在抵押担保的应收款项，检查抵押物是否办理相应的备案以及抵押程序，检查抵押担保物的评估价值及估值方法，并与估值专家讨论估值方法运用的适当性；</p> <p>8、执行应收账款函证程序及检查期后回款情况。</p>

(三) 关联方及其交易

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注十一所述，2022 年度，五矿发展的关联方采购商品/接受劳务金额为 117.44 亿元，关联方出售商品/提供劳务金额 143.62 亿元，同时存在关联受托管理/委托管理、关联租赁、关联方担保、关联方资金拆借等关联方交易。</p> <p>关联方及其交易确认的完整性，交易定价的合理性及披露的充分性对财务报表产生重大影响，因此，我们将关联方及其交易作为关键审计指标。</p>	<p>1、了解、评价和测试五矿发展关联方及其交易管理的相关内部控制，以判断其健全性及执行有效性；</p> <p>2、向五矿发展取得关于关联方及其交易的清单及声明书；</p> <p>3、对关联交易的完整性、交易定价的合理性及披露的充分性进行检查；</p> <p>4、充分关注重大交易和资金往来，对有关往来单位进行充分关注，检查是否有关联方交易情况；</p> <p>5、特别关注五矿发展与各子公司以及合营企业的业务往来及其相关决策程序。</p>

四、其他信息

五矿发展管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

五矿发展管理层（以下简称“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，管理层负责评估五矿发展的持续经营能力，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五矿发展、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督五矿发展的财务报告过程。

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，就可能导致对五矿发展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五矿发展不能持续经营。

(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) 就五矿发展中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

（项目合伙人）：

杜高强

中国注册会计师
杜高强
420100050060

中国注册会计师：

李锋勤

中国注册会计师
李锋勤
110001650214

中国·武汉

2023年3月30日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	2,329,827,647.80	2,852,167,944.77
结算备付金*			
拆出资金*	六、2		9,900,000.00
交易性金融资产			
衍生金融资产	六、3	60,459,570.00	
应收票据	六、4	404,875,843.57	312,541,676.54
应收账款	六、5	8,678,037,510.30	7,226,033,555.57
应收款项融资	六、6	433,549,842.45	356,563,359.85
预付款项	六、7	2,786,955,438.78	2,641,122,654.22
应收保费*			
应收分保账款*			
应收分保合同准备金*			
其他应收款	六、8	1,253,989,081.29	1,501,502,485.04
其中：应收利息	六、8	2,824,734.97	8,599,217.07
应收股利			
买入返售金融资产*			
存货	六、9	3,383,317,805.76	4,305,651,339.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、10	37,231,546.38	
其他流动资产	六、11	384,268,589.84	544,249,088.75
流动资产合计		19,752,512,876.17	19,749,732,104.65
非流动资产：			
发放贷款和垫款*	六、12	8,971,073.47	88,450,645.77
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、13	84,550,042.58	116,143,854.93
长期股权投资	六、14	192,265,841.50	116,626,391.62
其他权益工具投资	六、15	53,965,662.53	181,802,618.73
其他非流动金融资产	六、16	198,293,185.31	205,992,752.87
投资性房地产	六、17	171,964,894.52	174,568,870.02
固定资产	六、18	919,551,375.11	978,836,406.49
在建工程	六、19	98,504,795.98	102,711,419.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、20	103,294,222.04	95,709,061.56
无形资产	六、21	559,406,756.99	565,060,156.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、22	22,757,555.31	26,437,722.80
递延所得税资产	六、23	654,513,398.55	674,671,696.68
其他非流动资产	六、24	5,000,000.00	5,000,000.00
非流动资产合计		3,073,038,803.89	3,332,011,597.20
资产总计		22,825,551,680.06	23,081,743,701.85

法定代表人：

朱海涛



主管会计工作负责人：

谭巍



会计机构负责人：

李君



合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、25	3,169,752,578.17	2,848,888,341.47
向中央银行借款*			
拆入资金*			
交易性金融负债			
衍生金融负债	六、26	18,036,520.00	753,894.00
应付票据	六、27	5,152,901,980.73	3,336,971,378.98
应付账款	六、28	2,355,813,059.50	3,270,613,930.30
预收款项			
合同负债	六、29	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37
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	六、30	334,659,624.67	329,128,621.88
应交税费	六、31	244,465,392.14	230,676,018.54
其他应付款	六、32	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金*			
应付分保账款*			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、33	565,441,635.38	51,803,056.32
其他流动负债	六、34	463,789,517.38	191,757,444.67
流动负债合计		16,626,200,041.90	14,785,805,827.47
非流动负债：			
保险合同准备金*			
长期借款	六、35	730,500,000.00	526,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、36	36,848,402.96	38,810,011.61
长期应付款	六、37	20,879,801.07	61,404,916.45
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、38	370,065,007.44	348,495,781.14
递延收益			
递延所得税负债	六、23	63,745,055.28	40,350,421.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,222,038,266.75	1,015,061,130.22
负债合计		17,848,238,308.65	15,800,866,957.69
股东权益：			
股本	六、39	1,071,910,711.00	1,071,910,711.00
其他权益工具	六、40		2,500,000,000.00
其中：优先股			
永续债	六、40		2,500,000,000.00
资本公积	六、41	4,191,928,944.97	4,194,672,326.96
减：库存股			
其他综合收益	六、42	-10,682,528.98	39,800,044.75
专项储备	六、43	8,611,843.13	9,010,279.08
盈余公积	六、44	969,212,486.45	969,212,486.45
一般风险准备*			
未分配利润	六、45	-1,417,113,477.61	-1,640,759,091.19
归属于母公司股东权益合计		4,813,867,978.96	7,143,846,757.05
少数股东权益		163,445,392.45	137,029,987.11
股东权益合计		4,977,313,371.41	7,280,876,744.16
负债和股东权益总计		22,825,551,680.06	23,081,743,701.85

法定代表人：

朱海涛

主管会计工作负责人：

谭巍

会计机构负责人：

李君



第 2 页



合并利润表

2022年1-12月

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入	六、46	78,645,945,244.45	87,510,945,293.89
其中：营业收入	六、46	78,645,343,424.49	87,507,340,506.87
利息收入*		601,819.96	3,280,493.12
已赚保费*			324,293.90
手续费及佣金收入*			
二、营业总成本		77,686,004,242.51	86,403,634,571.88
其中：营业成本	六、46	75,776,562,793.14	84,791,409,545.57
利息支出*			80,434.06
手续费及佣金支出*		43,667.92	23,416.06
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	六、47	97,152,534.96	114,234,824.40
销售费用	六、48	83,673,398.32	82,576,327.79
管理费用	六、49	1,173,531,763.87	1,207,180,726.36
研发费用	六、50	19,670,989.99	
财务费用	六、51	535,369,094.31	208,129,297.64
其中：利息费用		307,473,832.08	315,252,453.98
利息收入		31,964,867.43	51,426,212.02
加：其他收益	六、52	42,979,490.09	49,874,197.56
投资收益（损失以“-”号填列）	六、53	-283,980,915.69	-404,589,114.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,662,100.03	-39,430,865.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-290,423,419.65	-328,124,287.71
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）	六、54	88,783,801.65	111,792,740.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、55	-55,518,936.55	28,642,994.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、56	-187,816,368.99	-100,018,893.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、57	-86,562.31	17,049,217.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		564,301,510.14	810,061,864.60
加：营业外收入	六、58	29,627,644.58	15,156,552.42
减：营业外支出	六、59	31,630,374.83	39,138,011.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		562,298,779.89	786,080,405.90
减：所得税费用	六、60	212,024,469.50	298,081,932.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		350,274,310.39	487,998,473.55
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		350,274,310.39	487,998,473.55
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		339,604,024.69	478,957,249.94
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,670,285.70	9,041,223.61
六、其他综合收益的税后净额	六、61	-13,204,873.73	48,199,040.93
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	六、61	-13,204,873.73	48,199,040.93
1、不能重分类进损益的其他综合收益	六、61	-9,520,017.15	47,126,533.93
（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	六、61	-9,520,017.15	47,126,533.93
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益	六、61	-3,684,856.58	1,072,507.00
（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	六、61	-3,684,856.58	1,072,507.00
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		337,069,436.66	536,197,514.48
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		326,399,150.96	527,156,290.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		10,670,285.70	9,041,223.61
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.17	0.31
（二）稀释每股收益（元/股）		0.17	0.31

法定代表人：

朱海涛



主管会计工作负责人：

谭巍



会计机构负责人：

李君



合并现金流量表

2022年1-12月

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021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		83,450,023,598.06	89,017,929,605.93
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*			
收到再保险业务现金净额*			
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		139,022,724.17	38,877,074.33
收到其他与经营活动有关的现金	六、62	19,072,045,582.25	28,431,538,055.27
经营活动现金流入小计		102,661,091,904.48	117,488,344,735.53
购买商品、接受劳务支付的现金		78,758,264,080.54	85,856,686,959.28
客户贷款及垫款净增加额*		-144,042,568.15	20,977,416.20
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*		-10,000,000.00	-10,000,000.00
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		992,829,535.89	886,659,794.03
支付的各项税费		602,207,616.56	633,970,967.32
支付其他与经营活动有关的现金	六、62	21,444,066,101.04	29,167,144,452.51
经营活动现金流出小计		101,643,324,765.88	116,555,439,589.34
经营活动产生的现金流量净额	六、63	1,017,767,138.60	932,905,146.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		464,567.56	374,770.29
取得投资收益收到的现金		50,758,164.03	12,474,852.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,033,286.90	67,428,017.13
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		59,256,018.49	80,277,639.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,109,781.10	16,341,684.39
投资支付的现金			2,545,000.00
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		35,109,781.10	18,886,684.39
投资活动产生的现金流量净额		24,146,237.39	61,390,955.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,920,000.00	8,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		29,920,000.00	8,000,000.00
取得借款收到的现金		9,058,213,408.74	9,620,192,251.28
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,088,133,408.74	9,628,192,251.28
偿还债务支付的现金		7,879,208,397.44	9,093,727,689.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		328,979,101.01	316,238,702.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,196,463.40	9,197,516.29
支付其他与筹资活动有关的现金	六、62	2,518,769,091.36	10,385,190.52
筹资活动现金流出小计		10,726,956,589.81	9,420,351,582.04
筹资活动产生的现金流量净额		-1,638,823,181.07	207,840,669.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,523,780.39	-1,368,120.31
五、现金及现金等价物净增加额	六、63	-587,386,024.69	1,200,768,650.65
加：期初现金及现金等价物余额	六、63	2,703,266,758.39	1,502,498,107.74
六、期末现金及现金等价物余额	六、63	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39

法定代表人：

朱海涛



主管会计工作负责人：

谭巍



会计机构负责人：

李君



合并股东权益变动表

2022年1-12月

金额单位：人民币元

项	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	归属于母公司股东权益		专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他			其他综合收益	其他权益							
一、上年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,279.08	969,212,486.45			-1,640,759,091.19	7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,279.08	969,212,486.45			-1,640,759,091.19	7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16
三、本年年末余额															
（一）综合收益总额															
（二）股东投入和减少资本															
1、股东投入的普通股															
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配															
1、提取盈余公积															
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配															
4、其他															
（四）股东权益内部结转															
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、本年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,191,928,944.97		-10,682,528.98	8,611,843.13	969,212,486.45			-1,417,113,477.61	4,813,867,978.96	163,445,392.45	4,977,313,371.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李希

谭魏

朱海



合并股东权益变动表 (续)

2022年1-12月

金额单位: 人民币元

项 目	2021年度														
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减: 库存股	归属于母公司股东权益 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	少数股东权益	股东权益合计
一、本年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,178,546,801.96		-8,388,996.18	5,052,360.60	969,212,486.45		-1,970,167,730.02		6,746,155,633.81	128,212,564.15	6,874,368,197.96
二、本年初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,178,546,801.96		-8,388,996.18	5,052,360.60	969,212,486.45		-1,970,167,730.02		6,746,155,633.81	128,212,564.15	6,874,368,197.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)															
(一) 综合收益总额															
(二) 股东投入和减少资本															
1、股东投入的普通股															
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
(三) 利润分配															
1、提取盈余公积															
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配															
4、其他															
(四) 股东权益内部结转															
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、本年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,194,672,326.96		39,800,044.75	9,010,276.08	969,212,486.45		-1,640,759,091.19		7,143,846,757.05	137,029,987.11	7,280,876,744.16

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李海印

李海印

李海印

李海印

李海印



资产负债表

2022年12月31日

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,604,036,401.51	1,317,425,558.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	1,050,997,254.98	231,953,085.30
应收款项融资		5,321,637.44	112,880,000.00
预付款项		173,552,953.96	53,603,361.47
其他应收款	十五、2	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		119,816.84	738,891.76
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			64,022,166.90
流动资产合计		8,480,352,025.00	8,636,601,192.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	3,050,238,668.98	3,000,478,407.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		160,655,000.00	167,890,000.00
投资性房地产		412,000.00	412,000.00
固定资产		11,244,641.39	6,311,177.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		35,423,929.69	26,914,870.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,161,862.01	41,364,315.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,271,136,102.07	3,243,370,770.95
资产总计		11,751,488,127.07	11,879,971,963.24

公司负责人：朱海涛

主管会计工作负责人：谭巍

会计机构负责人：李君



资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		2,222,724,952.07	1,940,224,758.35
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,004,090,729.46	
应付账款		4,359,531.45	12,908,654.20
预收款项			
合同负债		3,731,722.43	15,465,305.40
应付职工薪酬		96,141,960.87	99,746,571.19
应交税费		8,036,052.76	845,541.92
其他应付款		1,117,667,563.79	496,658,520.90
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		521,052,052.22	18,503,408.89
其他流动负债		5,104,327.18	3,164,692.50
流动负债合计		4,982,908,892.23	2,587,517,453.35
非流动负债：			
长期借款		706,000,000.00	526,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		6,825,600.00	46,800,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		25,163,750.00	26,864,315.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		737,989,350.00	599,664,315.25
负债合计		5,720,898,242.23	3,187,181,768.60
股东权益：			
股本		1,071,910,711.00	1,071,910,711.00
其他权益工具			2,500,000,000.00
其中：优先股			
永续债			2,500,000,000.00
资本公积		4,467,610,865.15	4,467,610,865.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		798,667,725.77	798,667,725.77
未分配利润		-307,599,417.08	-145,399,107.28
股东权益合计		6,030,589,884.84	8,692,790,194.64
负债和股东权益总计		11,751,488,127.07	11,879,971,963.24

公司负责人：

朱海涛
涛朱
印海

主管会计工作负责人：

谭巍
第 8 页
之谭
印巍

会计机构负责人：

李君
之李
印君



利润表

2022年1-12月

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十五、4	1,959,024,653.43	4,183,130,351.55
减：营业成本	十五、4	1,888,216,352.69	4,140,941,654.76
税金及附加		1,904,857.75	2,717,948.98
销售费用			619,004.59
管理费用		260,646,102.34	282,117,004.73
研发费用			
财务费用		-169,024,221.11	-240,114,457.44
其中：利息费用		144,435,414.57	161,688,303.56
利息收入		328,450,968.86	383,806,795.81
加：其他收益			426,952.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	48,033,138.64	9,133,439.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-6,919,907.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		859,846.65	59,979,411.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-327,142.10	920,886.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,319,738.34	-103,412.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		20,117.26	-6,593.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,547,783.87	67,199,880.25
加：营业外收入		0.01	23,990.33
减：营业外支出		10,094.58	12.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,537,689.30	67,223,858.03
减：所得税费用		26,501,887.99	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,964,198.69	67,223,858.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,964,198.69	67,223,858.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		-8,964,198.69	67,223,858.03

公司负责人：

朱海涛
朱海涛印

主管会计工作负责人：

谭巍
谭巍印

会计机构负责人：

李君
李君印



现金流量表

2022年1-12月

编制单位：五矿发展股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021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		1,344,173,215.87	4,701,311,362.98
收到的税费返还		82,687,832.47	1,545.85
收到其他与经营活动有关的现金		3,368,342,979.81	9,810,836,713.95
经营活动现金流入小计		4,795,204,028.15	14,512,149,622.78
购买商品、接受劳务支付的现金		1,235,265,235.53	4,985,343,767.60
支付给职工以及为职工支付的现金		211,033,215.96	190,174,604.31
支付的各项税费		3,680,695.50	77,024,711.22
支付其他与经营活动有关的现金		1,216,870,791.93	8,393,493,890.84
经营活动现金流出小计		2,666,849,938.92	13,646,036,973.97
经营活动产生的现金流量净额		2,128,354,089.23	866,112,648.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		48,970,865.26	17,951,741.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,818,690.90	3,590.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		56,789,556.16	17,955,331.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,495,236.01	4,503,504.20
投资支付的现金		58,080,000.00	
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		73,575,236.01	4,503,504.20
投资活动产生的现金流量净额		-16,785,679.85	13,451,827.52
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		5,086,598,099.63	6,970,774,069.85
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,086,598,099.63	6,970,774,069.85
偿还债务支付的现金		4,122,995,492.31	7,386,764,216.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		288,560,173.92	281,903,425.51
支付其他与筹资活动有关的现金		2,500,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		6,911,555,666.23	7,668,667,642.33
筹资活动产生的现金流量净额		-1,824,957,566.60	-697,893,572.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		286,610,842.78	181,670,903.85
加：期初现金及现金等价物余额		1,317,425,558.73	1,135,754,654.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,604,036,401.51	1,317,425,558.73

公司负责人：

朱海涛



主管会计工作负责人：

谭巍



会计机构负责人：

李君



股东权益变动表

2022年1-12月

金额单位：人民币元

编制单位：五矿发展股份有限公司



项目	2022年度				未分配利润	股东权益合计		
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他			资本公积	减：库存股
一、上年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00			8,692,790,194.64		
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00			8,692,790,194.64		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-2,500,000,000.00			-2,662,200,309.80		
（一）综合收益总额			-2,500,000,000.00			-8,964,198.69		
（二）股东投入和减少资本						-2,500,000,000.00		
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
（三）利润分配								
1、提取盈余公积								
2、对股东的分配								
3、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（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、本年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,610,865.15	6,030,589,884.84		

公司负责人：

李海



主管会计工作负责人：

谭魏



会计机构负责人：

李君



股东权益变动表 (续)

2022年1-12月

金额单位: 人民币元

项 目	2021年度						股东权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,514,265.15		8,775,018,347.72
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,514,265.15		8,775,018,347.72
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					96,600.00		-82,228,153.08
(一) 综合收益总额					96,600.00		96,600.00
(二) 股东投入和减少资本							
1、股东投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他							
(三) 利润分配							
1、提取盈余公积							
2、对股东的分配							
3、其他							
(四) 股东权益内部结转							
1、资本公积转增资本 (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、本年年末余额	1,071,910,711.00		2,500,000,000.00		4,467,610,865.15		8,692,790,194.64

公司负责人:

李海涛



主管会计工作负责人:

谭家魏



会计机构负责人:

李君



五矿发展股份有限公司 2022 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

五矿发展股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由中国五矿集团有限公司(以下简称“中国五矿”)独家发起, 经对外经济贸易合作部[1997]外经贸政审函字567号文和国家经济体制改革委员会体改生[1997]40号文批准, 采用社会募集方式设立, 于1997年5月21日登记注册的股份有限公司, 于1997年5月28日在上海证券交易所上市, 公司的统一社会信用代码: 91110000100026638J。

2010年12月16日经国务院国资委批准, 中国五矿将其持有的本公司670,604,922股(占总股本62.56%)作为出资投入中国五矿股份有限公司(以下简称“五矿股份”), 2011年12月29日完成了过户登记手续, 五矿股份成为本公司的控股股东。本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

截至2022年12月31日止, 公司累计发行股本总数107,191.07万股, 公司注册资本107,191.07万元, 公司注册地址与总部办公地: 北京市海淀区三里河路5号。

2、公司业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司(统称“本集团”)属批发行业, 主要经营钢铁及炉料的销售, 以及提供物流服务。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月30日批准报出。

4、合并财务报表范围

截至2022年12月31日, 本集团纳入合并财务报表范围的主体共73户, 其中二级子公司11户, 三级子公司47户, 四级子公司15户, 详见本附注八“其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加2户, 减少2户, 详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、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（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际经营业务特点，依据相关企业会计准则规定制定了具体会计政策和会计估计。详见本附注四“9、金融工具”、“12、存货”、“16、固定资产”、“20、无形资产”、“21、长期待摊费用”、“29、收入”各项描述。

1、会计期间

本集团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。本集团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。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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。

3、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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性

的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五

十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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。

5、合并财务报表的编制方法

（1）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。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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，本集团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。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日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，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并

取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团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。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司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，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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”（详见本附注四、14“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。本集团根据在合营安

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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本集团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用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）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，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。

在处置本集团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。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

10、金融资产减值

本集团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）减值准备的确认方法

本集团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。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团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，本集团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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（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，本集团采用未来 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

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如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，本集团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，本集团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。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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、合同资产和租赁应收款，本集团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。

本集团对于由《企业会计准则第14号——收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本集团对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：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。本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。本集团以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，借记“坏账准备”，贷记“信用减值损失”。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。

③ 应收款项融资

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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用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应收款项融资外，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	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

④ 其他应收款

本集团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。

⑤ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团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。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团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。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团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。

11、 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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、自制半成品及在产品、库存商品（产成品）、在途物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

13、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（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；本集团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。

本集团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，本集团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。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集

团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四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集

团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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，不予以抵销。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④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，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

15、投资性房地产

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。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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。

本集团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。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	18-38	3.00、5.00	2.50-5.39

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四、22“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。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

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集团，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）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	18-38	3.00、5.00	2.50-5.39
机器设备	平均年限法	10-18	3.00、5.00	5.28-9.70

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	平均年限法	5-8	3.00、5.00	11.88-19.40
办公设备及其他	平均年限法	5	3.00、5.00	19.00-19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、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四、22“长期资产减值”。

18、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；购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。

19、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、32“租赁”。

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	35-50	土地使用权证剩余年限
软件	5-10	

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。

(2) 研究与开发支出

本集团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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、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。本集团的长期待摊费用主要包括租赁资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

类别	摊销年限	备注
租赁资产改良支出	3-20	直线法
网络服务费	3	直线法
邮箱服务费	6	直线法

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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，本集团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。

23、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

24、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

(1) 短期薪酬

短期薪酬是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利

离职后福利是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本集团的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本

养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，公司员工可以自愿参加公司设立的年金计划。在职工为本集团提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本集团提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、32“租赁”。

26、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）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

27、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，本集团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，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日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，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

28、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

本集团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，则本集团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，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团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（参见本附注四、18“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，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

29、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

30、政府补助

（1）类型

政府补助，是本集团政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，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。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

31、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，如果本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物及土地和机器设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团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，本集团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

本集团参照《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（详见本附注四、16“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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团将剩余金额计入当期损益。

③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，本集团采取简化处理方法，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）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

34、套期会计

本集团按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

（1）对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

①在套期开始时，本集团对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；

③该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

③对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

④套期有效性能够可靠地计量；

⑤持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期工具公允价值或现金流量变动与被套期项目公允价值或现金流量变动能够抵销。套期工具公允价值或现金流量变动大于或小于被套期项目公允价值或现金流量变动的部分为套期无效部分。

(2) 公允价值套期会计处理

①基本要求

A、套期工具为衍生工具的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

B、被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。被套期项目为按成本与可变现净值孰低进行后续计量的存货、按摊余成本进行后续计量的金融资产或可供出售金融资产的，也按此规定处理。

②被套期项目利得或损失的处理

A、对于金融资产或金融负债组合一部分的利率风险公允价值套期，本集团对被套期项目形成的利得或损失可按下列方法处理：

被套期项目在重新定价期间内是资产的，在资产负债表中资产项下单列项目反映，待终止确认时转销；

被套期项目在重新定价期间内是负债的，在资产负债表中负债项下单列项目反映，待终止确认时转销。

B、被套期项目是以摊余成本计量的金融工具的，对被套期项目账面价值所作的调整，按照调整日重新计算的利率在调整日至到期日的期间内进行摊销，计入当期损益。

对利率风险组合的公允价值套期，在资产负债表中单列的相关项目，也按照调整日重新计算的利率在调整日至相关的重新定价期间结束日的期间内摊销。采用实际利率法进行摊销不切实可行的，可以采用直线法进行摊销。此调整金额于金融工具到期日前摊销完毕；对于利率风险组合的公允价值套期，于相关重新定价期间结束日前摊销完毕。

C、被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。

D、在购买资产或承担负债的确定承诺的公允价值套期中，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额(已确认为资产或负债)，调整履行该确定承诺所取得的资产或承担的负债的初始确认金额。

③终止运用公允价值套期会计方法的条件

套期满足下列条件之一时终止运用公允价值套期会计：

A、套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

B、套期工具展期或被另一项套期工具替换时，展期或替换是本集团正式书面文件所载明的套期策略组成部分的，不作为已到期或合同终止处理。

C、该套期不再满足运用套期会计方法的条件。

D、本集团撤销了对套期关系的指定。

(3) 现金流量套期会计处理

①基本要求

A、套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

套期工具自套期开始的累计利得或损失；

被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

B、套期工具利得或损失中属于无效套期的部分(即扣除直接确认为所有者权益后的其他利得或损失)，计入当期损益。

C、在风险管理策略的正式书面文件中，载明了在评价套期有效性时将排除套期工具的某部分利得或损失或相关现金流量影响的，被排除的该部分利得或损失的处理适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》。

②套期工具利得或损失的后续处理

A、被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响本集团损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本集团预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

B、被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响本集团损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本集团预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损

益。

C、不属于以上A或B所指情况的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

③终止运用现金流量套期会计方法的条件

A、当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

B、当该套期不再满足运用套期保值准则规定的套期会计方法的条件时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

C、当预期交易预计不会发生时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

D、当本集团撤销了对套期关系的指定时，对于预期交易套期，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生或预计不会发生。预期交易实际发生的，应按有关规定处理；预期交易预计不会发生的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

(4) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，本集团应按类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。处置境外经营时，上述在所有者权益中单列项目反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

35、安全生产费

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，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。

36、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率（征收率）
增值税	销售货物、应税服务收入、销售无形资产或者不动产	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	2%、3%

适用不同所得税税率的纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
五矿物流集团有限公司下属部分子公司	20%
五矿烟台矿产有限责任公司	20%
五矿东方贸易进出口有限责任公司	20%

2、税收优惠及批文

公司子公司五矿东方贸易进出口有限责任公司，子公司中国矿产有限责任公司（以下简称“中国矿产”）所属五矿烟台矿产有限责任公司，五矿物流集团有限公司（以下简称“五矿物流”）所属五矿物流广东有限公司、五矿船务代理广州有限责任公司、五矿船务代理（厦门）有限责任公司、五矿物流山东有限公司、五矿船务代理青岛有限责任公司、五矿船务代理（天津）有限责任公司、五矿物流新疆有限公司、五矿船务代理连云港有限责任公司、五矿物流辽宁有限公司、五矿船务代理（大连）有限责任公司、五矿船务代理丹东有限责任公司、五矿物流（营口）有限公司、五矿船务代理（营口）有限责任公司、五矿船务代理日照有限责任公司、五矿船务代理南京有限责任公司、五矿船务代理上海有限责任公司、五矿船务代理（唐山）有限责任公司，根据财政部、税务总局2021年第12号公告，在对财税[2019]13号第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

公司子公司五矿物流所属五矿物流集团天津集装箱有限公司（以下简称“天津集装箱”）根据《财政部税务总局关于房产税若干具体问题的解释和暂行规定》（86）财税地字第008号第十六条，经有关部门鉴定，对毁损不堪居住的房屋和危险房屋，在停止使用后，可免征

房产税；根据《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策的公告》财政部税务总局公告2020年第16号，对物流企业自有（包括自用和出租）或承租的大宗商品仓储设施用地，减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	40,269.80	47,331.41
银行存款	1,987,402,311.72	2,540,008,240.11
其他货币资金	342,385,066.28	312,112,373.25
合 计	2,329,827,647.80	2,852,167,944.77
其中：存放财务公司存款	1,358,882,072.66	2,307,649,046.10

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团质押、冻结等受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	46,308,509.88	74,620,008.09
法院冻结资金	43,843.30	43,717.39
锁汇保证金		391,694.35
期货保证金	161,461,553.89	51,503,307.66
保函保证金	1,130,000.00	8,520,000.00
ETC 保证金	3,000.00	3,000.00
定期存单	5,000,000.00	
待结汇资金	7.03	6.44
保理冻结资金		13,819,452.45
合 计	213,946,914.10	148,901,186.38

受限制的货币资金原因说明详见附注六、64，除上述使用受限制的货币资金外，公司不存在存放境外或其他有潜在收回风险的款项。

2、拆出资金

项 目	年末余额	年初余额
拆放非银行金融机构		10,000,000.00
减：贷款损失准备		100,000.00
拆出资金账面价值		9,900,000.00

3、衍生金融资产

项 目	年末余额	年初余额
套期保值期货合约	60,459,570.00	
合 计	60,459,570.00	

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	409,348,715.15	318,539,512.21
小 计	409,348,715.15	318,539,512.21
减：坏账准备	4,472,871.58	5,997,835.67
合 计	404,875,843.57	312,541,676.54

(2) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
商业承兑汇票	133,698,573.22
合 计	133,698,573.22

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票	1,285,272,233.77	165,198,573.22
合 计	1,285,272,233.77	165,198,573.22

注：本期终止确认的商业承兑汇票系公司子公司安阳易联物流有限公司向其股东安阳钢铁股份有限公司销售焦煤时，安阳钢铁股份有限公司开具商业承兑汇票支付采购款 1,285,272,233.77 元，安阳易联物流有限公司向其股东安阳钢铁股份有限公司采购钢材时，将该商业承兑汇票背书转让给安阳钢铁股份有限公司支付相关货款，商业承兑汇票背书给出票人且标记为禁止再背书商票，满足终止确认条件。

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	年末转应收账款金额
-----	-----------

项 目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	21,586,771.48
合 计	21,586,771.48

(5) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	409,348,715.15	100.00	4,472,871.58	1.09	404,875,843.57
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	409,348,715.15	100.00	4,472,871.58	1.09	404,875,843.57
合 计	409,348,715.15	100.00	4,472,871.58	1.09	404,875,843.57

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	318,539,512.21	100.00	5,997,835.67	1.88	312,541,676.54
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	318,539,512.21	100.00	5,997,835.67	1.88	312,541,676.54
合 计	318,539,512.21	100.00	5,997,835.67	1.88	312,541,676.54

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	399,864,104.34	3,998,641.04	1.00
7-12 个月	9,484,610.81	474,230.54	5.00
1-2 年			30.00
2-3 年			50.00

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上			100.00
合 计	409,348,715.15	4,472,871.58	—

(6) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	5,997,835.67	-1,524,964.09				4,472,871.58
合 计	5,997,835.67	-1,524,964.09				4,472,871.58

5、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	7,680,487,293.47
7-12 个月	800,716,164.22
1 年以内小计	8,481,203,457.69
1 至 2 年	176,162,668.01
2 至 3 年	29,405,133.61
3 至 4 年	17,548,960.31
4 至 5 年	1,341,993.37
5 年以上	1,173,767,684.73
小 计	9,879,429,897.72
减：坏账准备	1,201,392,387.42
合 计	8,678,037,510.30

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	391,978,058.21	3.97	215,899,818.09	55.08	176,078,240.12
其中:					
单项评价信用风险单项计提坏账准备的应收账款	391,978,058.21	3.97	215,899,818.09	55.08	176,078,240.12
按组合计提坏账准备的应收账款	9,487,451,839.51	96.03	985,492,569.33	10.39	8,501,959,270.18
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,487,451,839.51	96.03	985,492,569.33	10.39	8,501,959,270.18
合计	9,879,429,897.72	100.00	1,201,392,387.42	12.16	8,678,037,510.30

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	390,009,050.74	4.67	158,108,541.08	40.54	231,900,509.66
其中:					
单项评价信用风险单项计提坏账准备的应收账款	390,009,050.74	4.67	158,108,541.08	40.54	231,900,509.66
按组合计提坏账准备的应收账款	7,967,347,678.11	95.33	973,214,632.20	12.22	6,994,133,045.91
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,967,347,678.11	95.33	973,214,632.20	12.22	6,994,133,045.91
合计	8,357,356,728.85	100.00	1,131,323,173.28	13.54	7,226,033,555.57

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
云链电子供应链管理 (深圳) 有限公司	222,788,426.80	68,832,247.97	30.90	取得资产抵押、按扣除资产抵押后金额计提
新疆和旭钢铁有限公司	57,903,097.21	57,903,097.21	100.00	债务人财务困难、预计

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
				难以收回
天铁第一轧钢有限责任公司	27,150,002.01	27,150,002.01	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
无锡巨成钢铁有限公司	23,619,895.88	23,619,895.88	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
Inline Supply Chain (Malaysia) SDNBHD	23,286,380.31	1,164,319.02	5.00	取得资产抵押、预计坏账损失较小
宜春重工有限公司	15,247,048.71	15,247,048.71	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
中冶天工集团有限公司	7,677,543.08	7,677,543.08	100.00	与债务人存在商业纠纷、预计难以收回
南安广宇贸易有限公司	6,488,060.60	6,488,060.60	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
福建鑫海冶金有限公司	3,121,612.56	3,121,612.56	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
湛江市宝嘉矿业有限公司	2,397,595.31	2,397,595.31	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
其他单项计提坏账准备的应收账款	2,298,395.74	2,298,395.74	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
合计	391,978,058.21	215,899,818.09	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	7,680,487,293.47	76,804,872.93	1.00
7-12 个月	800,716,164.22	40,035,808.21	5.00
1-2 年	175,742,934.89	52,730,450.51	30.00
2-3 年	29,168,018.51	14,584,009.26	50.00
3 年以上	801,337,428.42	801,337,428.42	100.00
合计	9,487,451,839.51	985,492,569.33	—

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	158,108,541.08	57,791,277.01	35,988.00		35,988.00	215,899,818.09
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	973,214,632.20	21,534,874.64		9,256,937.51		985,492,569.33
合计	1,131,323,173.28	79,326,151.65	35,988.00	9,256,937.51	35,988.00	1,201,392,387.42

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
哈尔滨崇化经贸有限公司	35,988.00	收回货币资金
合 计	35,988.00	—

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	9,256,937.51

其中：重要的应收账款核销情况

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	是否因关联交易产生
北京中铁建工物资有限公司	货款	4,046,590.78	无法收回	内部审批	否
迪恩电子(天津)有限公司	货款	2,363,331.47	无法收回	内部审批	否
佛山市顺德区穗华贸易有限公司	货款	1,590,103.29	无法收回	内部审批	否
天津东能矿产贸易有限公司	货款	875,552.00	无法收回	内部审批	否
吉林省金宇钢结构有限公司	货款	321,945.97	无法收回	内部审批	否
永登兰江硅锰冶炼有限责任公司	货款	59,414.00	无法收回	内部审批	否
合 计	—	9,256,937.51	—	—	—

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国建筑第八工程局有限公司	1,039,430,678.99	10.52	26,881,501.02
中建八局第三建设有限公司	704,036,841.00	7.13	10,422,295.97
中国十七冶集团有限公司	428,313,973.75	4.34	5,389,644.17
中国核工业第二二建设有限公司	269,407,339.73	2.73	4,243,698.19
中建新疆建工(集团)有限公司	266,217,673.13	2.69	3,621,212.44
合 计	2,707,406,506.60	27.41	50,558,351.79

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的损失
无追索权应收账款保理	14,650,626,729.10	290,423,419.65

注：2022 年 1-12 月，本集团向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款

14,650,626,729.10 元，保理费为 290,423,419.65 元。

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	433,549,842.45	356,563,359.85
合 计	433,549,842.45	356,563,359.85

(2) 因金融资产转移而终止确认的应收款项融资

金融资产转移方式	终止确认的应收款项融资金额	与终止确认相关的损失
银行承兑汇票背书、贴现	9,752,744,510.26	7,946,582.84

2022 年 1-12 月，本集团累计背书、贴现符合终止确认的银行承兑汇票 9,752,744,510.26 元，贴现费为 7,946,582.84 元。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,769,130,247.58	99.36	2,626,358,594.65	99.44
1 至 2 年	6,005,839.79	0.22	2,383,005.60	0.09
2 至 3 年	338,888.55	0.01	1,858,999.51	0.07
3 年以上	11,480,462.86	0.41	10,522,054.46	0.40
合 计	2,786,955,438.78	100.00	2,641,122,654.22	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	未结算原因
安阳钢铁股份有限公司	528,916,508.90	18.98	合同未执行完毕
明拓集团铝业科技有限公司	330,970,043.75	11.88	合同未执行完毕
山西太钢不锈钢股份有限公司	167,733,886.91	6.02	合同未执行完毕
上海河钢华东贸易有限公司	85,550,459.14	3.07	合同未执行完毕
承德承钢商贸有限公司	79,515,053.26	2.85	合同未执行完毕
合 计	1,192,685,951.96	42.80	—

8、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	2,824,734.97	8,599,217.07
其他应收款	1,251,164,346.32	1,492,903,267.97
合 计	1,253,989,081.29	1,501,502,485.04

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
贷款业务利息	2,824,734.97	8,599,217.07
小 计	2,824,734.97	8,599,217.07
减：坏账准备		
合 计	2,824,734.97	8,599,217.07

(2) 其他应收款**①按账龄披露**

账 龄	年末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,169,106,333.08
7-12 个月	15,134,488.51
1 年以内小计	1,184,240,821.59
1 至 2 年	6,811,961.22
2 至 3 年	2,895,986.56
3 至 4 年	2,800,944.00
4 至 5 年	66,973,502.71
5 年以上	998,941,215.77
小 计	2,262,664,431.85
减：坏账准备	1,011,500,085.53
合 计	1,251,164,346.32

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
预付账款转入	943,069,641.84	965,061,043.01

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	72,994,768.94	51,130,587.91
备用金	265,280.64	321,371.26
代收代付款	1,109,353,586.77	1,368,264,911.26
其他往来款	136,981,153.66	139,324,140.08
小 计	2,262,664,431.85	2,524,102,053.52
减：坏账准备	1,011,500,085.53	1,031,198,785.55
合 计	1,251,164,346.32	1,492,903,267.97

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,470,367.13		1,029,728,418.42	1,031,198,785.55
2022 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	603,792.53		1,446,863.24	2,050,655.77
本年转回			21,761,036.39	21,761,036.39
本年转销				
本年核销				
其他变动			11,680.60	11,680.60
2022 年 12 月 31 日余额	2,074,159.66		1,009,425,925.87	1,011,500,085.53

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	1,031,198,785.55	2,050,655.77	21,761,036.39		11,680.60	1,011,500,085.53

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	1,031,198,785.55	2,050,655.77	21,761,036.39		11,680.60	1,011,500,085.53

其中：本年坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
龙岩市中心城市建成区工业企业搬迁改造协调领导小组办公室	20,375,881.00	收回货币资金
成渝钒钛科技有限公司	600,000.00	收回货币资金
佛山市锦泰来钢材实业有限公司	302,838.52	收回货币资金
上海润富创业投资有限公司	252,335.15	收回货币资金
上海周贯实业有限公司	200,000.00	收回货币资金
合计	21,731,054.67	—

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
五矿企荣有限公司	代收代付款	144,758,065.32	6 个月以内	6.40	
无锡太钢销售有限公司	代收代付款	140,365,572.65	6 个月以内	6.20	
抚顺新钢铁有限责任公司	代收代付款	132,643,983.89	6 个月以内	5.86	
广东省佛山市锦泰来钢材实业有限公司	预付账款转入	123,586,242.68	5 年以上	5.46	123,586,242.68
鞍钢附企-初轧轧钢厂一分厂	预付账款转入	111,961,385.02	5 年以上	4.95	111,961,385.02
合计	—	653,315,249.56	—	28.87	235,547,627.70

9、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在途物资	167,773,925.38		167,773,925.38
原材料	214,247,683.43	5,892,713.73	208,354,969.70
库存商品	3,111,135,172.46	105,065,375.00	3,006,069,797.46
周转材料	1,119,113.22		1,119,113.22
合计	3,494,275,894.49	110,958,088.73	3,383,317,805.76

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在途物资	363,296,239.31		363,296,239.31
原材料	211,423,808.85	8,949,871.27	202,473,937.58
库存商品	3,791,936,071.88	53,148,692.75	3,738,787,379.13
周转材料	1,093,783.89		1,093,783.89
合 计	4,367,749,903.93	62,098,564.02	4,305,651,339.91

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在途物资						
原材料	8,949,871.27	13,010,426.91		16,067,584.45		5,892,713.73
库存商品	53,148,692.75	187,332,295.56		135,415,613.31		105,065,375.00
周转材料						
发出商品						
合 计	62,098,564.02	200,342,722.47		151,483,197.76		110,958,088.73

10、一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的应收土地处置款	37,231,546.38	
合 计	37,231,546.38	

11、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴税金	25,942,315.59	26,372,111.12
待认证的进项税额以及留抵增值税	258,409,291.79	167,018,143.32
应收保理款	13,723,000.00	33,515,683.04
发放贷款及垫款	73,147,822.46	317,343,151.27
被套期项目-确定承诺	13,046,160.00	
合 计	384,268,589.84	544,249,088.75

12、发放贷款及垫款

(1) 贷款和垫款按个人和企业分布情况

项 目	期末余额	期初余额
个人贷款和垫款	10,284,805.91	96,178,649.23
—信用卡		
—住房抵押	10,284,805.91	96,178,649.23
—其他		
贷款和垫款总额	10,284,805.91	96,178,649.23
减：贷款损失准备	1,313,732.44	7,728,003.46
其中：组合计提数	1,313,732.44	7,728,003.46
贷款和垫款账面价值	8,971,073.47	88,450,645.77

(2) 贷款和垫款按行业分布情况

行业分布	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
其他行业	10,284,805.91	100.00	96,178,649.23	100.00
贷款和垫款总额	10,284,805.91	100.00	96,178,649.23	100.00
减：贷款损失准备	1,313,732.44		7,728,003.46	
其中：组合计提数	1,313,732.44		7,728,003.46	
贷款和垫款账面价值	8,971,073.47		88,450,645.77	

(3) 贷款和垫款按地区分布情况

地区分布	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
华东地区	10,284,805.91	100.00	96,178,649.23	100.00
贷款和垫款总额	10,284,805.91	100.00	96,178,649.23	100.00
减：贷款损失准备	1,313,732.44		7,728,003.46	
其中：组合计提数	1,313,732.44		7,728,003.46	
贷款和垫款账面价值	8,971,073.47		88,450,645.77	

(4) 贷款和垫款按担保方式分布情况

项 目	期末余额	期初余额
抵押贷款	10,284,805.91	96,178,649.23
贷款和垫款总额	10,284,805.91	96,178,649.23

项 目	期末余额	期初余额
减：贷款损失准备	1,313,732.44	7,728,003.46
其中：组合计提数	1,313,732.44	7,728,003.46
贷款和垫款账面价值	8,971,073.47	88,450,645.77

(5) 贷款损失准备

项 目	本期金额		上期金额	
	单项	组合	单项	组合
期初余额		7,728,003.46		1,646,862.14
本期计提		-6,414,271.02		6,081,141.32
期末余额		1,313,732.44		7,728,003.46

13、长期应收款

项 目	年末余额			年初余额			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	
应收土地处置款	84,550,042.58		84,550,042.58	116,143,854.93		116,143,854.93	4.75-4.90
合 计	84,550,042.58		84,550,042.58	116,143,854.93		116,143,854.93	—

14、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
一、合营企业						
龙腾数科技术有限公司	97,036,815.10			-5,718,408.86		
小 计	97,036,815.10			-5,718,408.86		
二、联营企业						
广东五矿萤石有限公司	14,540,663.06			-14,540,663.06		
五矿天威钢铁有限公司	30,351,818.09			1,073,896.46		-218,731.70
五矿(山东)钢铁物流园 有限公司	7,947,171.63			-532,112.09		
宁波金海菱液化储运有 限公司	7,148,630.60			-1,094,183.15		
唐山曹妃甸中钢实业有	10,662,554.74			3,794,698.69		

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
限公司						
明拓集团有限公司		115,143,600.00		3,354,671.98		-2,524,650.29
小 计	70,650,838.12	115,143,600.00		-7,943,691.17		-2,743,381.99
合 计	167,687,653.22	115,143,600.00		-13,662,100.03		-2,743,381.99

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年初余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业						
龙腾数科技术有限公司				91,318,406.24	51,061,261.60	51,061,261.60
小 计				91,318,406.24	51,061,261.60	51,061,261.60
二、联营企业						
广东五矿萤石有限公司						
五矿天威钢铁有限公司				31,206,982.85		
五矿(山东)钢铁物流园有限公司				7,415,059.54		
宁波金海菱液化储运有限公司	254,351.09			5,800,096.36		
唐山曹妃甸中钢实业有限公司	2,842,350.51			11,614,902.92		
明拓集团有限公司	20,001,966.50			95,971,655.19		
小 计	23,098,668.10			152,008,696.86		
合 计	23,098,668.10			243,327,103.10	51,061,261.60	51,061,261.60

15、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
明拓集团有限公司		112,941,400.00
美达王(天津)钢材制品有限公司	8,800,000.00	11,500,000.00

项 目	年末余额	年初余额
兰州河桥五矿资源有限公司	8,234,300.00	6,390,800.00
北京铁矿石交易中心股份有限公司	9,870,000.00	8,890,000.00
北京哈中信息咨询中心有限公司		
海南机场股份有限公司		
五矿上海浦东贸易有限责任公司		
天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙）	24,204,688.42	37,638,290.49
天津渤钢十号企业管理合伙企业（有限合伙）	2,856,674.11	4,442,128.24
合 计	53,965,662.53	181,802,618.73

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	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
明拓集团有限公司		49,703,600.00		37,277,700.00	长期持有	投资转长期股权投资核算
美达王（天津）钢材制品有限公司	1,631,554.27	1,342,070.00			长期持有	
兰州河桥五矿资源有限公司		2,138,747.00			长期持有	
北京铁矿石交易中心股份有限公司		2,325,000.00			长期持有	
北京哈中信息咨询中心有限公司			200,000.00		长期持有	
海南机场股份有限公司			668,750.00		长期持有	
五矿上海浦东贸易有限责任公司					被托管	
天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙）	3,109,137.88		13,433,602.07		长期持有	
天津渤钢十号企业管理合伙企业（有限合伙）	366,945.18		1,585,454.13		长期持有	
合 计	5,107,637.33	55,509,417.00	15,887,806.20	37,277,700.00		

注：2022 年，本集团终止确认部分其他权益工具投资，该等其他权益工具投资以前期间计入其他综合收益的累计收益 37,277,700.00 元从其他综合收益转入留存收益。

16、其他非流动金融资产

项 目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,293,185.31	205,992,752.87
其中：权益工具投资	198,293,185.31	205,992,752.87
合 计	198,293,185.31	205,992,752.87

17、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	245,645,511.32			245,645,511.32
2、本年增加金额	6,406,106.31			6,406,106.31
其中：固定资产转入	6,406,106.31			6,406,106.31
其他增加				
3、本年减少金额				
其中：转入固定资产				
4、年末余额	252,051,617.63			252,051,617.63
二、累计折旧和累计摊销				
1、年初余额	71,076,641.30			71,076,641.30
2、本年增加金额	9,010,081.81			9,010,081.81
其中：计提	6,974,692.73			6,974,692.73
固定资产转入	2,035,389.08			2,035,389.08
3、本年减少金额				
其中：转入固定资产				
4、年末余额	80,086,723.11			80,086,723.11
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
1、年末账面价值	171,964,894.52			171,964,894.52
2、年初账面价值	174,568,870.02			174,568,870.02

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋	412,000.00	尚在办理中

18、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其它	合计
一、账面原值					
1、年初余额	1,171,162,551.75	401,333,240.52	95,413,830.62	70,544,635.92	1,738,454,258.81
2、本年增加金额	6,374,809.73	5,106,833.37	1,110,679.42	7,808,376.66	20,400,699.18
(1) 购置	2,009,528.39	5,106,833.37	1,110,679.42	7,808,376.66	16,035,417.84
(2) 在建工程转入	4,365,281.34				4,365,281.34
(3) 投资性房地产转入					
(4) 其他					
3、本年减少金额	27,396,981.83	1,219,622.42	3,839,322.95	3,418,859.10	35,874,786.30
(1) 处置或报废		1,219,622.42	3,839,322.95	3,248,859.10	8,307,804.47
(2) 转入投资性房地产	6,406,106.31				6,406,106.31
(3) 其他	20,990,875.52			170,000.00	21,160,875.52
4、年末余额	1,150,140,379.65	405,220,451.47	92,685,187.09	74,934,153.48	1,722,980,171.69
二、累计折旧					
1、年初余额	357,226,161.01	247,606,493.20	75,057,620.16	54,722,436.01	734,612,710.38
2、本年增加金额	38,688,343.63	26,607,112.62	4,502,635.73	4,943,824.18	74,741,916.16
(1) 计提	38,688,343.63	26,607,112.62	4,502,635.73	4,943,824.18	74,741,916.16
(2) 投资性房地产转入					
(3) 其他					
3、本年减少金额	8,346,568.70	1,163,720.26	3,641,824.57	3,174,051.00	16,326,164.53
(1) 处置或报废		1,163,720.26	3,641,824.57	3,015,542.51	7,821,087.34

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其它	合计
(2) 转入投资性房地产	2,035,389.08				2,035,389.08
(3) 其他	6,311,179.62			158,508.49	6,469,688.11
4、年末余额	387,567,935.94	273,049,885.56	75,918,431.32	56,492,209.19	793,028,462.01
三、减值准备					
1、年初余额	18,742,295.72	5,219,618.23	929,080.57	114,147.42	25,005,141.94
2、本年增加金额					
其中：计提					
3、本年减少金额	14,592,640.86		675.00	11,491.51	14,604,807.37
其中：处置或报废					
其他	14,592,640.86			11,491.51	14,604,132.37
4、年末余额	4,149,654.86	5,219,618.23	928,405.57	102,655.91	10,400,334.57
四、账面价值					
1、年末账面价值	758,422,788.85	126,950,947.68	15,838,350.20	18,339,288.38	919,551,375.11
2、年初账面价值	795,194,095.02	148,507,129.09	19,427,129.89	15,708,052.49	978,836,406.49

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	38,502,505.19	18,039,813.52	611,640.37	19,851,051.30	
机器设备	19,410,297.62	15,402,636.81	3,416,301.90	591,358.91	
办公设备	627,475.19	608,359.45		19,115.74	
合 计	58,540,278.00	34,050,809.78	4,027,942.27	20,461,525.95	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	49,909,098.58	办理中

19、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无锡物流园项目				6,351,887.38		6,351,887.38
兰州物流园项目	96,359,531.80		96,359,531.80	96,359,531.80		96,359,531.80
二期堆场技改项目	2,145,264.18		2,145,264.18			
厂区设备基础						
合 计	98,504,795.98		98,504,795.98	102,711,419.18		102,711,419.18

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减 少金额	年末余额
兰州物流园项目	140,951.10	96,359,531.80				96,359,531.80
二期堆场技改项目	1,977.00		2,145,264.18			2,145,264.18
厂区设备基础	203.03		2,030,307.47	2,030,307.47		
合 计	143,131.13	96,359,531.80	4,175,571.65	2,030,307.47		98,504,795.98

(续)

工程名称	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金 额	其中：本期利息 资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
兰州物流园项目	6.84	6.84				自筹
二期堆场技改项目	10.85	10.85				自筹
厂区设备基础	100.00	100.00				自筹
合 计	—	—	—	—	—	—

20、使用权资产

项 目	房屋建筑物及土地	机器设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	126,828,779.45	1,651,817.06	128,480,596.51
2、本年增加金额	35,975,877.11	11,664,304.86	47,640,181.97
(1) 新增租入	35,975,877.11	11,664,304.86	47,640,181.97
(2) 其他			
3、本年减少金额	3,664,524.14		3,664,524.14

项 目	房屋建筑物及土地	机器设备	合计
(1) 租赁合同到期	3,664,524.14		3,664,524.14
(2) 其他			
4、年末余额	159,140,132.42	13,316,121.92	172,456,254.34
二、累计折旧			
1、年初余额	32,668,043.07	103,491.88	32,771,534.95
2、本年增加金额	39,714,371.53	337,287.21	40,051,658.74
(1) 计提	39,714,371.53	337,287.21	40,051,658.74
(2) 其他			
3、本年减少金额	3,661,161.39		3,661,161.39
(1) 租赁合同到期	3,661,161.39		3,661,161.39
(2) 其他			
4、年末余额	68,721,253.21	440,779.09	69,162,032.30
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
其中：计提			
3、本年减少金额			
其中：处置或报废			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	90,418,879.21	12,875,342.83	103,294,222.04
2、年初账面价值	94,160,736.38	1,548,325.18	95,709,061.56

21、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	645,045,996.12	54,927,528.08	77,422.12	700,050,946.32
2、本年增加金额		19,580,396.80	1,000.00	19,581,396.80

项 目	土地使用权	软件	其他	合 计
(1) 购置		19,580,396.80	1,000.00	19,581,396.80
(2) 债务重组取得				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他				
4、年末余额	645,045,996.12	74,507,924.88	78,422.12	719,632,343.12
二、累计摊销				
1、年初余额	115,198,930.99	19,764,289.16	27,569.62	134,990,789.77
2、本年增加金额	13,498,818.37	11,722,701.55	13,276.44	25,234,796.36
(1) 计提	13,498,818.37	11,722,701.55	13,276.44	25,234,796.36
(2) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他				
4、年末余额	128,697,749.36	31,486,990.71	40,846.06	160,225,586.13
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	516,348,246.76	43,020,934.17	37,576.06	559,406,756.99
2、年初账面价值	529,847,065.13	35,163,238.92	49,852.50	565,060,156.55

22、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
租赁资产改良支出	26,413,092.89	3,191,980.21	6,860,601.53		22,744,471.57
网络服务费	13,364.78		9,433.96		3,930.82

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
邮箱服务费	11,265.13		2,112.21		9,152.92
合计	26,437,722.80	3,191,980.21	6,872,147.70		22,757,555.31

23、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,754,327,662.64	438,581,915.66	1,687,282,005.16	421,820,501.29
可抵扣亏损	679,575,147.19	169,893,035.80	859,817,542.96	214,954,385.74
应付职工薪酬	124,665,262.04	31,166,315.51	142,825,983.72	35,706,495.93
长期待摊的装修费用	358,459.90	89,614.98	4,457.92	1,114.48
预计负债	6,869,610.19	1,717,402.55	6,869,610.20	1,717,402.55
期货浮动盈亏	37,241,400.00	9,310,350.00	1,887,186.76	471,796.69
其他权益工具投资公允价值变动	15,019,056.20	3,754,764.05		
合计	2,618,056,598.16	654,513,398.55	2,698,686,786.72	674,671,696.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	165,698.20	41,424.55	165,698.20	41,424.55
其他权益工具投资公允价值变动	55,509,417.00	13,877,354.25	53,183,717.00	13,295,929.25
其他非流动金融资产公允价值变动	100,655,000.00	25,163,750.00	107,457,261.00	26,864,315.25
期货浮动盈亏	98,486,790.21	24,621,697.56		
固定资产折旧税会差异	163,315.66	40,828.92	595,007.88	148,751.97
合计	254,980,221.07	63,745,055.28	161,401,684.08	40,350,421.02

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	648,298,198.81	634,779,471.31
预计负债	363,195,397.25	341,626,170.94

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	394,806,868.55	466,679,356.36
应付职工薪酬	131,798,436.72	114,694,944.47
合 计	1,538,098,901.33	1,557,779,943.08

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额	备注
2022 年		77,081,408.17	
2023 年	46,405,670.19	90,818,562.03	
2024 年	100,537,909.69	115,189,752.36	
2025 年	97,889,052.22	118,529,393.81	
2026 年	51,743,397.44	65,060,239.99	
2027 年	98,230,839.01		
合 计	394,806,868.55	466,679,356.36	

24、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付工程款	5,000,000.00	5,000,000.00
合 计	5,000,000.00	5,000,000.00

25、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	147,318,873.22	63,892,521.90
抵押借款	20,000,000.00	20,026,583.33
保证借款		
信用借款	2,995,345,120.28	2,758,914,289.02
应付利息	7,088,584.67	6,054,947.22
合 计	3,169,752,578.17	2,848,888,341.47

(2) 期末抵押借款及质押借款的抵押、质押资产类别以及金额，参见附注六、64。

26、衍生金融负债

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
套期保值期货合约	18,036,520.00	753,894.00
合 计	18,036,520.00	753,894.00

27、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	5,138,227,341.47	3,334,171,378.98
商业承兑汇票	14,674,639.26	2,800,000.00
合 计	5,152,901,980.73	3,336,971,378.98

28、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付货款	2,200,684,559.59	3,124,754,476.70
应付工程款	2,831,704.80	5,374,160.65
应付设备款	1,724,550.00	11,011,168.30
其他	150,572,245.11	129,474,124.65
合 计	2,355,813,059.50	3,270,613,930.30

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
宁波工昂物产有限公司	4,931,328.90	合同履行争议，暂未支付
合 计	4,931,328.90	—

29、合同负债

项 目	年末余额	年初余额
销售合同相关的合同负债	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37
合 计	1,798,691,897.87	1,666,364,992.37

30、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	328,753,038.27	893,548,919.53	889,088,639.29	333,213,318.51
二、离职后福利-设定提	304,979.30	97,099,217.84	97,096,309.06	307,888.08

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
存计划				
三、辞退福利	70,604.31	8,472,400.70	7,404,586.93	1,138,418.08
合计	329,128,621.88	999,120,538.07	993,589,535.28	334,659,624.67

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	257,520,928.19	713,237,164.22	714,294,393.63	256,463,698.78
2、职工福利费		40,850,986.81	40,850,986.81	
3、社会保险费	681,584.71	58,369,877.99	58,448,057.53	603,405.17
其中：医疗保险费	669,333.69	56,354,991.11	56,433,501.40	590,823.40
工伤保险费	6,809.07	1,625,547.29	1,625,803.00	6,553.36
生育保险费	5,441.95	389,339.59	388,753.13	6,028.41
4、住房公积金	130,989.00	50,687,429.39	50,680,924.39	137,494.00
5、工会经费和职工教育经费	70,419,536.37	30,403,461.12	24,814,276.93	76,008,720.56
合计	328,753,038.27	893,548,919.53	889,088,639.29	333,213,318.51

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	122,302.13	71,061,257.80	71,058,512.58	125,047.35
2、失业保险费	3,851.42	2,436,633.44	2,436,469.88	4,014.98
3、企业年金缴费	178,825.75	23,601,326.60	23,601,326.60	178,825.75
合计	304,979.30	97,099,217.84	97,096,309.06	307,888.08

31、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	126,340,499.57	155,767,953.43
企业所得税	87,847,693.31	43,408,840.38
个人所得税	8,466,979.08	7,321,976.90
城市维护建设税	3,100,327.96	5,558,292.37
房产税	1,968,232.58	2,136,307.36
土地使用税	245,088.83	259,411.84

项 目	年末余额	年初余额
教育费附加	2,218,344.21	3,995,342.13
印花税	12,951,672.32	10,740,517.44
其他	1,326,554.28	1,487,376.69
合 计	244,465,392.14	230,676,018.54

32、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94
合 计	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
抵押金及保证金	182,632,524.51	120,934,345.81
资金拆借	1,466,610,076.61	634,791,454.22
代收代付款	748,151,846.54	1,909,622,342.75
其他	125,253,388.40	193,500,006.16
合 计	2,522,647,836.06	2,858,848,148.94

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
南通耀扬建筑工程有限公司	51,787,195.25	其他往来款
唐山钢铁集团有限责任公司	49,000,000.00	资金拆入
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	40,000,000.00	资金拆入
合 计	140,787,195.25	—

33、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、35）	520,000,000.00	18,000,000.00
1 年内到期的应付利息（附注六、35）	1,052,052.22	503,408.89

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、37）	809,820.00	809,820.00
1 年内到期的租赁负债（附注六、36）	43,579,763.16	32,489,827.43
合 计	565,441,635.38	51,803,056.32

34、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	408,067,467.38	173,904,270.65
未终止确认的已背书商业承兑汇票	31,500,000.00	17,853,174.02
被套期项目-确定承诺	21,722,050.00	
其他	2,500,000.00	
合 计	463,789,517.38	191,757,444.67

35、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	1,251,552,052.22	544,503,408.89
减：一年内到期的长期借款（附注六、33）	520,000,000.00	18,000,000.00
减：一年内到期的应付利息（附注六、33）	1,052,052.22	503,408.89
合 计	730,500,000.00	526,000,000.00

注：期末信用借款余额本金 1,250,500,000.00 元，其中：26,000,000.00 元为国家发展基金有限公司通过国家开发银行股份有限公司北京市分行向公司提供的委托贷款、借款利率为固定利率 1.08%，500,000,000.00 元为国家开发银行提供的公司复工复产达产所需的经营资金、借款利率为浮动利率（本期利率 3.05%，基准利率首次调整日为 2020 年 5 月 20 日，之后每满 1 年调整一次），200,000,000.00 元为中国进出口银行提供的用于借款人及其下属子公司进口业务的贷款、借款利率为固定利率 2.70%，500,000,000.00 元为从中国五矿集团有限公司取得的借款、借款利率为固定利率 2.70%，24,500,000.00 元为公司子公司五矿（湖南）铁合金有限责任公司与五矿集团财务有限责任公司签订中长期流动资金借款合同、借款利率为固定利率 1.35%。

36、租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	87,358,302.77	77,054,559.84

项 目	年末余额	年初余额
减：未确认融资费用	6,930,136.65	5,754,720.80
减：一年内到期的租赁负债（附注六、33）	43,579,763.16	32,489,827.43
合 计	36,848,402.96	38,810,011.61

注：本集团年末租赁负债的到期期限分析参见本附注九、3、流动性风险。

37、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款	14,054,201.07	14,604,916.45
专项应付款	6,825,600.00	46,800,000.00
合 计	20,879,801.07	61,404,916.45

（1）长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付土地使用权款	14,864,021.07	15,414,736.45
减：一年内到期部分（附注六、33）	809,820.00	809,820.00
合 计	14,054,201.07	14,604,916.45

注：应付土地使用权款为子公司五矿钢铁有限责任公司（以下简称“五矿钢铁”）所属五矿物流园（东莞）有限公司按期支付土地使用费，根据未来土地使用年限及缴付标准确认长期应付款。

（2）专项应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
“僵尸企业”中央财政补助资金	46,800,000.00		39,974,400.00	6,825,600.00	财政拨款
合 计	46,800,000.00		39,974,400.00	6,825,600.00	

38、预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	370,065,007.44	348,495,781.14	注
合 计	370,065,007.44	348,495,781.14	

注：如附注十二、2、（1）、①所述，公司子公司五矿钢铁所属中国五矿深圳进出口有限责任公司（以下简称“五矿深圳”）因涉及诉讼累计确认预计负债 35,632.79 万元。

注：如附注十二、2、（1）、②所述，公司子公司五矿钢铁因涉及诉讼累计确认预计负

债 686.96 万元。

注：如附注十二、2、（1）、③所述，公司子公司五矿钢铁所属五矿无锡物流园有限公司（以下简称“无锡物流园”）因涉及诉讼累计确认预计负债 686.75 万元。

39、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,071,910,711.00						1,071,910,711.00

40、其他权益工具

（1）年末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

（2）年末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

发行在外的 金融工具	年初余额		本年增加		本年减少		年末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		2,500,000,000.00				2,500,000,000.00		
合计		2,500,000,000.00				2,500,000,000.00		

注：公司于 2022 年 12 月 29 日偿还永续债 25.00 亿元。

41、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	3,984,439,700.77			3,984,439,700.77
其他资本公积	210,232,626.19		2,743,381.99	207,489,244.20
合计	4,194,672,326.96		2,743,381.99	4,191,928,944.97

42、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	39,019,037.75	-12,693,356.20		37,277,700.00	-3,173,339.05	-46,797,717.15	-7,778,679.40
其中：其他权益工	39,019,037.75	-12,693,356.20		37,277,700.00	-3,173,339.05	-46,797,717.15	-7,778,679.40

项 目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计入其 他综合收益当 期转入留存收 益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
具投资公 允价值变 动								
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	781,007.00	-3,684,856.58				-3,684,856.58		-2,903,849.58
其中：现 金流量套 期储备	781,007.00	-3,684,856.58				-3,684,856.58		-2,903,849.58
其他综合 收益合计	39,800,044.75	-16,378,212.78		37,277,700.00	-3,173,339.05	-50,482,573.73		-10,682,528.98

43、专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	9,010,279.08	4,941,538.30	5,339,974.25	8,611,843.13
合 计	9,010,279.08	4,941,538.30	5,339,974.25	8,611,843.13

44、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	962,936,099.83			962,936,099.83
任意盈余公积	6,276,386.62			6,276,386.62
合 计	969,212,486.45			969,212,486.45

45、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	-1,640,759,091.19	-1,970,167,730.02
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-1,640,759,091.19	-1,970,167,730.02
加：本年归属于母公司股东的净利润	339,604,024.69	478,957,249.94
减：提取法定盈余公积		
其他利润分配	153,236,111.11	149,548,611.11
加：其他综合收益结转留存收益	37,277,700.00	
年末未分配利润	-1,417,113,477.61	-1,640,759,091.19

注：2022 年，本集团终止确认部分其他权益工具投资，该等其他权益工具投资以前期间计入其他综合收益的累计收益人民币 37,277,700.00 元从其他综合收益转入留存收益。

46、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	78,600,839,025.91	75,751,589,404.04	87,429,813,147.38	84,746,272,481.13
其他业务	44,504,398.58	24,973,389.10	77,527,359.49	45,137,064.44
合 计	78,645,343,424.49	75,776,562,793.14	87,507,340,506.87	84,791,409,545.57

47、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	16,103,364.22	20,601,498.16
教育费附加	12,256,182.84	14,925,020.50
房产税	10,441,351.86	14,435,195.70
土地使用税	1,884,630.70	1,933,189.16
印花税	55,530,082.23	59,882,994.56
车船使用税	152,231.39	187,284.17
关税		668,624.60
其他	784,691.72	1,601,017.55
合 计	97,152,534.96	114,234,824.40

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

48、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
商品检验、报关、贸易证书费	7,773.23	77,676.70
仓储保管费	5,296,072.69	6,387,798.47
保险费	56,423,998.65	48,357,847.14
职工薪酬	15,543,946.26	19,820,431.23
广告费	65,344.76	297,834.93
销售服务费	103,269.90	1,094,695.14
其他	6,232,992.83	6,540,044.18

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	83,673,398.32	82,576,327.79

49、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	898,608,025.59	906,985,948.04
办公费	12,574,803.06	41,360,536.31
租赁费	46,995,246.03	48,190,513.24
折旧费	42,251,159.49	38,000,256.97
差旅费	13,620,346.66	20,288,804.00
业务招待费	26,944,250.60	36,451,474.08
诉讼费	15,795,940.23	16,540,047.08
无形资产摊销	18,551,667.90	11,783,178.27
咨询费	9,925,575.90	9,047,395.33
税费	3,463,270.18	3,327,335.93
长期待摊费用	1,832,892.78	1,539,429.86
聘请中介机构费	9,479,862.99	3,998,643.31
修理费	4,292,914.28	5,236,197.77
保险费	3,060,603.17	3,667,102.51
存货盘亏(盈)	-361,164.66	-1,512,923.13
低值易耗品摊销	1,324,199.63	1,781,097.43
会议费	501,161.91	492,535.20
排污费	111,097.44	191,739.93
其他	64,559,910.69	59,811,414.23
合 计	1,173,531,763.87	1,207,180,726.36

50、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
委外研发费用	16,641,711.06	
职工薪酬	3,022,869.48	
折旧费	6,409.45	

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	19,670,989.99	

51、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	307,473,832.08	315,252,453.98
减：利息收入	31,964,867.43	51,426,212.02
汇兑损益	198,560,415.84	-108,977,097.20
银行手续费	61,299,713.82	53,280,152.88
合 计	535,369,094.31	208,129,297.64

52、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	24,944,993.97	38,739,732.85	24,944,993.97
个税手续费返还	406,974.05	472,099.14	
增值税加计扣除	17,627,522.07	10,662,365.57	
合 计	42,979,490.09	49,874,197.56	24,944,993.97

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注六、58“营业外收入”。

53、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-13,662,100.03	-39,430,865.99
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	391,690.90	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	5,107,637.33	845,127.39
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	22,551,858.60	8,280,696.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-290,423,419.65	-328,124,287.71
处置应收款项融资取得的投资收益	-7,946,582.84	-46,159,784.78
合 计	-283,980,915.69	-404,589,114.11

54、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
按公允价值计量的其他非流动金融资产	165,000.00	60,471,074.08

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
套期净损益	88,618,801.65	51,321,666.75
合 计	88,783,801.65	111,792,740.83

55、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-79,290,163.65	25,581,693.21
其他应收款减值损失	19,710,380.62	16,969,024.62
应收票据减值损失	1,524,964.09	-5,997,835.67
贷款减值损失	2,535,882.39	-7,909,887.21
合 计	-55,518,936.55	28,642,994.95

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

56、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-187,816,368.99	-100,018,893.72
合 计	-187,816,368.99	-100,018,893.72

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

57、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-86,562.31	7,986,765.30	-86,562.31
无形资产处置利得或损失		9,062,451.78	
合 计	-86,562.31	17,049,217.08	-86,562.31

58、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,212.39	36,577.77	2,212.39
与企业日常活动无关的政府补助	15,381,014.34		15,381,014.34
违约赔偿收入	9,206,872.48	1,413,250.16	9,206,872.48
罚款收入	268,377.10	8,650,186.45	268,377.10
无法支付的款项	3,561,502.38	475,841.72	3,561,502.38

其他	1,207,665.89	4,580,696.32	1,207,665.89
合 计	29,627,644.58	15,156,552.42	29,627,644.58

计入当期损益的政府补助:

补助项目	本年发生额			上年发生额			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	计入营业外 收入	计入其他收 益	冲减成 本费用	
税费返还		2,443,489.61			5,006,455.79		与收益相关
“僵尸企业”中央 财政补助资金	15,187,500.00						与收益相关
房产税，城镇土地 税和土地用费困难 减免	193,514.34						与收益相关
边贸发展补贴资金					16,001,400.00		与收益相关
稳岗补贴		1,264,347.90			905,950.22		与收益相关
东疆管委会的投资 发展金					6,176,110.74		与收益相关
企业发展专项资金		2,993,685.46			10,649,816.10		与收益相关
外贸发展奖励		8,802,300.00					与收益相关
中小企业发展专项 资金经营奖励		3,568,000.00					与收益相关
经济发展贡献奖励		1,160,800.00					与收益相关
促进产业发展基金		4,712,371.00					与收益相关
合 计	15,381,014.34	24,944,993.97			38,739,732.85		

59、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性 损益的金额
非流动资产毁损报废损失	61,845.93	84,515.21	61,845.93
其中：固定资产	61,845.93	84,515.21	61,845.93
对外捐赠支出	8,535,000.00	8,446,520.00	8,535,000.00
预计未决诉讼损失	21,569,226.30	24,311,574.00	21,569,226.30
罚款支出	644,569.95	663,401.57	644,569.95
赔偿金、违约金及滞纳金等支出	491,845.35	2,759,792.37	491,845.35
其他	327,887.30	2,872,207.97	327,887.30

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合 计	31,630,374.83	39,138,011.12	31,630,374.83

60、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	165,298,198.06	119,480,407.29
递延所得税费用	46,726,271.44	178,601,525.06
合 计	212,024,469.50	298,081,932.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	562,298,779.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	140,574,694.97
子公司适用不同税率的影响	-2,487,092.91
调整以前期间所得税的影响	8,088,641.16
非应税收入的影响	3,007,636.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,080,426.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	52,760,162.99
所得税费用	212,024,469.50

61、其他综合收益

详见附注六、42。

62、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
集团内关联往来	3,916,880,629.11	5,849,132,735.06
收到其他往来款	15,021,005,590.30	22,431,078,154.09
营业外收入	10,685,127.86	4,544,118.55
利息收入	31,964,867.43	51,426,212.02
政府补助收入	40,326,008.31	38,739,732.85

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金与法院冻结款项收回	51,183,359.24	56,617,102.70
合 计	19,072,045,582.25	28,431,538,055.27

注：收到其他往来款主要是本集团贸易代理业务代收的款项。

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
管理费用支出	205,605,637.97	248,603,738.92
营业费用支出	68,129,452.06	62,755,896.56
营业外支出	9,765,151.21	14,741,921.91
集团内关联往来	6,250,503,877.66	8,538,141,227.21
支付其他往来款	14,717,060,609.09	20,103,896,731.14
支付的备用金	6,653,120.41	9,822,781.64
银行手续费	61,299,713.82	67,337,704.08
保证金与法院冻结款项支出	125,048,538.82	121,844,451.05
合 计	21,444,066,101.04	29,167,144,452.51

注：支付其他往来款主要是本集团贸易代理业务代付的款项。

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁负债租金支出	18,769,091.36	10,385,190.52
归还永续债本金支付现金	2,500,000,000.00	
合 计	2,518,769,091.36	10,385,190.52

63、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	350,274,310.39	487,998,473.55
加：资产减值准备	187,816,368.99	100,018,893.72
信用减值损失	55,518,936.55	-28,642,994.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,716,608.89	86,131,255.18

补充资料	本年金额	上年金额
使用权资产折旧	40,051,658.74	32,771,534.95
无形资产摊销	25,234,796.36	21,346,980.68
长期待摊费用摊销	6,872,147.70	5,020,534.99
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）	86,562.31	-17,049,217.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,633.54	47,937.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-88,783,801.65	-111,792,740.83
财务费用（收益以“-”号填列）	307,473,832.08	315,252,453.98
投资损失（收益以“-”号填列）	283,980,915.69	28,395,469.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	23,913,062.18	163,667,565.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,813,209.26	14,933,959.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	873,474,009.44	-296,344,388.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,538,760,794.95	1,509,063,768.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	386,025,683.08	-1,377,914,340.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,017,767,138.60	932,905,146.19
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39
减：现金的年初余额	2,703,266,758.39	1,502,498,107.74
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-587,386,024.69	1,200,768,650.65

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39

项 目	年末余额	年初余额
其中：库存现金	97,907.86	47,331.41
可随时用于支付的银行存款	1,987,098,936.91	2,540,008,240.11
可随时用于支付的其他货币资金	128,683,888.93	163,211,186.87
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	2,115,880,733.70	2,703,266,758.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

64、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	213,946,914.10	注 1
应收票据	133,698,573.22	注 2
应收账款	13,620,300.00	注 2
固定资产	53,377,372.33	注 3
无形资产	27,359,405.85	注 3
合 计	442,002,565.50	

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 3,000.00 元作为 ETC 保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 5,000,000.00 元作为定期存单；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司因合同纠纷作为诉讼保全资金被法院冻结银行存款 43,843.30 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 1,130,000.00 元作为保函保证金，开具保函 1,130,000.00 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 161,461,553.89 元作为期货保证金；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 46,308,509.88 元作为票据保证金，开具银行承兑汇票 231,301,699.60 元；

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以货币资金 7.03 元作为待结汇资金；

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以 133,698,573.22 元的商业承兑汇票和 13,620,300.00 元的应收账款质押，取得 147,318,873.22 元的银行借款；

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日止，公司所属子公司以固定资产-房屋建筑物

53,377,372.33 元及无形资产-土地 27,359,405.85 元作为抵押，取得银行借款。

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			168,411,585.07
其中：美元	24,177,035.41	6.9646	168,383,380.82
欧元	0.01	7.4229	0.07
英镑	3,360.00	8.3941	28,204.18
应收账款			144,029,252.74
其中：美元	20,680,190.21	6.9646	144,029,252.74
其他应收款			3,566,828.93
其中：美元	512,136.94	6.9646	3,566,828.93
应付账款			772,587,307.86
其中：美元	110,919,526.90	6.9646	772,510,137.05
俄罗斯卢布	819,500.00	0.0942	77,170.81
其他应付款			58,228,277.80
其中：美元	8,360,606.18	6.9646	58,228,277.80

66、套期

本期公司所属子公司五矿发展、中国矿产、五矿钢铁、五矿贸易开展套期保值业务，被套期项目为铁矿石、焦炭、硅铁、硅锰、螺纹钢、热轧卷板，套期工具为买卖的期货、期权合约；2022 年 1-12 月上述各期货品种在国内的开仓金额为：1,110,356.64 万元，套期期货损益抵减现货公允价值变动和现金流量变动后的损益为 8,861.88 万元。

67、政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
“僵尸企业”中央财政补助资金	15,187,500.00	营业外收入	15,187,500.00
房产税，城镇土地税和土地用费困难减免	193,514.34	营业外收入	193,514.34
税费返还	2,443,489.61	其他收益	2,443,489.61
稳岗补贴	1,264,347.90	其他收益	1,264,347.90
企业发展专项资金	2,993,685.46	其他收益	2,993,685.46
外贸发展奖励	8,802,300.00	其他收益	8,802,300.00
中小企业发展专项资金经营奖励	3,568,000.00	其他收益	3,568,000.00
经济发展贡献奖励	1,160,800.00	其他收益	1,160,800.00
促进产业发展基金	4,712,371.00	其他收益	4,712,371.00

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
合计	40,326,008.31	—	40,326,008.31

七、合并范围的变更

(1) 本期公司子公司龙腾云创产业互联网（北京）有限责任公司投资设立龙腾联运科技（天津）有限责任公司，注册资本 1,000 万元；本期公司子公司五矿贸易有限责任公司投资设立五矿国铁龙腾云仓（西安）有限公司，注册资本 8,800 万元。

(2) 本期公司子公司五矿物流集团有限公司根据经营需要，注销五矿船务代理（烟台）有限责任公司、五矿物流烟台有限公司，注销手续已完成，故本期不再将其纳入 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表，但将其期初至处置日的收入、费用、利润和现金流量纳入 2022 年度合并利润表、合并现金流量表。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
五矿钢铁有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿钢铁青岛有限公司	青岛	青岛	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁厦门有限公司	厦门	厦门	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁上海有限公司	上海	上海	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁广州有限公司	广州	广州	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁沈阳有限公司	沈阳	沈阳	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁成都有限公司	成都	成都	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁天津有限公司	天津	天津	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁工贸天津有限公司	天津	天津	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁杭州有限公司	杭州	杭州	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁西安有限公司	西安	西安	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁北京有限公司	北京	北京	贸易		100.00	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
五矿钢铁兰州有限公司	兰州	兰州	贸易		100.00	投资设立
中国五矿深圳进出口有限责任公司	深圳	深圳	贸易	10.00	90.00	投资设立
五矿供应链商业保理(深圳)有限责任公司	北京	深圳	金融服务		100.00	投资设立
深圳市五矿电商小额贷款有限公司	北京	深圳	金融服务		100.00	投资设立
五矿钢铁(武汉)有限公司	武汉	武汉	贸易		100.00	投资设立
五矿邯钢(苏州)钢材加工有限公司	苏州	苏州	生产加工		56.00	投资设立
五矿西电(常州)钢材加工有限公司	常州	常州	生产加工		80.00	投资设立
五矿钢铁哈尔滨有限公司	哈尔滨	哈尔滨	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁重庆有限公司	重庆	重庆	贸易		100.00	投资设立
五矿钢铁宁波工贸有限公司	宁波	宁波	贸易		60.00	投资设立
五矿兰州物流有限责任公司	兰州	兰州	仓储服务		100.00	投资设立
五矿物流园(东莞)有限公司	东莞	东莞	生产加工		70.00	投资设立
五矿无锡物流园有限公司	无锡	无锡	仓储服务		100.00	投资设立
五矿新港长春钢材加工有限公司	长春	长春	生产加工		51.00	非同一控制企业合并
五矿萝北国际贸易有限公司	鹤岗	鹤岗	贸易		100.00	投资设立
五矿特钢(东莞)有限责任公司	东莞	东莞	贸易		80.00	投资设立
中国矿产有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿烟台矿产有限责任公司	烟台	烟台	贸易		100.00	投资设立
安阳易联物流有限公司	安阳	安阳	贸易		70.00	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
五矿物流集团有限公司	北京	北京	运输代理	100.00		投资设立
五矿物流辽宁有限公司	沈阳	沈阳	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流(营口)有限公司	营口	营口	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流集团天津货运有限公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流集团天津集装箱有限公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流河北有限公司	秦皇岛	秦皇岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流山东有限公司	青岛	青岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流日照有限公司	日照	日照	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流连云港有限公司	连云港	连云港	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流江苏有限公司	南京	南京	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流浙江有限公司	宁波	宁波	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流(福建)有限责任公司	厦门	厦门	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流广东有限公司	广州	广州	运输代理		100.00	投资设立
五矿物流新疆有限公司	阿拉山口	阿拉山口	运输代理		100.00	投资设立
金玛国际运输代理有限公司	北京	北京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理有限公司	北京	北京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理日照有限责任公司	日照	日照	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理(唐山)有限责任公司	唐山	唐山	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理(大连)有限责任公司	大连	大连	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理(营口)有限公司	营口	营口	运输代理		100.00	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
五矿船务代理(天津)有限责任公司	天津	天津	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理青岛有限责任公司	青岛	青岛	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理连云港有限责任公司	连云港	连云港	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理上海有限责任公司	上海	上海	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理宁波有限责任公司	宁波	宁波	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理(厦门)有限责任公司	厦门	厦门	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理南京有限责任公司	南京	南京	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理丹东有限责任公司	丹东	丹东	运输代理		100.00	投资设立
五矿船务代理广州有限责任公司	广州	广州	运输代理		100.00	投资设立
五矿保险经纪(北京)有限责任公司	北京	北京	保险业		80.00	投资设立
五矿东方贸易进出口有限责任公司	北京	北京	贸易	80.00	20.00	投资设立
五矿贸易有限责任公司	北京	北京	贸易	100.00		投资设立
五矿国铁龙腾云仓(西安)有限公司	西安	西安	贸易		66.00	投资设立
五矿新疆贸易有限责任公司	阿拉山口	阿拉山口	贸易		100.00	投资设立
五矿国际招标有限责任公司	北京	北京	招标	100.00		投资设立
五矿物流(上海)有限公司	上海	上海	仓储服务	100.00		投资设立
五矿浙江国际贸易有限公司	杭州	杭州	贸易	100.00		同一控制下企业合并
五矿宁波进出口有限公司	宁波	宁波	贸易	100.00		同一控制下企业合并
五矿(湖南)铁合金有限责任公司	湘乡	湘乡	生产加工	79.30	0.70	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
司						
五矿湖铁(内蒙古)铁合金有限责任公司	化德	化德	生产加工		80.00	投资设立
龙腾云创产业互联网(北京)有限责任公司	北京	北京	服务	100.00		投资设立
龙腾联运科技(天津)有限责任公司	天津	天津	服务		100.00	投资设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
龙腾数科技术有限公司	北京市	北京	电子商务	46.00		权益法
明拓集团有限公司	包头市	内蒙古	生产加工	15.73		权益法
广东五矿萤石有限公司	乐昌市	广东	采矿加工	36.00		权益法
五矿天威钢铁有限公司	秦皇岛市	河北	仓储加工	25.00		权益法

(2) 重要合营或联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额		
	龙腾数科技术有限公司	五矿天威钢铁有限公司	明拓集团有限公司
流动资产	18,174,316.80	145,094,646.90	578,998,760.74
其中：现金和现金等价物	14,203,909.15	11,057,432.93	32,866,480.72
非流动资产	72,037,220.83	13,848,523.46	1,662,055,192.51
资产合计	90,211,537.63	158,943,170.36	2,241,053,953.25
流动负债	62,284,720.57	34,115,238.97	1,987,615,875.78
非流动负债	7,729,155.77		845,835,608.38
负债合计	70,013,876.34	34,115,238.97	2,833,451,484.16
少数股东权益			328,010,268.23
归属于母公司股东权益	20,197,661.29	124,827,931.39	-920,407,799.14
按持股比例计算的净资产份额	10,323,024.69	31,206,982.85	-144,780,146.80
调整事项	81,654,700.56		240,751,802.00
—商誉			240,751,802.00

项 目	年末余额/本年发生额		
	龙腾数科技术 有限公司	五矿天威钢铁有 限公司	明拓集团有限公司
—内部交易未实现利润			
—其他	81,654,700.56		
对合营或联营企业权益投资的账面价值	91,318,406.24	31,206,982.85	95,971,655.19
存在公开报价的合营或联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	61,846,803.05	200,326,539.30	3,679,610,118.54
财务费用	208,064.05	81,917.02	90,623,982.41
所得税费用	-463,131.38	1,670,024.08	4,768,847.24
净利润	-11,188,434.47	4,295,585.84	29,744,887.45
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-11,188,434.47	4,295,585.84	29,744,887.45
本年收到的来自合营或联营企业的股利			20,001,966.50

(续)

项 目	年初余额/上年发生额		
	龙腾数科技术 有限公司	五矿天威钢铁有 限公司	广东五矿萤石有 限公司
流动资产	30,710,856.83	136,493,458.02	12,212,617.87
其中：现金和现金等价物	26,503,834.18	11,061,558.43	437,616.30
非流动资产	82,714,538.21	16,186,389.62	31,937,561.49
资产合计	113,425,395.04	152,679,847.64	44,150,179.36
流动负债	68,917,928.00	31,272,575.30	3,759,448.62
非流动负债	13,121,371.28		
负债合计	82,039,299.28	31,272,575.30	3,759,448.62
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	31,386,095.76	121,407,272.34	40,390,730.74
按持股比例计算的净资产份额	15,382,114.54	30,351,818.09	14,540,663.06
调整事项	81,654,700.56		
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他	81,654,700.56		
对合营或联营企业权益投资的账面价值	97,036,815.10	30,351,818.09	14,540,663.06

项 目	年初余额/上年发生额		
	龙腾数科技术有限公司	五矿天威钢铁有限公司	广东五矿萤石有限公司
存在公开报价的合营或联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	76,275,633.92	172,199,559.52	
财务费用	-151,197.38	-20,207.99	-241.00
所得税费用	52,918,040.73	1,668,869.33	
净利润	-51,056,418.81	5,390,895.62	-58,147,188.07
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-51,056,418.81	5,390,895.62	-58,147,188.07
本年收到的来自合营或联营企业的股利			

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业投资账面价值合计	24,830,058.82	25,758,356.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-12,372,705.43	6,245,066.49
—其他综合收益		
—综合收益总额	-12,372,705.43	6,245,066.49

九、金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。

1、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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。

(1) 汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团也存在较多的进出口业务，已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、俄罗斯卢比、欧元和英镑）依然存在汇率风险。本集团财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

①本年度本集团签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

本期公司及子公司与银行签署远期外汇合约，截止 2022 年 12 月 31 日，金额 61,124.37 万美元。

②截止 2022 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日				
	美元项目	欧元项目	英镑项目	俄罗斯卢布项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	168,383,380.82	0.07	28,204.18		168,411,585.07
应收账款	144,029,252.74				144,029,252.74
其他应收款	3,566,828.93				3,566,828.93
合 计	315,979,462.49	0.07	28,204.18		316,007,666.74
外币金融负债：					
应付账款	772,510,137.05			77,170.81	772,587,307.86
其他应付款	58,228,277.80				58,228,277.80
合 计	830,738,414.85			77,170.81	830,815,585.66

(续)

项 目	2021 年 12 月 31 日				
	美元项目	日元项目	欧元项目	英镑项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	13,549,632.73	132.16		28,917.50	13,578,682.39
应收账款	85,129,824.80		29,732,744.46		114,862,569.26
其他应收款	1,290,888.36				1,290,888.36
合 计	99,970,345.89	132.16	29,732,744.46	28,917.50	129,732,140.01
外币金融负债：					
应付账款	1,428,853,866.88				1,428,853,866.88

项 目	2021 年 12 月 31 日				
	美元项目	日元项目	欧元项目	英镑项目	合 计
其他应付款	1,041,754.57				1,041,754.57
短期借款	217,724,793.04				217,724,793.04
合 计	1,647,620,414.49				1,647,620,414.49

③外汇风险敏感性分析

截至 2022 年 12 月 31 日止，对于本集团各类美元、欧元、英镑金融资产和美元、俄罗斯卢布金融负债，如果人民币对这些外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 51,480,791.89 元（2021 年度约 151,788,827.45 元）。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本集团的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率风险。

①本年度本集团利率互换安排如下：

本年度本集团无利率互换安排。

②截止 2022 年 12 月 31 日，本集团长期带息债务主要为人民币计价的固定利率合同金额为 750,500,000.00 元和浮动利率合同金额 500,000,000.00 元，详见附注六、35。

③利率风险敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 1,875,000.00 元（2021 年度约 1,875,000.00 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本集团所有按浮动利率获得的借款。

2、信用风险

本集团的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他权益工具投资和其他非流动金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本集团持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，

管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

3、流动性风险

流动性风险是指本集团无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本集团财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	2,329,827,647.80	2,329,827,647.80	2,329,827,647.80			
衍生金融资产	60,459,570.00	60,459,570.00	60,459,570.00			
应收票据	404,875,843.57	409,348,715.15	409,348,715.15			
应收账款	8,678,037,510.30	9,879,429,897.72	9,879,429,897.72			
应收款项融资	433,549,842.45	433,549,842.45	433,549,842.45			
其他应收款	1,253,989,081.29	2,262,664,431.85	2,262,664,431.85			
一年内到期的非流动资产	37,231,546.38	37,231,546.38	37,231,546.38			
长期应收款	84,550,042.58	84,550,042.58			84,550,042.58	

项 目	2022 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
合 计	13,282,521,084.37	15,497,061,693.93	15,412,511,651.35		84,550,042.58	
短期借款	3,169,752,578.17	3,169,752,578.17	3,169,752,578.17			
衍生金融负债	18,036,520.00	18,036,520.00	18,036,520.00			
应付票据	5,152,901,980.73	5,152,901,980.73	5,152,901,980.73			
应付账款	2,355,813,059.50	2,355,813,059.50	2,355,813,059.50			
其他应付款	2,522,647,836.06	2,522,647,836.06	2,522,647,836.06			
长期借款	730,500,000.00	730,500,000.00		706,000,000.00	24,500,000.00	
租赁负债	36,848,402.96	36,848,402.96		17,111,457.08	19,736,945.88	
长期应付款	20,879,801.07	20,879,801.07		7,716,402.00	2,672,406.00	10,490,993.07
一年内到期的非流动负债	565,441,635.38	565,441,635.38	565,441,635.38			
合 计	14,572,821,813.87	14,572,821,813.87	13,784,593,609.84	730,827,859.08	46,909,351.88	10,490,993.07

(续)

项 目	2021 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	2,852,167,944.77	2,852,167,944.77	2,852,167,944.77			
△ 拆出资金	9,900,000.00	9,900,000.00	9,900,000.00			
应收票据	312,541,676.54	318,539,512.21	318,539,512.21			
应收账款	7,226,033,555.57	8,357,356,728.85	8,357,356,728.85			
应收款项融资	356,563,359.85	356,563,359.85	356,563,359.85			
其他应收款	1,501,502,485.04	2,524,102,053.52	2,524,102,053.52			
长期应收款	116,143,854.93	116,143,854.93		35,543,242.37	80,600,612.56	
合 计	12,374,852,876.70	14,534,773,454.13	14,418,629,599.20	35,543,242.37	80,600,612.56	
短期借款	2,848,888,341.47	2,848,888,341.47	2,848,888,341.47			
应付票据	3,336,971,378.98	3,336,971,378.98	3,336,971,378.98			
应付账款	3,270,613,930.30	3,270,613,930.30	3,270,613,930.30			
其他应付款	2,858,848,148.94	2,858,848,148.94	2,858,848,148.94			
长期借款	526,000,000.00	526,000,000.00		18,000,000.00	508,000,000.00	

项 目	2021 年 12 月 31 日					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
租赁负债	38,810,011.61	38,810,011.61		26,599,158.02	12,210,853.59	
长期应付款	61,404,916.45	61,404,916.45		47,650,311.00	2,672,406.00	11,082,199.45
一年内到期的非流动负债	51,803,056.32	51,803,056.32	51,803,056.32			
合 计	12,993,339,784.07	12,993,339,784.07	12,367,124,856.01	92,249,469.02	522,883,259.59	11,082,199.45

(二) 金融资产转移

1、已转移但未整体终止确认的金融资产

2022 年度，本集团累计向银行贴现商业承兑汇票 185,698,573.22 元，取得现金对价 183,833,567.50 元。如该商业承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本集团付清未结算的余额。由于本集团仍承担了与这些商业承兑汇票相关的信用风险等主要风险，本集团继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为质押借款。于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的商业承兑汇票为 133,698,573.22 元，相关质押借款的余额为 133,698,573.22 元（参见附注六、4）。

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

2022 年度，本集团向银行贴现银行承兑汇票 1,429,150,713.75 元。由于与这些银行承兑汇票相关的信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本集团终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本集团付清未结算的余额。因此本集团继续涉入了已贴现的银行承兑汇票，于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的银行承兑汇票为 993,961,123.60 元。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的金融工具

本集团按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价；②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察

的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；④市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

2、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）衍生金融资产	60,459,570.00			60,459,570.00
（二）应收款项融资			433,549,842.45	433,549,842.45
（三）其他权益工具投资			53,965,662.53	53,965,662.53
（四）其他非流动金融资产			198,293,185.31	198,293,185.31
持续以公允价值计量的资产总额	60,459,570.00		685,808,690.29	746,268,260.29
（一）衍生金融负债	18,036,520.00			18,036,520.00
持续以公允价值计量的负债总额	18,036,520.00			18,036,520.00

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中国五矿股份有限公司	北京	投资管理	2,906,924.29	62.56	62.56

注：本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

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	
龙腾数科技术有限公司	北京市	北京	电子商务	46.00		权益法
明拓集团有限公司	包头市	内蒙古	生产加工	15.73		权益法
广东五矿萤石有限公司	乐昌市	广东	采矿加工	36.00		权益法
五矿天威钢铁有限公司	秦皇岛市	河北	仓储加工	25.00		权益法
五矿（山东）钢铁物流园有限公司	莱芜市	山东	仓储加工	30.00		权益法
宁波金海菱液储运有限公司	宁波市	浙江	储运业	26.20		权益法
唐山曹妃甸中钢实业有限公司	唐山市	河北	仓储业	30.00		权益法

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
Album Trading Company Limited	集团兄弟公司
Fortune Hero Shipping S.A.	集团兄弟公司
MMG LAS Bambas	集团兄弟公司
澳洲五金矿产有限公司	集团兄弟公司
包头北雷监理咨询有限公司	集团兄弟公司
包头市龙鼎工贸有限公司	集团兄弟公司
北京第五广场置业有限公司	集团兄弟公司
北京东星冶金新技术开发有限公司	集团兄弟公司
北京金色铋业有限公司	集团兄弟公司
北京京诚嘉宇环境科技有限公司	集团兄弟公司
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	集团兄弟公司
北京纽维逊建筑工程技术有限公司	集团兄弟公司
北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	集团兄弟公司
北京鑫星大地物资供应有限责任公司	集团兄弟公司
北京远达国际工程管理咨询有限公司	集团兄弟公司
北京中顺金达贸易有限公司	集团兄弟公司
德国五矿有限公司	集团兄弟公司
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	集团兄弟公司
防城港中一重工有限公司	集团兄弟公司
佛山市矿盛房地产开发有限公司	集团兄弟公司
贵州金瑞新材料有限责任公司	集团兄弟公司
贵州松桃金瑞锰业有限责任公司	集团兄弟公司
韩国五矿株式会社	集团兄弟公司
衡阳水口山工程技术有限公司	集团兄弟公司
湖南江南钢构工程有限公司	集团兄弟公司
湖南金炉智能制造股份有限公司	集团兄弟公司
湖南金瑞新冶材料有限公司	集团兄弟公司
湖南省林业技术培训中心有限公司	集团兄弟公司
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	集团兄弟公司
湖南有色国贸有限公司	集团兄弟公司
湖南有色物业管理有限公司	集团兄弟公司
湖南中冶长天重工科技有限公司	集团兄弟公司
湖南株冶火炬金属进出口有限公司	集团兄弟公司
华北铝业新材料科技有限公司	集团兄弟公司
华北铝业有限公司	集团兄弟公司
金新船务有限公司	集团兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
鲁中矿业有限公司	集团兄弟公司
萝北县云山石墨新材料有限公司	集团兄弟公司
马鞍山迈世纪工程咨询有限公司	集团兄弟公司
美国矿产金属有限公司	集团兄弟公司
明纳哥国际有限公司	集团兄弟公司
明拓集团铝业科技有限公司	联营企业子公司
南洋五矿实业有限公司	集团兄弟公司
日本五金矿产株式会社	集团兄弟公司
瑞木镍钴管理（中冶）有限公司	集团兄弟公司
上海宝九和耐火材料有限公司	集团兄弟公司
上海宝冶集团有限公司	集团兄弟公司
上海二十冶建设有限公司	集团兄弟公司
十九冶（西昌）建设有限公司	集团兄弟公司
苏州航天紧固件有限公司	集团兄弟公司
苏州天隆五金集团有限公司	集团兄弟公司
天津开物供应链管理有限公司	集团兄弟公司
五矿（北京）商业管理服务有限公司	集团兄弟公司
五矿（南京）国际贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿（唐山）矿石发展有限公司	集团兄弟公司
五矿产业金融服务（深圳）有限公司	集团兄弟公司
五矿创新股权投资基金管理（宁波）有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团第一工程有限公司	集团兄弟公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	集团兄弟公司
五矿国际货运上海有限责任公司	集团兄弟公司
五矿海外贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有限公司	集团兄弟公司
五矿集团财务有限责任公司	集团兄弟公司
五矿建设投资管理（北京）有限公司	集团兄弟公司
五矿勘查开发有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业（安徽）开发有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业（邯邢）矿山工程有限公司	集团兄弟公司
五矿矿业控股有限公司	集团兄弟公司
五矿铝业有限公司	集团兄弟公司
五矿能源科技有限公司	集团兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
五矿期货有限公司	集团兄弟公司
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	集团兄弟公司
五矿企荣有限公司	集团兄弟公司
五矿瑞和（上海）建设有限公司	集团兄弟公司
五矿上海浦东贸易有限责任公司	其他
五矿铜业（湖南）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（广东）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（湖南）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（南京）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业服务（营口）有限公司	集团兄弟公司
五矿物业管理有限公司	集团兄弟公司
五矿盐湖有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属（上海）有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属股份有限公司	集团兄弟公司
五矿有色金属江苏有限公司	集团兄弟公司
五矿证券有限公司	集团兄弟公司
五矿资本控股有限公司	集团兄弟公司
五矿资源（北京）有限公司	集团兄弟公司
五冶（广州）建设发展有限公司	集团兄弟公司
五冶集团上海设备材料供应有限公司	集团兄弟公司
五冶集团上海有限公司	集团兄弟公司
五冶集团天府（成都）实业有限公司	集团兄弟公司
五冶集团装饰工程有限公司	集团兄弟公司
五冶宜宾建筑工程有限公司	集团兄弟公司
武汉一冶钢结构有限责任公司	集团兄弟公司
新荣国际商贸有限责任公司	集团兄弟公司
英国金属矿产有限公司	集团兄弟公司
长沙矿山研究院有限责任公司	集团兄弟公司
长沙矿冶研究院有限责任公司	集团兄弟公司
浙江二十冶建设有限公司	集团兄弟公司
郑州宝冶钢结构有限公司	集团兄弟公司
中国恩菲工程技术有限公司	集团兄弟公司
中国二十二冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国二十冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国二冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国华冶杜达矿业有限公司	集团兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中国华冶科工集团有限公司	集团兄弟公司
中国京冶工程技术有限公司	集团兄弟公司
中国三冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国十九冶集团（防城港）设备结构有限公司	集团兄弟公司
中国十九冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国十七冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国外贸金融租赁有限公司	集团兄弟公司
中国五金制品（香港）股份有限公司	集团兄弟公司
中国五金制品有限公司	集团兄弟公司
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	集团兄弟公司
中国五矿集团有限公司	间接控股股东
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	集团兄弟公司
中国五冶集团有限公司	集团兄弟公司
中国一冶集团有限公司	集团兄弟公司
中钨高新材料股份有限公司	集团兄弟公司
中钨共享服务（湖南）有限公司	集团兄弟公司
中冶（上海）钢结构科技有限公司	集团兄弟公司
中冶宝钢技术服务有限公司	集团兄弟公司
中冶北方（大连）工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶成都勘察研究总院有限公司	集团兄弟公司
中冶城市投资控股有限公司	集团兄弟公司
中冶华南建设工程有限公司	集团兄弟公司
中冶华天南京工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶集团国际经济贸易有限公司	集团兄弟公司
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	集团兄弟公司
中冶检测认证有限公司	集团兄弟公司
中冶建工集团有限公司	集团兄弟公司
中冶建设高新工程技术有限责任公司	集团兄弟公司
中冶建筑研究总院有限公司	集团兄弟公司
中冶交通建设集团有限公司	集团兄弟公司
中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶金吉矿业开发有限公司	集团兄弟公司
中冶京诚工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶辽宁德龙钢管有限公司	集团兄弟公司
中冶路桥建设有限公司	集团兄弟公司
中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司	集团兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中冶南方城市建设工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	集团兄弟公司
中冶南方工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶瑞木镍钴有限公司	集团兄弟公司
中冶瑞木新能源科技有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪电气技术有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪工程技术股份有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪集团有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪上海工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	集团兄弟公司
中冶赛迪装备有限公司	集团兄弟公司
中冶沈勘工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶天工集团天津有限公司	集团兄弟公司
中冶天工集团有限公司	集团兄弟公司
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	集团兄弟公司
中冶武勘工程技术有限公司	集团兄弟公司
中冶西部钢构有限公司	集团兄弟公司
中冶越南运营有限责任公司	集团兄弟公司
中冶越南运营有限责任公司	集团兄弟公司
中冶长天（长沙）智能科技有限公司	集团兄弟公司
中冶长天国际工程有限责任公司	集团兄弟公司
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	集团兄弟公司
重庆中冶红城置业有限公司	集团兄弟公司
株洲冶炼集团股份有限公司	集团兄弟公司
株洲钻石切削刀具股份有限公司	集团兄弟公司
涿神有色金属加工专用设备有限公司	集团兄弟公司
自贡长城装备技术有限责任公司	集团兄弟公司

5、关联方交易情况

(1) 存在控制关系且已纳入本集团合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
五矿企荣有限公司	铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、	5,290,775,950.97	11,582,572,227.38

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
	锰矿砂、铁矿石		
明拓集团铬业科技有限公司	铬铁	3,165,158,361.99	
五矿有色金属股份有限公司	铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂	1,788,763,069.41	51,395,010.80
中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司	钢筋、热轧板材、铁矿石	471,602,560.33	16,029,872.50
日本五金矿产株式会社	热轧板材、废钢、钢坯、铬矿砂及精矿、铬铁、煤炭、锰矿砂、生铁、铁矿石	404,941,208.97	1,498,743,398.89
美国矿产金属有限公司	煤炭、焦煤、动力煤、钢材	135,651,596.02	
澳洲五金矿产有限公司	铬矿砂及精矿、铁矿石	81,891,408.14	257,110,863.31
南洋五矿实业有限公司	铬矿砂及精矿、煤炭、锰矿砂、铁矿石	77,035,032.25	327,186,928.87
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	钢筋、铬矿砂及精矿、铬铁、锰矿砂、铁矿石	74,738,733.51	47,783,232.18
德国五矿有限公司	铁矿石	62,086,556.24	216,240,526.49
五矿盐湖有限公司	锂化合物	35,442,477.86	
湖南有色国贸有限公司	焦炭、焦丁	26,262,124.29	20,054,570.52
韩国五矿株式会社	冷轧板材、冷轧无取向矽钢片、锰矿砂、铁矿石	22,749,390.02	213,859,388.56
五矿(唐山)矿石发展有限公司	铁矿石	4,286,725.67	
龙腾数科技术有限公司	信息系统硬件	3,412,619.65	
新荣国际商贸有限责任公司	钢筋、焦炭		29,976,430.57
中冶集团国际经济贸易有限公司	钢筋		20,350,115.14
五矿产业金融服务(深圳)有限公司	钢坯		17,149,667.97
日钢营口中板有限公司	棒材		4,836,735.28
萝北县云山石墨新材料有限公司	石墨		1,924,091.15
苏州天隆五金集团有限公司	冷轧取向矽钢片		1,685,661.33
明纳哥国际有限公司	铬矿砂及精矿		10,784.87
小计		11,644,797,815.32	14,306,909,505.81
金新船务有限公司	接受劳务	60,462,753.29	24,848,489.01
龙腾数科技术有限公司	接受劳务	25,948,925.75	
五矿(北京)商业管理服务 有限公司	接受劳务	7,163,714.82	
五矿国际货运上海有限责任 公司	接受劳务	3,443,740.99	3,821,663.09
北京京诚赛瑞信息技术有限 公司	接受劳务	728,034.91	
中冶赛迪工程技术股份有限	接受劳务	622,641.51	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
公司			
中冶北方（大连）工程技术有限公司	接受劳务	396,226.42	
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	接受劳务	369,265.31	5,630,615.11
北京第五广场置业有限公司	接受劳务	298,191.20	
北京鑫星大地物资供应有限责任公司	接受劳务	377.36	
五矿物业管理有限公司	接受劳务		71,190.59
中国五金制品有限公司	接受劳务		443,396.23
五矿期货有限公司	接受劳务		192,134.86
湖南省林业技术培训中心有限公司	接受劳务		165,036.01
湖南有色物业管理有限公司	接受劳务		71,041.51
中国五矿股份有限公司	接受劳务		47,547.17
小计		99,433,871.56	35,291,113.58
合计		11,744,231,686.88	14,342,200,619.39

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国五冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	3,273,997,891.08	2,769,002,049.77
中国十七冶集团有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,308,311,171.15	1,108,223,625.20
中国一冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,094,983,818.64	1,083,009,726.60
上海宝冶集团有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、线材、型材	1,040,716,445.57	1,957,742,775.40
南洋五矿实业有限公司	电解锰、焦炭、煤炭	941,864,578.06	388,837,302.70
中国二十冶集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、线材、型材	523,759,273.16	58,613,598.10
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	不锈钢、棒材、带钢、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	509,010,929.41	850,225,702.44
中国十九冶集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢筋、热轧板材、线材、型材	424,167,273.80	279,519,430.93
北京中顺金达贸易有限公司	棒材、钢筋、线材	372,488,457.19	541,323,201.80
日本五金矿产株式会社	电解锰、废钢、铬矿砂及精矿、硅锰、碳化硅	343,205,262.98	262,289,566.43

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
美国矿产金属有限公司	焦炭、冷轧无取向矽钢片	337,430,353.75	19,001.47
五矿二十三冶建设集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、线材、型材	316,120,154.26	848,296,303.53
包头市龙鼎工贸有限公司	钢筋、热轧板材	304,195,170.75	412,637,713.68
明拓集团铬业科技有限公司	铬矿砂及精矿、焦炭	286,412,784.59	
五冶集团天府（成都）实业有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、线材、型材	285,242,073.39	
中冶交通建设集团有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢 筋、热轧板材、线材、型 材	232,890,137.07	388,983,122.81
中冶赛迪工程技术股份有限公司	不锈钢、棒材、钢管、钢 筋、热轧板材、涂镀板材、 线材、型材	217,429,643.52	248,524,747.41
澳洲五金矿产有限公司	焦炭	185,334,420.37	
中冶成都勘察研究总院有限公司	棒材、钢筋、线材	171,520,440.42	143,100,887.21
中冶建工集团有限公司	不锈钢、棒材、钢筋、热 轧板材、线材、型材	160,274,265.59	154,930,793.68
中冶武勘工程技术有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、 线材、型材	147,316,874.54	
中国二冶集团有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、线材、型材	127,120,325.20	83,285,977.68
五矿企荣有限公司	电解锰、铁矿石	120,184,111.36	6,209,566.60
天津开物供应链管理有限公司	不锈钢、钢筋、冷轧卷板	110,872,710.15	
中冶城市投资控股有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、 线材、型材	107,721,089.64	193,461,861.20
中冶华南建设工程有限公司	不锈钢、棒材、钢筋、线 材、型材、镍及镍合金材、 铸件	105,889,974.40	4,496,515.49
中冶（上海）钢结构科技有限公司	钢管、钢筋、热轧板材、 线材、型材	95,676,328.27	2,439,500.36
中冶西部钢构有限公司	钢管、热轧板材、型材	93,509,640.32	93,748,317.95
五冶宜宾建筑工程有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、线材、型材	92,036,067.90	48,117,807.91
中冶建设高新工程技术有限责任公 司	棒材、钢筋、线材	82,646,017.86	4,842,889.87
明拓集团有限公司	铬矿砂及精矿	61,937,823.06	
中冶南方工程技术有限公司	棒材、钢筋、型材	59,072,057.83	
中国三冶集团有限公司	钢筋	57,420,474.22	158,572,067.26
中冶集团国际经济贸易有限公司	棒材、钢管、钢筋、线材	48,870,606.61	287,162,903.93
五冶（广州）建设发展有限公司	棒材、钢筋、线材	45,311,084.60	
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石 控股有限公司	铁矿石	39,804,420.32	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
湖南中冶长天重工科技有限公司	不锈钢	33,431,193.78	
中国京冶工程技术有限公司	棒材、钢筋、线材	32,156,568.21	144,589,942.46
中冶南方城市建设工程技术有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、线材、型材	27,450,142.04	111,139,471.53
武汉一冶钢结构有限责任公司	不锈钢、钢管、型材、钢 坯	21,867,056.39	374,766,136.38
中冶沈勘工程技术有限公司	钢筋	21,754,551.29	
湖南金瑞新材料有限公司	锰矿砂	19,836,433.33	44,746,696.60
中冶赛迪装备有限公司	棒材、棒材、钢管、冷轧 板材、热轧板材、型材	13,083,004.49	7,916,064.68
上海二十冶建设有限公司	棒材、钢筋、线材	12,281,143.67	15,942,684.69
重庆中冶红城置业有限公司	棒材、钢筋、线材	11,452,869.41	12,992,259.41
贵州金瑞新材料有限责任公司	锰矿砂	11,418,743.36	
中冶越南运营有限责任公司	碱性耐火砖	8,613,971.54	5,576,323.54
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	冷轧板材、铁矿石	7,912,094.12	
五冶集团上海有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、 线材、型材	6,380,880.17	116,809,706.43
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	棒材、钢筋、线材	3,237,532.86	865,179.90
五矿矿业（安徽）开发有限公司	钢筋、线材	2,704,224.96	654,475.22
中冶宝钢技术服务有限公司	热轧板材	2,155,775.80	
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	钢筋、热轧板材、型材	2,121,338.43	8,315,015.39
中国二十二冶集团有限公司	棒材、钢筋、线材	1,613,758.65	21,176,627.12
中冶路桥建设有限公司	水泥	1,557,290.96	
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	钢管、热轧板材、型材	1,447,802.81	
中冶天工集团有限公司	不锈钢	927,798.83	
五冶集团上海设备材料供应有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、型材	856,955.76	20,545,021.18
浙江二十冶建设有限公司	钢筋	485,726.37	5,769,760.12
防城港中一重工有限公司	棒材、钢管、钢筋、热轧 板材、型材	106,188.88	7,263,292.70
中冶京诚工程技术有限公司	棒材、钢筋、线材	98,715.84	12,692,480.47
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	棒材、钢筋、热轧板材、 线材、型材		86,087,540.91
中冶辽宁德龙钢管有限公司	热轧板材		66,991,111.76
日钢营口中板有限公司	硅锰、锰铁		45,168,290.03
十九冶（西昌）建设有限公司	低合金钢		39,838,680.02
五矿产业金融服务（深圳）有限公司	钢坯		12,540,329.21

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国华冶科工集团有限公司	钢筋		7,135,742.60
上海宝九和耐火材料有限公司	棕刚玉		2,441,924.79
湖南江南钢构工程有限公司	型材		2,427,594.88
五矿期货有限公司	钢筋		2,150,766.63
五矿瑞和（上海）建设有限公司	钢筋、型材		820,304.83
中国恩菲工程技术有限公司	热轧板材		329,646.03
小计		13,969,695,912.98	13,555,310,026.92
中国五冶集团有限公司	提供招标服务	1,779,263.94	345,541.53
中国二十二冶集团有限公司	提供招标服务	1,282,744.36	112,335.85
中国京冶工程技术有限公司	提供招标服务	610,473.62	872,428.56
长沙矿冶研究院有限责任公司	提供招标服务	453,859.63	530,900.14
五矿勘查开发有限公司	提供招标服务	297,020.85	
中冶建工集团有限公司	提供招标服务	274,037.74	196,730.19
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	提供招标服务	220,572.65	
中国二十冶集团有限公司	提供招标服务	194,280.20	1,886.80
涿神有色金属加工专用设备有限公司	提供招标服务	174,430.20	331,377.36
中国恩菲工程技术有限公司	提供招标服务	157,176.75	661,355.78
新荣国际商贸有限责任公司	提供招标服务	116,188.21	3,631,174.63
中国华冶科工集团有限公司	提供招标服务	106,900.97	471.70
五矿物业服务（广东）有限公司	提供招标服务	102,861.33	37,794.12
中冶建筑研究总院有限公司	提供招标服务	96,037.74	943.40
五矿二十三冶建设集团有限公司	提供招标服务	63,002.07	1,893,230.36
五矿证券有限公司	提供招标服务	61,320.75	37,735.84
中钨共享服务（湖南）有限公司	提供招标服务	59,198.11	
中冶南方工程技术有限公司	提供招标服务	58,330.20	
五矿物业服务（南京）有限公司	提供招标服务	48,424.54	43,316.04
中冶北方（大连）工程技术有限公司	提供招标服务	46,603.78	15,203.77
中冶沈勘工程技术有限公司	提供招标服务	38,235.85	
五矿物业服务（营口）有限公司	提供招标服务	37,735.84	39,339.62
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	提供招标服务	32,716.98	
佛山市矿盛房地产开发有限公司	提供招标服务	28,301.89	
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	提供招标服务	27,207.56	46,953.38
五矿物业服务（湖南）有限公司	提供招标服务	20,000.00	165,066.11
中冶长天国际工程有限责任公司	提供招标服务	1,603.78	547,806.67

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国一冶集团有限公司	提供招标服务	1,509.44	287,763.21
中国十九冶集团有限公司	提供招标服务	1,132.08	566.04
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供招标服务	566.04	20,943.40
五矿矿业（邯郸）矿山工程有限公司	提供招标服务	566.04	1,132.08
鲁中矿业有限公司	提供招标服务	471.70	19,339.62
中国三冶集团有限公司	提供招标服务		437,916.04
自贡长城装备技术有限责任公司	提供招标服务		345,042.08
五矿瑞和（上海）建设有限公司	提供招标服务		145,111.32
中钨高新材料股份有限公司	提供招标服务		122,169.80
株洲钻石切削刀具股份有限公司	提供招标服务		44,339.62
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	提供招标服务		41,655.45
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	提供招标服务		27,406.04
上海宝冶集团有限公司	提供招标服务		1,981.14
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	提供招标服务		1,886.79
长沙矿山研究院有限责任公司	提供招标服务		943.40
北京京诚嘉宇环境科技有限公司	提供招标服务		566.04
衡阳水口山工程技术有限公司	提供招标服务		566.04
小计		6,392,774.84	11,010,919.96
五矿铜业（湖南）有限公司	提供代理服务	103,874,886.94	76,128,598.91
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	提供代理服务	85,484,654.31	50,379,808.57
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	提供代理服务	42,983,762.57	46,566,093.72
五矿铝业有限公司	提供代理服务	27,720,619.99	12,528,379.28
MMG LAS Bambas	提供代理服务	27,085,676.32	71,680,229.51
五矿有色金属股份有限公司	提供代理服务	21,747,990.10	6,985,688.97
金新船务有限公司	提供代理服务	18,982,513.45	4,779,478.03
新荣国际商贸有限责任公司	提供代理服务	15,162,282.38	22,130,632.63
美国矿产金属有限公司	提供代理服务	12,740,391.38	
日本五金矿产株式会社	提供代理服务	3,708,191.29	
五矿有色金属江苏有限公司	提供代理服务	3,448,353.57	
湖南金瑞新材料有限公司	提供代理服务	3,056,757.60	3,505,082.35
贵州金瑞新材料有限责任公司	提供代理服务	2,566,729.30	1,424,008.57
五矿企荣有限公司	提供代理服务	1,888,581.11	3,715,924.26
中冶瑞木镍钴有限公司	提供代理服务	1,795,163.55	
中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	提供代理服务	1,343,931.48	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
司			
五矿有色金属（上海）有限公司	提供代理服务	1,220,414.27	111,418.87
中冶瑞木新能源科技有限公司	提供代理服务	925,510.46	
五矿上海浦东贸易有限责任公司	提供代理服务	800,301.42	
Album Trading Company Limited	提供代理服务	707,844.24	383,243.22
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供代理服务	631,351.46	519,480.43
中国华冶杜达矿业有限公司	提供代理服务	590,398.61	
中国二十二冶集团有限公司	提供代理服务	528,610.00	36,402.29
苏州天隆五金集团有限公司	提供代理服务	304,605.67	
中冶京诚工程技术有限公司	提供代理服务	301,097.11	831,968.44
中国一冶集团有限公司	提供代理服务	300,550.32	
长沙矿冶研究院有限责任公司	提供代理服务	248,957.74	6,932.77
五矿国际货运上海有限责任公司	提供代理服务	181,572.98	216,977.27
苏州航天紧固件有限公司	提供代理服务	174,664.25	
华北铝业有限公司	提供代理服务	48,590.40	122,942.10
北京金色铽业有限公司	提供代理服务	36,415.60	
南洋五矿实业有限公司	提供代理服务	30,323.02	750,833.49
五矿资源（北京）有限公司	提供代理服务	23,432.46	19,734.64
中钨高新材料股份有限公司	提供代理服务	22,507.56	43,077.46
五矿资本控股有限公司	提供代理服务	17,294.33	20,358.49
韩国五矿株式会社	提供代理服务	17,208.15	
中国恩菲工程技术有限公司	提供代理服务	10,331.83	
湖南金炉智能制造股份有限公司	提供代理服务	4,754.72	
中国外贸金融租赁有限公司	提供代理服务	1,789.20	914.14
五矿勘查开发有限公司	提供代理服务	1,426.35	961.98
涿神有色金属加工专用设备有限公司	提供代理服务	943.40	
中国二冶集团有限公司	提供代理服务	300.00	
贵州松桃金瑞锰业有限责任公司	提供代理服务		1,231,929.63
Fortune Hero Shipping S.A.	提供代理服务		1,177,398.75
中国五矿股份有限公司	提供代理服务		471,698.11
日钢营口中板有限公司	提供代理服务		334,842.98
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	提供代理服务		198,868.52
株洲冶炼集团股份有限公司	提供代理服务		148,727.06
中国五矿集团有限公司	提供代理服务		94,339.62
中冶赛迪上海工程技术有限公司	提供代理服务		25,882.00
小计		380,721,680.89	306,572,857.06

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国五矿集团有限公司	提供信息服务	2,264,150.88	
龙腾数科技术有限公司	提供信息服务	1,914,845.02	
新荣国际商贸有限责任公司	提供信息服务	858,119.53	
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	提供信息服务	193,470.93	
五矿国际货运上海有限责任公司	提供信息服务	47,223.42	
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	提供信息服务	11,320.75	
小计		5,289,130.53	
合计		14,362,099,499.24	13,872,893,803.94

(3) 关联受托管理/委托管理情况

①本集团作为受托方

单位：元

委托方名称	受托方名称	托管资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
中国五矿集团有限公司	五矿发展股份有限公司	股权	2020-1-1	2022-12-31	协议价	94,339.62
五矿海外贸易有限公司	五矿发展股份有限公司	股权	2020-1-1	2022-12-31	协议价	754,716.98
中国五矿股份有限公司	五矿发展股份有限公司	股权	2019-12-1	2022-11-30	协议价	471,698.11
			2022-12-12	2025-12-11	协议价	

从 2020 年 1 月 1 日起，公司与中国五矿续签《关于托管南美五金矿产有限公司和明纳哥国际有限公司两家公司股权之合同书》、与五矿海外贸易有限公司（以下简称“五矿海外贸易”）续签《关于托管韩国五矿等 9 家海外公司股权之合同书》，以上续签托管协议约定的托管期限自 2020 年 1 月 1 日起三年，一方有权提前一个月书面通知另一方解除本协议；从 2019 年 12 月 1 日起，公司与五矿股份签署《关于中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司之股权委托管理协议》，协议约定托管期限为三年，托管期限内，任何一方有权向另一方书面提出终止本协议；从 2022 年 12 月 12 日起，公司与五矿股份续签《关于中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司之股权委托管理协议》，续签托管协议约定的托管期限自 2022 年 12 月 12 日起三年，托管期限内，任何一方有权向另一方书面提出终止本协议；托管费方面，在托管期限内，中国五矿按每年 10 万元、五矿海外贸易按每年 80 万元、五矿股份按每年 50 万元支付托管费用。

②本集团作为委托方

单位：元

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	委托起始日	委托终止日	托管费定价依据	本期确认的托管费
-------	-------	--------	-------	-------	---------	----------

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	委托起始日	委托终止日	托管费定价依据	本期确认的托管费
五矿钢铁有限责任公司	中国五金制品有限公司	股权	2017-3-20	自托管合同生效之日起长期有效	协议价	424,528.30
五矿发展股份有限公司						47,169.81

2017年3月20日，公司及子公司五矿钢铁与五金制品签署《五矿发展股份有限公司、五矿钢铁有限责任公司与中国五金制品有限公司关于托管五矿上海浦东贸易有限责任公司100%股权之合同书》，将持有的五矿浦东合计100%股权委托五金制品管理，托管费每年50万元，托管事项自托管合同生效之日起长期有效。

(4) 关联租赁情况

本集团作为承租方

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
中国五矿集团有限公司	办公楼	35,863,622.69	35,863,554.12
五矿物业管理有限公司	办公楼和档案室	1,475,512.50	1,486,941.07
北京第五广场置业有限公司	办公楼和档案室	426,936.24	858,936.24
五矿（北京）商业管理服务有限公司	办公楼	432,000.00	
北京东星冶金新技术开发有限公司	档案室		97,233.03
湖南省林业技术培训中心有限公司	办公楼	128,443.50	159,036.18
五矿邯邢矿业（安徽）物业管理有限公司	办公楼	57,600.00	
合计	—	38,384,114.93	38,465,700.64

(5) 关联担保情况

本集团作为担保方

单位：万元

担保事项	担保方	被担保方	担保金额	担保起止日	担保是否已经履行完毕	说明
短期借款	五矿发展股份有限公司	五矿钢铁有限责任公司	65,626.39	五矿发展每年根据预算，给予子公司综合融资授信担保额度，子公司根据预算在额度范围内安排办理流动资金贷款、银行承兑汇票、开立信用证、贸	是	(一)
			0.00		是	(一)
短期押汇借款		中国矿产有限责任公司	430,501.94		是	(二)
			6,164.60		否	(二)
开立信用证		五矿钢铁有限责任公司	85,391.48		是	(三)
			28,146.37		否	(三)
		中国矿产有限责任公司	1,017,472.43		是	(四)
			38,840.88		否	(四)
五矿贸易有限责任公司	1,620.35	是	(五)			

担保事项	担保方	被担保方	担保金额	担保起止日	担保是否已经履行完毕	说明		
开立承兑汇票		五矿钢铁有限责任公司	281.94	易融资及汇率保值等相关业务，2022 年给予综合融资授信最高担保额度 160 亿元。	否	(五)		
			295,621.37		是	(六)		
		中国矿产有限责任公司	127,442.81		否	(六)		
			320,749.74		是	(七)		
			147,937.04		否	(七)		
			100,225.08		是	(八)		
		开立保函			五矿钢铁有限责任公司	70,302.43	否	(八)
						3,914.37	是	(九)
中国矿产有限责任公司	2,870.46			否	(九)			
	4,000.00			否	(九)			
五矿贸易有限责任公司	126.08			是	(九)			
	68.85			否	(九)			
合计			2,747,304.61					

(一) 五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度取得短期借款，2022 年度存续金额 65,626.39 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，短期借款余额 0.00 万元人民币。

(二) 五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度取得短期押汇借款，2022 年度存续金额合计 436,666.54 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，短期押汇借款余额 6,164.60 万元人民币。

(三) 五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 113,537.85 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 28,146.37 万元人民币（其中人民币金额 24,640.01 万元，美元金额 69.18 万元，欧元金额 407.46 万元）。

(四) 五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 1,056,313.31 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 38,840.88 万元人民币（全部为美元，金额 5,576.90 万元）。

(五) 五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开具信用证，2022 年度存续金额合计 1,902.29 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期信用证余额 281.94 万元人民币（全部为美元，金额 40.48 万元）。

(六) 五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 423,064.18 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承

兑汇票余额 127,442.81 万元人民币。

(七)五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 468,686.78 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承兑汇票余额 147,937.04 万元人民币。

(八)五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立银行承兑汇票，2022 年度存续金额合计 170,527.51 万元人民币，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期银行承兑汇票余额 70,302.43 万元人民币。

(九)五矿发展子公司五矿钢铁利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 6,784.83 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 2,870.46 万元人民币。五矿发展子公司中国矿产利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 4,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 4,000.00 万元人民币。五矿发展子公司五矿贸易利用五矿发展担保项下的银行授信额度开立保函，2022 年度存续金额合计人民币 194.93 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，未到期保函金额 68.85 万元人民币。

(6) 关联方资金拆借

向关联方拆入资金

单位：万元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2021/6/28	2022/6/7	(一)
五矿集团财务有限责任公司	15,000.00	2021/8/17	2022/7/28	(一)
五矿集团财务有限责任公司	5,000.00	2021/8/17	2022/8/3	(一)
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2021/8/17	2022/8/17	(一)
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2022/1/12	2023/1/12	(一)
五矿集团财务有限责任公司	10,000.00	2022/4/21	2022/5/9	(一)
五矿集团财务有限责任公司	20,000.00	2022/4/21	2022/12/29	(一)
五矿集团财务有限责任公司	10,000.00	2022/5/30	2022/6/7	(一)
五矿集团财务有限责任公司	50,000.00	2022/7/4	2023/7/4	(一)
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2022/8/30	2023/8/30	(一)
五矿集团财务有限责任公司	30,000.00	2022/9/28	2023/9/28	(一)
中国五矿集团有限公司	50,000.00	2021/10/28	2022/10/28	(二)
中国五矿集团有限公司	50,000.00	2022/10/28	2024/4/28	(二)

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
中国五矿股份有限公司	2,450.00	2021/6/9	2022/6/9	(三)
中国五矿股份有限公司	2,450.00	2022/6/14	2025/6/14	(三)
新荣国际商贸有限责任公司	60,916.23	临时周转拆借		(四)
中国五金制品有限公司	0.00	临时周转拆借		(五)
中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司	0.00	临时周转拆借		(六)
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	39,400	临时周转拆借		(七)
五矿(南京)国际贸易有限公司	10,234.00	临时周转拆借		(八)
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	4,000.00	临时周转拆借		(九)
五矿国际货运上海有限责任公司	250.00	临时周转拆借		(十)
苏州天隆五金集团有限公司	2,200.00	临时周转拆借		(十一)
金新船务有限公司	16,184.88	临时周转拆借		(十二)
中国五金制品(香港)股份有限公司	8,092.44	临时周转拆借		(十三)
合 计	546,177.55			

(一) 本集团以前年度对五矿集团财务有限公司短期借款余额 100,000.00 万元, 本年新增 200,000.00 万元, 本期归还 140,000.00 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日止, 短期借款余额 160,000.00 万元, 本期计提利息 5,772.14 万元。

(二) 以前年度公司向中国五矿集团有限公司取得短期借款余额 50,000.00 万元, 本年度公司向中国五矿集团有限公司取得长期借款余额 50,000.00 万元, 本期归还短期借款 50,000.00 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日止, 短期借款余额 0.00 万元, 本期计提利息 1,125.00 万元, 长期借款余额 50,000.00 万元, 本期计提利息 297.24 万元。

(三) 以前年度公司子公司五矿(湖南)铁合金有限责任公司同中国五矿股份有限公司签订委托贷款借款合同, 借款 2,450.00 万元, 于本期归还。本期重新签订合同取得三年期借款 2,450.00 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日止, 借款余额 2,450.00 万元, 本期计提并支付利息 17.46 万元。

(四) 以前年度公司向新荣国际商贸有限责任公司取得拆借资金余额 34,179.24 万元, 本期增加借款 160,566.45 万元, 归还借款 147,829.46 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日止, 拆借资金余额 46,916.23 万元, 本期计提利息 603.66 万元。以前年度公司子公司五矿钢铁向新荣国际商贸有限责任公司取得拆借资金余额 0.00 万元, 本期增加借款 42,000.00 万元, 归还借

款 28,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，资金拆借余额 14,000.00 万元，本期计提利息 690.01 万元。

(五) 本期公司向中国五金制品有限公司取得拆借资金 2,000.00 万元，本期归还 2,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 0.00 万元。

(六) 本年度公司子公司五矿钢铁向中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司取得拆借资金 130,000.00 万元，本期归还 130,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 852.90 万元。

(七) 本年度公司向五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司取得拆借资金 22,800.00 万元，本期已全部归还，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 0.00 万元，本期计提利息 5.00 万元。以前年度所属子公司五矿钢铁向五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司取得拆借资金余额 0.00 万元，本期增加借款 223,400.00 万元，归还借款 184,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 39,400.00 万元，本期计提利息 2,610.47 万元。

(八) 以前年度公司子公司五矿钢铁向五矿（南京）国际贸易有限公司取得拆借资金余额 16,545.00 万元，本期新增借款 10,234.00 万元，归还借款 16,545.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 10,234.00 万元，本期计提利息 325.15 万元。

(九) 以前年度公司子公司五矿钢铁向中国五矿稀土稀贵集团有限公司取得拆借资金余额 4,000.00 万元，本期新增借款 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 4,000.00 万元，本期计提利息 178.97 万元。

(十) 以前年度公司子公司五矿物流向五矿国际货运上海有限责任公司取得拆借资金余额 550.00 万元，本期新增借款 8,370.00 万元，归还借款 8,670.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 250.00 万元，本期计提利息 0.00 万元。

(十一) 本年度公司子公司五矿东方向苏州天隆五金集团有限公司取得拆借资金 3,000.00 万元，本期归还 800.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 2,200.00 万元，计提利息 0.51 万元。

(十二) 本年度公司子公司五矿贸易向金新船务有限公司取得拆借资金余额 16,184.88 万元，本期归还 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 16,184.88 万元，本期计提利息 60.18 万元。

(十三) 本年度公司子公司五矿贸易向中国五金制品（香港）股份有限公司取得拆借资金余额 8,092.44 万元，本期归还 0.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日止，拆借资金余额 8,092.44 万元，本期计提利息 1.84 万元。

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1 343.35	1,412.21

(8) 其他关联交易

本公司及下属子公司 2022 年 12 月 31 日在五矿集团财务有限责任公司的存款余额为 1,358,882,072.66 元，2022 年 1-12 月确认存款利息收入 26,051,311.36 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中国十七冶集团有限公司	428,313,973.75	5,389,644.17	168,276,008.80	1,682,760.09
中国一冶集团有限公司	253,231,018.02	2,532,310.18	168,541,442.45	2,011,052.52
上海宝冶集团有限公司	208,334,544.36	4,186,613.20	127,472,120.47	1,274,721.21
中冶（上海）钢结构科技有限公司	194,194,685.17	1,941,946.86	14,636,482.94	146,364.83
中国五冶集团有限公司	174,880,577.66	1,748,805.77	108,688,704.87	1,086,887.04
中国十九冶集团有限公司	166,271,943.37	1,982,778.56	72,993,917.64	983,981.62
五冶集团天府（成都）实业有限公司	128,584,338.92	1,285,843.39		
北京中顺金达贸易有限公司	126,463,611.13	1,264,636.11	69,586,748.56	695,867.48
中国二冶集团有限公司	115,305,599.27	3,913,622.11	212,658,177.39	5,389,100.07
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	113,431,524.43	1,275,157.91	17,852,738.78	1,628,527.39
五矿企荣有限公司	92,318,380.30	5,042,439.07	13,062,690.53	455,614.20
中冶交通建设集团有限公司	60,462,187.74	604,621.88	74,071,957.46	740,719.58
中冶建设高新工程技术有限责任公司	56,619,818.90	586,179.20	38,665,782.28	19,008,773.76
中国三冶集团有限公司	38,845,092.07	1,081,596.59	5,464,465.82	54,644.66
中冶赛迪工程技术股份有限公司	28,877,371.36	288,773.71	5,618,985.96	56,189.86
中冶城市投资控股有限公司	28,367,282.69	283,672.83	23,155,478.45	231,554.78
包头市龙鼎工贸有限公司	28,166,904.26	581,234.58	9,143,372.93	258,893.09

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中冶成都勘察研究总院有限公司	26,810,833.24	268,108.33	33,150,949.85	331,509.50
中冶华南建设工程有限公司	23,410,600.31	234,106.00	1,005,873.86	10,058.74
中冶西部钢构有限公司	23,224,432.91	232,244.33	26,962,075.01	269,620.75
中冶建工集团有限公司	21,972,130.98	1,718,532.73	17,946,234.90	937,891.18
中国京冶工程技术有限公司	17,095,382.44	479,509.07	12,297,279.36	249,308.11
湖南中冶长天重工科技有限公司	15,127,021.47	151,270.21		
武汉一冶钢结构有限责任公司	10,585,020.58	170,275.56	91,861,386.48	1,416,991.17
五冶宜宾建筑工程有限公司	10,531,488.55	105,314.89	4,632,276.22	46,322.76
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	8,017,230.13	1,654,691.63	14,598,738.12	1,693,916.87
五矿二十三冶建设集团有限公司	8,014,818.35	2,451,308.18	15,945,198.67	1,752,145.14
中冶天工集团有限公司	7,677,543.08	7,677,543.08	7,677,543.08	7,677,543.08
中国二十冶集团有限公司	7,141,494.93	71,414.95	12,420,700.02	151,206.62
天津开物供应链管理有限公司	6,400,999.29	64,009.99		
中冶沈勘工程技术有限公司	4,146,601.95	41,466.02		
南洋五矿实业有限公司	3,970,239.88	39,702.40		
郑州宝冶钢结构有限公司	3,967,089.75	39,670.90		
金新船务有限公司	3,613,680.98	36,136.81		
中国二十二冶集团有限公司	3,500,659.20	939,069.21	6,049,494.52	1,393,205.86
中国华冶科工集团有限公司	3,375,393.51	1,630,361.07	3,875,393.51	637,433.49
五矿有色金属股份有限公司	3,158,345.95	31,583.46		
五冶（广州）建设发展有限公司	3,150,128.87	31,501.29		
日本五金矿产株式会社	3,115,596.40	31,155.97	57,753,530.78	577,535.31
中冶京诚工程技术有限公司	2,772,405.40	768,335.63	10,756,513.07	401,108.02
湖南江南钢构工程有限公司	2,343,182.21	702,954.66	2,743,182.21	27,431.82
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	2,098,416.36	20,984.16		
上海二十冶建设有限公司	1,926,622.80	19,266.23	8,563,066.68	85,630.66
浙江二十冶建设有限公司	1,856,321.11	556,896.33	6,283,921.70	62,839.22

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中冶路桥建设有限公司	1,759,738.79	17,597.39		
中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	1,636,017.17	16,360.17		
中国五矿股份有限公司	1,541,666.67	425,833.34	1,041,666.67	167,500.00
防城港中一重工有限公司	1,482,087.22	414,627.81	4,662,093.78	48,370.94
中冶赛迪装备有限公司	1,237,533.45	12,375.33	612,276.50	6,122.77
五矿上海浦东贸易有限责任公司	1,237,377.21	1,237,377.21	991,075.03	991,075.03
新荣国际商贸有限责任公司	1,210,466.10	12,104.66	55,715.80	557.16
五冶集团上海有限公司	1,154,552.34	11,545.52		
中冶越南运营有限责任公司	1,098,858.61	10,988.59		
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	1,018,403.21	10,184.03		
中国五矿集团有限公司	800,000.00	531,000.00	700,000.00	461,000.00
重庆中冶红城置业有限公司	758,898.37	7,588.98		
英国金属矿产有限公司	500,000.00	450,000.00	500,000.00	430,000.00
五矿瑞和（上海）建设有限公司	450,768.66	135,230.60	450,768.66	4,507.69
中冶南方城市建设工程技术有限公司	371,437.01	3,714.37		
中冶武勘工程技术有限公司	305,218.61	3,052.19		
五矿矿业（安徽）开发有限公司	299,373.00	2,993.73		
中冶南方工程技术有限公司	237,007.27	2,370.07		
中国五金制品有限公司	190,636.30	190,636.30	190,636.30	190,636.30
瑞木镍钴管理（中冶）有限公司	113,500.21	1,135.00		
中冶天工集团天津有限公司	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
中钨高新材料股份有限公司	1,741.00	17.41	1,360.00	13.60
五矿资源（北京）有限公司	1,580.00	15.80		
五矿创新股权投资基金管理（宁波）有限公司	256.00	2.56	310.00	3.10
五矿矿业控股有限公司	186.00	1.86		
中冶集团武汉勘察研究院有限公司			15,076,065.06	196,013.21

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中冶集团国际经济贸易有限公司			4,385,033.66	43,850.33
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司			1,869,126.91	18,691.27
五矿铜业（湖南）有限公司			1,076,872.00	10,768.72
中国十九冶集团（防城港）设备结构有限公司			58,226.00	29,113.00
美国矿产金属有限公司			17,334.44	5,200.33
明纳哥国际有限公司			11,589.24	8,458.51
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司			7,718.43	385.92
湖南有色国贸有限公司			262.66	262.66
合 计	2,489,097,837.23	57,672,042.13	1,496,138,564.51	56,057,881.02
应收票据：				
中国京冶工程技术有限公司	10,508,299.95	105,083.00	25,943,501.98	259,435.02
中国三冶集团有限公司			96,649,338.42	966,493.38
合 计	10,508,299.95	105,083.00	122,592,840.40	1,225,928.40
预付款项：				
明拓集团铝业科技有限公司	330,970,043.75			
龙腾数科技术有限公司	15,927,509.78		10,293,283.00	
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	2,108,106.01		207,530.14	
五矿天威钢铁有限公司	1,780,712.26			
五矿能源科技有限公司	889,827.04			
五矿企荣有限公司	312,892.24		232,220.70	
五矿上海浦东贸易有限责任公司	235,507.45		235,507.45	
湖南中冶长天重工科技有限公司	200,000.00			
天津开物供应链管理有限公司	101,000.00			
五矿（唐山）矿石发展有限公司	55,727.43			
中冶交通建设集团有限公司	10,000.00		1,000.00	
苏州天隆五金集团有限公司			4,095,202.69	

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国五矿股份有限公司			51,320.75	
中国二冶集团有限公司			1,000.00	
五矿国际货运上海有限责任公司			900.00	
合计	352,591,325.96		15,117,964.73	
其他应收款：				
五矿企荣有限公司	144,758,065.32		183,183.01	
中国二冶集团有限公司	19,430,315.26	194,303.15		
南洋五矿实业有限公司	8,626,776.68	1,228,365.48	1,228,365.48	1,228,365.48
中冶京诚工程技术有限公司	2,227,773.51	22,277.74		
瑞木镍钴管理（中冶）有限公司	2,156,705.95	21,567.06		
中冶金吉矿业开发有限公司	1,000,000.00	10,000.00	100,000.00	100,000.00
五矿铝业有限公司	500,000.00	5,000.00		
五矿有色金属（上海）有限公司	500,000.00	5,000.00		
中国十九冶集团有限公司	400,000.00	200,000.00	400,000.00	120,000.00
中冶交通建设集团有限公司	301,500.00	3,035.00	2,800,000.00	28,000.00
湖南株冶火炬金属进出口有限公司	300,000.00	15,000.00		
华北铝业新材料科技有限公司	300,000.00	17,500.00		
中国一冶集团有限公司	200,000.00	2,000.00	400,000.00	12,000.00
贵州金瑞新材料有限责任公司	200,000.00	2,000.00	100,000.00	1,000.00
上海宝冶集团有限公司	200,000.00	31,000.00	100,000.00	1,000.00
天津开物供应链管理有限公司	200,000.00	2,000.00		
新荣国际商贸有限责任公司	150,000.00	1,500.00	150,000.00	1,500.00
二十二冶鼎力工程管理服务有限公司	100,000.00	1,000.00		
五矿国际货运上海有限责任公司	100,000.00	1,000.00		
中冶建设高新工程技术有限责任公司	100,000.00	1,000.00		
五冶集团天府（成都）实业有限公司	60,000.00	600.00		

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中冶路桥建设有限公司	57,863.18	578.63		
中冶建工集团有限公司	50,000.00	500.00		
中冶集团国际经济贸易有限公司	34,000.00	340.00		
五矿邯邢矿业(安徽)物业管理有限公司	10,000.00	100.00		
五矿企荣(横琴)国际贸易有限公司	247.25	2.47		
德国五矿有限公司			52,164,931.87	19.82
五矿二十三冶建设集团有限公司			701,054.49	7,010.55
华北铝业有限公司			200,000.00	2,000.00
湖南金瑞新冶材料有限公司			100,000.00	1,000.00
中冶城市投资控股有限公司			100,000.00	30,000.00
中国二十二冶集团有限公司			70,604.51	706.05
合计	181,963,247.15	1,765,669.53	58,798,139.36	1,532,601.90

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款:		
五矿企荣有限公司	428,414,568.90	982,051,613.01
南洋五矿实业有限公司	333,568,371.38	25,713,871.33
中国五矿集团(唐山曹妃甸)矿石控股有限公司	154,333,379.01	498,806.55
日本五金矿产株式会社	34,745,311.53	278,850,004.60
五矿有色金属股份有限公司	11,802,475.71	1,803,155.39
韩国五矿株式会社	5,765,750.49	179,988,274.24
五矿二十三冶建设集团有限公司	2,580,275.32	3,130,275.32
广东五矿萤石有限公司	2,199,885.99	2,199,885.99
澳洲五金矿产有限公司	706,725.98	72,126,996.21
新荣国际商贸有限责任公司	186,958.83	6,185,160.85
五矿国际货运上海有限责任公司	93,405.35	93,405.35

项目名称	年末余额	年初余额
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	72,106.71	
德国五矿有限公司	81.90	25,389.72
五矿能源科技有限公司		9,768,451.78
湖南有色国贸有限公司		4,902,180.68
龙腾数科技术有限公司		1,330,000.00
中冶（上海）钢结构科技有限公司		547,207.56
金新船务有限公司		456,461.95
明纳哥国际有限公司		17,177.53
合 计	974,469,297.10	1,569,688,318.06
应付票据：		
中国二冶集团有限公司	14,374,639.26	
中冶交通建设集团有限公司	300,000.00	2,800,000.00
合 计	14,674,639.26	2,800,000.00
其他应付款：		
新荣国际商贸有限责任公司	609,339,835.41	341,892,419.63
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	403,631,786.29	210,370.84
五矿企荣有限公司	224,178,426.92	893,851,956.59
金新船务有限公司	162,450,579.03	183,177.25
五矿（南京）国际贸易有限公司	102,469,533.03	170,826,973.97
中国五金制品有限公司	83,817,774.96	2,375,000.00
中国五矿稀土稀贵集团有限公司	40,053,166.67	40,000,000.00
苏州天隆五金集团有限公司	22,005,072.22	
南洋五矿实业有限公司	17,399,145.40	243,580,929.69
五矿矿业（安徽）开发有限公司	9,000,000.00	
五矿国际货运上海有限责任公司	2,525,083.26	5,525,083.26
中国华冶科工集团有限公司	2,008,100.00	
龙腾数科技术有限公司	1,195,382.69	9,368.72
中国五冶集团有限公司	800,000.00	300,000.00

项目名称	年末余额	年初余额
中国二十二冶集团有限公司	740,000.00	300,600.00
中国五矿集团有限公司	613,738.09	572,946.05
长沙矿冶研究院有限责任公司	516,000.00	360,000.00
中冶城市投资控股有限公司	500,000.00	500,000.00
中冶沈勘工程技术有限公司	400,600.00	80,600.00
中国京冶工程技术有限公司	341,658.00	75,000.00
五矿上海浦东贸易有限责任公司	238,789.11	
中冶赛迪电气技术有限公司	230,600.00	
中冶长天（长沙）智能科技有限公司	229,600.00	
五矿勘查开发有限公司	180,000.00	
北京纽维逊建筑工程技术有限公司	160,000.00	
中冶华天南京工程技术有限公司	110,000.00	1,000,000.00
澳洲五金矿产有限公司	100,094.71	
湖南有色国贸有限公司	100,000.00	100,000.00
自贡长城装备技术有限责任公司	100,000.00	80,000.00
中国恩菲工程技术有限公司	60,000.00	
中冶北方（大连）工程技术有限公司	47,360.00	600.00
德国五矿有限公司	24,617.57	25,210.62
五矿物业服务（湖南）有限公司	23,000.00	90,000.00
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	20,000.00	154,000.00
五矿物业服务（广东）有限公司	20,000.00	40,000.00
中冶检测认证有限公司	16,000.00	20,000.00
五矿物业服务（南京）有限公司	10,600.00	
中国一冶集团有限公司	3,000.26	300,000.26
中国三冶集团有限公司	1,200.00	
北京京诚赛瑞信息技术有限公司	1,000.00	1,000.00
五矿建设投资管理（北京）有限公司	830.13	
中国五矿股份有限公司		24,500,000.00

项目名称	年末余额	年初余额
中冶长天国际工程有限责任公司		1,070,000.00
韩国五矿株式会社		770,873.02
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司		500,000.00
中国十七冶集团有限公司		500,000.00
五矿二十三冶建设集团有限公司		500,000.00
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司		400,000.00
中国十九冶集团有限公司		300,000.00
中冶赛迪工程技术股份有限公司		250,000.00
中冶南方工程技术有限公司		250,000.00
北京远达国际工程管理咨询有限公司		198,792.00
北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司		170,000.00
五矿（唐山）矿石发展有限公司		162,576.00
五矿瑞和（上海）建设有限公司		80,000.00
马鞍山迈世纪工程咨询有限公司		80,000.00
包头北雷监理咨询有限公司		80,000.00
日本五金矿产株式会社		77,869.58
五矿物业服务（营口）有限公司		40,000.00
中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司		35,000.00
五冶集团装饰工程有限公司		12,962.93
中冶赛迪集团有限公司		1,200.00
中冶集团武汉勘察研究院有限公司		600.00
合 计	1,685,662,573.75	1,732,435,110.41
合同负债:		
明拓集团铭业科技有限公司	30,189,941.25	
中国五矿集团（唐山曹妃甸）矿石控股有限公司	25,463,244.81	9,886,850.73
中国五冶集团有限公司	22,826,031.54	6,045,414.47
五矿二十三冶建设集团有限公司	18,945,241.95	26,139,208.78
五矿企荣（横琴）国际贸易有限公司	13,788,739.61	3,157.04

项目名称	年末余额	年初余额
中国二十冶集团有限公司	10,920,170.16	
中冶（上海）钢结构科技有限公司	7,894,640.00	
上海宝冶集团有限公司	5,805,000.00	
明拓集团有限公司	4,190,167.65	
五矿企荣有限公司	2,436,895.36	2,230,840.79
中冶建工集团有限公司	2,099,440.68	
金新船务有限公司	265,574.91	704,133.08
武汉一冶钢结构有限责任公司	170,159.00	
澳洲五金矿产有限公司	122,870.25	1,062,067.55
五矿二十三冶建设集团第一工程有限公司	95,445.43	95,445.43
中冶越南运营有限责任公司	90,876.23	
南洋五矿实业有限公司	46,233.23	182,150.31
日本五金矿产株式会社	36,442.31	33,395.11
中冶京诚工程技术有限公司	32,267.41	32,267.41
五矿天威钢铁有限公司	19,691.42	19,691.42
湖南金瑞新冶材料有限公司		7,818,194.17
新荣国际商贸有限责任公司		1,176,459.20
中冶南方城市建设工程技术有限公司		490,244.66
中国华冶科工集团有限公司		48,008.51
中冶南方工程技术有限公司		24,289.61
长沙矿冶研究院有限责任公司		600.00
合计	145,439,073.20	55,992,418.27

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

本期本集团以货币资金、应收票据、应收账款、固定资产、无形资产等资产作为质押或抵押，用来取得银行借款，开具银行承兑汇票、信用证、保函等，详见本附注六、64。

除上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止，本集团无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①2016 年 12 月 16 日，五矿发展股份有限公司（以下简称“公司”）发布了《关于公司涉及诉讼、仲裁的公告》（临 2016-40）。李显河因与中国五矿深圳进出口有限责任公司（以下简称“五矿深圳公司”）、龙岩卓鹰制铁有限公司（以下简称“卓鹰公司”）、福建金大鑫钢铁铸造有限公司（以下简称“金大鑫公司”）、陈昆明、武燕燕的欠款纠纷向福建省高级人民法院起诉，要求五矿深圳公司、卓鹰公司、金大鑫公司、陈昆明、武燕燕偿还剩余借款本金、利息合计约 1.82 亿元，并承担律师费。2018 年 10 月 8 日，五矿深圳公司收到《福建省高级人民法院民事判决书》，判决结果如下：（一）被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕应于判决生效之日起十日内向原告李显河偿还借款本金 13,506.43 万元及借款利息 4,693.48 万元（利息暂计至 2015 年 7 月 3 日止；之后的利息按月利率 1.5%标准计至实际清偿之日止）；（二）被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕赔偿原告因本案而支出的律师费 50.00 万元。案件受理费 95.18 万元，鉴定费 15.00 万元，由被告中国五矿深圳进出口有限责任公司、龙岩卓鹰制铁有限公司、福建金大鑫钢铁铸造有限公司、陈昆明、武燕燕共同承担。五矿深圳公司已在上诉期内向最高人民法院提起上诉。2019 年 5 月 5 日，最高人民法院正式受理五矿深圳公司的上诉申请；2020 年 3 月 16 日，最高人民法院下达（2019）最高法民终 702 号《民事裁定书》，裁定撤销福建高院一审民事判决书，并发回福建高院重审，2022 年 7 月 28 日，一审重审五矿深圳公司败诉，五矿深圳公司已在上诉期内向最高人民法院提起上诉。2023 年 1 月 31 日，二审重审驳回上诉，维持原判。截至 2022 年 12 月 31 日，此案累计计提预计负债 35,632.79 万元。

②2015 年，公司子公司五矿钢铁与美达王（北京）商业有限公司（以下简称“美达王公司”）签订采购合同，由五矿钢铁向美达王公司采购钢坯。后因双方对实际供货数量及对应货款金额存在争议，美达王公司于 2016 年起诉五矿钢铁，要求五矿钢铁支付采购合同项下所欠货款 2,715.00 万元，并承担相应利息和律师费。2018 年 4 月 16 日，北京市海淀区人民法院作出一审《民事判决书》，判决五矿钢铁向美达王公司支付货款 2,715.00 万元并按照银行同期贷款基准利率支付利息，同时判决五矿钢铁承担美达王公司的律师费 111.30 万元。一审败诉后，五矿钢铁向北京市第一中级人民法院提起上诉。2018 年 8 月 14 日，二审《民事判决书》撤销了一审判决，判决五矿钢铁仅向美达王公司支付货款 112.65 万元以及对应逾期利息，并驳回了美达王公司的其他诉讼请求。2019 年 1 月 22 日，美达王公司向北京市高级

人民法院申请再审，要求撤销北京市第一中级人民法院二审判决，改判支持美达王公司全部诉讼请求，北京市高级人民法院予以受理。2023 年 2 月 8 日，北京市高级人民法院作出再审裁定，撤销原一审、二审判决，发回一审法院重审。截至 2022 年 12 月 31 日，此案累计计提预计负债 686.96 万元。

③2019 年，南通耀扬建筑工程有限公司（以下简称“南通耀扬”）向无锡市惠山区人民法院提起诉讼称，其与五矿无锡物流园有限公司（以下简称“无锡物流园”）于 2015 年签订协议，无锡物流园将对无锡市聚尔森商贸有限公司（以下简称“聚尔森”）享有的债权、对江苏金煜满堂置业有限公司享有的担保权利转让给南通耀扬，转让价为 5,154 万元；南通耀扬据此向无锡物流园实际支付转让款 5,179 万元。南通耀扬认为，无锡物流园的上述债权经（2016）苏 1112 民初 1209 号民事判决认定不存在，故南通耀扬无法实现合同目的，诉求解除双方签订的债权转让协议，无锡物流园返还转让款 5,154 万元并支付利息。该案在无锡惠山法院一审无锡物流园胜诉，法院认为无锡物流园向南通耀扬转让的债权合法有效，南通耀扬债权可另行依法向债务人聚尔森主张。南通耀扬提交二审上诉状，二审查回重审，重审一审于 2022 年 7 月开庭，2022 年 11 月，五矿公司收到《江苏省无锡市惠山区人民法院民事判决书》，重审判决结果如下：（一）解除南通耀扬建筑工程有限公司与五矿无锡物流园有限公司于 2015 年 9 月 30 日签订的《协议》；（二）五矿无锡物流园有限公司于本判决生效之日起 10 日内返还南通耀扬建筑工程有限公司 5,154.01 万元并支付资金占用期间利息(以 5,154.01 万元为基数，自 2019 年 7 月 22 日起至 2019 年 8 月 19 日止，按照银行同期贷款利率计算；自 2019 年 8 月 20 日起至实际给付之日止，按照 LPR 计算)；（三）驳回南通耀扬建筑工程有限公司的其他诉讼请求。无锡物流园已在上诉期内向无锡市中级人民法院提起上诉。2022 年 1 月 9 日，无锡市中级人民法院正式受理无锡物流园的上诉申请；重审二审已于 2023 年 1 月 31 日开庭，2023 年 3 月 8 日，无锡物流园收到二审判决，二审维持原判。截至 2022 年 12 月 31 日，此案累计计提预计负债 686.75 万元。

（2）开出保函、信用证

本期公司及其子公司开出保函、信用证，详见本附注十一、5、（5）。

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

无。

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

截至财务报告批准报出日止，本集团无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、前期差错更正

本报告期未发现采用追溯重述法或未来适用法的重要前期会计差错。

2、债务重组

本报告期无需要披露的重大债务重组事项。

3、资产置换

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司本期无需披露的重大资产置换事项。

4、年金计划

年金计划的主要内容及重要变化详见附注六、30“应付职工薪酬—设定提存计划”。

5、终止经营

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司本期无需披露的终止经营事项。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本集团的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- ①该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- ②该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- ①将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- ②将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他

经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 本集团确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据公司提供产品或劳务的不同，主要有 6 个报告分部：钢铁贸易分部、冶金原材料贸易分部、冶炼加工分部、物流服务分部、招投标服务分部及其他分部。钢铁贸易分部负责钢材的采购和销售、工程配送等业务；冶金原材料贸易分部负责铁矿石、铁合金等冶金原材料的采购和销售；冶炼加工分部负责铁合金的生产、销售；物流服务分部负责货物的运输或运输代理、仓储、保险等业务；招投标服务分部负责公司内外的招投标服务；其他分部主要为公司本部投资管理业务。

(3) 报告分部的财务信息

单位：万元

项 目	钢材贸易	冶金原材料贸易	冶炼加工	物流服务	招标	其他	分部间抵消	合计
一、营业总收入	4,487,502.20	3,039,733.71	87,026.39	383,021.03	9,224.75	20,013.55	-161,927.11	7,864,594.52
其中：对外交易收入	4,487,502.20	2,999,877.32	3,594.64	350,783.22	9,179.63	13,657.51	0.00	7,864,594.52
分部间交易收入	0.00	39,856.39	83,431.75	32,237.81	45.12	6,356.04	-161,927.11	0.00
二、营业成本	4,186,678.00	3,095,396.10	84,820.25	357,294.22	2,128.16	9,142.24	-157,802.69	7,577,656.28
三、资产减值损失	-8,464.90	-10,087.73	-229.01	0.00	0.00	-831.97	831.97	-18,781.64
四、信用减值损失	-4,622.87	-927.64	-16.03	-189.01	-20.92	224.58	0.00	-5,551.89
五、折旧费和摊销费	10,036.92	207.29	2,567.45	1,362.18	125.27	1,088.41	0.00	15,387.52
六、利润总额（亏损）	5,527.09	41,463.92	-973.50	7,493.19	2,920.63	2,196.99	-2,398.44	56,229.88
七、所得税费用	4,154.96	9,832.63	342.54	1,973.00	763.39	4,135.93	0.00	21,202.45
八、净利润（亏损）	1,372.14	31,631.29	-1,316.04	5,520.20	2,157.24	-1,938.96	-2,398.44	35,027.43
九、资产总额	1,481,549.45	684,905.32	39,676.15	93,378.59	26,635.08	1,115,733.73	-1,159,323.15	2,282,555.17
十、负债总额	1,432,210.99	565,172.67	66,500.87	81,318.69	19,950.00	477,522.13	-857,851.52	1,784,823.83
十一、其他重要的非现金项目	1,590.22	32.62	10.45	277.85	23.26	7,396.74	-5,820.16	3,510.98
其中：资本性支出	1,590.22	32.62	10.45	277.85	23.26	7,396.74	-5,820.16	3,510.98

7、租赁

(1) 本集团作为承租人

使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、20、36。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,050,162,421.65
7-12 个月	
1 年以内小计	1,050,162,421.65
1 至 2 年	600,000.00
2 至 3 年	841,666.67
3 至 4 年	
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	8,128,604.16
小 计	1,059,932,692.48
减：坏账准备	8,935,437.50
合 计	1,050,997,254.98

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,370,270.83	0.98	8,935,437.50	86.16	1,434,833.33
无风险组合	1,049,562,421.65	99.02			1,049,562,421.65
合 计	1,059,932,692.48	100.00	8,935,437.50	0.84	1,050,997,254.98

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,116,178.33	5.04	8,610,563.24	71.07	3,505,615.09
无风险组合	228,447,470.21	94.96			228,447,470.21
合计	240,563,648.54	100.00	8,610,563.24	3.58	231,953,085.30

①组合中，账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	600,000.00	6,000.00	1.00
7 至 12 个月			5.00
1-2 年	600,000.00	180,000.00	30.00
2-3 年	841,666.67	420,833.34	50.00
3 年以上	8,328,604.16	8,328,604.16	100.00
合计	10,370,270.83	8,935,437.50	—

②组合中，无风险组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
五矿钢铁成都有限公司	612,224,372.53		
五矿邯钢（苏州）钢材加工有限公司	170,654,974.90		
五矿钢铁西安有限公司	138,889,375.00		
五矿钢铁哈尔滨有限公司	39,468,198.12		
五矿新港长春钢材加工有限公司	26,700,221.75		
五矿钢铁北京有限公司	23,737,601.27		
中国矿产有限责任公司	18,538,142.48		
五矿钢铁杭州有限公司	10,128,830.33		
五矿钢铁宁波工贸有限公司	8,667,484.59		
五矿钢铁沈阳有限公司	341,040.95		
五矿钢铁天津有限公司	212,179.73		

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合 计	1,049,562,421.65		—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	8,610,563.24	324,874.26				8,935,437.50
合 计	8,610,563.24	324,874.26				8,935,437.50

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
五矿钢铁成都有限公司	612,224,372.53	57.76	
五矿邯钢(苏州)钢材加工有限公司	170,654,974.90	16.10	
五矿钢铁西安有限公司	138,889,375.00	13.10	
五矿钢铁哈尔滨有限公司	39,468,198.12	3.72	
五矿新港长春钢材加工有限公司	26,700,221.75	2.52	
合 计	987,937,142.30	93.20	

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13
合 计	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	1,245,802,417.80
7-12 个月	300,000,000.00
1 年以内小计	1,545,802,417.80
1 至 2 年	2,415,852,397.23

账 龄	年末余额
2 至 3 年	1,477,360,447.74
3 至 4 年	1,730,834.97
4 至 5 年	69,821,932.25
5 年以上	155,520,055.86
小 计	5,666,088,085.85
减：坏账准备	19,764,125.58
合 计	5,646,323,960.27

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金拆借	5,645,127,933.23	6,656,521,226.43
其他	20,960,152.62	219,217,856.84
小 计	5,666,088,085.85	6,875,739,083.27
减：坏账准备	19,764,125.58	19,760,955.14
合 计	5,646,323,960.27	6,855,978,128.13

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	587,865.60		19,173,089.54	19,760,955.14
2022 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	3,170.44			3,170.44
本年转回			902.60	902.60
本年转销				
本年核销				

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)	
其他变动			902.60	902.60
2022 年 12 月 31 日余额	591,036.04		19,173,089.54	19,764,125.58

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	19,760,955.14	3,170.44	902.60		902.60	19,764,125.58
合计	19,760,955.14	3,170.44	902.60		902.60	19,764,125.58

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
五矿钢铁有限责任公司	资金拆借	1,018,738,097.73	1 年以内	17.98	
五矿钢铁上海有限公司	资金拆借	450,515,013.89	3 年以内	7.95	
五矿钢铁(武汉)有限公司	资金拆借	423,508,581.94	3 年以内	7.47	
五矿钢铁成都有限公司	资金拆借	410,464,291.67	3 年以内	7.24	
五矿钢铁广州有限公司	资金拆借	384,486,933.33	3 年以内	6.79	
合计	—	2,687,712,918.56	—	47.43	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,058,558,407.32	8,319,738.34	3,050,238,668.98	3,000,478,407.32		3,000,478,407.32
对联营、合营企业投资	51,061,261.60	51,061,261.60		51,061,261.60	51,061,261.60	
合计	3,109,619,668.92	59,380,999.94	3,050,238,668.98	3,051,539,668.92	51,061,261.60	3,000,478,407.32

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
五矿钢铁有限责任公司	881,494,389.66			881,494,389.66		
五矿贸易有限责任公司	129,925,980.66	58,080,000.00		188,005,980.66		
中国矿产有限责任公司	898,260,667.29			898,260,667.29		
五矿东方贸易进出口有限责任公司	10,820,192.32			10,820,192.32		
五矿物流集团有限公司	590,356,951.98			590,356,951.98		
五矿国际招标有限责任公司	31,128,491.67			31,128,491.67		
五矿湖南铁合金有限责任公司	227,104,000.00			227,104,000.00		
中国五矿深圳进出口有限公司	53,452,193.29			53,452,193.29		
五矿物流（上海）有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
五矿宁波进出口有限公司	39,615,802.11			39,615,802.11		
五矿浙江国际贸易有限公司	8,319,738.34			8,319,738.34	8,319,738.34	8,319,738.34
龙腾云创产业互联网(北京)有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	3,000,478,407.32	58,080,000.00		3,058,558,407.32	8,319,738.34	8,319,738.34

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,957,170,776.02	1,888,216,352.69	4,181,477,413.66	4,140,941,654.76
其他业务	1,853,877.41		1,652,937.89	
合计	1,959,024,653.43	1,888,216,352.69	4,183,130,351.55	4,140,941,654.76

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	26,419,006.66	9,671,044.74
权益法核算的长期股权投资收益		-6,919,907.72
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收益	22,551,858.60	8,280,696.98
其他非流动金融资产处置取得的投资收益	391,690.90	
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,329,417.52	-1,898,394.69
合计	48,033,138.64	9,133,439.31

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	305,128.59	见附注六、53 和 57
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	40,326,008.31	见附注六、52 和 58
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-21,569,226.30	见附注六、38 和 59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	88,783,801.65	见附注六、54
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	21,797,024.39	见附注六、5 和 8
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	1,320,754.71	见附注十一、5
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,185,481.71	见附注六、58 和 59

项 目	金 额	说 明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,399,821.35	见附注六、49、52 和十一、5
小 计	129,749,151.71	
所得税影响额	-16,941,325.80	
少数股东权益影响额（税后）	-3,670,095.27	
合 计	109,137,730.64	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。


本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	3.91	0.17	0.17
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.62	0.07	0.07

此页为签字盖章页，无正文。

公司负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

5 -- 5

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型 特殊普通合伙企业
 执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

出资额 肆仟万圆人民币
 成立日期 2013年11月6日

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；出算、资产评估、法律、管理咨询、代理记账、会计项目、税务咨询、部门审批后方可开展经营活动。

登记机关



2023 年 1 月 7 日



会计师事务所 执业证书



名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
 首席合伙人：石文先
 主任会计师：
 经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：42010005
 批准执业文号：鄂财会发（2013）25号
 批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



姓名 Full name 杜高强
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1987-08-18
 工作单位 Working unit 众环博华会计师事务所(特殊普通合伙) 北京分所
 身份证号码 Identity card No. 412723198708183418



年度检验登记
Annual Renewal Registration



杜高强 2022 年

合格，继续有效一年。
valid for another year after



姓名：杜高强
证书编号：420100050060

证书编号：
No. of Certificate

420100050080

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2014 年 12 月 26 日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 李海勤
Sex: 女
Date of birth: 1980.12.13
Working unit: 北京注册会计师协会
Identity card No.: 411302198012132463

证书编号: 110001650214
Issued/Expiry date: 北京注册会计师协会
发证日期: 2007年10月12日
Date of issue:

证书编号: 110001650214
This certificate is valid for another year after this renewal
注册有效期一年
有效期至2022年







北京注册会计师协会
注册变更事项
同意调出
2015年9月16日

同意调入
2015年9月16日

一、注册变更时，必要时应向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改、伪造。会计师事务所停止执业业务时，应将本证书退还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.