

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

审计报告

众环审字(2024)0500485号

目 录

	起始页码
审计报告	1
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

审计报告

众环审字(2024)0500485号

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了深圳市中金岭南有色金属股份有限公司(以下简称“贵公司”)财务报表,包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表,2023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,公允反映了贵公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023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,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参见财务报表附注四、10;附注四、11;附注六、6;附注六、61。 应收账款于2023年12月31日的账面余额为人民币788,360,183.91元,计提的坏账准备为人民币86,133,807.85元,账面价值为人民币702,226,376.06	我们的审计程序包括: 1、了解、评价及测试管理层对于应收账款日常管理及期末预期信用损失评估相关的内部控制; 2、复核管理层在评估应收账款信用损失的判断及估计,关注管理层是否充分识别信用减值的项目等;

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>元，为贵公司合并资产负债表重要组成项目。</p> <p>贵公司根据应收账款的预期信用损失为判断基础确认坏账准备。鉴于应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，应收账款的预期信用损失被视为关键审计事项。</p>	<p>3、对于按照预期信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合坏账政策重新计算复核坏账准备计提金额的准确性；执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>4、从管理层获取对重大客户信用风险评估的详细信息，对单项金额重大并已单独计提信用减值损失的应收账款进行抽样减值测试，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据，以核实坏账准备的计提时点和金额的合理性；</p> <p>5、我们也关注了财务报告中“附注四、10；附注四、11；附注六、6；附注六、61”对应收账款减值准备相关信息披露的充分性。</p>

(二) 存货跌价准备的计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四、12；附注六、11；附注六、62。</p> <p>存货于2023年12月31日账面价值为人民币8,855,612,459.50元，为贵公司合并资产负债表重要组成项目。存货跌价准备的计提取决于贵公司管理层对存货可变现净值的估计。</p> <p>鉴于存货年末账面价值的确定需要贵公司管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，为此我们确定存货减值准备的计提为关键审计事项。</p>	<p>我们的审计程序包括：</p> <p>1、了解、评价及测试贵公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与运行有效性；</p> <p>2、对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；</p> <p>3、获取存货跌价准备计算表，复核存货减值测试过程，抽查是否按贵公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，核实存货跌价准备计提是否充分。</p> <p>4、我们也关注了财务报告中“附注四、12；附注六、11；附注六、62”对存货减值准备相关信息披露的充分性。</p>

四、 其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。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）： _____

吴梓豪

中国注册会计师： _____

邬夏霏

中国·武汉

2024年4月23日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	3,613,564,017.21	3,103,169,428.76
结算备付金*	六、2	726,849,972.55	675,350,318.74
交易性金融资产	六、3	921,078,497.52	968,469,681.80
衍生金融资产	六、4	25,630,300.00	23,079,736.50
应收票据	六、5	1,457,686.37	44,914,412.91
应收账款	六、6	702,226,376.06	720,938,292.18
应收款项融资	六、8	57,800,295.94	38,083,492.85
预付款项	六、9	155,636,717.74	158,077,995.51
其他应收款	六、10	298,385,390.90	253,700,783.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、11	8,855,612,459.50	3,488,710,427.88
合同资产	六、7	39,803,459.64	20,014,738.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、12	514,711,983.83	507,517,561.82
流动资产合计		15,912,757,157.26	10,002,026,871.08
非流动资产：			
长期应收款	六、13	67,742,497.64	
长期股权投资	六、14	699,988,736.20	716,404,686.77
其他权益工具投资	六、15	149,565,484.29	192,382,892.15
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、16	116,079,456.79	39,725,670.87
固定资产	六、17	17,401,272,886.24	11,276,593,748.28
在建工程	六、18	2,109,891,512.24	3,830,322,007.17
使用权资产	六、19	161,726,646.07	128,061,755.20
无形资产	六、20	5,340,745,802.40	5,036,588,761.69
开发支出			
商誉	六、21	140,882,354.35	140,882,354.35
长期待摊费用	六、22	45,001,983.50	22,898,606.09
递延所得税资产	六、23	639,233,886.24	444,023,999.54
其他非流动资产	六、24	239,627,324.61	827,091,876.47
非流动资产合计		27,111,758,570.57	22,654,976,358.58
资产总计		43,024,515,727.83	32,657,003,229.66
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、26	6,404,202,422.26	5,355,309,665.01
交易性金融负债			
衍生金融负债	六、27	180,070,143.16	4,172,875.00
应付票据	六、28	8,265,865.63	14,965,567.80
应付账款	六、29	2,100,356,468.81	1,352,139,944.12
预收款项			
合同负债	六、30	366,072,209.95	115,239,551.17
应付职工薪酬	六、31	320,366,995.76	370,543,913.99
应交税费	六、32	234,772,555.30	166,113,868.66
其他应付款	六、33	1,073,641,959.86	1,007,932,612.66
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金*	六、34	1,319,711.70	3,224,328.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、35	812,705,433.79	1,411,828,550.18
其他流动负债	六、36	85,988,155.90	58,326,187.89
流动负债合计		11,587,761,922.12	9,859,797,065.20
非流动负债：			
长期借款	六、37	6,778,526,231.98	2,456,277,447.91
应付债券	六、38	2,846,795,974.54	2,749,384,361.88
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、39	59,533,411.89	43,587,109.98
长期应付款	六、40	1,234,361,775.00	520,950,500.00
长期应付职工薪酬	六、41	477,637,473.43	454,443,771.88
预计负债	六、42	226,055,191.75	278,012,944.56
递延收益	六、43	108,874,681.01	58,910,661.48
递延所得税负债	六、23	848,038,263.81	860,299,839.43
其他非流动负债	六、44	1,741,864,049.30	80,239,266.05
非流动负债合计		14,321,687,052.71	7,502,105,903.17
负债合计		25,909,448,974.83	17,361,902,968.37
股东权益：			
股本	六、45	3,737,589,506.00	3,737,543,730.00
其他权益工具	六、46	508,609,183.67	508,643,409.72
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、47	537,635,240.37	2,279,321,154.87
减：库存股			
其他综合收益	六、48	-368,012,968.15	-354,840,082.34
专项储备	六、49	8,630,362.03	8,736,020.41
盈余公积	六、50	1,283,644,246.56	1,233,753,775.15
未分配利润	六、51	7,607,470,396.91	7,343,351,496.93
归属于母公司股东权益合计		13,315,565,967.39	14,756,509,504.74
少数股东权益		3,799,500,785.61	538,590,756.55
股东权益合计		17,115,066,753.00	15,295,100,261.29
负债和股东权益总计		43,024,515,727.83	32,657,003,229.66
法定负责人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并利润表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入		65,646,655,707.48	55,437,255,672.57
其中：营业收入	六、52	65,596,396,916.18	55,339,454,633.99
利息收入*	六、52	14,127,226.51	12,917,591.82
手续费及佣金收入*	六、52	36,131,564.79	84,883,446.76
二、营业总成本		64,584,557,783.18	53,992,450,763.67
其中：营业成本	六、52	62,414,716,941.79	52,510,408,047.43
利息支出*	六、52	2,324,233.00	511,583.24
手续费及佣金支出*	六、52	26,492,979.90	70,015,502.86
税金及附加	六、53	346,229,968.33	259,240,172.63
销售费用	六、54	153,871,314.02	152,139,153.69
管理费用	六、55	642,131,272.59	520,244,635.93
研发费用	六、56	434,431,366.37	385,476,423.68
财务费用	六、57	564,359,707.18	94,415,244.21
其中：利息费用		597,260,465.97	228,606,468.15
利息收入		101,702,158.42	41,026,928.26
加：其他收益	六、58	114,582,532.77	55,338,056.69
投资收益（损失以“-”号填列）	六、59	75,319,956.82	61,508,074.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		60,979,326.17	65,123,708.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益*（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、60	-25,521,316.60	-130,713,513.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、61	18,189,030.50	7,147,176.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、62	-62,604,237.90	-48,711,264.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、63	6,038,811.60	-633,038.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,188,102,701.49	1,388,740,399.73
加：营业外收入	六、64	13,789,436.44	3,954,765.96
减：营业外支出	六、65	9,053,149.00	13,619,464.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,192,838,988.93	1,379,075,701.38
减：所得税费用	六、66	152,894,202.73	143,720,956.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,039,944,786.20	1,235,354,745.08
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,039,944,786.20	1,235,354,745.08
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）		687,762,213.64	1,212,289,355.25
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		352,182,572.56	23,065,389.83
六、其他综合收益的税后净额		-13,340,142.11	277,272,134.40
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-13,172,885.81	277,419,844.32
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-114,552,142.29	-21,368,108.91
（1）重新计量设定受益计划变动额		-76,370,940.01	-21,368,108.91
（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		-38,181,202.28	
（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		101,379,256.48	298,787,953.23
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-6,127.42	987,424.12
（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		-9,186,853.56	32,451,970.59
（6）外币财务报表折算差额		110,572,237.46	265,348,558.52
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-167,256.30	-147,709.92
七、综合收益总额		1,026,604,644.09	1,512,626,879.48
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		674,589,327.83	1,489,709,199.57
（二）归属于少数股东的综合收益总额		352,015,316.26	22,917,679.91
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.18	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.18	0.28
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并现金流量表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		61,424,258,022.24	41,611,884,442.99
收取利息、手续费及佣金的现金*		50,258,791.30	102,815,585.44
收到的税费返还		66,405,287.09	318,801,195.60
收到其他与经营活动有关的现金	六、68（1）①	242,882,853.06	242,518,466.25
经营活动现金流入小计		61,783,804,953.69	42,276,019,690.28
购买商品、接受劳务支付的现金		54,927,568,726.39	37,779,299,456.88
支付利息、手续费及佣金的现金*		30,721,829.92	70,600,645.97
支付给职工以及为职工支付的现金		2,433,652,338.79	2,103,432,433.94
支付的各项税费		2,471,090,660.13	777,807,362.01
支付其他与经营活动有关的现金	六、68（1）②	350,143,595.98	464,086,337.03
经营活动现金流出小计		60,213,177,151.21	41,195,226,235.83
经营活动产生的现金流量净额		1,570,627,802.48	1,080,793,454.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,303,038,971.75	1,203,360,561.19
取得投资收益收到的现金		81,865,126.50	103,087,829.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150,228,112.08	19,713,855.62
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	六、68（2）②	100,000,000.00	1,820,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,635,132,210.33	3,146,162,246.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,409,426,046.76	3,376,145,552.06
投资支付的现金		1,278,815,829.42	1,402,031,062.36
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	六、68（2）①	3,101,624,101.57	
支付其他与投资活动有关的现金	六、68（2）③		740,000,000.00
投资活动现金流出小计		6,789,865,977.75	5,518,176,614.42
投资活动产生的现金流量净额		-5,154,733,767.42	-2,372,014,367.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,113,500,000.00	3,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,113,500,000.00	3,500,000.00
取得借款收到的现金		17,668,821,698.09	9,270,068,348.26
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、68（3）①	1,999,842,123.29	
筹资活动现金流入小计		20,782,163,821.38	9,273,568,348.26
偿还债务支付的现金		13,682,166,728.69	6,088,009,182.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,008,164,430.91	618,961,162.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		15,263,263.67	3,572,619.60
支付其他与筹资活动有关的现金	六、68（3）②	2,655,609,937.90	51,264,825.60
筹资活动现金流出小计		17,345,941,097.50	6,758,235,170.77
筹资活动产生的现金流量净额		3,436,222,723.88	2,515,333,177.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		71,041,377.91	89,489,418.96
五、现金及现金等价物净增加额		-76,841,863.15	1,313,601,683.22
加：期初现金及现金等价物余额		2,943,612,520.65	1,630,010,837.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,866,770,657.50	2,943,612,520.65
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,279,321,154.87		-354,840,082.34	8,736,020.41	1,233,753,775.15		7,343,351,496.93		14,756,509,504.74	538,590,756.55	15,295,100,261.29
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	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,279,321,154.87		-354,840,082.34	8,736,020.41	1,233,753,775.15		7,343,351,496.93		14,756,509,504.74	538,590,756.55	15,295,100,261.29
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,776.00			-34,226.05	-1,741,685,914.50		-13,172,885.81	-105,658.38	49,890,471.41		264,118,899.98		-1,440,943,537.35	3,260,910,029.06	1,819,966,491.71
（一）综合收益总额							-13,172,885.81				687,762,213.64		674,589,327.83	352,015,316.26	1,026,604,644.09
（二）股东投入和减少资本	45,776.00			-34,226.05	-1,741,685,914.50								-1,741,674,364.55	2,925,482,318.94	1,183,807,954.39
1、股东投入的普通股														1,113,500,000.00	1,113,500,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本	45,776.00			-34,226.05	178,134.80									189,684.75	189,684.75
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他					-1,741,864,049.30								-1,741,864,049.30	1,811,982,318.94	70,118,269.64
（三）利润分配									49,890,471.41		-423,643,313.66		-373,752,842.25	-15,263,263.67	-389,016,105.92
1、提取盈余公积									49,890,471.41		-49,890,471.41				
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配											-373,752,842.25		-373,752,842.25	-15,263,263.67	-389,016,105.92
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								-105,658.38					-105,658.38	-1,324,342.47	-1,430,000.85
1、本期提取								94,134,573.58					94,134,573.58	9,671,838.06	103,806,411.64
2、本期使用								-94,240,231.96					-94,240,231.96	-10,996,180.53	-105,236,412.49
（六）其他															
四、本年年末余额	3,737,589,506.00			508,609,183.67	537,635,240.37		-368,012,968.15	8,630,362.03	1,283,644,246.56		7,607,470,396.91		13,315,565,967.39	3,799,500,785.61	17,115,066,753.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022年度											少数股东权益	股东权益合计		
	归属于母公司股东权益										小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				未分配利润	其他
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,650,034,613.00			576,820,737.85	1,936,094,712.90		-632,259,926.66	30,877.27	1,143,437,823.03		6,575,430,400.10		13,249,589,237.49	514,213,076.64	13,763,802,314.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	3,650,034,613.00			576,820,737.85	1,936,094,712.90		-632,259,926.66	30,877.27	1,143,437,823.03		6,575,430,400.10		13,249,589,237.49	514,213,076.64	13,763,802,314.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97		277,419,844.32	8,705,143.14	90,315,952.12		767,921,096.83		1,506,920,267.25	24,377,679.91	1,531,297,947.16
（一）综合收益总额							277,419,844.32				1,212,289,355.25		1,489,709,199.57	22,917,679.91	1,512,626,879.48
（二）股东投入和减少资本	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97								362,558,230.84	3,500,000.00	366,058,230.84
1、股东投入的普通股														3,500,000.00	3,500,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97								362,558,230.84		362,558,230.84
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配									90,315,952.12		-444,368,258.42		-354,052,306.30	-2,040,000.00	-356,092,306.30
1、提取盈余公积									90,315,952.12		-90,315,952.12				
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配											-354,052,306.30		-354,052,306.30	-2,040,000.00	-356,092,306.30
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								8,705,143.14					8,705,143.14		8,705,143.14
1、本期提取								73,734,104.71					73,734,104.71		73,734,104.71
2、本期使用								-65,028,961.57					-65,028,961.57		-65,028,961.57
（六）其他															
四、本年年末余额	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,279,321,154.87		-354,840,082.34	8,736,020.41	1,233,753,775.15		7,343,351,496.93		14,756,509,504.74	538,590,756.55	15,295,100,261.29

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,507,604,700.49	1,768,266,136.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			445,950.00
应收票据			
应收账款	十八、1	253,407,476.57	264,868,714.40
应收款项融资			
预付款项		33,890,638.09	79,568,205.81
其他应收款	十八、2	5,791,442,898.24	2,476,769,707.75
其中：应收利息			
应收股利		130,473,577.28	130,473,577.28
存货		1,907,877,756.76	1,832,700,486.37
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		87,079,312.31	117,427,686.56
流动资产合计		9,581,302,782.46	6,540,046,887.85
非流动资产：			
长期应收款			
长期股权投资	十八、3	11,546,777,468.56	8,768,297,609.41
其他权益工具投资		113,330,222.19	113,330,222.19
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,311,670.73	10,661,310.17
固定资产		6,177,715,550.45	6,154,009,519.83
在建工程		575,291,513.46	443,843,121.01
使用权资产		58,814,045.00	1,108,613.74
无形资产		2,045,612,525.70	1,945,438,201.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,593,157.75	16,294,248.96
递延所得税资产		62,226,220.03	52,407,651.86
其他非流动资产		146,350,447.06	97,480,219.12
非流动资产合计		20,753,022,820.93	17,602,870,717.32
资产总计		30,334,325,603.39	24,142,917,605.17
法定代表人：		主管会计工作负责人：	会计机构负责人：

资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款		2,656,252,002.66	4,555,353,397.54
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,746,772,631.08	
应付账款		1,058,003,124.47	1,186,162,765.52
预收款项			
合同负债		593,761,079.74	72,536,717.19
应付职工薪酬		91,498,385.17	161,819,387.84
应交税费		45,921,122.15	97,401,767.25
其他应付款		3,127,970,804.60	1,191,745,572.71
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		207,472,903.66	732,351,470.26
其他流动负债		78,176,317.11	10,639,681.10
流动负债合计		9,605,828,370.64	8,008,010,759.41
非流动负债：			
长期借款		5,120,695,385.03	868,280,786.63
应付债券		2,846,795,974.54	2,749,384,361.88
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,918,576.36	
长期应付款		120,000,000.00	
长期应付职工薪酬		449,745,216.44	425,440,706.81
预计负债			
递延收益		31,551,943.28	19,348,143.28
递延所得税负债		22,253,526.76	14,414,713.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,620,960,622.41	4,076,868,711.77
负债合计		18,226,788,993.05	12,084,879,471.18
股东权益：			
股本		3,737,589,506.00	3,737,543,730.00
其他权益工具		508,609,183.67	508,643,409.72
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,090,681,620.97	2,090,503,486.17
减：库存股			
其他综合收益		-302,698,491.87	-226,132,922.32
专项储备		4,681,014.81	3,958,525.51
盈余公积		1,283,644,246.56	1,233,753,775.15
未分配利润		4,785,029,530.20	4,709,768,129.76
股东权益合计		12,107,536,610.34	12,058,038,133.99
负债和股东权益总计		30,334,325,603.39	24,142,917,605.17
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

利润表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十八、4	8,898,247,219.68	8,114,566,990.15
减：营业成本	十八、4	7,443,414,696.41	6,204,795,577.76
税金及附加		129,777,501.56	140,817,556.12
销售费用		46,005,508.11	46,385,920.41
管理费用		310,515,672.45	329,726,981.33
研发费用		304,012,039.90	285,391,011.08
财务费用		285,916,632.63	172,048,202.93
其中：利息费用		390,646,534.62	219,546,122.62
利息收入		109,103,817.64	57,911,656.54
加：其他收益		77,677,694.35	31,715,977.69
投资收益（损失以“－”号填列）	十八、5	87,310,868.80	44,926,437.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		51,768,285.64	49,905,237.74
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）			1,418,978.21
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,381,436.12	-538,205.69
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-4,239,139.65	-3,378,670.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）		4,997,300.68	-417,819.29
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		546,733,328.92	1,009,128,438
加：营业外收入		520,941.31	1,189,182.66
减：营业外支出		7,553,000.47	11,144,523.52
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		539,701,269.76	999,173,097.08
减：所得税费用		40,796,555.66	96,013,575.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		498,904,714.10	903,159,521.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		498,904,714.10	903,159,521.19
（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		-76,565,569.55	-1,011,551.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-76,133,709.22	-21,822,716.79
1、重新计量设定受益计划变动额		-76,133,709.22	-21,822,716.79
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		-431,860.33	20,811,165.27
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-52,802.83	964,306.18
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		-379,057.50	19,846,859.09
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		422,339,144.55	902,147,969.67
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

现金流量表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司				金额单位：人民币元
项 目	附注	2023年度	2022年度	
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		10,624,941,581.18	8,231,099,108.68	
收到的税费返还		25,105,529.70	230,750,134.63	
收到其他与经营活动有关的现金		1,960,979,687.85	76,477,571.60	
经营活动现金流入小计		12,611,026,798.73	8,538,326,814.91	
购买商品、接受劳务支付的现金		8,732,011,809.58	5,695,655,090.40	
支付给职工以及为职工支付的现金		1,209,647,302.82	1,162,802,841.85	
支付的各项税费		519,565,449.90	517,954,495.03	
支付其他与经营活动有关的现金		142,369,117.07	182,076,421.43	
经营活动现金流出小计		10,603,593,679.37	7,558,488,848.71	
经营活动产生的现金流量净额		2,007,433,119.36	979,837,966.20	
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金			350,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		114,097,720.43	105,517,361.13	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,376,758.93	1,025,899.10	
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		100,166,349.40	1,760,000,000.00	
投资活动现金流入小计		220,640,828.76	2,216,543,260.23	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		745,141,240.27	1,686,675,216.01	
投资支付的现金		2,804,500,000.00	1,421,800,000.00	
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			763,275,124.06	
投资活动现金流出小计		3,549,641,240.27	3,871,750,340.07	
投资活动产生的现金流量净额		-3,329,000,411.51	-1,655,207,079.84	
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		12,592,731,296.37	5,718,454,215.57	
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,457,630.26		
筹资活动现金流入小计		14,593,188,926.63	5,718,454,215.57	
偿还债务支付的现金		10,838,453,512.93	3,335,205,766.77	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		659,976,226.40	513,370,878.71	
支付其他与筹资活动有关的现金		2,033,291,472.07	3,726,827.47	
筹资活动现金流出小计		13,531,721,211.40	3,852,303,472.95	
筹资活动产生的现金流量净额		1,061,467,715.23	1,866,150,742.62	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		53,647.42	526,388.65	
五、现金及现金等价物净增加额		-260,045,929.50	1,191,308,017.63	
加：期初现金及现金等价物余额		1,737,845,787.15	546,537,769.52	
六、期末现金及现金等价物余额		1,477,799,857.65	1,737,845,787.15	
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：		

股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,090,503,486.17		-226,132,922.32	3,958,525.51	1,233,753,775.15	4,709,768,129.76	12,058,038,133.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,090,503,486.17		-226,132,922.32	3,958,525.51	1,233,753,775.15	4,709,768,129.76	12,058,038,133.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,776.00			-34,226.05	178,134.80		-76,565,569.55	722,489.30	49,890,471.41	75,261,400.44	49,498,476.35
（一）综合收益总额							-76,565,569.55			498,904,714.10	422,339,144.55
（二）股东投入和减少资本	45,776.00			-34,226.05	178,134.80						189,684.75
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本	45,776.00			-34,226.05	178,134.80						189,684.75
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									49,890,471.41	-423,643,313.66	-373,752,842.25
1、提取盈余公积									49,890,471.41	-49,890,471.41	
2、对股东的分配										-373,752,842.25	-373,752,842.25
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								722,489.30			722,489.30
1、本期提取								63,501,600.47			63,501,600.47
2、本期使用								-62,779,111.17			-62,779,111.17
（六）其他											
四、本年年末余额	3,737,589,506.00			508,609,183.67	2,090,681,620.97		-302,698,491.87	4,681,014.81	1,283,644,246.56	4,785,029,530.20	12,107,536,610.34

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

2023年1-12月

编制单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,650,034,613.00			576,820,737.85	1,747,277,044.20		-225,121,370.80	11,890.54	1,143,437,823.03	4,250,976,866.99	11,143,437,604.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	3,650,034,613.00			576,820,737.85	1,747,277,044.20		-225,121,370.80	11,890.54	1,143,437,823.03	4,250,976,866.99	11,143,437,604.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97		-1,011,551.52	3,946,634.97	90,315,952.12	458,791,262.77	914,600,529.18
（一）综合收益总额							-1,011,551.52			903,159,521.19	902,147,969.67
（二）股东投入和减少资本	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97						362,558,230.84
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本	87,509,117.00			-68,177,328.13	343,226,441.97						362,558,230.84
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									90,315,952.12	-444,368,258.42	-354,052,306.30
1、提取盈余公积									90,315,952.12	-90,315,952.12	
2、对股东的分配										-354,052,306.30	-354,052,306.30
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								3,946,634.97			3,946,634.97
1、本期提取								50,395,861.77			50,395,861.77
2、本期使用								-46,449,226.80			-46,449,226.80
（六）其他											
四、本年年末余额	3,737,543,730.00			508,643,409.72	2,090,503,486.17		-226,132,922.32	3,958,525.51	1,233,753,775.15	4,709,768,129.76	12,058,038,133.99
法定代表人：				主管会计工作负责人：				会计机构负责人：			

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

2023 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

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系中国有色金属工业总公司深圳联合公司，1992年5月更名为中国有色金属工业深圳公司。1993年12月进行定向募集股份制改组，并更名为深圳中金实业股份有限公司。1996年7月本公司以派生分立方式重组，1997年1月本公司2000万股普通股（A股）股票在深圳证券交易所挂牌交易。1999年1月本公司经批准通过实施增资配股方案后，本公司的原第一大股东国家有色金属工业局以广东岭南铅锌集团有限公司的部分国有权益，足额认购国家有色金属工业局及中国有色金属工业广州公司和深圳深港工贸进出口公司的应配股份，并由本公司以欠付款方式一次性收购广东岭南铅锌集团有限公司参与配股后的剩余权益。重组后本公司更为现名。统一社会信用代码为914403001922063360。

截至2023年12月31日，本公司注册资本为人民币373,758.9506万元，股本为人民币373,758.9506万元，股本（股东）情况详见本附注之六、45。

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号深业进元大厦塔楼2座303C。

本公司总部办公地址：广东省深圳市福田区车公庙深南大道6013号中国有色大厦24-26楼。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事铅锌铜等有色金属的采矿、选矿、冶炼和深加工一体化生产、贸易、金融、期货经纪及投资业务，目前已形成铅锌采选年产金属量30万吨生产能力。公司主要产品有铅锌精矿、铜精矿、铅锭、锌锭及锌合金、电解铜、白银、黄金、镉锭、锗锭、铟锭、工业硫酸、硫磺等产品。有色金属贸易包括铅锌、电解铜、白银等贸易，设有期货经纪公司从事期货经纪等业务。

铅金属主要用于铅酸蓄电池、铅材和铅合金，其他用途还包括氧化铅、铅盐、电缆等其他铅产品。锌金属主要用于镀锌、压铸合金、氧化锌、黄铜、电池等领域。铜金属主要用于应用于电气、轻工、机械制造、建筑工业、国防工业等领域。

本集团其他产品包括铝型材、铝门窗、电池锌粉、片状锌粉、冲孔镀镍钢带热双金属材料、复合金属材料和双金属原件、电工触头材料及元件等，广泛运用于建筑工程、汽车部件、轨道交通及电池材料。

3、 母公司以及实际控制人的名称

本公司的母公司为广东省广晟控股集团有限公司，本公司的实际控制人为广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月23日第九届董事会第二十八次会议决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

截至2023年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共46户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加20户，减少5户，净增加15户，详见本附注八“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各项具体会计准则、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（2023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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。管理层认真评价了本公司自2023年12月31日起，未来12个月内的宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及公司管理层改变经营政策的意向等因素，认为不存在对本公司持续经营能力产生重大影响的事项。

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 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 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 2023 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

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、36“重大会计判断和估计”。

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。子公司广州中金国际商贸有限公司从事房地产开发行业，正常营业周期超过一年。本公司及其他子公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币、澳元、美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占各类应收款项账面余额总额的1%且超过人民币1,000.00万元（含）
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额占各类应收款项账面余额总额的1%且超过人民币1,000.00万元（含）
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占年初合同资产余额的30%以上，且金额大于人民币1,000.00万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于资产总额0.5%以及募集资金项目
重大的合同负债	单项金额占合同负债总额的10%以上且金额大于1,000.00万元。
账龄超过 1 年的重要应付款	单项金额占应付账款总额的10%以上且金额大于1,000.00万元。
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额的1%以上且金额大于1,000.00万元。

项 目	重要性标准
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上且金额大于5亿元
重要的非全资子公司	子公司营业收入或资产总额或利润总额占合并报表对应科目的10%以上，且少数股东权益占集团净资产的5%以上
重要的合营企业或联营企业	对单家合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值超过2亿元

5、 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、6“控制的判断标准和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。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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、10“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。

7、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。

8、 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。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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。

（2） 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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。

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。

10、 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。

11、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、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。

（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：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本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
银行承兑汇票	承兑人为银行等金融机构。
财务公司承兑汇票	承兑人为财务公司等金融机构。
商业承兑汇票	承兑人为企业。

② 应收账款及合同资产

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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款/合同资产：	
未逾期组合	本组合为在信用期内的客户的应收款项。
逾期组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内组合	合并报表范围内往来款。

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银行承兑票据和应收账款，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
未逾期组合	本组合为在信用期内的客户的应收款项。
逾期组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
款项性质分类：	
保证金及押金	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
代垫款项	本组合为日常经营活动中代垫的应收款项。
往来款及其他	本组合为日常经营活动中与其他单位或个人的往来款项。

项 目	确定组合的依据
合并范围内组合	合并报表范围内往来款。
信用风险特征组合：	
未逾期组合	本组合为在信用期内的客户的应收款项。
逾期组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
期货业务及增值税保证金组合	期货业务产生的应收保证金及支付海关增值税保证金。
合并范围内组合	合并报表范围内往来款。
按组合计提坏账准备的计提方法：	
未逾期组合	信用期内款项，信用风险较小。
逾期组合	账龄分析法。
合并范围内组合	如无减值迹象，不计提坏账准备。
期货业务及增值税保证金组合	期货业务产生的应收保证金及支付海关增值税保证金。

⑤ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，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。

⑦ 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。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是

否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
未逾期组合	本组合为在信用期内的客户的应收款项。
逾期组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品及产成品、开发商品、发出商品、委托加工物资、包装物及低值易耗品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。开发商品的成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11“金融资产减值”。

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

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、6“控制的判断标准

和合并财务报表的编制方法”（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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	10-50 年	3.00-10.00	1.90-9.70
专用设备	5-22 年	3.00-10.00	4.32-19.40
通用设备	5-22 年	3.00-10.00	4.32-19.40
运输设备	4-15 年	3.00-10.00	6.33-22.50
其他设备	3-25 年	3.00-10.00	3.80-31.67

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、31、“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/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(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办公室区域装修。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

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。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团的设定受益计划，具体为退休后福利计划。本集团聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本集团将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

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

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

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

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、31、“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。

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

(1) 亏损合同

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

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划,在满足前述预计负债的确认条件的情况下,按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务,只有在本集团承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时),才确认与重组相关的义务。

27、 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。

28、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本

集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

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

30、 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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，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。

31、 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办公楼、专用设备和土地使用权。

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。

32、 安全生产费

2012年2月14日由财政部、安全监管总局以财企〔2012〕16号印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》、2022年11月21日由财政部、应急管理部以财资〔2022〕136号印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》,本集团按照上述管理办法,对生产企业计提和使用安全生产费用。

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。

34、 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计

为规避某些风险,本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期,本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期,本集团作为现金流量套期/公允价值套期处理。

(1) 公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具,其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资(或其组成部分)进行套期的,套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口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。如果被套期项目是以公允价值计量的,则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失,无需调整被套期项目的账面价值,相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时,终止运用套期会计。

(2) 现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具,其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备,计入其他综合收益,无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于套期有效的部分确认为其他综合收益，套期无效部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

（2） 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“（1）金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时

按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

35、 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本集团在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

该变更对本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表的影响只影响递延所得税资产、递延所得税负债，对留存收益无影响，具体情况如下：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
递延所得税资产	4,808,842.28	164,137.43
递延所得税负债	4,808,842.28	164,137.43

(2) 会计估计变更

本集团本年未发生会计估计变更。

36、 重大会计判断和估计

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

产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

（1） 收入确认

如本附注四、27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

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

（2） 租赁

①租赁的识别

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

②租赁的分类

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

③租赁负债

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

（3） 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时,本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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

(5) 金融工具公允价值

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

(6) 长期资产减值准备

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

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

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

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

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合

的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

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

(8) 递延所得税资产

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

(9) 所得税

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

(10) 内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(11) 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。

预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(12) 公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	3%、6%、9%、13%
Royalties（矿产特许权使用费）	根据货物的价值，扣除一定可以抵扣的项目后从价计征	4%
城市维护建设税	应纳增值税额	1%、3%、5%、7%
教育费附加	应纳增值税额	1%、1.5%、2%、3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、26.5%、27%、30%
房产税	房屋原值的70%、80%，租金收入	1.2%、12%
资源税	本集团的铅精矿、锌精矿按销售额作为计税基数。	3%
印花税	合同、产权转移书据等应税凭证	0.005%-0.1%
城镇土地使用税	使用土地量	2元-30元/平方米

2、 税收优惠及批文

(1) 根据《自治区人民政府关于印发贯彻实施国务院西部大开发政策措施若干规定的通知》（桂政发[2001]100号）、《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、《转发财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（桂财税[2011]68号）以及财政部、税务总局、国家发展改革委印发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）的有关规定，广西中金岭南矿业有限责任公司自2021年度至2030年度享受国家鼓励类税收优惠政策，减按15%

的税率缴纳企业所得税。

(2) 本集团下列公司被认定为高新技术企业，本期按15%的税率计缴企业所得税：

编号	纳税主体名称	证书编号	获得证书的时间	有效期
1	广西中金岭南矿业有限责任公司	GR202145000533	2021 年 10 月 14 日	三年
2	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	GR202144207026	2021 年 12 月 23 日	三年
3	深圳市中金岭南科技有限公司	GR202144206380	2021 年 12 月 23 日	三年
4	深圳华加日西林实业有限公司	GR202144203724	2021 年 12 月 23 日	三年
5	深圳市鑫越新材料科技有限公司	GR202144208049	2021 年 12 月 23 日	三年
6	佛山通宝精密合金股份有限公司	GR202244001039	2022 年 12 月 19 日	三年
7	湖南中金岭南康盟环保科技有限公司	GR202343001311	2023 年 10 月 16 日	三年
8	赣州市中金高能电池材料有限公司	GR202336000834	2023 年 11 月 22 日	三年
9	深圳市深汕特别合作区中金岭南新材料有限公司	GR202344202764	2023 年 10 月 16 日	三年
10	广东中金岭南环保工程有限公司	GR202244004830	2022 年 12 月 19 日	三年

(3) 根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）的有关规定，广东中金岭南军芄智能装备有限责任公司、广东中金岭南鑫晟技术投资有限公司、广东韶关金宇绿色矿业发展有限公司本期享受国家小型微利企业普惠性所得税减免政策，自2023年1月1日至2024年12月31日，上述公司年应纳税所得额不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）的有关规定，本集团属于科技、财政、税务部门认定的先进制造企业享受以下增值税加计抵减优惠政策：自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额（以下称“增值税加计抵减”）。

3、其他说明

无。

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2023年1月1日，“年末”指2023年12月31日，“上年年末”指2022年12月31日，“本年”指2023年度，“上年”指2022年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	118,138.28	97,954.86
银行存款【注 1】	2,041,627,462.21	1,843,992,060.82
其他货币资金	770,063,978.08	273,661,263.51
存放财务公司存款【注 2】	801,754,438.64	985,418,149.57
合 计	3,613,564,017.21	3,103,169,428.76
其中：存放在境外的款项总额	1,515,714,349.71	702,299,376.71

【注 1】截至 2023 年 12 月 31 日，本集团 3 个月的定期存款应计利息为 2,657,509.50 元。

【注 2】如本附注十三、5、(6) 所述，截至 2023 年 12 月 31 日，本集团存放于广东省广晟财务有限公司的银行存款余额为 801,754,438.64 元。

其他货币资金：

项 目	年末余额	年初余额
证券期货账户存放资金	26,023,896.49	115,207,661.31
环保履约保证金	154,549,221.11	150,285,775.46
保函、信用证及银行承兑汇票保证金	589,490,860.48	8,167,826.74
合 计	770,063,978.08	273,661,263.51

【注】截至 2023 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为 744,135,850.21 元。其中：银行存款因 ETC 押金等原因导致受限金额为 95,768.62 元，其他货币资金除证券期货账户存放资金外，其余 744,040,081.59 元的使用均受到限制。

2、 结算备付金

项 目	年末余额	年初余额
应收货币保证金	726,849,972.55	495,641,518.74
应收质押保证金		179,708,800.00
合 计	726,849,972.55	675,350,318.74

【注】结算备付金为本集团子公司深圳市中金岭南期货有限公司存放于交易所资金。

(1) 应收货币保证金

项 目	年末余额		
	结算准备金	交易保证金	合 计
大连商品交易所	106,954,155.03	32,816,193.05	139,770,348.08
上海期货交易所	101,734,429.39	232,100,700.49	333,835,129.88
郑州商品交易所	65,181,445.28	46,183,207.05	111,364,652.33

项 目	年末余额		
	结算准备金	交易保证金	合 计
中国金融期货交易所	67,733,454.39	32,372,178.88	100,105,633.27
能源交易所	20,387,556.18	5,183,546.40	25,571,102.58
广州期货交易所	12,662,860.91	3,540,245.50	16,203,106.41
合 计	374,653,901.18	352,196,071.37	726,849,972.55

(续)

项 目	年初余额		
	结算准备金	交易保证金	合 计
大连商品交易所	48,414,064.44	59,375,552.05	107,789,616.49
上海期货交易所	51,320,034.91	156,018,237.50	207,338,272.41
郑州商品交易所	48,074,707.19	29,506,418.20	77,581,125.39
中国金融期货交易所	39,311,231.96	22,441,299.84	61,752,531.80
能源交易所	20,610,492.84	8,592,118.50	29,202,611.34
广州期货交易所	11,877,976.31	99,385.00	11,977,361.31
合 计	219,608,507.65	276,033,011.09	495,641,518.74

(2) 应收质押保证金

本集团本年年末无应收质押保证金。

项 目	年初余额		
	标准仓单	可流通国债	合 计
上海期货交易所		179,708,800.00	179,708,800.00
合 计		179,708,800.00	179,708,800.00

3、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	921,078,497.52	968,469,681.80
其中：权益工具投资	400,668,604.90	409,516,019.10
资产管理计划	385,551,281.40	369,381,503.78
银行理财产品及货币基金	134,858,611.22	189,572,158.92
合 计	921,078,497.52	968,469,681.80

4、衍生金融资产

项 目	年末余额	年初余额
指定套期关系的衍生金融资产	25,630,300.00	22,569,362.03
其中：商品期货合约	25,630,300.00	22,569,362.03

项 目	年末余额	年初余额
未指定套期关系的衍生金融资产		510,374.47
其中：商品期货合约		510,374.47
合 计	25,630,300.00	23,079,736.50

【注】见本附注六、72。

5、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
财务公司承兑汇票	1,457,686.37	
商业承兑汇票		44,914,412.91
小 计	1,457,686.37	44,914,412.91
减：坏账准备		
合 计	1,457,686.37	44,914,412.91

(2) 年末已质押的应收票据：无。

(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见本附注六、8

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

(5) 按坏账计提方法分类披露：无。

(6) 坏账准备的情况：无。

(7) 本年实际核销的应收票据：无。

6、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
未逾期	512,960,414.17	661,541,228.83
1 年以内	167,153,522.38	31,156,495.47
1 至 2 年	19,812,099.42	37,485,481.39
2 至 3 年	25,101,222.15	1,260,221.44
3 至 4 年	4,183,336.15	339,265.09
4 至 5 年	277,135.08	942,193.07
5 年以上	58,872,454.56	75,056,778.85
小 计	788,360,183.91	807,781,664.14
减：坏账准备	86,133,807.85	86,843,371.96
合 计	702,226,376.06	720,938,292.18

【注】本年新增并购山东中金岭南铜业有限责任公司（以下简称“中金铜业”）、东营方

圆铜业有限公司（以下简称“方圆铜业”）等公司存在并入应收账款及减值准备的情况。

(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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	10,463,362.75	1.33	10,463,362.75	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	777,896,821.16	98.67	75,670,445.10	9.73	702,226,376.06
其中：未逾期组合	512,960,414.17	65.07	2,564,802.09	0.50	510,395,612.08
逾期组合	264,936,406.99	33.60	73,105,643.01	27.59	191,830,763.98
合计	788,360,183.91	100.00	86,133,807.85	—	702,226,376.06

(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	3,111,912.48	0.39	3,111,912.48	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	804,669,751.66	99.61	83,731,459.48	10.41	720,938,292.18
其中：未逾期组合	661,541,228.83	81.89	3,304,492.72	0.50	658,236,736.11
逾期组合	143,128,522.83	17.72	80,426,966.76	56.19	62,701,556.07
合计	807,781,664.14	100.00	86,843,371.96	—	720,938,292.18

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
不重要的单项认定款项	10,463,362.75	10,463,362.75	100.00	预计无法收回
合计	10,463,362.75	10,463,362.75	—	—

(续)

应收账款（按单位）	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
不重要的单项认定款项	3,111,912.48	3,111,912.48	100.00	预计无法收回
合计	3,111,912.48	3,111,912.48	—	—

② 组合中，按未逾期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 (%)

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期款项	512,960,414.17	2,564,802.09	0.50
合 计	512,960,414.17	2,564,802.09	---

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期款项	661,541,228.83	3,304,492.72	0.50
合 计	661,541,228.83	3,304,492.72	---

③ 组合中，按逾期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 (%)
1 年以内	166,102,722.38	8,305,136.11	5.00
1 至 2 年	19,302,099.42	2,895,314.94	15.00
2 至 3 年	24,601,222.15	7,380,366.65	30.00
3 至 4 年	800,221.43	400,110.72	50.00
4 至 5 年	27,135.08	21,708.06	80.00
5 年以上	54,103,006.53	54,103,006.53	100.00
合 计	264,936,406.99	73,105,643.01	---

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	31,156,495.47	1,557,824.76	5.00
1 至 2 年	37,485,481.39	5,622,822.21	15.00
2 至 3 年	1,260,221.44	378,066.43	30.00
3 至 4 年	339,265.09	169,632.55	50.00
4 至 5 年	942,193.07	753,754.44	80.00
5 年以上	71,944,866.37	71,944,866.37	100.00
合 计	143,128,522.83	80,426,966.76	---

(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【注】	
应收账款 坏账准备	86,843,371.96	-2,475,855.35	19,214,160.41		20,980,451.65	86,133,807.85

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【注】	
合计	86,843,371.96	-2,475,855.35	19,214,160.41		20,980,451.65	86,133,807.85

【注】其他变动是外币报表折算及新增并购子公司导致的。

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的项目

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
山东考普莱机械科技有限公司	17,262,657.41	收回款项	银行存款收回	账龄 5 年以上
合计	17,262,657.41	——	——	——

(4) 本年实际核销的应收账款情况：无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 182,669,510.09 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 21.94%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,840,951.51 元。

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
施工合同	43,896,445.99	4,092,986.35	39,803,459.64
合计	43,896,445.99	4,092,986.35	39,803,459.64

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
施工合同	23,141,202.34	3,126,463.71	20,014,738.63
合计	23,141,202.34	3,126,463.71	20,014,738.63

(2) 本年账面价值未发生重大变动。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	43,896,445.99	100.00	4,092,986.35	9.32	39,803,459.64

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 (%)	
其中：未逾期组合	29,345,630.25	66.85	146,728.15	0.50	29,198,902.10
账龄组合	14,550,815.74	33.15	3,946,258.20	27.12	10,604,557.54
合 计	43,896,445.99	100.00	4,092,986.35	—	39,803,459.64

(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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,141,202.34	100.00	3,126,463.71	13.51	20,014,738.63
其中：未逾期组合	10,285,666.43	44.45	51,428.33	0.50	10,234,238.10
账龄组合	12,855,535.91	55.55	3,075,035.38	23.92	9,780,500.53
合 计	23,141,202.34	100.00	3,126,463.71	—	20,014,738.63

① 年末单项计提坏账准备的合同资产：无。

② 组合中，按未逾期组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期组合	29,345,630.25	146,728.15	0.50
合 计	29,345,630.25	146,728.15	—

③ 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,059,358.14	352,967.91	5.00
1 至 2 年	511,069.85	76,660.48	15.00
2 至 3 年	2,721,539.37	816,461.81	30.00
3 至 4 年	2,356,369.00	1,178,184.50	50.00
4 至 5 年	1,902,479.38	1,521,983.50	80.00
合 计	14,550,815.74	3,946,258.20	—

(4) 本年合同资产计提减值准备情况

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	年末余额	原 因
-----	------	------	---------	---------	------	-----

项 目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	年末余额	原 因
施工合同 减值准备	3,126,463.71	966,522.64			4,092,986.35	
合 计	3,126,463.71	966,522.64			4,092,986.35	——

【注】本年合同资产减值准备无收回或转回金额重要的项目。

(5) 本年实际核销的合同资产情况：无。

8、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	57,800,295.94	38,083,492.85
合 计	57,800,295.94	38,083,492.85

(2) 年末已质押的应收款项融资：无。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	137,531,437.96	
合 计	137,531,437.96	

(4) 按坏账计提方法分类披露：无。

(5) 坏账准备的情况：无。

(6) 本年实际核销的应收款项融资：无。

(7) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况：无。

9、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	151,381,824.79	97.27	151,858,643.49	96.07
1 至 2 年	531,833.25	0.34	4,140,921.44	2.62
2 至 3 年	369,599.51	0.24	61,882.19	0.04
3 年以上	3,353,460.19	2.15	2,016,548.39	1.27
合 计	155,636,717.74	100.00	158,077,995.51	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 59,963,545.92 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 38.53%。

10、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款【注1】	298,385,390.90	253,700,783.50
合 计	298,385,390.90	253,700,783.50

【注 1】上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款；

【注 2】本集团年末及年初均无应收利息、应收股利。

其他应收款**(1) 按账龄披露**

账 龄	年末余额	年初余额
未逾期	294,359,414.06	244,095,056.49
1 年以内	3,619,581.52	9,859,958.94
1 至 2 年	5,198,892.69	415,000.00
2 至 3 年	356,500.00	2,789,218.57
3 至 4 年	1,854,000.00	88,528.07
4 至 5 年	88,528.07	160,000.00
5 年以上	21,416,404.58	10,715,064.24
小 计	326,893,320.92	268,122,826.31
减：坏账准备	28,507,930.02	14,422,042.81
合 计	298,385,390.90	253,700,783.50

【注】本年并购中金铜业、方圆铜业等公司存在并入其他应收款及减值准备的情况。

(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
保证金及押金	233,231,035.29	184,823,389.62
代垫款项	5,462,390.47	5,099,533.05
往来款及其他	88,199,895.16	78,199,903.64
小 计	326,893,320.92	268,122,826.31
减：坏账准备	28,507,930.02	14,422,042.81
合 计	298,385,390.90	253,700,783.50

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,732,600.14	2.67	8,732,600.14	100.00	
按组合计提坏账准备	318,160,720.78	97.33	19,775,329.88	6.22	298,385,390.90
其中：未逾期组合	90,205,498.64	27.59	450,224.89	0.50	89,755,273.75
逾期组合	23,801,306.72	7.28	19,325,104.99	81.19	4,476,201.73
期货业务及增值税保证金组合	204,153,915.42	62.46			204,153,915.42
合 计	326,893,320.92	100.00	28,507,930.02	—	298,385,390.90

(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 (%)	
按单项计提坏账准备	4,610,279.96	1.72	4,439,994.16	96.31	170,285.80
按组合计提坏账准备	263,512,546.35	98.28	9,982,048.65	3.79	253,530,497.70
其中：未逾期组合	132,425,430.63	49.39	658,494.54	0.50	131,766,936.09
逾期组合	19,587,775.66	7.31	9,137,147.63	46.65	10,450,628.03
期货业务及增值税保证金组合	111,499,340.06	41.58	186,406.48	0.17	111,312,933.58
合 计	268,122,826.31	100.00	14,422,042.81	—	253,700,783.50

① 年末单项计提坏账准备

名 称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
不重要的单项认定款项	8,732,600.14	8,732,600.14	100.00	预计无法收回
合 计	8,732,600.14	8,732,600.14	—	

(续)

名 称	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
不重要的单项认定款项	4,610,279.96	4,439,994.16	96.31	预计无法收回
合 计	4,610,279.96	4,439,994.16	—	

② 组合中，按未逾期组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期款项	90,205,498.64	450,224.89	0.50
合 计	90,205,498.64	450,224.89	—

③ 组合中，按逾期组合计提坏账准备

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,619,581.52	180,979.10	5.00
1 至 2 年	906,286.71	135,943.01	15.00
2 至 3 年	356,500.00	106,950.00	30.00
4 至 5 年	88,528.07	70,822.46	80.00
5 年以上	18,830,410.42	18,830,410.42	100.00
合 计	23,801,306.72	19,325,104.99	—

④ 组合中，按期货业务及增值税保证金组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
期货业务及增值税保证金组合	204,153,915.42		
合 计	204,153,915.42		—

(4) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	844,901.02		13,577,141.79	14,422,042.81
本年计提	46,425.48		4,244,749.00	4,291,174.48
本年转回	443,204.90		346,984.32	790,189.22
本年转销				
本年核销				
其他变动	2,103.29		10,582,798.66	10,584,901.95
2023 年 12 月 31 日余额	450,224.89		28,057,705.13	28,507,930.02

(5) 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【注】	
其他应收款坏账准备	14,422,042.81	4,291,174.48	790,189.22		10,584,901.95	28,507,930.02

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【注】	
备						
合计	14,422,042.81	4,291,174.48	790,189.22		10,584,901.95	28,507,930.02

【注】其他变动是外币报表折算及新增并购子公司导致的。

其中：本集团本年无转回或收回金额重要的坏账准备。

(6) 本年实际核销的其他应收款情况：无。

(7) 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
中华人民共和国东营海关	增值税保证金	65,712,455.05	未逾期	20.10	
招商期货有限公司	期货保证金	45,601,898.01	未逾期	13.95	
广东省广晟韶关投资发展有限公司	补偿款及其他	40,410,267.46	未逾期	12.36	202,091.96
中华人民共和国黄埔海关	增值税保证金	37,360,000.00	未逾期	11.43	
中华人民共和国烟台海关	增值税保证金	21,552,264.54	未逾期	6.59	
合计	——	210,636,885.06	——	64.43	202,091.96

(8) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

11、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,227,220,281.68	33,540,692.07	3,193,679,589.61
在产品	2,712,775,409.39		2,712,775,409.39
产成品及库存商品【注1】	712,609,069.94	55,131,486.28	657,477,583.66
开发商品【注3】	1,048,174,831.00		1,048,174,831.00
发出商品	821,592,572.12		821,592,572.12
委托加工物资	4,982,057.61		4,982,057.61
包装物及低值易耗品等	378,447,023.87		378,447,023.87
合同履约成本	38,483,392.24		38,483,392.24
合计	8,944,284,637.85	88,672,178.35	8,855,612,459.50

(续)

项目	年初余额
----	------

	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	787,722,967.41	8,893,101.51	778,829,865.90
在产品	1,013,612,442.49		1,013,612,442.49
产成品及库存商品【注 1】	778,699,249.24	31,391,495.67	747,307,753.57
开发商品【注 3】			
发出商品	1,629,856.98		1,629,856.98
委托加工物资	610,544,356.89		610,544,356.89
包装物及低值易耗品等	298,634,937.92		298,634,937.92
合同履约成本	38,151,214.13		38,151,214.13
合 计	3,528,995,025.06	40,284,597.18	3,488,710,427.88

【注 1】库存商品的年末累计减值主要是本集团对存放于南储仓储管理集团有限公司的库存商品全额计提减值准备 33,020,046.02 元；

【注 2】本集团使用采购协议中分拆的嵌入式衍生工具延时定价合约作为套期工具来规避本集团的存货价格风险，截至 2023 年 12 月 31 日，存货中以延时定价安排作为套期工具被套期项目金额为 3,741,341,354.13 元，详见本附注六、27 及 72。

【注 3】因子公司广州中金国际商贸有限公司（以下简称“广州商贸”）经营范围增加房地产开发经营项目，本年广州商贸将原“在建工程——中金岭南国际贸易中心项目”、“无形资产——土地使用权”转入“存货——开发商品”，涉及金额合计 923,661,914.37 元。

其中：开发商品

项目名称	竣工时间	年初余额	本年转入开发产品【注 3】	本年增加
中金岭南国际贸易中心项目	2023/5/16		923,661,914.37	124,512,916.63
合 计	——		923,661,914.37	124,512,916.63

(续)

项目名称	本年减少	年末余额	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额
中金岭南国际贸易中心项目		1,048,174,831.00	50,490,368.46	17,678,020.09
合 计		1,048,174,831.00	50,490,368.46	17,678,020.09

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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【注】	转回或转销	其他	
原材料	8,893,101.51	525,216.03	64,259,790.04	40,137,415.51		33,540,692.07
产成品及库存商品	31,391,495.67	33,122,379.47	520,082.66	9,902,471.52		55,131,486.28

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【注】	转回或转销	其他	
合 计	40,284,597.18	33,647,595.50	64,779,872.70	50,039,887.03		88,672,178.35

【注】其他变动是外币报表折算及新增并购子公司导致的。

(3) 存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 50,490,368.46 元。

(4) 合同履约成本于本年摊销金额为 0.00 元。

(5) 存货受限情况

项目名称	年初余额	年末余额	受限原因
中金岭南国际贸易中心项目 土地使用权		345,933,225.00	借款抵押
合 计		345,933,225.00	——

12、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
留抵税额	338,703,294.92	303,728,050.41
待认证增值税进项税额	147,645,287.46	58,878,860.81
预交企业所得税	13,366,459.53	7,051,315.35
预交其他税款	14,854,833.35	5,480,837.64
未终止确认票据		31,392,634.60
理财产品-结构性存款		100,985,863.01
其他	142,108.57	
合 计	514,711,983.83	507,517,561.82

13、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位名称	年末余额			折现率区间 (%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	
True North Copper Pty Ltd	72,726,000.00		72,726,000.00	3.61
减：未实现融资收益	4,983,502.36		4,983,502.36	
合 计	67,742,497.64		67,742,497.64	——

本集团长期应收款年初无余额。

(2) 按坏账准备计提方法分类披露：无。

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备的情况：无。

(4) 本年实际核销的长期应收款情况：无。

14、 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	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
联营企业						
深圳市金洲精工科技股份有限公司	228,198,009.07				50,338,306.40	-86,557.03
广州华立颜料化工有限公司	31,331,242.54				-851,624.09	
深圳金粤幕墙装饰工程有限公司【注1】	31,681,535.77				2,039,460.92	80,429.61
爱尔兰 Ballinalack 资源有限公司	26,866,182.86				-61,047.12	
北京安泰科信息股份有限公司	131,567,026.84				1,505,854.59	
华日轻金（深圳）有限公司	81,680,656.90				-5,076,557.17	
深圳市华加日金属制品有限公司	1,172,680.21				7,603.91	
深圳广晟幕墙科技有限公司	162,540,567.17				13,070,324.75	
湖南华品轨道交通有限公司	21,366,785.41				7,003.98	
东营月河房地产开发有限责任公司【注2】						
合 计	716,404,686.77				60,979,326.17	-6,127.42

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
深圳市金洲精工科技股份有限公司		75,200,600.66			203,249,157.78	
广州华立颜料化工有限公司					30,479,618.45	
深圳金粤幕墙装饰工程有限公司 【注 1】				346,474.34	34,147,900.64	
爱尔兰 Ballinalack 资源有限公司					26,805,135.74	
北京安泰科信息股份有限公司		2,535,023.00			130,537,858.43	
华日轻金（深圳）有限公司					76,604,099.73	
深圳市华加日金属制品有限公司					1,180,284.12	
深圳广晟幕墙科技有限公司					175,610,891.92	
湖南华品轨道交通有限公司					21,373,789.39	
东营月河房地产开发有限责任公司 【注 2】				5,626,246.09	5,626,246.09	5,626,246.09
合 计		77,735,623.66		5,972,720.43	705,614,982.29	5,626,246.09

【注 1】深圳金粤幕墙装饰工程有限公司其他减少为外币报表折算形成的。

【注 2】本年因收购方圆铜业公司新增对东营月河房地产开发有限责任公司的股权投资，其中账面余额 5,626,246.09 元，减值准备金额 5,626,246.09 元。

15、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	年初余额	本年增减变动					年末余额
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他	
广发银行股份有限公司	8,853,075.00						8,853,075.00
山东景芝酒业有限公司	3,159,000.00						3,159,000.00
深圳市金鹰出租汽车有限公司	1,318,147.19						1,318,147.19
African Nickel【注 1】	3,330,464.65			2,605,395.27		-2,510,295.82	3,425,564.10
湖南军芄科技股份有限公司	10,000,750.00						10,000,750.00
广东省广晟财务有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00
Myanmar Metals Limited (缅甸金属有限公司)【注 1】	65,721,455.31				58,267,209.38	-7,454,245.93	
东营银行【注 2】						4,644,400.00	4,644,400.00
山东东营胜利农村合作银行【注 2】						15,440,416.00	15,440,416.00
齐商银行【注 2】						1,324,132.00	1,324,132.00
期货会员资格投资【注 3】						1,400,000.00	1,400,000.00
合 计	192,382,892.15			2,605,395.27	58,267,209.38	12,844,406.25	149,565,484.29

(续)

项 目	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广发银行股份有限公司				管理层指定

项 目	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
山东景芝酒业有限公司				管理层指定
深圳市金鹰出租汽车有限公司				管理层指定
African Nickel【注 1】		3,160,448.37		管理层指定
湖南军芑科技股份有限公司				管理层指定
广东省广晟财务有限公司	482,487.26			管理层指定
Myanmar Metals Limited（缅甸金属有限公司）【注 1】			58,267,209.38	管理层指定
东营银行【注 2】				管理层指定
山东东营胜利农村合作银行【注 2】				管理层指定
齐商银行【注 2】				管理层指定
期货会员资格投资【注 3】				管理层指定
合 计	482,487.26	3,160,448.37	58,267,209.38	——

【注 1】Myanmar Metals Limited（缅甸金属有限公司）本年度已从澳大利亚证券交易所退市，因此本年公允价值变动金额为-58,267,209.38 元。African Nickel、Myanmar Metals Limited（缅甸金属有限公司）本年其他变动是外币报表折算导致；

【注 2】本年收购中金铜业公司新增对东营银行、山东东营胜利农村合作银行、齐商银行的股权投资；

【注 3】根据《期货公司财务处理实施细则》（以下简称《细则》），期货会员资格属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在报表的“其他权益工具投资”列示，自 2023 年 1 月 1 月执行。2023 年财务报表中上年同期数据或期初数据不需要按照《细则》进行转换，仍然与上年报表保持一致。

(2) 本年其他权益工具投资无终止确认的情况。

16、 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	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	76,910,261.45	76,910,261.45
2、本年增加金额	88,654,132.44	88,654,132.44
(1) 企业合并增加	88,256,803.14	88,256,803.14
(2) 固定资产转入	379,140.00	379,140.00
(3) 外币报表折算	18,189.30	18,189.30
3、本年减少金额		
4、年末余额	165,564,393.89	165,564,393.89
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	36,761,246.47	36,761,246.47
2、本年增加金额	12,300,346.52	12,300,346.52
(1) 计提或摊销	3,389,281.76	3,389,281.76
(2) 企业合并增加	8,725,970.43	8,725,970.43
(3) 固定资产转入	185,094.33	185,094.33
3、本年减少金额		
4、年末余额	49,061,592.99	49,061,592.99
三、减值准备		
1、年初余额	423,344.11	423,344.11
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	423,344.11	423,344.11
四、账面价值		
1、年末账面价值	116,079,456.79	116,079,456.79
2、年初账面价值	39,725,670.87	39,725,670.87

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产：无。

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量：无。

(4) 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
本集团子公司华加日铝业房产	835,457.00	暂不具备办证条件

17、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产【注】	17,401,272,886.24	11,276,593,748.28
合 计	17,401,272,886.24	11,276,593,748.28

【注】上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	10,810,583,431.58	4,367,902,432.90	2,118,127,384.98	585,107,441.20	770,066,099.49	18,651,786,790.15
2、本年增加金额	6,883,460,180.61	2,868,547,424.65	493,128,240.82	66,053,176.03	110,555,116.63	10,421,744,138.74
(1) 购置	2,303,255.33	239,296,828.17	42,063,510.35	21,928,099.04	38,706,991.75	344,298,684.64
(2) 在建工程/使用权资产转入【注 1】	2,735,888,362.10	246,954,881.85	132,158,841.84	6,167,457.14	16,170,143.19	3,137,339,686.12
(3) 企业合并增加【注 2】	4,052,636,175.82	2,362,729,702.50	293,855,420.05	32,336,190.45	54,495,914.56	6,796,053,403.38
(4) 外币报表折算	92,632,387.36	19,566,012.13	25,050,468.58	5,621,429.40	1,182,067.13	144,052,364.60
3、本年减少金额	13,514,728.23	41,099,446.47	13,691,060.49	34,255,675.55	5,649,568.45	108,210,479.19
(1) 处置或报废	13,135,588.23	38,099,446.47	13,691,060.49	34,255,675.55	5,649,568.45	104,831,339.19
(2) 转入投资性房地产	379,140.00					379,140.00
(3) 政府补助冲减固定资产原值		3,000,000.00				3,000,000.00
4、年末余额	17,680,528,883.96	7,195,350,411.08	2,597,564,565.31	616,904,941.68	874,971,647.67	28,965,320,449.70
二、累计折旧						
1、年初余额	2,814,084,825.96	2,326,010,876.90	1,310,185,477.31	297,789,921.45	330,170,219.10	7,078,241,320.72
2、本年增加金额	1,755,551,365.03	1,844,484,045.59	312,753,371.84	47,908,414.16	84,660,856.46	4,045,358,053.08
(1) 计提【注 3】	595,553,767.07	430,798,844.52	109,463,844.57	19,390,011.89	36,694,161.84	1,191,900,629.89

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	其他设备	合 计
(2) 从使用权资产转入【注 1】		31,326,963.03				31,326,963.03
(3) 企业合并增加【注 2】	1,137,038,628.83	1,368,428,018.11	186,973,197.28	27,632,491.14	46,845,975.69	2,766,918,311.05
(4) 外币报表折算	22,958,969.13	13,930,219.93	16,316,329.99	885,911.13	1,120,718.93	55,212,149.11
3、本年减少金额	11,802,943.64	34,732,154.20	13,067,774.15	33,179,610.34	5,409,131.93	98,191,614.26
(1) 处置或报废	11,617,849.31	34,732,154.20	13,067,774.15	33,179,610.34	5,409,131.93	98,006,519.93
(2) 转入投资性房地产	185,094.33					185,094.33
4、年末余额	4,557,833,247.35	4,135,762,768.29	1,609,871,075.00	312,518,725.27	409,421,943.63	11,025,407,759.54
三、减值准备						
1、年初余额	33,101,677.13	70,818,494.47	186,796,201.94		6,235,347.61	296,951,721.15
2、本年增加金额	225,163,585.57	10,796,917.09	5,549,533.14		178,046.97	241,688,082.77
(1) 企业合并增加【注 2】	224,427,462.67	8,774,733.42	215,669.00			233,417,865.09
(2) 外币报表折算	736,122.90	2,022,183.67	5,333,864.14		178,046.97	8,270,217.68
3、本年减少金额						
4、年末余额	258,265,262.70	81,615,411.56	192,345,735.08		6,413,394.58	538,639,803.92
四、账面价值						
1、年末账面价值	12,864,430,373.91	2,977,972,231.23	795,347,755.23	304,386,216.41	459,136,309.46	17,401,272,886.24
2、年初账面价值	7,963,396,928.49	1,971,073,061.53	621,145,705.73	287,317,519.75	433,660,532.78	11,276,593,748.28

【注 1】本年由在建工程转入固定资产原值为 3,106,012,723.09 元，由使用权资产转入固定资产原值 31,326,963.03 元，累计折旧 31,326,963.03 元；

【注 2】因收购中金铜业、方圆铜业等子公司在购买日新增固定资产原值 6,796,053,403.38 元，累计折旧 2,766,918,311.05 元，减值准备 233,417,865.09 元；

【注 3】本年计提的折旧为 1,191,900,629.89 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本集团韶关冶炼厂部分厂房	324,446,537.10	正在办理中
本集团丹霞冶炼厂部分厂房	831,796,829.56	正在办理中
本集团凡口矿部分厂房	1,111,639,548.57	正在办理中
本集团子公司广西矿业部分厂房	47,217,711.62	正在办理中
本集团子公司深汕公司厂房	145,966,442.58	正在办理中

18、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	2,087,954,387.81	3,810,590,573.76
工程物资	21,937,124.43	19,731,433.41
合 计	2,109,891,512.24	3,830,322,007.17

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多米尼加矿业公司迈蒙矿年产 200 万吨采选工程项目	170,587,367.17		170,587,367.17	1,404,197,839.76		1,404,197,839.76
新材料产业大厦（中金岭南大厦）项目	541,319,761.80		541,319,761.80	376,264,081.10		376,264,081.10
盘龙铅锌矿 6000t/d 采选扩产改造工程	453,183,304.76		453,183,304.76	346,998,235.27		346,998,235.27
中金岭南国际贸易中心项目【注】				545,890,317.60		545,890,317.60
其他	922,863,954.08		922,863,954.08	1,137,240,100.03		1,137,240,100.03
合 计	2,087,954,387.81		2,087,954,387.81	3,810,590,573.76		3,810,590,573.76

② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	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 【注】	年末余额
多米尼加矿业公司迈蒙矿年产 200 万吨采选 工程项目	2,091,000,000.00	1,404,197,839.76	318,044,206.02	1,551,654,678.61		170,587,367.17
新材料产业大厦（中金岭南大厦）项目	1,537,000,000.00	376,264,081.10	165,055,680.70			541,319,761.80
盘龙铅锌矿 6000t/d 采选扩产改造工程	788,561,700.00	346,998,235.27	106,185,069.49			453,183,304.76
中金岭南国际贸易中心项目【注】	1,081,280,000.00	545,890,317.60	31,838,371.77		577,728,689.37	
合 计	5,497,841,700.00	2,673,350,473.73	621,123,327.98	1,551,654,678.61	577,728,689.37	1,165,090,433.73

(续)

项目名称	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：本年利息资 本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
多米尼加矿业公司迈蒙矿年产 200 万吨采选 工程项目	82.25	在建	80,974,566.64			募集资金

项目名称	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
新材料产业大厦（中金岭南大厦）项目	35.22	在建	27,274,563.13	12,455,602.30	4.62	自筹资金
盘龙铅锌矿6000t/d采选扩产改造工程	57.47	在建	41,619,156.94	9,897,307.78	2.83	自筹资金
中金岭南国际贸易中心项目【注】	53.43	完工	37,047,029.41	4,234,681.04	3.45	自筹资金
合计	——	——	186,915,316.12	26,587,591.12	——	——

【注】本年在建工程其他减少原因如下：转入“存货——开发商品”为 577,728,689.37 元，转入无形资产原值为 18,392,117.38 元，转入长期待摊费用原值为 723,190.89 元。

③ 本年计提在建工程减值准备情况：无。

(2) 工程物资

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
专用设备	18,356,464.47		18,356,464.47	19,147,156.94		19,147,156.94
专用材料	3,580,659.96		3,580,659.96	584,276.47		584,276.47
合 计	21,937,124.43		21,937,124.43	19,731,433.41		19,731,433.41

19、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	45,124,564.24	135,093,772.36		180,218,336.60
2、本年增加金额	4,379,629.05	23,110,912.36	83,347,867.93	110,838,409.34
(1) 新增租赁	4,379,629.05	20,229,337.09	83,347,867.93	107,956,834.07
(2) 外币报表折算		2,881,575.27		2,881,575.27
3、本年减少金额	24,711,719.51	38,949,864.81		63,661,584.32
(1) 处置	24,711,719.51	7,622,901.78		32,334,621.29
(2) 转入固定资产		31,326,963.03		31,326,963.03
4、年末余额	24,792,473.78	119,254,819.91	83,347,867.93	227,395,161.62
二、累计折旧				
1、年初余额	16,336,012.50	35,820,568.90		52,156,581.40
2、本年增加金额	11,513,114.96	24,408,301.98	27,782,622.60	63,704,039.54
(1) 计提	11,513,114.96	23,780,333.47	27,782,622.60	63,076,071.03
(2) 外币报表折算		627,968.51		627,968.51
3、本年减少金额	16,638,764.87	33,553,340.52		50,192,105.39
(1) 处置	16,638,764.87	2,226,377.49		18,865,142.36
(2) 转入固定资产		31,326,963.03		31,326,963.03
4、年末余额	11,210,362.59	26,675,530.36	27,782,622.60	65,668,515.55
三、减值准备				
四、账面价值				
1、年末账面价值	13,582,111.19	92,579,289.55	55,565,245.33	161,726,646.07
2、年初账面价值	28,788,551.74	99,273,203.46		128,061,755.20

20、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	矿产权	软件	专有技术	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	2,488,909,308.33	5,904,545,375.50	31,427,819.22	91,336,502.46	8,516,219,005.51
2、本年增加金额	523,183,292.33	375,850,894.76	36,441,997.64	320,405,639.12	1,255,881,823.85
(1) 购置		338,935,261.98	2,283,174.18	1,566,428.73	342,784,864.89
(2) 在建工程转入		14,979,362.57	3,412,754.81		18,392,117.38
(3) 企业合并增加	523,183,292.33		30,724,805.64	318,839,210.39	872,747,308.36
(4) 外币报表折算		21,936,270.21	21,263.01		21,957,533.22
3、本年减少金额	401,082,000.00	211,135,500.00			612,217,500.00
(1) 处置		211,135,500.00			211,135,500.00
(2) 转入存货【注 3】	401,082,000.00				401,082,000.00
4、年末余额	2,611,010,600.66	6,069,260,770.26	67,869,816.86	411,742,141.58	9,159,883,329.36
二、累计摊销					
1、年初余额	213,948,071.20	3,140,515,985.88	24,754,021.63	65,665,199.30	3,444,883,278.01
2、本年增加金额	146,116,645.85	119,831,461.22	26,221,749.79	72,436,101.28	364,605,958.14
(1) 计提【注 2】	56,131,687.95	38,376,825.50	4,861,786.75	28,026,064.01	127,396,364.21
(2) 企业合并增加	89,984,957.90		21,338,700.03	44,410,037.27	155,733,695.20
(3) 外币报表折算		81,454,635.72	21,263.01		81,475,898.73

项 目	土地使用权	矿产权	软件	专有技术	合 计
3、本年减少金额	55,148,775.00				55,148,775.00
转入存货【注 3】	55,148,775.00				55,148,775.00
4、年末余额	304,915,942.05	3,260,347,447.10	50,975,771.42	138,101,300.58	3,754,340,461.15
三、减值准备					
1、年初余额		26,544,965.81		8,202,000.00	34,746,965.81
2、本年增加金额		30,050,100.00			30,050,100.00
(1) 计提		28,346,611.56			28,346,611.56
(2) 外币报表折算		1,703,488.44			1,703,488.44
3、本年减少金额					
4、年末余额		56,595,065.81		8,202,000.00	64,797,065.81
四、账面价值					
1、年末账面价值	2,306,094,658.61	2,752,318,257.35	16,894,045.44	265,438,841.00	5,340,745,802.40
2、年初账面价值	2,274,961,237.13	2,737,484,423.81	6,673,797.59	17,469,303.16	5,036,588,761.69

【注 1】本年无通过本集团内部研究开发形成的无形资产。

【注 2】本年计提无形资产摊销金额 127,396,364.21 元。

【注 3】本年土地使用权转入存货开发商品原因详见附注六、11。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本集团韶关地块的土地使用权	1,114,645,727.34	正在办理中

(3) 使用寿命不确定的无形资产情况：无。

(4) 重要的单项无形资产情况：无。

(5) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

项目	年末账面价值	受限原因
本公司韶关地块	1,114,645,727.34	未办妥不动产证
本集团子公司投资公司土地使用权	274,035,979.08	借款抵押

21、 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
广西中金岭南矿业有限责任公司	70,079,321.81					70,079,321.81
澳大利亚佩利雅有限公司	51,543,152.12					51,543,152.12
深圳市华加日西林实业有限公司	3,305,067.29					3,305,067.29
湖南中金岭南康盟环保科技有限公司	15,954,813.13					15,954,813.13
合 计	140,882,354.35					140,882,354.35

(2) 商誉未发生减值。

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①商誉形成

2008 年本集团收购武宣县盘龙铅锌矿有限责任公司（现名广西中金岭南矿业有限责任公司）时，企业合并成本 341,000,000.00 元，大于确认的被购买方可辨认净资产公允价值份额 270,920,678.19 元，形成的差异为 70,079,321.81 元；

2009 年本集团收购澳大利亚佩利雅有限公司（以下简称“佩利雅公司”）时，企业合并成本 407,979,048.34 元，大于确认的被购买方可辨认净资产公允价值份额 356,435,896.22 元，形成的差异为 51,543,152.12 元；

2009 年本集团之子公司深圳华加日铝业有限公司收购深圳市华加日西林实业有限公司时，企业合并成本 128,549,615.82 元，大于确认的被购买方可辨认净资产公允价值份额 125,244,548.53 元，形成的差异为 3,305,067.29 元。

2017 年本集团之子公司广东中金岭南环保工程有限公司对湖南中金岭南康盟环保科技有限公司增资 44,970,000.00 元，大于确认的被购买方可辨认净资产公允价值份额 29,015,186.87 元，形成的差异为 15,954,813.13 元。

②商誉减值测试说明

本集团结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中收益的资产或资产组进行商誉减值测试，由于较难直接获得包含商誉的资产或资产组的市场公允价值，因此采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。其预计现金流量根据资产或资产组未来现金流量预测为基础，根据历史实际经营数据、行业发展趋势、产能规划、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来现金流量。减值测试中的采用的其他关键数据包括：矿山储量、产品预期销售收入、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

本集团现金流量预测所用的折现率是 6.76%~9.53%。根据测试结果，商誉相关的资产组可回收金额大于资产组可辨认账面价值和全部商誉（包含少数股东）的账面价值，该商誉无需计提减值准备。

(4) 业绩承诺及对应商誉减值情况：无。

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	其他变动金额	年末余额
办公区域装修等	22,898,606.09	27,435,078.83	11,133,598.14	5,801,896.72	45,001,983.50
合 计	22,898,606.09	27,435,078.83	11,133,598.14	5,801,896.72	45,001,983.50

【注】其他变动为本年新增并购佛山精密等公司增加导致的。

23、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 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
计提减值准备的资产	379,441,623.09	87,087,695.52	126,859,718.39	25,176,310.13
按公允价值或摊余成本计量的资产或负债	170,431,307.37	46,356,239.66	83,421,265.41	21,572,740.02
可弥补亏损	893,493,687.59	253,863,172.32	599,081,377.41	172,642,967.63
新租赁准则税会差异	69,023,381.84	11,011,649.21	25,745,548.60	4,922,421.90

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
内退及离退休薪酬	327,589,456.00	49,138,418.40	319,299,495.69	47,894,924.36
应付职工薪酬余额	123,087,086.23	36,926,125.87	119,204,642.16	35,761,392.65
未实现内部销售损益	156,051,333.08	37,063,560.71	100,585,721.58	24,080,183.91
预计负债及预提费用	342,059,545.59	102,617,863.69	321,567,565.60	96,470,269.69
与税法有差异的外币折算	29,722,932.15	8,916,879.65	30,517,603.44	9,155,281.03
其他	20,921,234.86	6,252,281.21	21,238,658.23	6,347,508.22
合 计	2,511,821,587.80	639,233,886.24	1,747,521,596.51	444,023,999.54

(2) 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
按公允价值或摊余成本计量的资产或负债	32,458,531.41	8,975,399.81	56,209,506.48	14,865,667.39
企业合并确认的被购买方可辨认净资产公允价值与其账面价值的差额	860,924,904.34	239,960,378.37	897,900,385.27	249,894,550.91
折旧或摊销年限和税局规定不符的资产	1,521,821,322.41	436,215,392.38	1,539,091,493.75	442,223,222.82
与税法有差异的资产价值	179,811,564.13	48,418,307.27	165,789,369.51	47,307,573.85
新租赁准则税会差异	67,393,521.65	10,724,879.10	25,216,161.26	4,808,842.28
其他	414,150,764.82	103,743,906.88	403,999,940.77	101,199,982.18
合 计	3,076,560,608.76	848,038,263.81	3,088,206,857.04	860,299,839.43

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	437,451,739.41	349,938,788.34
可抵扣亏损	715,655,554.83	44,029,711.74
合 计	1,153,107,294.24	393,968,500.08

(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	年末余额	年初余额	备 注
2023 年		1,249,323.12	
2024 年	288,507,323.97	6,600,972.88	
2025 年	245,804,074.01	3,040,708.67	
2026 年	106,272,863.50	13,450,038.29	
2027 年	18,727,170.13	19,688,668.78	

年 份	年末余额	年初余额	备 注
2028 年	56,344,123.22		
合 计	715,655,554.83	44,029,711.74	

24、 其他非流动资产

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	140,508,035.37		140,508,035.37
预付设备款	89,119,289.24		89,119,289.24
交易所结算担保金	10,000,000.00		10,000,000.00
期货会员资格【注 1】			
预付股权款【注 2】			
合 计	239,627,324.61		239,627,324.61

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	102,585,745.68		102,585,745.68
预付设备款	123,106,130.79		123,106,130.79
交易所结算担保金			
期货会员资格【注 1】	1,400,000.00		1,400,000.00
预付股权款【注 2】	600,000,000.00		600,000,000.00
合 计	827,091,876.47		827,091,876.47

【注 1】详见本附注六、15 “其他权益工具投资”【注 3】。

【注 2】详见本附注十七、9、(1)。

25、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	744,135,850.21	744,135,850.21	保证金及冻结资金	保证金及冻结资金
存货	401,082,000.00	345,933,225.00	借款抵押	借款抵押
投资性房地产	8,796,022.25	8,303,464.19	未办妥房产证的房产	未办妥房产证的房产
固定资产	5,295,880,852.61	3,741,504,459.31	未办妥房产证的房产、借款抵押	未办妥房产证的房产、借款抵押
无形资产	1,470,677,200.00	1,388,681,706.42	未办妥房产证的房产、借款抵押	未办妥房产证的房产、借款抵押
其他权益工具投资	10,000,750.00	10,000,750.00	受限股	受限股

项 目	年 末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
合 计	7,930,572,675.07	6,238,559,455.13	——	——

(续)

项 目	年 初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	159,556,908.11	159,556,908.11	保证金及冻结资金	保证金及冻结资金
存货				
投资性房地产	7,657,933.83	7,657,933.83	未办妥房产证的房产	未办妥房产证的房产
固定资产	1,757,737,139.50	1,742,462,979.18	未办妥房产证的房产、借款抵押	未办妥房产证的房产、借款抵押
无形资产	2,096,103,500.00	1,985,047,147.64	未办妥房产证的房产、借款抵押	未办妥房产证的房产、借款抵押
其他权益工具投资	10,000,750.00	10,000,750.00	受限股	受限股
合 计	4,031,056,231.44	3,904,725,718.76	——	——

26、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年 末 余 额	年 初 余 额
信用借款	5,737,040,320.09	4,965,311,875.04
保证借款【注 1】	654,567,402.75	380,000,000.00
抵押借款【注 2】	9,997,789.97	9,997,789.97
未到期应付利息	2,596,909.45	
合 计	6,404,202,422.26	5,355,309,665.01

【注 1】保证借款为公司作为保证人，为子公司广西中金岭南矿业有限责任公司、澳大利亚佩利雅有限公司提供全额连带保证担保的借款。

【注 2】抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、25。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

27、 衍生金融负债

项 目	年 末 余 额	年 初 余 额
指定套期关系的衍生金融负债	180,070,143.16	4,172,875.00
其中：商品期货合约	3,981,375.11	4,172,875.00
延时定价合约【注】	176,088,768.05	
合 计	180,070,143.16	4,172,875.00

【注】本集团使用采购协议中分拆的嵌入式衍生工具延时定价合约作为套期工具来规避本集团的存货价格风险，截至 2023 年 12 月 31 日，延时定价合约公允价值 176,088,768.05 元，详见本附注六、11【注 2】及 72。

28、 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	8,265,865.63	14,965,567.80
合 计	8,265,865.63	14,965,567.80

【注】本集团于本年末无已到期未支付的应付票据。

29、 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	2,100,356,468.81	1,352,139,944.12
合 计	2,100,356,468.81	1,352,139,944.12

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款：无。

30、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
销货合同相关的合同负债	275,272,739.75	98,403,932.52
工程合同相关的合同负债	90,799,470.20	97,074,884.70
小计	366,072,209.95	195,478,817.22
减：计入其他非流动负债【附注六、44】		80,239,266.05
合 计	366,072,209.95	115,239,551.17

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
工程合同相关的合同负债	80,239,266.05	未到标的资产交付日
合 计	80,239,266.05	——

(3) 本集团本年末无账面价值发生重大变动的金额

31、 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	246,664,856.83	2,054,217,507.14	2,064,999,404.80	235,882,959.17

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
二、离职后福利	50,807,508.32	284,820,957.57	296,587,492.30	39,040,973.59
设定提存计划	359,396.59	220,895,261.78	220,895,261.78	359,396.59
设定受益计划【附注六、41】	50,448,111.73	63,925,695.79	75,692,230.52	38,681,577.00
三、辞退福利【附注六、41】	73,071,548.84	64,661,489.50	92,289,975.34	45,443,063.00
合 计	370,543,913.99	2,403,699,954.21	2,453,876,872.44	320,366,995.76

【注】本集团本年末辞退福利中，包含从附注六、41、“长期应付职工薪酬-辞退福利”重分类至本项目的 44,483,063.00 元。

(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	133,730,316.63	1,655,172,766.83	1,670,149,087.73	118,753,995.73
2、职工福利费		58,948,425.30	58,948,425.30	
3、社会保险费	75,500.04	112,753,680.19	112,829,180.23	
其中：医疗保险费	75,500.04	83,298,168.68	83,373,668.72	
工伤保险费		28,799,169.95	28,799,169.95	
生育保险费		656,341.56	656,341.56	
4、住房公积金		113,876,682.92	113,876,682.92	
5、工会经费和职工教育经费	5,840,488.88	27,402,157.41	26,149,209.46	7,093,436.83
6、短期带薪缺勤	107,018,551.28	86,063,794.49	83,046,819.16	110,035,526.61
合 计	246,664,856.83	2,054,217,507.14	2,064,999,404.80	235,882,959.17

(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		167,328,217.13	167,328,217.13	
2、失业保险费	359,396.59	5,147,744.68	5,147,744.68	359,396.59
3、企业年金缴费		48,419,299.97	48,419,299.97	
合 计	359,396.59	220,895,261.78	220,895,261.78	359,396.59

32、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	38,956,117.18	83,492,839.52
企业所得税	97,118,493.32	16,353,044.98
个人所得税	9,088,346.37	7,078,913.82
城市维护建设税	1,357,262.09	1,997,553.30

项 目	年末余额	年初余额
房产税	12,081,752.11	6,025,570.86
教育费附加	1,227,947.44	1,853,499.04
印花税	21,220,992.65	3,175,270.47
资源税	5,891,570.12	8,772,351.59
土地增值税	7,737,168.81	7,737,168.81
土地使用税	7,032,789.77	2,888,003.70
Royalties (矿产特许权使用费)	25,689,064.66	21,729,078.94
其他	7,371,050.78	5,010,573.63
合 计	234,772,555.30	166,113,868.66

33、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款【注 1】	1,073,641,959.86	1,007,932,612.66
合 计	1,073,641,959.86	1,007,932,612.66

【注 1】上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款；

【注 2】本集团年末及年初均无应付利息、应付股利。

其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
往来款	310,715,816.47	267,423,020.02
客户期货保证金	762,926,143.39	740,509,592.64
合 计	1,073,641,959.86	1,007,932,612.66

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
仁化县锦霞投资开发有限公司	52,141,112.18	未到约定付款日
中国建基控股有限公司	13,786,303.38	未到约定付款日
广州华立颜料化工有限公司	10,000,000.00	未到约定付款日
合 计	75,927,415.56	—

34、 应付手续费及佣金

项 目	年末余额	年初余额
经纪人佣金	1,319,711.70	3,224,328.72
合 计	1,319,711.70	3,224,328.72

35、 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、37】	162,927,701.25	1,370,393,643.53
1 年内到期的租赁负债【附注六、39】	68,578,529.46	41,434,906.65
1 年内到期的长期应付款【附注六、40】	581,199,203.08	
合 计	812,705,433.79	1,411,828,550.18

36、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	74,127,672.80	43,548,213.75
预收货款待缴纳增值税	11,860,483.10	14,777,974.14
合 计	85,988,155.90	58,326,187.89

37、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
质押借款【注 1】	893,540,788.41	633,487,620.63
保证借款【注 2】	795,153,835.84	1,593,645,463.44
信用借款	5,252,759,308.98	1,599,538,007.37
减：一年内到期的长期借款【附注六、35】	162,927,701.25	1,370,393,643.53
合 计	6,778,526,231.98	2,456,277,447.91

【注 1】质押借款中 34,600 万元借款由公司和中國建基控股有限公司（子公司深圳市中金岭南投资发展有限公司之少数股东）按 52%和 48%的持股比例提供股权质押；

【注 2】保证借款为公司作为保证人，为子公司澳大利亚佩利雅有限公司提供全额连带保证担保的借款。

38、 应付债券**(1) 应付债券**

项 目	年末余额	年初余额
可转换公司债券	2,846,795,974.54	2,749,384,361.88
合 计	2,846,795,974.54	2,749,384,361.88

(2) 应付债券的具体情况（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值 (万元)	发行 日期	债券 期限	发行金额 (万元)	年初余额	本年 发行	按面值计提利 息	溢折价摊销	本年转股	本年偿还利 息	年末余额
可转换公司 债券	380,000.00	2020 年7月	6年	380,000.00	2,749,384,361.88		23,306,247.43	92,431,124.58	189,684.75	18,136,074.60	2,846,795,974.54
小计	380,000.00			380,000.00	2,749,384,361.88		23,306,247.43	92,431,124.58	189,684.75	18,136,074.60	2,846,795,974.54
减：一年内 到期部分年 末余额											
合 计	380,000.00	—	—	380,000.00	2,749,384,361.88		23,306,247.43	92,431,124.58	189,684.75	18,136,074.60	2,846,795,974.54

(3) 可转换公司债券的说明

经证监会证监许可[2020]1181号文核准，公司于2020年7月20日发行人民币3,800,000,000元可转换公司债券，每张面值为人民币100元，按面值发行，共计38,000,000份。

可转换公司债券转股条件、转股时间说明

①债券期限：本次发行的可转换公司债券期限为发行之日起6年，即自2020年7月20日至2026年7月19日。

②票面利率：第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.00%、第五年1.50%，第六年2.00%。

③还本付息的期限和方式：每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。

④转股期限：自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年1月25日至2026年7月19日。

⑤转股价格：可转换公司债券的初始转股价格为4.71元/股。在可转换公司债券存续期间，当公司A股股票在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%（不含85%）时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。公司于2023年6月27日实施2022年度权益分配方案后，中金转债的转股价格由4.54元/股调整为4.44元/股。

(4) 可转换公司债券本年转股情况

本年度公司可转换公司债券 203,400.00 元（2,034 张）完成转股，致应付债券减少 189,684.75 元，股本增加 45,776.00 元，其他权益工具减少 34,226.05 元，资本公积股本溢价增加 178,134.80 元。

39、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他【注】		
租赁付款额	87,506,774.04	115,185,944.76		2,218,734.61	73,362,853.14	131,548,600.27
减：未确认融资费用	2,484,757.41	4,948,077.86			3,996,176.35	3,436,658.92
减：一年内到期的租赁负债【附注六、35】	41,434,906.65	—	—	—	—	68,578,529.46
合 计	43,587,109.98	110,237,866.90		2,218,734.61	69,366,676.79	59,533,411.89

【注】其他变动为外币报表折算导致的。

40、 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款【注 1】	1,815,560,978.08	520,950,500.00
减：一年内到期部分【附注六、35】	581,199,203.08	
合 计	1,234,361,775.00	520,950,500.00

【注 1】上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款；

【注 2】本集团年末及年初均无专项应付款。

长期应付款

按款项性质列示长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付采矿权出让收益金	686,470,500.00	520,950,500.00
应付优先债权人留债-本金【注】	1,101,793,806.50	
应付优先债权人留债利息-应计利息【注】	27,296,671.58	
减：一年内到期部分【附注六、35】	581,199,203.08	
合 计	1,234,361,775.00	520,950,500.00

【注】公司参与东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司破产重整，根据公司与管理人签署的《关于东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司之重整投资协议》，按有财产担保债权

人优先受偿部分 50%债权金额 1,231,576,583.85 元作留债安排，本期已偿还 129,782,777.35 元。详见附注十七、9、(1)。

41、 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	392,084,330.08	379,822,523.43
减：将于一年内支付的离职后福利【附注六、31】	38,681,577.00	50,448,111.73
二、辞退福利	154,944,277.24	185,577,408.84
减：将于一年内支付的辞退福利【附注六、31】	44,483,063.00	73,071,548.84
三、其他长期福利	13,773,506.11	12,563,500.18
合 计	477,637,473.43	454,443,771.88

(2) 设定受益计划变动情况

① 设定受益计划义务现值

项 目	本 年	上 年
一、年初余额	379,822,523.43	460,555,254.85
二、计入当年损益的设定受益成本	12,584,275.76	16,365,962.37
1、当年服务成本	1,238,054.24	2,772,831.50
2、利息净额	11,346,221.52	13,593,130.87
三、计入其他综合收益的设定受益成本	69,831,933.94	16,995,885.78
精算利得（损失以“-”表示）	69,831,933.94	16,995,885.78
四、其他变动	-70,154,403.05	-114,094,579.57
1、已支付的福利	-74,130,051.00	-114,663,817.34
2、计划资产	3,975,647.95	569,237.77
五、年末余额	392,084,330.08	379,822,523.43
减：将于一年内支付的离职后福利	38,681,577.00	50,448,111.73
六、扣除一年内支付的离职后福利后的年末余额	353,402,753.08	329,374,411.70

② 设定受益计划的内容及与之相关风险、对本集团未来现金流量、时间和不确定性的影响说明

设定受益计划的主要风险、对集团未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：设定主要风险有国债利率的变动风险以及退休人员未来余命提高的风险。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，退休人员未来余命提高（如生命表的调整，死亡率的降低）会导致设定受益负债增加，增加未来现金支出金额和延长支付期限。

③ 设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

评估设定受益计划采用的主要精算假设有折现率和医疗保险缴费年增长率。2023 年 12 月 31 日时点的主要精算假设如下：

离职后福利计划年折现率为 2.60%，内退福利计划年折现率为 2.30%，离休人员医疗报销年增长率为 6.00%。

以下是精算假设的敏感性分析结果：

若折现率提高 0.25%，2023 年 12 月 31 日离职后福利净负债减少约 1,138 万元；

若折现率降低 0.25%，2023 年 12 月 31 日离职后福利净负债增加约 1,191 万元。

42、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
矿山环境复原义务负债	226,055,191.75	278,012,944.56	矿山复原预提
合 计	226,055,191.75	278,012,944.56	

43、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	58,910,661.48	56,705,799.98	6,741,780.45	108,874,681.01
合 计	58,910,661.48	56,705,799.98	6,741,780.45	108,874,681.01

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本期冲减固定资产金额	其他变动【注】	年末余额	与资产/收益相关
居民避险改造项目	9,373,969.85	14,026,030.15					23,400,000.00	与资产相关
全资源化绿色矿山综合利用项目	9,000,000.00	3,000,000.00					12,000,000.00	与资产相关
炼锌渣绿色化升级改造资金	4,975,000.00	6,000,000.00					10,975,000.00	与资产相关
居民避险搬迁项目		9,000,000.00					9,000,000.00	与资产相关
后山渣场综合整治工程环境保护	8,952,830.19						8,952,830.19	与资产相关
脱硫脱硝除尘项目技术改造费用补贴		7,500,000.00		971,825.00			6,528,175.00	与收益相关
建筑区塌陷治理项目	5,931,330.17	68,669.83					6,000,000.00	与资产相关
炼铜弃渣全组分梯级协同利用技术与集成示范项目						3,785,000.00	3,785,000.00	与收益相关
2022 年省级打好污染防治攻坚战专项资金	2,581,822.52	1,000,000.00					3,581,822.52	与资产相关
铜冶炼智能化关键技术在智利特尼恩特吹炼炉上的应用研究						2,550,000.00	2,550,000.00	与收益相关
烧结烟气余热回收技术改造		2,300,000.00					2,300,000.00	与资产相关
国家技术中心配套补助						2,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
其他	18,095,708.75	13,811,100.00		15,248,434.00	3,000,000.00	4,143,478.55	17,801,853.30	与资产/收益相关
合计	58,910,661.48	56,705,799.98		16,220,259.00	3,000,000.00	12,478,478.55	108,874,681.01	——

【注】递延收益的其他变动是退回政府补助及收购子公司导致的，其中退回政府补助的影响金额为 207,084.18 元，收购中金铜业、方圆铜业等子公司增加递延收益共 12,685,562.73 元。

44、 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
合同负债【附注六、30】		80,239,266.05
预计收购子公司少数股东股权负债【注】	1,741,864,049.30	
合 计	1,741,864,049.30	80,239,266.05

【注】公司参与东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司破产重整，根据公司与管理人签署的《关于东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司之重整投资协议》、公司与中国信达签订的合作协议、公司与中国信达、光曜致新签订的增资协议及其补充协议约定【详见附注十七、9、(1)】，按照会计准则和证监会监管指引的相关规定，公司对未来预计收购子公司中金荣晟及中金铜业公司少数股东股权预计所需支付金额 1,928,442,407.32 元，确认金融负债现值 1,741,864,049.30 元（折现率按 3.45%），同时冲减资本公积 1,741,864,049.30 元。

45、 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【注】	小计	
股份总数	3,737,543,730.00				45,776.00	45,776.00	3,737,589,506.00

【注】股本本年增加 45,776.00 元，是由于可转换公司债券本年转股导致，详见附注六、38、(4)。

46、 其他权益工具

年末发行在外的可转换公司债券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
可转换公司债券【注】		508,643,409.72				34,226.05		508,609,183.67
合 计		508,643,409.72				34,226.05		508,609,183.67

【注】其他权益工具本年减少 34,226.05 元，是由于可转换公司债券本年转股导致，详见附注六、38、(4)。

47、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本（或资本）溢价【注 1】	1,904,454,409.81	178,134.80		1,904,632,544.61
其他资本公积	374,866,745.06			374,866,745.06
其他【注 2】			1,741,864,049.30	-1,741,864,049.30

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合 计	2,279,321,154.87	178,134.80	1,741,864,049.30	537,635,240.37

【注 1】股本（或资本）溢价本年增加 178,134.80 元，是由于可转换公司债券本年转股导致，详见附注六、38、（4）。

【注 2】其他本年减少 1,741,864,049.30 元，见本附注六、44、“其他非流动负债”。

48、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		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-228,797,843.02	-132,032,754.12			-17,480,611.83	-114,552,142.29	53,236.31	-343,349,985.31
其中：重新计量设定受益计划变动额	-229,352,896.12	-76,370,940.01				-76,370,940.01	53,236.31	-305,723,836.13
其他权益工具投资公允价值变动	555,053.10	-55,661,814.11			-17,480,611.83	-38,181,202.28		-37,626,149.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	-126,042,239.32	106,833,017.09	7,742,513.00		-2,288,752.39	101,379,256.48		-24,662,982.84
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-460,467.70	-6,127.42				-6,127.42		-466,595.12
现金流量套期储备【注】	6,431,732.31	-3,733,092.95	7,742,513.00		-2,288,752.39	-9,186,853.56		-2,755,121.25
外币财务报表折算差额	-132,013,503.93	110,572,237.46				110,572,237.46		-21,441,266.47
合 计	-354,840,082.34	-25,199,737.03	7,742,513.00		-19,769,364.22	-13,172,885.81	53,236.31	-368,012,968.15

【注】本集团使用商品期货合约对本集团承担的商品价格风险进行套期保值，套期工具为铅、锌、铜和银等商品期货合约。本年度套期工具商品期货合约平仓盈亏和期末持仓公允价值变动产生利得合计 62,234,282.83 元，其中：（1）指定为公允价值套期转入当期损益 34,965,595.43 元；（2）指定为现金流量套期利得合计 27,268,687.40 元，经对套期关系有效性进行评估，属于非高度有效部分-6,474,768.64 元直接计入当期损益，属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，累计计入其他综合收益税前金额合计 33,743,456.04 元，截至 2023 年 12 月 31 日，现金流量套期储备税前余额-3,733,092.95 元，税后余额-2,755,121.25 元，并预期将在 2024 年内逐步转入利润表。

49、 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	8,736,020.41	94,134,573.58	94,240,231.96	8,630,362.03
合 计	8,736,020.41	94,134,573.58	94,240,231.96	8,630,362.03

50、 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	1,127,323,262.32	49,890,471.41		1,177,213,733.73
任意盈余公积	106,430,512.83			106,430,512.83
合 计	1,233,753,775.15	49,890,471.41		1,283,644,246.56

【注】注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

51、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前年初未分配利润	7,343,351,496.93	6,575,430,400.10
调整后年初未分配利润	7,343,351,496.93	6,575,430,400.10
加：本年归属于母公司股东的净利润	687,762,213.64	1,212,289,355.25
减：提取法定盈余公积	49,890,471.41	90,315,952.12
应付普通股股利	373,752,842.25	354,052,306.30
年末未分配利润	7,607,470,396.91	7,343,351,496.93

52、 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,329,700,253.92	62,240,772,770.35	55,154,311,362.21	52,420,936,111.81
其他业务	266,696,662.26	173,944,171.44	185,143,271.78	89,471,935.62
利息收入	14,127,226.51	2,324,233.00	12,917,591.82	511,583.24
手续费及佣金收入	36,131,564.79	26,492,979.90	84,883,446.76	70,015,502.86
合 计	65,646,655,707.48	62,443,534,154.69	55,437,255,672.57	52,580,935,133.53

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	铅锌铜采选冶		铝镍锌加工		有色金属贸易	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类：						
其中：中国大陆	36,322,279,624.96	33,491,376,507.95	1,481,300,529.16	1,267,543,538.95	3,834,543,914.16	3,935,658,806.76
其他国家和地区	2,012,792,497.35	1,980,370,816.41	40,499,768.78	33,957,858.93	22,056,273,543.77	21,916,571,506.08
合 计	38,335,072,122.31	35,471,747,324.36	1,521,800,297.94	1,301,501,397.88	25,890,817,457.93	25,852,230,312.84
按商品转让的时间分类：						
其中：在某一时点转让	38,335,072,122.31	35,471,747,324.36	1,385,579,002.48	1,181,204,371.86	25,890,817,457.93	25,852,230,312.84
在某一时段内转让			136,221,295.46	120,297,026.02		
合 计	38,335,072,122.31	35,471,747,324.36	1,521,800,297.94	1,301,501,397.88	25,890,817,457.93	25,852,230,312.84

(续)

合同分类	其他		分部间抵销		合 计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类：						
其中：中国大陆	733,604,842.42	647,557,794.70	-884,897,804.42	-858,319,887.99	41,486,831,106.28	38,483,816,760.37
其他国家和地区					24,109,565,809.90	23,930,900,181.42
合 计	733,604,842.42	647,557,794.70	-884,897,804.42	-858,319,887.99	65,596,396,916.18	62,414,716,941.79
按商品转让的时间分类：						

合同分类	其他		分部间抵销		合 计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其中：在某一时点转让	704,754,213.90	622,855,886.56	-884,897,804.42	-858,319,887.99	65,431,324,992.20	62,269,718,007.63
在某一时段内转让	28,850,628.52	24,701,908.14			165,071,923.98	144,998,934.16
合 计	733,604,842.42	647,557,794.70	-884,897,804.42	-858,319,887.99	65,596,396,916.18	62,414,716,941.79

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本集团本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 366,072,209.95 元，其中：336,072,209.95 元预计将于 2024 年度确认收入，30,000,000.00 元于 2025 年及以后年度确认收入。

(4) 重大合同变更或重大交易价格调整：无。

53、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	16,680,449.29	17,685,966.35
教育费附加	15,844,089.47	17,669,791.74
资源税	72,887,875.51	88,956,173.81
Royalties (矿产特许权使用费)	97,245,911.78	65,153,933.34
房产税	43,318,214.92	20,535,892.13
土地使用税	39,673,049.31	26,175,444.86
车船使用税	113,937.93	79,629.17
印花税	57,893,741.92	20,839,357.48
其他	2,572,698.20	2,143,983.75
合 计	346,229,968.33	259,240,172.63

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

54、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	96,796,300.93	98,886,174.30
折旧与摊销	3,002,539.34	4,514,871.66
广告费	1,279,565.37	738,189.22
运输装卸费	10,050,919.74	10,344,646.69
包装费	13,405,439.30	12,394,741.62
办公费	1,157,620.79	1,030,310.77
差旅费	3,460,492.64	1,579,519.73
销售代理费	1,096,751.63	1,327,533.85
修理费	1,442,187.27	1,841,239.41
仓储费	971,205.30	1,064,703.76
租赁费	5,095,291.08	4,544,105.79
其他	16,113,000.63	13,873,116.89
合 计	153,871,314.02	152,139,153.69

55、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	362,394,036.90	316,820,134.99
折旧摊销	129,999,863.55	60,379,749.88

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁费	13,913,056.51	11,458,401.29
水电费	6,671,126.48	4,270,108.40
业务招待费	11,684,070.14	9,640,685.48
办公费	10,740,767.62	7,250,597.73
差旅费	10,322,747.16	6,496,460.03
修理费	4,531,502.96	4,467,235.49
自有汽车费	3,965,469.97	2,962,863.72
会议费	1,405,328.42	1,112,489.85
财产保险费	5,919,978.92	4,542,790.18
中介机构服务费	29,891,388.05	48,795,524.42
其他	50,691,935.91	42,047,594.47
合 计	642,131,272.59	520,244,635.93

56、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	185,753,496.86	174,262,782.35
直接投入费用	180,204,181.28	140,700,311.10
折旧费用	19,840,957.06	11,784,405.48
无形资产摊销	975,689.28	1,209,527.84
其他	47,657,041.89	57,519,396.91
合 计	434,431,366.37	385,476,423.68

57、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	597,260,465.97	228,606,468.15
减：利息收入	101,702,158.42	41,026,928.26
汇兑净损失	39,530,859.55	-123,467,286.74
手续费支出	11,204,007.79	10,017,713.03
未确认融资费用摊销	13,634,709.78	15,939,353.19
其他	4,431,822.51	4,345,924.84
合 计	564,359,707.18	94,415,244.21

58、 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	50,522,613.59	54,128,456.27	50,522,613.59

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-资源综合利用产品及劳务增值税即征即退	1,305,526.31		
进项税加计抵减	61,689,161.59		
直接减免的增值税	7,481.48		7,481.48
个税手续费返还	1,057,749.80	1,209,600.42	1,057,749.80
合 计	114,582,532.77	55,338,056.69	51,587,844.87

计入当期损益的政府补助：

项 目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
打好污染防治攻坚战专项奖励资金	10,584,543.40		与收益相关
2019 年科技创新专项资金	9,542,134.00	1,035,000.00	与收益相关
激励企业加大研发奖补	3,000,000.00	300,000.00	与收益相关
2023 年新兴产业扶持计划	2,900,000.00		与收益相关
普惠性制造业投资奖励	2,707,600.00		与收益相关
2023 年鼓励有色金属企业稳定运营首批奖励资金	2,500,000.00		与收益相关
罗湖区产业转型升级专项资金	1,740,900.00	4,760,200.00	与收益相关
资源综合利用产品及劳务增值税即征即退	1,305,526.31	947,617.61	与收益相关
2022 年省级促进经济高质量发展专项资金		6,203,400.00	与收益相关
省属国有企业技术创新专项资金（非常规多金属资源 ISP 协同处理技术与装备研发）		6,000,000.00	与收益相关
科技研发奖		4,923,735.00	与收益相关
铅锌尾矿环保治理与资源综合利用技术研究及工程示范		4,000,000.00	与收益相关
其他	17,547,436.19	25,958,503.66	与收益相关
合 计	51,828,139.90	54,128,456.27	——

59、 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	60,979,326.17	65,123,708.17
未指定为套期关系的衍生金融工具产生的投资收益		7,117,809.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益		5,505,619.39
处置交易性金融资产取得的投资收益	429,321.00	-2,232,093.01
理财产品及资产管理计划取得的投资收益	10,672,875.31	839,855.33
现金流量套期已实现收益的非高度有效部分	-6,474,768.64	-14,150,883.99
其他权益工具投资在持有期间的股利收入	482,487.26	13,602.56
股利收益	10,699,794.58	

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	-1,469,078.86	-709,543.48
合 计	75,319,956.82	61,508,074.87

60、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产公允价值变动收益	-25,521,316.60	-132,623,228.69
未指定为套期关系的衍生金融工具产生的公允价值变动收益		1,909,715.20
合 计	-25,521,316.60	-130,713,513.49

61、 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	21,690,015.76	7,486,829.72
其他应收款坏账损失	-3,500,985.26	-339,653.41
合 计	18,189,030.50	7,147,176.31

【注】上表中，损失以“－”号填列，收益以“＋”号填列。

62、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,291,103.70	-31,864,009.10
无形资产减值损失	-28,346,611.56	-15,252,262.75
合同资产减值损失	-966,522.64	-1,594,993.11
合 计	-62,604,237.90	-48,711,264.96

【注】上表中，损失以“－”号填列，收益以“＋”号填列。

63、 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
处置非流动资产的利得(“损失”)	6,038,811.60	-633,038.59	6,038,811.60
合 计	6,038,811.60	-633,038.59	6,038,811.60

64、 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
非流动资产毁损报废利得	3,053,333.90	2,178,960.36	3,053,333.90
其中：固定资产	3,053,333.90	2,178,960.36	3,053,333.90
罚款收入	964,019.84	595,516.00	964,019.84
违约赔偿收入	5,629,187.60	36,961.84	5,629,187.60

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
拆迁补偿收入	492,480.00	103,612.29	492,480.00
其他	3,650,415.10	1,039,715.47	3,650,415.10
合 计	13,789,436.44	3,954,765.96	13,789,436.44

65、 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	4,098,352.68	7,813,686.77	4,098,352.68
其中：固定资产	4,098,352.68	7,204,434.68	4,098,352.68
无形资产		609,252.09	
对外捐赠支出	3,303,000.00	4,010,000.00	3,303,000.00
退休人员社会化职能移交费	561,000.00	633,000.00	561,000.00
其他	1,090,796.32	1,162,777.54	1,090,796.32
合 计	9,053,149.00	13,619,464.31	9,053,149.00

66、 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	203,939,123.37	116,172,118.46
递延所得税费用	-51,044,920.64	27,548,837.84
合 计	152,894,202.73	143,720,956.30

(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	1,192,838,988.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	178,925,848.34
子公司适用不同税率的影响	17,178,361.41
调整以前期间所得税的影响	1,433,187.35
非应税收入的影响	-35,765,284.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,621,221.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,229,604.64
年度内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	27,104,672.02
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-320,509.72
研发费用加计扣除的影响	-43,053,688.68
所得税费用	152,894,202.73

67、 其他综合收益

详见附注六、48。

68、 现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金****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
利息收入	99,044,648.92	41,026,928.26
客户期货保证金净增加	22,416,550.75	
存放于期货交易所的货币保证金净减少		92,377,857.77
收到的政府补助等	82,494,363.55	82,313,399.33
营业外收入等	38,927,289.84	26,800,280.89
合 计	242,882,853.06	242,518,466.25

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
支付的其他往来款	10,000,000.00	139,113,274.26
各项经营、管理费用及手续费	271,751,925.95	229,150,031.02
存放于期货交易所的货币保证金净增加	51,499,653.81	
客户期货保证金净减少		78,204,085.38
营业外支出等	16,892,016.22	17,618,946.37
合 计	350,143,595.98	464,086,337.03

(2) 与投资活动有关的现金**①支付的重要的投资活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
取得子公司中金铜业支付的现金净额	2,207,965,744.91	
取得子公司方圆铜业支付的现金净额	606,378,397.16	
合 计	2,814,344,142.07	

②收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回的结构性存款款项等	100,000,000.00	1,820,000,000.00
合 计	100,000,000.00	1,820,000,000.00

③支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的结构性存款款项等		740,000,000.00
合 计		740,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
发行短期融资券收到的现金	1,999,842,123.29	
合 计	1,999,842,123.29	

②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
租赁负债支付的现金	77,030,995.80	44,412,523.38
归还短期融资券支付的现金	2,000,000,000.00	
被质押的银行存款增加	578,578,942.10	6,852,302.22
合 计	2,655,609,937.90	51,264,825.60

③筹资活动产生的各项负债变动情况

单位：万元

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	535,530.97	1,276,850.86	18,441.77	1,171,961.59	18,441.77	640,420.24
长期借款（含一年 内到期的长期借 款）	382,667.11	490,031.31	31,380.67	183,276.81	26,656.89	694,145.39
租赁负债（含一年 内到期的租赁负 债）	8,502.20		11,245.66	7,336.29	-399.62	12,811.19
应付债券	274,938.44		11,554.77		1,813.61	284,679.60
合 计	1,201,638.71	1,766,882.17	72,622.87	1,362,574.68	46,512.65	1,632,056.42

(4) 应收款项融资背书交易对现金流量的影响

公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入相差主要原因为通过电子银行承兑汇票等结算较多导致。即：公司在销售商品时收到客户电子银行承兑汇票，公司在采购商品时会将部分收到的电子银行承兑汇票背书给供应商，这部分背书的票据在编制现金流量表时均未视为现金流入流出，2023 年度供应链金融凭据及电子银行承兑汇票影响数为 32,088.34 万元。

69、 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	1,039,944,786.20	1,235,354,745.08
加：资产减值准备	62,604,237.90	48,711,264.96
信用减值损失	-18,189,030.50	-7,147,176.31
固定资产折旧、投资性房地产折旧	1,195,215,658.65	700,127,660.31
使用权资产折旧	61,151,858.51	27,084,256.70
无形资产摊销	112,422,387.29	83,165,349.37
长期待摊费用摊销	10,744,995.13	11,167,072.90
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）	-6,038,811.60	633,038.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,045,018.78	5,634,726.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	25,521,316.60	130,713,513.49
财务费用（收益以“-”号填列）	650,426,035.30	125,248,050.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-75,319,956.82	-61,508,074.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-45,274,084.11	-12,066,261.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-14,758,568.12	39,615,099.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,253,385,471.30	-1,111,357,130.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,063,120,169.40	35,430,570.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	783,871,283.43	-178,718,393.47
其他	-22,474,022.26	8,705,143.14
经营活动产生的现金流量净额	1,570,627,802.48	1,080,793,454.45
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	2,866,770,657.50	2,943,612,520.65
减：现金的年初余额	2,943,612,520.65	1,630,010,837.43
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	-76,841,863.15	1,313,601,683.22

(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项 目	金额
-----	----

项 目	金 额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	3,321,406,319.51
其中：山东中金岭南铜业有限责任公司	2,398,759,011.84
东营方圆铜业有限公司	606,378,397.16
佛山通宝精密合金股份有限公司	316,268,910.51
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	219,782,217.94
其中：山东中金岭南铜业有限责任公司	190,793,266.93
东营方圆铜业有限公司	
佛山通宝精密合金股份有限公司	28,988,951.01
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
其中：山东中金岭南铜业有限责任公司	
东营方圆铜业有限公司	
佛山通宝精密合金股份有限公司	
取得子公司支付的现金净额	3,101,624,101.57

(3) 本年收到的处置子公司的现金净额：无。

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	年 末 余 额	年 初 余 额
一、货币资金	3,613,564,017.21	3,103,169,428.76
其中：库存现金	118,138.28	97,954.86
可随时用于支付的银行存款	2,038,870,775.81	1,842,888,754.91
可随时用于支付的其他货币资金	26,023,896.49	115,207,661.31
可随时用于支付的存放财务公司款项	801,757,846.92	985,418,149.57
不属于现金及现金等价物范畴的定期存款及应计利息	2,657,509.50	
使用受到限制的存款	744,135,850.21	159,556,908.11
二、现金等价物		
三、年末货币资金及现金等价物余额	3,613,564,017.21	3,103,169,428.76
减：不属于现金及现金等价物范畴的定期存款及应计利息	2,657,509.50	
减：使用受到限制的存款	744,135,850.21	159,556,908.11
四、年末现金及现金等价物余额	2,866,770,657.50	2,943,612,520.65
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

项 目	本 年 金 额	上 年 金 额	理 由
子公司期货公司期货保	324,703,515.98	352,901,101.64	该类银行账款款项仅用于

项 目	本年金额	上年金额	理 由
证金账户银行存款			期货相关业务
子公司工程技术农民工 账户银行存款	231.56	67.68	该类银行账款款项仅用于 支付农民工工资
合 计	324,703,747.54	352,901,169.32	—

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金：无。

70、 所有者权益变动表项目注释

见本附注六、45、46、47、48、50。

71、 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			
其中：美元	192,218,182.98	7.0827	1,361,423,724.59
港币	317,625.28	0.9062	287,838.38
澳元	32,730,190.07	4.8484	158,689,053.55
欧元	306,300.48	7.8592	2,407,276.73
比索币	33,956,167.25	0.4181	14,198,690.05
加币	178,928.10	5.3673	960,360.79
英镑	0.01	9.0411	0.09
应收账款			
其中：美元	2,669,315.14	7.0827	18,905,958.31
澳元	20,158,247.28	4.8484	97,735,246.12
其他应收款			
其中：美元	222,338.06	7.0827	1,574,753.79
港币	353,744.67	0.9062	320,570.49
澳元	2,668,485.95	4.8484	12,937,887.30
长期应收款			
其中：澳元	13,972,134.65	4.8484	67,742,497.64
应付账款			
其中：美元	109,746,132.16	7.0827	777,298,930.25
澳元	53,516,181.76	4.8484	259,467,855.65
欧元	41,000.00	7.8592	322,227.20
比索币	321,614,672.74	0.4181	134,482,405.49
加币	4,581,480.13	5.3673	24,590,178.28

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其他应付款			
其中：美元	400,000.00	7.0827	2,833,080.00
港币	254,981.61	0.9062	231,069.43
澳元	75,678.23	4.8484	366,918.33
一年内到期的非流动负债			
其中：澳元	6,894,409.29	4.8484	33,426,853.98
长期借款			
其中：美元	112,000,000.00	7.0827	793,262,400.00
租赁负债			
其中：澳元	5,147,999.19	4.8484	24,959,559.27

(2) 境外经营实体说明

本集团境外主要经营地包括香港、澳大利亚等，各经营实体按其主要业务货币作为记账本位币。于 2023 年 12 月 31 日，合并财务报表中包含的香港子公司及澳大利亚子公司的财务报表均已折算为人民币列示，资产负债项目折算汇率为中国人民银行 2023 年 12 月 31 日公布的港币、美元及澳元对人民币的汇率，具体为 1 港币= 0.90622 人民币，1 美元= 7.0827 人民币及 1 澳元= 4.8484 人民币。损益表项目已按照 2023 年日平均汇率进行折算。

72、套期

本集团从事铅、锌、铜和银产品的生产加工业务，持有的存货及生产的产品面临价格变动风险，因此本集团使用商品期货合约对本集团承担的商品价格风险进行套期保值。本集团使用的商品期货合约主要为上海期货交易所和伦敦金属交易所的铅、锌和铜期货标准合约。本集团在开展套期业务进行风险管理时，套期工具为铅、锌、铜和银等商品期货合约，被套期项目为铅、锌、铜和银等产品及生产以上产品所需的原材料，套期方式是通过商品期货合约来锁定铅、锌、铜和银等商品预期销售价格波动，以此来规避本集团承担的铅、锌、铜和银等金属市场价格的波动导致铅、锌、铜和银等金属产品的预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险。

本集团采用的套期保值为现金流量套期和公允价值套期。在套期开始时，本集团对套期工具和被套期项目进行了正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理策略和风险管理目标等书面文件，在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。

此外，本集团使用采购协议中分拆的嵌入式衍生工具延时定价合约作为套期工具来规避本集团的存货价格风险。

本年套期项目金额详见本附注六、4、11、27 及 48。

除以上外，公司无其他套期项目及相关套期工具。

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	185,753,496.86	174,262,782.35
直接投入费用	180,204,181.28	140,700,311.10
折旧费用	19,840,957.06	11,784,405.48
无形资产摊销	975,689.28	1,209,527.84
其他	47,657,041.89	57,519,396.91
合 计	434,431,366.37	385,476,423.68
其中：费用化研发支出	434,431,366.37	385,476,423.68
资本化研发支出		

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

本年本集团未发生符合资本化条件的研发支出。

3、 重要的外购在研项目

本年本集团无重要的外购在研项目。

八、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并交易

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
山东中金岭南铜业有限责任公司【注 1】	2023/2/16	2,998,759,011.84	62.3133	购买	2023/2/16	实现了控制权转移
东营方圆铜业有限公司【注 2】	2023/5/31	606,378,397.16	100.00	购买	2023/5/31	实现了控制权转移
佛山通宝精密合金股份有限公司	2023/6/15	328,127,870.00	96.565	购买	2023/6/15	实现了控制权转移

(续)

被购买方名称	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量
山东中金岭南铜业有限责任公司【注 1】	25,629,055,948.48	551,640,833.65	-140,403,072.78
东营方圆铜业有限公司【注 2】	185,780,711.49	21,801,890.19	35,776,665.01
佛山通宝精密合金股份有限公司	275,532,099.25	13,603,680.53	2,596,569.29

【注 1】根据公司并购重组安排（详见本附注十七、9、(1)），公司通过控股子公司中金荣晟（公司持股 63%）持有东营鲁方金属材料有限公司（已于 2023 年 5 月 25 日更名为山东中金岭南铜业有限责任有限公司，以下简称“中金铜业”）股权 62.3133%，公司实际拥有中金铜业权益 39.2574%。中金铜业全资控股东营方圆有色金属有限公司、山东方圆有色金属科技有限公司和东营方泰金属回收利用有限公司三家企业。

【注 2】根据公司并购重组安排（详见本附注十七、9、(1)），公司通过全资子公司中金科技收购东营方圆铜业有限公司（以下简称“方圆铜业”）100% 股权，方圆铜业全资控股十四家下属企业分别是东营方圆电气有限公司、东营前滩安全技术服务有限公司、东营方圆废旧物资回收有限责任公司、东营冠宇物流有限公司、东营市亿德金属制品有限公司、东营鲁鑫化工有限公司、东营隆越金属材料有限公司、上海臣禧国际贸易有限公司、上海振铎国际贸易有限公司、东营汇筑建筑工程有限公司、东营华方轨道交通有限公司、利津天仁金属有限公司、东营方圆有色国际物流中心有限公司、东营开发区方圆有色金属工贸有限公司。

本年无分步实现企业合并并且在本年取得控制权的情况。

(2) 合并成本及商誉

单位：万元

项 目	山东中金岭南铜业 有限责任公司	东营方圆铜业有限 公司	佛山通宝精密合金 股份有限公司
合并成本			
—现金	299,875.90	60,637.84	32,812.79
—非现金资产的公允价值			
—发行或承担的债务的公允价值			
—发行的权益性证券的公允价值			
—或有对价的公允价值			
—购买日之前持有的股权于购买日的 公允价值			
—其他			
合并成本合计	299,875.90	60,637.84	32,812.79
减：取得的可辨认净资产公允价值份 额	299,875.90	60,637.84	32,812.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净 资产公允价值份额的金额			

①合并成本公允价值的确定方法

合并成本公允价值的具体确定方法详见附注十七、9、(1) - (2)。

②本年无业绩承诺

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：万元

项 目	山东中金岭南铜业有限责 任公司		东营方圆铜业有限公司		佛山通宝精密合金股份有 限公司	
	购买日公允 价值	购买日账面 价值	购买日公允 价值	购买日账面 价值	购买日公允 价值	购买日账面 价值
资产：						
货币资金	19,079.33	19,079.33			3,498.90	3,498.90
预付款项	58,865.88	58,865.88	6,642.64	6,642.64	1,011.37	1,011.37
存货	139,404.70	139,404.70			8,535.88	8,535.88
固定资产	352,990.62	346,148.49	8,826.81	8,826.81	17,754.29	13,987.47
在建工程	11,637.46	11,637.46			119.51	119.51
无形资产	57,679.29	55,694.81	9,133.22	9,133.22	4,888.86	1,227.16
递延所得 税资产	14,731.22	14,731.22			33.49	33.49
其他资产	11,810.97	11,810.97	36,409.36	36,409.36	8,527.89	8,527.89

项 目	山东中金岭南铜业有限责任公司		东营方圆铜业有限公司		佛山通宝精密合金股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产总计	666,199.45	657,372.85	61,012.03	61,012.03	44,370.19	36,941.67
负债：						
应付账款	31,842.85	31,842.85	44.91	44.91	3,485.66	3,485.66
合同负债	18,238.12	18,238.12			333.34	333.34
长期应付款	123,157.66	123,157.66				
其他负债	11,722.04	11,722.04	329.28	329.28	6,571.20	6,571.20
负债合计	184,960.66	184,960.66	374.19	374.19	10,390.19	10,390.19
净资产	481,238.79	472,412.19	60,637.84	60,637.84	33,980.00	26,551.48
减：少数股东权益	181,362.89	178,036.44			1,167.21	912.04
取得的净资产	299,875.90	294,375.75	60,637.84	60,637.84	32,812.79	25,639.44

2、 同一控制下企业合并

无。

3、 处置子公司

无。

4、 其他原因的合并范围变动

子公司东营方圆电气有限公司、东营前滩安全技术服务有限公司、东营方圆废旧物资回收有限责任公司、东营华方轨道交通有限公司、东营方圆有色国际物流中心有限公司于 2023 年 10 月至 11 月 30 日期间完成清税工作，2023 年 12 月已公示注销。本年不再纳入合并范围。

九、 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

序号	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	
1	深业有色金属有限公司	香港	香港	贸易	99.79		设立
2	中金岭南(香港)矿业有限公司	香港	香港	实施股权收购项目	100.00		设立
3	澳大利亚佩利雅有限公司	澳大利亚	澳大利亚	铅锌矿等勘探、开采、加工、销售		100.00	非同一控制下合并
4	加拿大全球星矿业有限公司	加拿大	加拿大	铜金银矿等勘探、开采、加工、销售		100.00	非同一控制下合并
5	深圳市康发实业发展有限公司	深圳市	深圳市	物业管理	100.00		同一控制下合并
6	深圳市有色金属财务有限公司	深圳市	深圳市	同业拆借、成员单位内金融业务	100.00		同一控制下合并
7	深圳华加日铝业有限公司	深圳市	深圳市	生产经营铝门窗及铝合金制品	72.00		同一控制下合并
8	深圳市华加日西林实业有限公司	深圳市	深圳市	铝型材、铝制品生产加工及销售		100.00	非同一控制下合并
9	广东中金岭南军芄智能装备有限责任公司	韶关市	韶关市	智能基础制造装备销售		65.57	设立
10	广东中金岭南鑫晟技术投资有限公司	韶关市	韶关市	投资活动, 技术服务, 新材料技术研发, 有色金属铸造	100.00		设立
11	深圳市中金岭南科技有限公司	深圳市	深圳市	高性能粉体材料研发生产销售	100.00		设立
12	深圳市中金岭南鑫越新材料有限公司	深圳市	深圳市	电池材料、功能材料、稀贵金属等新材料、新产品的技术开发及其销售		100.00	设立
13	赣州市中金高能电池材料股份有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	高能电池材料生产销售		60.00	设立
14	深圳市深汕特别合作区中金岭南新材料有限公司	深汕合作区	深汕合作区	复合金属新材料技术开发		100.00	设立

序号	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	
15	广西中金岭南矿业有限责任公司	武宣县	武宣县	铅锌矿开采、加工、销售	100.00		非同一控制下合并
16	深圳市中金岭南期货有限公司	深圳市	深圳市	期货经纪业务、咨询、培训	100.00		同一控制下合并
17	深圳中金岭南金汇资本管理有限公司	深圳市	深圳市	投资管理、投资咨询		100.00	设立
18	中金岭南经贸（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	国内贸易、进出口业务、矿产品及矿物制品、金属材料、非金属矿及制品的销售。		100.00	设立
19	广东中金岭南工程技术有限公司	韶关市	韶关市	工程施工总承包	100.00		同一控制下合并
20	仁化伟达发展有限公司	韶关市	韶关市	建筑材料、建材产品的销售；国内贸易；房产出租	100.00		同一控制下合并
21	广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司	韶关市	韶关市	从事冶金行业和建筑行业的项目咨询、工程设计、规划设计、工程监理、项目管理、工程总承包服务及工程技术应用研究和试验发展、技术推广服务	100.00		设立
22	广东中金岭南环保工程有限公司	韶关市	韶关市	从事环保工程、环境监测领域的技术研发、技术转让、技术咨询及技术服务	100.00		设立
23	湖南中金岭南康盟环保科技有限公司	湖南省长沙市	湖南省长沙市	环保技术开发、服务和咨询		51.00	非同一控制下企业合并
24	广州中金国际商贸有限公司	广州市	广州市	批发业	100.00		设立
25	韶关市中金岭南营销有限公司	韶关市	韶关市	贸易	100.00		设立
26	广州市南沙区中金岭南国际贸易有限公司	广州市	广州市	贸易	100.00		设立
27	深圳市中金岭南投资发展有限公司	深圳市	深圳市	投资、物业管理	52.00		设立
28	深圳市中金岭南资本运营有限公司	深圳市	深圳市	资本投资服务	100.00		设立
29	广东韶关金字绿色矿业发展有限公司	韶关市	韶关市	矿产资源（非煤矿山）开采		65.00	设立
30	中金岭南荣晟（东营）投资有限公司	东营市	东营市	投资、选矿、冶炼	63.00		设立

序号	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	
31	中金岭南（东营）供应链有限公司	东营市	东营市	供应链管理服务	100.00		设立
32	山东中金岭南铜业有限责任公司【注】	东营市	东营市	铜、金、银等金属材料、化工产品的生产销售		62.3133	非同一控制下合并
33	东营方圆有色金属有限公司【注】	东营市	东营市	铜制品加工、销售		100.00	非同一控制下合并
34	山东方圆有色金属科技有限公司【注】	东营市	东营市	有色金属工程设计、咨询及技术服务		100.00	非同一控制下合并
35	东营方泰金属回收利用有限公司【注】	东营市	东营市	稀贵金属生产及销售		100.00	非同一控制下合并
36	佛山通宝精密合金股份有限公司	佛山市	佛山市	生产经营热双金属材料、复合金属材料和双金属原件、电工触头材料及元件等		96.565	非同一控制下合并
37	东营方圆铜业有限公司【注】	东营市	东营市	铜材的生产销售		100.00	非同一控制下合并
38	东营冠宇物流有限公司【注】	东营市	东营市	普通货运		100.00	非同一控制下合并
39	东营市亿德金属制品有限公司【注】	东营市	东营市	金属结构制品加工及予制铝合金制品加工		100.00	非同一控制下合并
40	东营鲁鑫化工有限公司【注】	东营市	东营市	流酸、盐酸:腐蚀品过氧化氢的批发		100.00	非同一控制下合并
41	东营隆越金属材料有限公司【注】	东营市	东营市	金属材料、金属制品、矿产品、化工产品销售		100.00	非同一控制下合并
42	上海臣禧国际贸易有限公司【注】	东营市	上海市	货物及技术的进出口业务。		100.00	非同一控制下合并
43	上海振铎国际贸易有限公司【注】	东营市	上海市	货物及技术的进出口业务。		100.00	非同一控制下合并
44	东营汇筑建筑工程有限公司【注】	东营市	东营市	房屋建筑工程		100.00	非同一控制下合并
45	利津天仁金属有限公司【注】	东营市	东营市	金属材料加工、销售		100.00	非同一控制下合并
46	东营开发区方圆有色金属工贸有限公	东营市	东营市	生产、销售电解铜及制品		100.00	非同一控制

序号	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【注】						下合并

注：见本附注八、1。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
山东中金岭南铜业有限责任公司	60.7426	335,081,007.52		3,255,761,503.08

【注】公司实际拥有中金铜业权益 39.2574%，详见本附注八、(1)【注 1】。

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东中金岭南铜业有限责任公司	4,380,207,211.80	4,321,934,721.76	8,702,141,933.56	2,729,818,453.55	612,392,748.58	3,342,211,202.13

中金铜业年初未纳入本集团。

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东中金岭南铜业有限责任公司	25,629,055,948.48	551,640,833.65	551,640,833.65	-630,823,589.89

中金铜业年初未纳入本集团。

- (4) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
深圳市金洲精工科技股份有限公司	深圳市	深圳市	生产精密微型钻头、铣刀及各类精密模具	25.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	深圳市金洲精工科技股份有限公司	深圳市金洲精工科技股份有限公司
流动资产	649,433,772.78	682,058,533.94
非流动资产	684,607,209.59	621,647,382.84
资产合计	1,334,040,982.37	1,303,705,916.78
流动负债	253,272,148.18	202,461,957.53
非流动负债	271,566,272.45	195,041,596.68
负债合计	524,838,420.63	397,503,554.21
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	809,202,561.74	906,202,362.57
营业收入	956,856,216.29	1,101,889,658.80
净利润	201,353,225.58	229,902,197.94
综合收益总额	201,006,997.47	230,202,675.54
本年收到的来自联营企业的股利	75,200,600.66	80,000,639.00

- (3) 本年本集团无合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力存在重大限制
- (4) 本年本集团无合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (5) 本年本集团无与合营企业投资相关的未确认承诺
- (6) 本年本集团无与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

十、政府补助

1、年末按应收金额确认的政府补助

年末按应收金额确认的政府补助金额为 0.00 元。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益
递延收益【注】	58,910,661.48	72,878,843.38		32,393,302.40
合计	58,910,661.48	72,878,843.38		32,393,302.40

(续)

财务报表项目	本年冲减固定资产	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益【注】	3,000,000.00	12,478,478.55	108,874,681.01	与资产/收益相关
合计	3,000,000.00	12,478,478.55	108,874,681.01	——

【注】项目明细详见本附注六、43 “递延收益”。

3、计入本年损益的政府补助

类型	本年发生额	上年发生额
其他收益	51,828,139.90	54,128,456.27

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、结算备付金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款、可转换债券等，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

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、港币、澳元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、港币、澳元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、71 “外币货币性项目”。

项目	汇率变动	本年度对净利润的影响	上年度对净利润的影响
外币货币性项目	对人民币升值 1.00%	37,206,828.41	32,167,126.75
外币货币性项目	对人民币贬值 1.00%	-37,206,828.35	-32,167,126.74

本集团境外主要经营地包括有香港、澳大利亚等，各经营实体按其主要业务货币作为记账本位币。以外币作为记账本位币的公司年末净资产为人民币 6,268,096,436.06 元。

项目	汇率变动	本年度对股东权益的影响	上年度对股东权益的影响
外币报表项目	对人民币升值 1.00%	62,678,161.49	54,350,955.83
外币报表项目	对人民币贬值 1.00%	-62,678,161.49	-54,350,955.83

【注1】上表以正数表示增加，以负数表示减少。

【注2】上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款、长期应付款及应付债券等带息债务。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。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 752,481.26 万元，及以人民币计价的固定利率合同，金额为 760,530.34 元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	利率变动	本年度对净利润的影响	上年度对净利润的影响
银行借款	增加 1.00%	57,683,094.56	14,205,563.28
银行借款	减少 1.00%	-57,683,094.56	-14,205,563.28

(续)

项目	利率变动	本年度对股东权益的影响	上年度对股东权益的影响
银行借款	增加 1.00%	57,683,094.56	14,205,563.28
银行借款	减少 1.00%	-57,683,094.56	-14,205,563.28

【注1】上表以正数表示增加，以负数表示减少。

【注2】上表的股东权益变动不包括留存收益。

(3) 其他价格风险

本集团持有的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的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。该等投资金额不大，因此市场价格变动对公司影响不大。

(2) 信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；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。

为降低信用风险，本集团建立了信用额度确定和审批的机制，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款四项合计占资产总额的 2.46%（上年末为 3.24%），且上述款项主要为 1 年以内，本集团并未面临重大信用风险。本集团因应收票据及应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口参见“六、5 应收票据；6、应收账款；8、应收款项融资、10、其他应收款”的披露。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款和债券融资作为主要资金来源。2023 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 143.47 亿元【上年末：90.49 亿元（含等值美元）】。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：万元

项 目	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年（含 3 年）	3 年以上	合计
短期借款（含利息）	640,420.24	646,485.25	646,485.25			646,485.25
衍生金融负债	18,007.01	18,007.01	18,007.01			18,007.01
应付票据	826.59	826.59	826.59			826.59
应付账款	210,035.65	210,035.65	210,035.65			210,035.65
其他应付款	107,364.20	107,364.20	107,364.20			107,364.20
长期借款（含一年内到期部分以及利息）	677,852.62	759,575.08	44,427.57	542,841.90	172,305.61	759,575.08
应付债券（含一年内到期部分以及含利息）	284,679.60	315,860.04	3,022.58	312,837.45		315,860.04
租赁负债（含一年内到期部分以及含利息）	5,953.34	13,154.86	7,040.59	5,825.51	288.77	13,154.86
长期应付款（含一年内到期部分以及含利息）	123,436.18	189,951.98	63,414.09	70,397.84	56,140.04	189,951.98
其他非流动负债	174,186.40	174,186.40		174,186.40		174,186.40

2、套期

见本附注六、72。

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	137,531,437.96	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	—	137,531,437.96	—	—

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	137,531,437.96	-47,308.85
合计	—	137,531,437.96	-47,308.85

(3) 继续涉入的转移金融资产：无

4、本集团取得的担保物情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团取得的抵押物情况如下：

单位：万元

抵押物持有人	债务人	抵押物类型	抵押方式	抵押金额	债权确定期间
长泰发现之置业有限公司	厦门泛华进出口有限公司	土地和房屋	最高额抵押	1,560.00	2021 年 07 月 01 日至 2026 年 12 月 31 日

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	400,668,604.90		520,409,892.62	921,078,497.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具投资	400,668,604.90			400,668,604.90
(2) 资产管理计划			385,551,281.40	385,551,281.40
(3) 银行理财产品及货币基金			134,858,611.22	134,858,611.22
(二) 衍生金融资产	25,630,300.00			25,630,300.00
商品期货合约	25,630,300.00			25,630,300.00
(三) 应收款项融资			57,800,295.94	57,800,295.94
应收票据			57,800,295.94	57,800,295.94

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
(四) 其他权益工具投资			149,565,484.29	149,565,484.29
持续以公允价值计量的资产总额	426,298,904.90		727,775,672.85	1,154,074,577.75
(五) 交易性金融负债				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债	180,070,143.16			180,070,143.16
持续以公允价值计量的负债总额	180,070,143.16			180,070,143.16

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的交易性金融资产及衍生金融负债，以相应产品及投资项目在公开市场上的报价作为市价的确定依据。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团持有的第三层次公允价值计量的指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，主要为无可观察的活跃市场数据验证，采用其自身数据作出的财务预测的股权投资项目。

本集团持有的第三层次的应收款项融资，主要为背书转让的银行承兑汇票，采用票面原值为公允价值确认依据。

本集团持有的第三层次以公允价值计量且变动计入当期损益的交易性金融资产，主要为本集团购买的资产管理计划、银行理财产品及货币基金，采用其管理人提供的估值为公允价值确认依据。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

无。

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

无。

7、 报告期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、 指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债的由于企业自身信用风险引起的公允价值变动的估值方法及相关信息说明

无。

十三、 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（%）
广东省广晟控股集团有限公司	广州市	资产管理和运营，股权管理和运营，投资经营	100 亿元	35.72	35.72

【注】本公司的最终控制方是广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、 本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团的关系
华日轻金（深圳）有限公司	本公司控股子公司之联营企业
深圳市华加日金属制品有限公司	本公司控股子公司之联营企业
广州华立颜料化工有限公司	本公司之联营企业
深圳广晟幕墙科技有限公司	本公司联营企业及控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司

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
佛山电器照明股份有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司
东江环保股份有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之控股子公司
广东广晟有色金属进出口有限公司	原系本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司
广东省广晟韶关投资发展有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
广东广晟稀有金属光电新材料有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司
南储仓储管理集团有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司
湛江粤冶物流有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之间接控股子公司
广东广晟研究开发院有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之控股子公司
广东省广晟财务有限公司	本公司控股股东广东省广晟控股集团有限公司之控股子公司

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
东江环保股份有限公司	处置费等	12,223,481.12	301,077.94
佛山电器照明股份有限公司	材料采购	869,796.46	2,602,212.59
深圳市华加日金属制品有限公司	铝制品加工	4,058,297.33	3,344,631.18
南储仓储管理集团有限公司	仓储运输及代理费	5,997,591.42	4,058,912.14
广东广晟有色金属进出口有限公司	材料采购		18,528,635.72
华日轻金(深圳)有限公司	材料采购	6,054,223.89	10,016,255.76
广东广晟研究开发院有限公司	材料采购	3,809,828.41	
合 计	——	33,013,218.64	38,851,725.33

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
广东广晟稀有金属光电新材料有限公司	工程施工	225,256.63	13,965,732.84
东江环保股份有限公司	销售产品		5,956,030.06
广东广晟有色金属进出口有限公司	销售产品	27,562,975.96	6,896,252.09
深圳广晟幕墙科技有限公司	销售产品	422,102.84	
华日轻金(深圳)有限公司	销售型材	78,044,257.07	145,725,865.47
华日轻金(深圳)有限公司	物业管理等	2,678,410.50	2,979,108.57
湛江粤冶物流有限公司	销售产品		69,294,440.60
合 计	——	108,933,003.00	244,817,429.63

(2) 本集团本年无关联受托管理/委托管理情况

(3) 本集团本年无关联承包情况

(4) 关联租赁情况

①本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
华日轻金（深圳）有限公司	厂房	5,082,773.04	5,082,773.04
深圳市华加日金属制品有限公司	厂房	459,119.61	243,636.61
合 计	—	5,541,892.65	5,326,409.65

②本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
广东省广晟控股集团有限公司	土地使用权	26,760.00	6,000,000.00		
广东省广晟控股集团有限公司	房屋建筑物				

(续)

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
广东省广晟控股集团有限公司	土地使用权	30,885,960.00		2,580,876.57		83,347,867.93	
广东省广晟控股集团有限公司	房屋建筑物	159,600.00		2,859.56		431,064.96	

(5) 关联担保情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司作为担保方为子公司的担保如下：

序号	被担保人	放贷银行名称	担保期间	币种	借款余额（担保余额）	担保合同开始日	还款日	子公司是否反担保
1	澳大利亚佩利雅有限公司	中国工商银行珀斯分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 2 年止	人民币	210,000,000.00	2023/7/7	2024/7/5	是
2	澳大利亚佩利雅有限公司	中国工商银行横琴粤澳深度合作区分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	人民币	140,000,000.00	2023/10/30	2024/10/29	是
3	澳大利亚佩利雅有限公司	中国建设银行深圳分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	美元	35,000,000.00	2022/5/31	2025/5/30	是
4	澳大利亚佩利雅有限公司	中国建设银行深圳分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	美元	40,000,000.00	2022/8/31	2025/8/30	是
5	澳大利亚佩利雅有限公司	中国建设银行深圳分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	美元	37,000,000.00	2023/2/24	2026/2/23	是
6	广西中金岭南矿业有限责任公司	广西武宣农村商业银行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	人民币	50,000,000.00	2023/4/18	2024/3/19	是
7	广西中金岭南矿业有限责任公司	广西武宣农村商业银行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	人民币	15,000,000.00	2023/5/30	2024/5/29	是

序号	被担保人	放贷银行名称	担保期间	币种	借款余额（担保余额）	担保合同开始日	还款日	子公司是否反担保
8	广西中金岭南矿业有限责任公司	中国建设银行来宾分行	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年止	人民币	50,000,000.00	2023/1/16	2024/1/16	是
9	广西中金岭南矿业有限责任公司	广东省广晟财务有限公司	主合同项下债务履行期限届满之日后 2 年止	人民币	90,000,000.00	2023/1/17	2024/1/17	是
10	广西中金岭南矿业有限责任公司	广东省广晟财务有限公司	主合同项下债务履行期限届满之日后 2 年止	人民币	100,000,000.00	2023/3/27	2024/3/27	是
11	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	41,300,000.00	2021/2/9	2033/2/8	是
12	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	40,700,000.00	2021/4/2	2033/2/8	是
13	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	21,000,000.00	2021/12/23	2033/2/8	是
14	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	34,000,000.00	2022/1/20	2033/2/8	是
15	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	24,000,000.00	2022/7/20	2033/2/8	是
16	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	11,000,000.00	2022/10/28	2033/2/8	是
17	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	14,000,000.00	2022/11/23	2033/2/8	是
18	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	40,000,000.00	2023/1/17	2033/2/8	是
19	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	19,000,000.00	2023/4/1	2033/2/8	是
20	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	16,000,000.00	2023/5/26	2033/2/8	是
21	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	25,000,000.00	2023/7/18	2033/2/8	是
22	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	28,000,000.00	2023/9/18	2033/2/8	是
23	深圳市中金岭南投资发展有限公司【注】	中国建设银行深圳分行	质押登记注销日	人民币	32,000,000.00	2023/11/10	2033/2/8	是

【注】子公司深圳市中金岭南投资发展有限公司 34,600 万元借款余额（担保余额）由公司和建基控股有限公司（子公司深圳市中金岭南投资发展有限公司之少数股东）按 52%和 48%的持股比例提供股权质押。

(6) 本集团本年与存在关联关系的财务公司的往来情况

存款业务

关联方	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
				本期合计存入金额	本期合计取出金额	
广东省广晟财务有限公司	1,500,000,000.00	浮动利率	985,418,149.57	11,570,264,530.24	11,753,928,241.17	801,754,438.64

贷款业务

关联方	贷款额度	贷款利率范围	拆借金额	起始日	到期日	说明
广东省广晟财务有限公司	2,000,000,000.00	3.35%	90,000,000.00	2022/1/20	2023/1/17	控股股东向本集团提供借款，该事项已经第九届董事会第十一次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过。
		3.35%	100,000,000.00	2022/3/15	2023/3/15	
		3.15%-3.35%	90,000,000.00	2023/1/17	2024/1/17	
		3.15%-3.30%	100,000,000.00	2023/3/27	2024/3/27	
		3.20%	228,600,000.00	2023/3/16	2023/5/26	
		3.20%	71,400,000.00	2023/3/17	2023/5/26	
		3.20%	200,000,000.00	2023/3/20	2023/6/16	
		3.26%-3.36%	9,000,000.00	2023/4/20	2029/12/21	
		3.26%-3.36%	25,000,000.00	2023/5/24	2029/12/21	
		3.00%	200,000,000.00	2023/12/26	2024/12/26	
		3.00%	200,000,000.00	2023/12/26	2024/12/26	
		3.45%-3.65%	800,000,000.00	2023/5/23	2024/05/23	

【注 1】2022 年 8 月 26 日，本公司第九届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司拟与广东省广晟财务有限公司签署<金融服务协议>的议案》，为满足经营业务发展需要、提高资金管理运用效率，同意公司与广东省广晟财务有限公司（以下简称“广晟财务公司”）签订《金融服务协议》（以下简

称“服务协议”), 此项关联交易已经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。根据服务协议约定, 公司在广晟财务公司的每日最高存款余额为不超过 15 亿元人民币, 公司向广晟财务公司申请不超过 20 亿元人民币的综合授信额度 (包括但不限于贷款、票据承兑、票据贴现、担保及其他形式的资金融通业务) 以及其他金融服务项目 (另签协议约定), 协议经股东大会审议通过之日起有效期两年。截至 2023 年 12 月 31 日, 公司存放在广晟财务公司的银行存款 801,754,438.64 元, 短期借款 1,390,000,000.00 元, 长期借款 34,000,000.00 元, 本期产生存款利息收入 9,721,943.45 元, 利息支出 27,149,519.99 元;

【注 2】 本集团本年除了与广东省广晟财务有限公司的存贷款业务外, 无其他关联方拆借的情况。

(7) 本集团本年无关联方资产转让、债务重组情况

(8) 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	2,467.20	2,201.09

(9) 本集团本年无其他关联交易

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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：				
广东广晟稀有金属光电新材料有限公司	17,788,194.91	882,537.17	18,635,470.91	91,870.71
深圳广晟幕墙科技有限公司	363,707.95	1,818.54		
华日轻金(深圳)有限公司	22,879,268.89	114,396.34	27,337,203.29	136,686.02
合计	41,031,171.75	998,752.05	45,972,674.20	228,556.73
预付账款：				
东江环保股份有限公司			24,000.00	
合计			24,000.00	
其他应收款：				
南储仓储管理集团有限公司	5,000.00	25.00	5,000.00	25.00
广东省广晟韶关投资发展有限公司	40,410,267.46	202,051.34	40,409,364.72	202,046.82
广东省广晟控股集团有限公司	7,761,390.00	38,806.95		
合计	48,176,657.46	240,883.29	40,414,364.72	202,071.82

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
佛山电器照明股份有限公司		812,127.00
东江环保股份有限公司	11,040,716.00	235,493.00
深圳市华加日金属制品有限公司	1,367,374.45	1,016,837.24
合计	12,408,090.45	2,064,457.24
其他应付款：		
广州华立颜料化工有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
广东省广晟控股集团有限公司		6,000,000.00

项目名称	年末余额	年初余额
华日轻金(深圳)有限公司	889,485.28	889,485.28
广东广晟有色金属进出口有限公司	2,484.42	
广东广晟研究开发院有限公司	2,852,132.91	
合 计	13,744,102.61	16,889,485.28
合同负债:		
东江环保股份有限公司	286,800.00	
广东广晟稀有金属光电新材料有限公司	1,339,449.54	1,339,449.54
广东广晟有色金属进出口有限公司	147,814.85	73,344.43
合 计	1,774,064.39	1,412,793.97
其他流动负债:		
广东广晟有色金属进出口有限公司	19,215.93	9,534.78
广东广晟稀有金属光电新材料有限公司	120,550.46	120,550.46
合 计	139,766.39	130,085.24

7、 关联方承诺

无。

十四、 股份支付

无。

十五、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

(1) 资本化支出承诺

本公司之子公司佩利雅公司已签约但未计入负债的资本化支出承诺为 45,246,667.43 澳元（其中一年内支出为 45,246,667.43 澳元。）

(2) 勘探及开采资本性支出承诺

为保留现有勘探区域的探矿权，根据相关规定，佩利雅公司每年应支付最低勘探及开采资本性支出为 8,276,000 澳元。

(3) 其他承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团其他重大承诺事项见本附注六、44 及附注十七、9、(1)。

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

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务

影响。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响。

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

(4) 其他或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十六、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

无。

2、 利润分配情况

经本公司 2024 年 4 月 23 日第九届董事会第二十八次审议通过，公司 2023 年度利润分配预案为：以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 3,737,589,506.00 股为基数，每 10 股派人民币现金 0.56 元（含税），现金分红总额 209,305,012.34 元（含税）。剩余未分配利润 4,575,724,517.86 元拟结转下一年度。若公司股本总额在权益分派实施前发生变化，公司将按照分配总额固定的原则对分配比例进行调整。此议案尚须提请公司股东大会审议通过。

3、 销售退回

无。

4、 资产负债表日后划分为持有待售情况

无。

5、 其他重要的资产负债表日后非调整事项

为顺利推进东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司之破产重整计划的执行，2024 年 3 月，公司及全资子公司资本公司分别与多家境外债权人或债权人委托代表签订《债权转让协议》。2024 年 4 月，本公司及资本公司已支付收购境外可转股债权款 504,440,664.09 元，其中本公司支付 204,440,664.09 元，资本公司支付 300,000,000 元，详见附注十七、9、(1)、4)。

十七、 其他重要事项

1、 前期差错更正

无。

2、重要债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立了《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司企业年金方案》（以下简称“年金方案”）。本集团按照上一年度工资总额的一定比例计提企业年金，并为符合年金方案条件的职工缴纳企业年金。

本集团的企业年金计划经深圳市人力资源社会保障行政部门备案，于 2015 年 1 月 1 日全面实施，该年金计划的托管人及账户管理人为中国银行股份有限公司，受托管理人为平安养老保险股份有限公司，投资管理人为平安养老保险股份有限公司及中国人民养老保险有限责任公司。

根据与受托管理人签订的《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司企业年金计划受托管理（含投资管理条款）》合同规定，由投资管理人在合同存续期间内，负责企业年金的投资管理运作。

5、终止经营

无。

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团从行业和产品角度将集团业务划分为铅锌铜采选冶分部、铝镍锌加工分部、有色金属贸易分部及其他分部。分部报告信息所采用的会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	铅锌铜采选冶	铝镍锌加工	有色金属贸易	其他	分部间抵销	合 计
营业收入	38,335,072,122.31	1,521,800,297.94	25,890,817,457.93	733,604,842.42	-884,897,804.42	65,596,396,916.18
营业成本	35,471,747,324.36	1,301,501,397.88	25,852,230,312.84	647,557,794.70	-858,319,887.99	62,414,716,941.79
资产总额	37,971,647,274.05	2,825,956,696.03	1,640,857,184.69	4,857,309,943.49	-4,271,255,370.43	43,024,515,727.83
负债总额	22,725,215,241.49	386,731,858.36	810,850,207.93	2,348,392,998.39	-361,741,331.34	25,909,448,974.83

7、PPP 项目合同情况

无。

8、试运行销售情况

本年本集团无固定资产达到预定可使用状态前或研发过程中产出的产品或副产品对外销售的情况。

9、其他对投资者决策有影响的重要事项

(1) 关于公司参与东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司破产重整事项

经公司第九届董事会第八次会议及公司 2022 年第一次临时股东大会决议审议通过，公司参与了东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司之破产重整投资事项。

公司于 2022 年 8 月 25 日与东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司管理人签署了《关于东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司之重整投资协议》（详见公告 2022-072）。

2022 年 12 月 20 日，公司收到东营方圆有色金属有限公司等 20 家公司管理人转来的山东省东营市中级人民法院《民事裁定书》[(2022)鲁 05 破 1-20 号之二]，根据前述《民事裁定书》，山东省东营市中级人民法院批准《东营方圆有色金属有限公司等二十家公司实质合并重整案重整计划（草案）》，并终止方圆有色等 20 家公司重整程序。

2022 年 12 月 26 日，公司第九届董事会第十六次会议审议通过《关于在中金岭南荣晟（东营）投资有限公司引入财务投资人的议案》《关于与资产管理公司签署〈合作协议〉的议案》：

(1) 同意中金荣晟引入农银金融资产投资有限公司、中国信达资产管理股份有限公司、杭州光曜致新钟泉股权投资合伙企业（有限合伙）三家财务投资人，三家财务投资人的合计出资金额 11.1 亿元。在公司及上述三家财务投资人增资完成后，中金荣晟注册资本为 30 亿元，公司共出资 18.9 亿元持有中金荣晟股权比例为 63.00%。(2) 同意公司以及中金荣晟与中国信达资产管理股份有限公司、深圳市招商平安资产管理有限责任公司、杭州光曜致新钟泉股权投资合伙企业（有限合伙）三家资产管理公司合作收债收股，合计投资收购金额不超过人民币 19.4 亿元，最终收购金额以资产管理公司实际支付的收购金额为准。（详见公告 2022-128、公告 2022-129）

2022 年 12 月，公司对重整企业资产进行了盘点，并完成资产交割程序。

本报告期，公司已正式接管上述重整企业，并派出管理团队全面主导与铜冶炼相关企业的生产运营管理。

目前重整计划仍在如期执行中，公司已完成第三期投资款的支付，公司相关收购主体股权变更登记已完成，具体情况如下：

1) 与铜冶炼相关企业四家公司投资金额、股权架构及持股比例

a. 四家公司资产估值调整情况

公司在对收购资产清查盘点交割中，根据《重整投资协议》约定调减部分资产价值合计 8,576,887.01 元。调整后，中金岭南对鲁方金属等四家公司收购资产的投资估值为 6,043,964,499.83 元。

b. 优先债权留债金额

据《重整计划草案》，按有财产担保债权人优先受偿部分的 50% 债权金额作留债安排，根据目前管理人对留债金额初步审查确认情况，留债金额初步确认为 1,231,576,583.85 元。

因目前尚有债权人正在就优先债权金额与管理人进行协商或向东营中院提起了诉讼，优先债权金额、留债金额尚存在不确定性。如法院终审裁定结果与上述预计留债金额不符，将根据最终法院裁定情况予以调整优先债权、留债金额和股权比例。

c. 四家公司股权架构及持股比例

根据四家公司估值调整及优先债权留债，四家公司净资产估值为 4,812,387,915.98 元，公司通过中金荣晟出资金额为 2,998,759,011.84 元，占四家公司股权比例为 62.3133%，剩余股权 37.6867% 由转股债权人直接或间接持有。

公司投资四公司的股权结构为：公司通过控股子公司中金荣晟（公司持股 63%）持有东营鲁方金属材料有限公司（已更名为山东中金岭南铜业有限责任公司，以下简称“中金铜业”）股权 62.3133%，中金铜业全资控股方圆有色等三家企业。

2) 非主业资产（十五家公司）投资金额及股权架构

十五家公司收购资产的估值 606,378,396.94 元，公司通过全资子公司科技公司出资 606,378,396.94 元收购东营方圆铜业有限公司（以下简称“方圆铜业”）等十五家公司剥离全部负债、不收购资产后的 100% 股权。

目前方圆铜业股权已完成工商变更手续。公司通过全资子公司科技公司全资控股方圆铜业，其余十四家公司为方圆铜业全资子公司。

3) 投资款支付进度

截至本报告期末，公司已根据重整投资协议全额支付了投资款，具体如下：

公司累计支付中金荣晟 18.9 亿元的投资款，三家财务投资人合计支付中金荣晟投资款 11.1 亿元，中金荣晟收到上述资金后累计向管理人支付 2,998,759,011.84 元投资款。

科技公司本年支付管理人 606,378,396.94 元投资款。

4) 收购境外可转股债权

为顺利推进重整计划的执行，根据境外债权人的要求以及公司的战略发展，公司同意按重整投资协议估值收购全部境外可转股债权，2024 年 3 月，公司及全资子公司资本公司分别与多家境外债权人或债权人委托代表签订《债权转让协议》。

因目前尚有债权人就优先债权金额与向东营中院提起了诉讼,优先债权金额、留债金额、转股债权价值尚存在不确定性。本次收购最低收购款项价款共计 504,440,664.09 元（假设债权人未决诉讼全部胜诉），公司相应取得中金铜业权益比例 10.7128%；如按照债权人未决诉讼全部败诉测算则转让价款共计 552,795,050.23 元，公司相应取得中金铜业权益比例 11.3004%。

协议约定公司先按最低款项支付，后续待最终法院裁定情况再调整支付价款。2024 年 4 月，本公司及资本公司已支付收购境外可转股债权款 504,440,664.09 元，其中本公司支付 204,440,664.09 元，资本公司支付 300,000,000 元。

（2）收购佛山通宝精密合金股份有限公司股权

为做优做强新材料加工板块，本年公司通过全资子公司科技公司收购佛山通宝精密合金股份有限公司（以下简称“佛山精密”）股权。

根据国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具的评估报告，评估基准日为 2022 年 12 月 31 日，佛山精密资产基础法估值结果为 42,059.98 万元，收益法估值结果为 42,254.71 万元。综合评估项目实际情况，公司选取资产基础法评估结果作为项目估值。根据佛山精密股东要求收购前进行 8,000 万元分红款，分红后佛山精密 100%股权估值为 34,059.98 万元。

2023 年 6 月 7 日科技公司与佛山通宝股份有限公司（以下简称“佛山通宝”）签订股权转让协议，协议约定科技公司以 25,485 万元收购佛山通宝持有的佛山精密 75%股权。本年科技公司已按协议支付 25,485 万元股权转让款，相关工商变更登记已完成。

根据协议佛山通宝需协助除核心管理团队外的所有自然人股东（自然人股东持有佛山精密 25%股权）中超过 90%（力争 100%）的人员股权转让予科技公司，本年度科技公司已与持有佛山精密 21.565%的自然人股东签订股权转让协议，股权转让款合计 73,277,870 元，本年度已支付转让款 61,418,910.51 元，相关工商变更登记正在进行中。

截至目前，科技公司持有佛山精密 96.565%股权。

（3）对子公司增资事项

1) 对子公司深业有色金属有限公司增资事项

为满足公司进入铜冶炼行业后新增的进口铜精矿采购需求，公司决定增加深业有色金属有限公司注册资本金人民币 3 亿元，本年已完成 3 亿元增资事项。

2) 对子公司深圳市中金岭南科技有限公司增资事项

根据重整投资协议，公司决定由科技公司参与方圆有色等 20 家公司破产重整，公司先向科技公司增资 6.06 亿元，再由科技公司出资 606,378,396.94 元收购方圆铜业等十五家公司 100% 股权。本年公司已向科技公司增资 6.06 亿元。

3) 对全资子公司中金岭南（香港）矿业有限公司增资

为顺利推进多米尼加矿业公司工程项目建设，公司本期增资中金岭南（香港）矿业有限公司（以下简称“香港矿业”）人民币 60,850 万元，香港矿业本年累计支付 5,040 万美元用于上述工程项目建设。

(4) 公司发行超短期融资券

2023 年 2 月 1 日，本公司收到交易商协会核发的《接受注册通知书》（中市协注〔2023〕SCP23 号），交易商协会决定接受公司超短期融资券注册，注册金额为人民币 30 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，在注册有效期内可分期发行。

本公司于 2023 年 5 月 5 日成功发行了 2023 年度第一期超短期融资券，发行规模为人民币 5 亿元，期限 90 天，发行利率为 2.65%。

本公司于 2023 年 6 月 7 日成功发行了 2023 年度第二期超短期融资券（科创票据），发行规模为人民币 10 亿元，期限 180 天，发行利率为 2.32%。

本公司于 2023 年 8 月 1 日成功发行 2023 年度第三期超短期融资券，发行规模为人民币 5 亿元，期限 120 天，发行利率为 2.34%。

以上超短期融资券已全部偿还。

十八、 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	年初余额
未逾期	204,511,472.63	147,799,172.92
1 年以内	11,047,683.02	38,603,311.13
1 至 2 年	38,274,491.80	
3 至 4 年		79,065,383.48
5 年以上	17,132,596.04	19,084,229.00
小 计	270,966,243.49	284,552,096.53
减：坏账准备	17,558,766.92	19,683,382.13
合 计	253,407,476.57	264,868,714.40

(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					
按组合计提坏账准备的应收账款	270,966,243.49	100.00	17,558,766.92	6.48	253,407,476.57
其中：未逾期组合	83,342,163.65	30.76	416,710.83	0.50	82,925,452.82
逾期组合	17,195,663.09	6.35	17,142,056.09	99.69	53,607.00
合并范围内组合	170,428,416.75	62.89			170,428,416.75
合 计	270,966,243.49	100.00	17,558,766.92	—	253,407,476.57

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	284,552,096.53	100.00	19,683,382.13	6.92	264,868,714.40
其中：未逾期组合	115,911,766.37	40.73	579,558.82	0.50	115,332,207.55
逾期组合	19,476,115.42	6.84	19,103,823.31	98.09	372,292.11
合并范围内组合	149,164,214.74	52.43			149,164,214.74
合 计	284,552,096.53	100.00	19,683,382.13	—	264,868,714.40

① 年末单项计提坏账准备的应收账款：无。

② 组合中，按未逾期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 (%)
未逾期款项	83,342,163.65	416,710.83	0.50
合 计	83,342,163.65	416,710.83	—

③ 组合中，按逾期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 (%)
1 至 2 年	63,067.05	9,460.05	15.00
5 年以上	17,132,596.04	17,132,596.04	100.00
合 计	17,195,663.09	17,142,056.09	—

④ 组合中，按合并范围内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 (%)
合并范围内组合	170,428,416.75		
合 计	170,428,416.75		——

(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	19,683,382.13	-2,124,615.21				17,558,766.92
合 计	19,683,382.13	-2,124,615.21				17,558,766.92

其中：本年无收回或转回金额重要的应收账款坏账准备。

(4) 本年实际核销的应收账款情况：无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 231,775,058.13 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 85.53%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 12,519,393.48 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收股利	130,473,577.28	130,473,577.28
其他应收款【注1】	5,660,969,320.96	2,346,296,130.47
合 计	5,791,442,898.24	2,476,769,707.75

【注 1】上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款；

【注 2】本集团年末及年初均无应收利息。

(1) 应收股利

① 应收股利情况

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
广西中金岭南矿业有限责任公司	130,473,577.28	130,473,577.28
小 计	130,473,577.28	130,473,577.28
减：坏账准备		
合 计	130,473,577.28	130,473,577.28

② 重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
广西中金岭南矿业有限责任公司	130,473,577.28	2-3年	未到期	未发生减值，该公司为经营良好的全资子公司
合计	130,473,577.28			

③ 按坏账准备计提方法分类披露：无。

④ 坏账准备的情况：无。

⑤ 本年实际核销的应收股利情况：无。

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
未逾期	5,590,621,589.89	2,275,666,589.36
1 年以内	2,694,432.38	2,367,844.76
2 至 3 年		2,719,218.57
3 至 4 年	1,854,000.00	
5 年以上	146,611,974.25	146,611,974.25
小 计	5,741,781,996.52	2,427,365,626.94
减：坏账准备	80,812,675.56	81,069,496.47
合 计	5,660,969,320.96	2,346,296,130.47

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
保证金及押金	9,757,210.15	12,337,437.26
代垫款项	3,859,164.18	4,215,278.59
往来款及其他	5,728,165,622.19	2,410,812,911.09
小 计	5,741,781,996.52	2,427,365,626.94
减：坏账准备	80,812,675.56	81,069,496.47
合 计	5,660,969,320.96	2,346,296,130.47

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,439,994.16	0.08	4,439,994.16	100.00	
按组合计提坏账准备	5,737,342,002.36	99.92	76,372,681.40	1.33	5,660,969,320.96

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 (%)	
其中：未逾期组合	5,589,160,123.89	97.34	274,437.15		5,588,885,686.74
逾期组合	146,720,412.47	2.56	76,098,244.25	51.87	70,622,168.22
期货业务及增值税保证金组合	1,461,466.00	0.02			1,461,466.00
合 计	5,741,781,996.52	100.00	80,812,675.56	—	5,660,969,320.96

(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 (%)	
按单项计提坏账准备	4,439,994.16	0.18	4,439,994.16	100.00	
按组合计提坏账准备	2,422,925,632.78	99.82	76,629,502.31	3.16	2,346,296,130.47
其中：未逾期组合	2,336,876,636.03	96.27	288,021.89	0.01	2,336,588,614.14
逾期组合	79,196,585.94	3.26	76,341,480.42	96.39	2,855,105.52
期货业务及增值税保证金组合	6,852,410.81	0.29			6,852,410.81
合 计	2,427,365,626.94	100.00	81,069,496.47	—	2,346,296,130.47

A、年末单项计提坏账准备

名 称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
不重要的单项认定款项	4,439,994.16	4,439,994.16	100.00	预计无法收回
合 计	4,439,994.16	4,439,994.16	—	—

(续)

名 称	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
不重要的单项认定款项	4,439,994.16	4,439,994.16	100.00	预计无法收回
合 计	4,439,994.16	4,439,994.16	—	—

B、组合中，按未逾期组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期组合	5,589,160,123.89	274,437.15	
合 计	5,589,160,123.89	274,437.15	—

C、组合中，按逾期组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,694,432.38	134,721.64	5.00
5 年以上	144,025,980.09	75,963,522.61	52.74
合 计	146,720,412.47	76,098,244.25	—

D、组合中，按期货业务及增值税保证金组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
期货业务及增值税保证金组合	1,461,466.00		
合 计	1,461,466.00		—

④ 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）	
2023 年 1 月 1 日余额	288,021.89		80,781,474.58	81,069,496.47
本年计提	-13,584.74		-243,236.17	-256,820.91
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	274,437.15		80,538,238.41	80,812,675.56

⑤ 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	
坏账准备	81,069,496.47	-256,820.91				80,812,675.56
合 计	81,069,496.47	-256,820.91				80,812,675.56

其中：本公司本年无转回或收回金额重要的坏账准备。

⑥ 本年实际核销的其他应收款情况：无。

⑦ 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	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
中金岭南（东营）供应链有限公司	2,006,298,866.61	34.94	合并内关联方组合	未逾期	

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
中金岭南（香港）矿业 有限公司	1,297,317,686.76	22.59	合并内关联方组合	未逾期	
韶关市中金岭南营销有 限公司	876,642,076.27	15.27	合并内关联方组合	未逾期	
深业有色金属有限公司	376,568,495.37	6.56	合并内关联方组合	未逾期	
深圳市中金岭南科技有 限公司	285,819,834.52	4.98	合并内关联方组合	未逾期	
合 计	4,842,646,959.53	84.34	——	——	

⑧ 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

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	11,143,116,941.63		11,143,116,941.63	8,338,616,941.63		8,338,616,941.63
对联营、合营企业投资	403,660,526.93		403,660,526.93	429,680,667.78		429,680,667.78
合 计	11,546,777,468.56		11,546,777,468.56	8,768,297,609.41		8,768,297,609.41

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初 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
深圳市中金岭南科技有限公司	310,889,707.44		606,000,000.00		916,889,707.44		
深圳市有色金属财务有限公司	406,014,575.32				406,014,575.32		
深圳市康发实业发展有限公司	20,000,000.00				20,000,000.00		
广州中金国际商贸有限公司	300,000,000.00				300,000,000.00		
香港深业有色金属有限公司	23,989,278.00		300,000,000.00		323,989,278.00		
深圳华加日铝业有限公司	125,713,687.80				125,713,687.80		
深圳市中金岭南期货有限公司	556,124,532.18				556,124,532.18		
澳大利亚佩利雅有限公司	1,511,289,364.37				1,511,289,364.37		
广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00		
深圳市中金岭南资本运营有限公司	600,000,000.00				600,000,000.00		
仁化伟达发展有限公司	42,621,565.38				42,621,565.38		

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	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
广西中金岭南矿业有限责任公司	1,038,337,400.00				1,038,337,400.00		
中金岭南（香港）矿业有限公司	1,243,072,387.31		608,500,000.00		1,851,572,387.31		
广东中金岭南环保工程有限公司	90,000,000.00				90,000,000.00		
韶关市中金岭南营销有限公司	330,000,000.00				330,000,000.00		
广州市南沙区中金岭南国际贸易有限公司	100,000,000.00				100,000,000.00		
广东中金岭南工程技术有限公司	188,350,343.83				188,350,343.83		
深圳市中金岭南投资发展有限公司	192,214,100.00				192,214,100.00		
广东中金岭南鑫晟技术投资有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00		
中金岭南（东营）供应链有限公司	600,000,000.00				600,000,000.00		
中金岭南荣晟（东营）投资有限公司	600,000,000.00		1,290,000,000.00		1,890,000,000.00		
合 计	8,338,616,941.63		2,804,500,000.00		11,143,116,941.63		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业												
深圳市金洲精工科技股份有限公司	228,198,009.07				50,338,306.40	-86,557.03		75,200,600.66			203,249,157.78	
广州华立颜料化工有限公司	31,331,242.54				-851,624.09						30,479,618.45	
深圳金粤幕墙装饰工程有限公司	11,718,206.47				836,795.86	33,754.20					12,588,756.53	
爱尔兰 Ballinalack 资源有限公司	26,866,182.86				-61,047.12						26,805,135.74	
北京安泰科信息股份有限公司	131,567,026.84				1,505,854.59			2,535,023.00			130,537,858.43	
合计	429,680,667.78				51,768,285.64	-52,802.83		77,735,623.66			403,660,526.93	

4、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,770,305,716.06	7,345,966,139.81	7,974,555,912.65	6,114,984,590.90
其他业务	127,941,503.62	97,448,556.60	140,011,077.50	89,810,986.86
合 计	8,898,247,219.68	7,443,414,696.41	8,114,566,990.15	6,204,795,577.76

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	34,002,678.00	
权益法核算的长期股权投资收益	51,768,285.64	49,905,237.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益		3,471,059.01
理财产品投资收益	891,068.50	5,935,477.22
未指定为套期关系的衍生金融工具产生的投资收益		8,876,184.90
现金流量套期已实现收益的非高度有效部分	465,292.75	-21,824,741.78
其他权益工具投资在持有期间的股利收入	482,487.26	13,602.56
其他	-298,943.35	-1,450,382.28
合 计	87,310,868.80	44,926,437.37

十九、 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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,993,792.82	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	50,522,613.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,056,216.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,781,306.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,065,231.28	
小 计	61,306,727.36	
减：所得税影响额	13,423,077.99	
少数股东权益影响额（税后）	2,741,192.33	
合 计	45,142,457.04	---

【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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、本集团根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的具体明细如下：

项 目	涉及金额	原 因
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,656,258.39	根据公司战略发展规划，公司金融板块子公司深圳市中金岭南资本运营有限公司和深圳市中金岭南期货有限公司业务范围包括证券投资、资产管理和投资咨询等投资管理业务，投资业务属于上述公司的主要业务且具备可持续性。按照《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（2023年修订）》关于非经常性损益的定义，公司认为，对外投资并获取投资收益是上述公司的正常经营业务，上述公司持有和处置交易金融资产产生的损益不符合非经常性损益的定义。
处置交易性金融资产取得的投资收益	429,321.00	
交易性金融资产公允价值变动收益	-27,101,117.29	
合 计	-11,015,537.90	—

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	4.91	0.18	0.18
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.59	0.17	0.17

（以下无正文）

(本页无正文,为深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 2023 年度财务报表附注之签署页)

喻鸿

李小元

陈爱容

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

2024 年 4 月 23 日