



马鞍山钢铁股份有限公司

自 2023 年 1 月 1 日
至 2023 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码: 100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2403546 号

马鞍山钢铁股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

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

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制,公允反映了马钢股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则(以下简称“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,我们独立于马钢股份,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

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。

存货跌价准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”11所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”8。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>于 2023 年 12 月 31 日，马钢股份合并资产负债表中存货账面余额为人民币 10,327,914,758 元，存货跌价准备为人民币 409,624,710 元，存货账面价值为人民币 9,918,290,048 元。</p> <p>于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时将要发生的成本（如有）、销售费用以及相关税费后的金额进行确定。在确定可变现净值时，管理层综合考虑内部和外部信息，对预计售价、至完工时将要发生的成本等作出判断和估计。</p> <p>由于存货金额重大，确定存货跌价准备涉及重大管理层判断和估计，可能受到管理层偏向的影响，因此我们将存货跌价准备的确认作为关键审计事项。</p>	<p>与评价存货跌价准备相关的审计程序中主要包括以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解和评价与存货跌价准备计提相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； 评价马钢股份存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求； 选取期末存货项目，参考权威机构发布的预测价格信息，结合存货去化时间，评价管理层对预计售价作出的估计；以及将管理层估计的至完工时将要发生的成本与同类产品的历史实际成本进行比较，评价管理层计算可变现净值时作出的相关估计的合理性； 选取期初存货项目，比较管理层上一年度对存货可变现净值的估计和实际结果，评价是否存在管理层偏向的迹象； 基于马钢股份存货跌价准备计提政策和相关假设数据，对存货跌价准备金额进行重新计算； 评价存货跌价准备在财务报表的披露是否充分。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估马钢股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非马钢股份计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督马钢股份的财务报告过程。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对马钢股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致马钢股份不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (6) 就马钢股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)



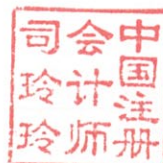
中国 北京

中国注册会计师

章晨伟 (项目合伙人)



司玲玲



2024 年 3 月 28 日

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
(金额单位：人民币元)

	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	5,569,797,722	6,534,701,307
交易性金融资产	五、2	-	625,997,138
应收票据	五、3	1,708,216,158	1,933,419,913
应收账款	五、4	1,400,664,759	1,376,878,400
应收款项融资	五、5	1,801,284,684	2,659,676,438
预付款项	五、6	645,423,430	523,771,038
其他应收款	五、7	315,637,040	330,510,759
存货	五、8	9,918,290,048	10,244,541,734
买入返售金融资产款	五、9	-	2,680,209,514
发放贷款及垫款	五、10	-	2,644,197,648
其他流动资产	五、11	682,306,261	9,763,174,357
流动资产合计		22,041,620,102	39,317,078,246
非流动资产：			
长期应收款	五、12	-	4,136,391
长期股权投资	五、13	7,043,824,631	4,449,421,983
其他权益工具投资	五、14	391,993,788	541,406,510
投资性房地产	五、15	55,196,655	57,207,919
固定资产	五、16	48,548,833,230	42,432,233,911
在建工程	五、17	4,013,854,765	7,766,555,935
使用权资产	五、18	348,972,586	289,244,099
无形资产	五、19	1,753,618,113	1,875,095,733
递延所得税资产	五、20	354,339,065	155,887,946
其他非流动资产		-	4,020,703
非流动资产合计		62,510,632,833	57,575,211,130
资产总计		84,552,252,935	96,892,289,376

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2023 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

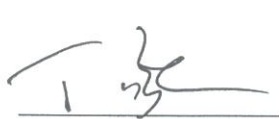
	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债:			
吸收存款	五、21	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	五、22	-	659,635,255
短期借款	五、23	9,428,060,223	9,198,483,165
应付票据	五、24	8,631,701,173	5,220,978,025
应付账款	五、25	13,513,640,486	17,224,018,731
合同负债	五、26	4,013,383,663	4,987,638,416
应付职工薪酬	五、27	204,380,835	488,255,914
应交税费	五、28	372,393,489	639,849,357
其他应付款	五、29	3,068,633,198	3,917,090,333
一年内到期的非流动负债	五、30	3,784,343,228	2,059,412,922
预计负债	五、36	9,875,967	25,699,276
其他流动负债	五、31	1,028,203,765	648,392,994
流动负债合计		44,054,616,027	54,151,564,967
非流动负债:			
长期借款	五、32	6,799,686,232	7,982,390,765
租赁负债	五、33	361,507,890	305,546,394
长期应付款	五、34	52,964,036	168,053,940
长期应付职工薪酬	五、35	1,554,186	16,423,474
递延收益	五、37	1,002,087,759	933,916,449
递延所得税负债	五、20	295,454	3,503,014
非流动负债合计		8,218,095,557	9,409,834,036
负债合计		52,272,711,584	63,561,399,003

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2023年12月31日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、38	7,746,937,986	7,775,731,186
资本公积	五、39	8,439,923,708	8,442,757,852
减: 库存股	五、40	105,928,072	171,864,500
其他综合收益	五、41	(12,900,327)	(30,006,411)
专项储备	五、42	96,805,291	107,567,088
盈余公积	五、43	4,720,262,452	4,720,262,452
一般风险准备	五、44	-	271,501,110
未分配利润	五、45	6,883,481,566	8,083,720,518
归属于母公司股东权益合计		27,768,582,604	29,199,669,295
少数股东权益		4,510,958,747	4,131,221,078
股东权益合计		32,279,541,351	33,330,890,373
负债和股东权益总计		84,552,252,935	96,892,289,376

此财务报表已于2024年3月28日获董事会批准。



丁毅
法定代表人



任天宝
主管会计工作负责人



邢群力
会计机构负责人



(公司盖章)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表
 2023年12月31日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
资产			
流动资产：			
货币资金		3,908,085,165	4,947,811,247
交易性金融资产		-	40,471,388
应收票据	十八、1	1,271,492,301	2,028,976,500
应收账款	十八、2	1,673,087,619	1,554,799,112
应收款项融资	十八、3	1,450,677,653	2,090,411,894
预付款项		618,829,770	442,776,048
其他应收款	十八、4	158,196,188	150,558,816
存货		6,697,833,793	7,002,397,080
其他流动资产		330,348,445	462,906,022
流动资产合计		16,108,550,934	18,721,108,107
非流动资产：			
长期股权投资	十八、5	12,526,066,104	11,994,505,601
其他权益工具投资		387,077,667	447,058,919
投资性房地产		55,196,655	57,207,919
固定资产		38,963,858,584	33,336,863,387
在建工程		3,068,579,228	6,636,259,808
使用权资产		343,900,893	271,004,308
无形资产		1,252,917,982	1,357,773,436
递延所得税资产		283,871,388	86,797,980
非流动资产合计		56,881,468,501	54,187,471,358
资产总计		72,990,019,435	72,908,579,465

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款		8,718,947,740	9,677,805,231
应付票据		5,336,471,135	2,468,071,491
应付账款		11,735,566,104	15,008,917,007
合同负债		3,188,983,590	4,221,839,659
应付职工薪酬		136,973,136	354,868,355
应交税费		285,838,962	474,452,288
其他应付款	十八、6	7,016,841,883	3,972,412,391
一年内到期的非流动负债		3,781,173,021	2,057,457,424
其他流动负债		921,031,756	548,839,156
流动负债合计		41,121,827,327	38,784,663,002
非流动负债:			
长期借款		6,683,686,232	8,214,390,765
租赁负债		357,818,769	288,254,300
长期应付款		52,964,036	168,053,940
递延收益		736,523,575	692,633,615
非流动负债合计		7,830,992,612	9,363,332,620
负债合计		48,952,819,939	48,147,995,622

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本		7,746,937,986	7,775,731,186
资本公积		8,417,807,686	8,447,275,568
减: 库存股		105,928,072	171,864,500
其他综合收益		84,007,969	132,591,787
专项储备		46,090,904	69,568,483
盈余公积		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配利润		3,964,807,158	4,623,805,454
股东权益合计		24,037,199,496	24,760,583,843
负债和股东权益总计		72,990,019,435	72,908,579,465

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并利润表
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、46	98,937,969,364	102,153,602,375
减：营业成本	五、46	97,308,142,081	98,846,467,731
税金及附加	五、47	378,851,648	477,114,798
销售费用	五、48	341,240,952	295,129,468
管理费用	五、49	933,378,645	1,263,771,737
研发费用	五、50	1,231,049,205	1,167,297,776
财务费用	五、51	466,911,329	519,456,330
其中：利息费用		506,684,523	472,856,092
利息收入		61,547,907	46,140,803
加：其他收益	五、52	714,197,840	172,641,171
投资收益	五、53	308,185,072	814,285,702
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		182,658,080	423,321,646
公允价值变动（损失）/ 收益	五、54	(34,558,767)	30,075,870
信用减值损失	五、55	39,230,056	33,008,666
资产减值损失	五、56	(993,092,220)	(1,558,665,706)
资产处置收益	五、57	93,861,158	440,339,732
二、营业亏损		(1,593,781,357)	(483,950,030)
加：营业外收入	五、58	7,799,360	13,246,032
减：营业外支出	五、58	10,677,519	89,913,246
三、亏损总额		(1,596,659,516)	(560,617,244)
减：所得税费用	五、59	43,241,145	258,625,238
四、净亏损		(1,639,900,661)	(819,242,482)
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净亏损		(1,639,900,661)	(819,242,482)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并利润表 (续)
2023 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
(二) 按所有权归属分类:			
1. 归属于母公司股东的净亏损		(1,327,161,500)	(857,615,094)
2. 少数股东损益		(312,739,161)	38,372,612
五、其他综合收益的税后净额	五、41	(17,770,217)	(41,791,159)
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(17,770,217)	(41,791,159)
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		(45,891,254)	(58,960,711)
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		(45,891,254)	(58,960,711)
2. 将重分类进损益的其他综合收益		28,121,037	17,169,552
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
(2) 其他债权投资公允价值变动		4,076,476	(9,249,030)
(3) 外币财务报表折算差额		22,158,809	26,254,957
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		(1,657,670,878)	(861,033,641)
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		(1,344,931,717)	(899,406,253)
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(312,739,161)	38,372,612
七、每股收益:			
(一)基本每股收益 (分 / 股)	五、60	(17.24)	(11.50)
(二)稀释每股收益 (分 / 股)	五、60	(17.24)	(11.50)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
母公司利润表
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十八、7	80,117,509,791	84,684,262,198
减：营业成本	十八、7	79,383,153,477	83,042,691,760
税金及附加		222,339,569	330,517,885
销售费用		181,569,046	153,954,265
管理费用		513,485,742	944,360,695
研发费用	十八、8	838,217,476	826,772,430
财务费用		469,024,878	485,750,966
其中：利息费用		508,416,714	436,364,199
利息收入		36,167,219	26,123,496
加：其他收益		675,158,613	126,419,483
投资收益	十八、9	1,307,168,081	2,712,431,411
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		175,173,243	400,470,289
公允价值变动 (损失) / 收益		(40,471,388)	72,134,886
信用减值损失		10,298,449	(19,231,231)
资产减值损失		(1,111,102,119)	(1,448,422,857)
资产处置收益		83,471,073	76,393,705
二、营业 (亏损) / 利润		(565,757,688)	419,939,594
加：营业外收入		4,700,424	1,556,088
减：营业外支出		3,446,275	54,572,103
三、(亏损) / 利润总额		(564,503,539)	366,923,579
减：所得税费用		(59,911,995)	44,253,642
四、净 (亏损) / 利润		(504,591,544)	322,669,937
持续经营净 (亏损) / 利润		(504,591,544)	322,669,937
五、其他综合收益的税后净额		(47,594,826)	(60,306,512)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(49,480,578)	(60,470,137)
1. 其他权益工具投资公允价值变动		(49,480,578)	(60,470,137)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
六、综合收益总额		(552,186,370)	262,363,425

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并现金流量表
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
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		82,776,686,061	89,402,281,159
收到的税费返还		758,357,155	1,380,979,545
存放中央银行款项净减少额		249,240,601	130,479,969
买入返售金融资产款净减少额		2,680,209,514	-
发放贷款及垫款净减少额		1,645,825,963	2,143,875,524
收取利息、手续费及佣金的现金		93,262,097	326,085,821
收到其他与经营活动有关的现金	五、62(1)	646,486,202	399,084,967
经营活动现金流入小计		88,850,067,593	93,782,786,985
购买商品、接受劳务支付的现金		(77,532,466,944)	(77,467,644,712)
卖出回购金融资产款净减少额		(659,635,255)	(265,830,697)
买入返售金融资产款净增加额		-	(1,895,613,906)
吸收存款及同业拆放净减少额		(2,493,266,501)	(170,946,712)
支付给职工以及为职工支付的现金		(4,299,348,842)	(4,635,583,250)
支付的各项税费		(1,348,908,186)	(2,019,740,186)
支付利息、手续费及佣金的现金		(48,659,682)	(166,498,844)
支付其他与经营活动有关的现金	五、62(1)	(475,982,921)	(519,227,091)
经营活动现金流出小计		(86,858,268,331)	(87,141,085,398)
经营活动产生的现金流量净额	五、63(1)	1,991,799,262	6,641,701,587
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,134,334,278	22,743,160,659
取得投资收益收到的现金		134,818,022	382,470,601
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		611,049,988	477,502,462
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、63(2)	790,122,876	449,763,136
收到其他与投资活动有关的现金	五、62(2)	680,259	56,354,452
投资活动现金流入小计		7,671,005,423	24,109,251,310

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2023 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(6,399,162,194)	(8,342,161,649)
投资支付的现金		(1,812,865,058)	(22,865,049,616)
支付其他与投资活动有关的现金	七、1(1)	(19,849,741)	-
投资活动现金流出小计		(8,231,876,993)	(31,207,211,265)
投资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		(560,871,570)	(7,097,959,955)
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		937,470,040	171,864,500
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		937,470,040	-
取得借款收到的现金		12,654,687,416	16,408,462,049
发行短期融资券收到的现金		500,000,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、62(3)	511,120,715	549,341,708
筹资活动现金流入小计		14,603,278,171	17,129,668,257
偿还债务支付的现金		(15,185,121,421)	(12,953,712,984)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(690,566,786)	(3,625,015,435)
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		(13,913,579)	(482,950,740)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、62(3)	(88,873,977)	(34,369,893)
筹资活动现金流出小计		(15,964,562,184)	(16,613,098,312)
筹资活动 (使用) / 产生的现金流量净额		(1,361,284,013)	516,569,945
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(1,787,882)	77,364,944
五、现金及现金等价物净增加额	五、63(1)	67,855,797	137,676,521
加: 年初现金及现金等价物余额		4,360,738,411	4,223,061,890
六、年末现金及现金等价物余额	五、63(3)	4,428,594,208	4,360,738,411

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
母公司现金流量表
2023 年度
(金额单位: 人民币元)

	2023 年	2022 年
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	67,158,265,895	66,573,688,100
收到的税费返还	643,449,435	1,091,873,190
收到其他与经营活动有关的现金	115,959,236	197,746,068
经营活动现金流入小计	67,917,674,566	67,863,307,358
购买商品、接受劳务支付的现金	(63,076,797,063)	(59,369,484,712)
支付给职工以及为职工支付的现金	(2,970,689,125)	(3,195,275,990)
支付的各项税费	(862,271,994)	(1,048,813,735)
支付其他与经营活动有关的现金	(396,579,379)	(524,439,544)
经营活动现金流出小计	(67,306,337,561)	(64,138,013,981)
经营活动产生的现金流量净额	611,337,005	3,725,293,377
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	201,531,186	484,788,584
取得投资收益收到的现金	383,737,423	2,200,722,710
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	382,780,444	182,496,910
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	641,771,981
收到其他与投资活动有关的现金	680,259	56,354,452
投资活动现金流入小计	968,729,312	3,566,134,637
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(5,128,102,576)	(6,079,588,190)
投资支付的现金	-	(20,965,443)
投资活动现金流出小计	(5,128,102,576)	(6,100,553,633)
投资活动使用的现金流量净额	(4,159,373,264)	(2,534,418,996)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司现金流量表 (续)
 2023 年度
 (金额单位: 人民币元)

	2023 年	2022 年
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	171,864,500
取得借款收到的现金	11,578,668,455	15,542,968,076
发行短期融资券收到的现金	500,000,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	4,484,838,907	549,341,708
筹资活动现金流入小计	16,563,507,362	16,264,174,284
偿还债务支付的现金	(13,521,539,916)	(12,242,768,052)
分配股利或偿付利息支付的现金	(667,308,178)	(3,106,863,018)
支付其他与筹资活动有关的现金	(81,013,891)	(30,643,889)
筹资活动现金流出小计	(14,269,861,985)	(15,380,274,959)
筹资活动使用的现金流量净额	2,293,645,377	883,899,325
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	(7,150,868)	37,649,947
五、现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	(1,261,541,750)	2,112,423,653
加：年初现金及现金等价物余额	4,643,475,840	2,531,052,187
六、年末现金及现金等价物余额	3,381,934,090	4,643,475,840

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表
2023 年度
(金额单位: 人民币元)

	归属于母公司股东权益									少数 股东权益	股东 权益合计
	股本	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	小计		
	(附注五、38)	(附注五、39)	(附注五、40)	(附注五、41)	(附注五、42)	(附注五、43)	(附注五、44)	(附注五、45)			
一、上年年末余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
三、本年增减变动金额											
(一) 综合收益总额	-	-	-	(17,770,217)	-	-	-	(1,327,161,500)	(1,344,931,717)	(312,739,161)	(1,657,670,878)
(二) 股东减少资本											
1. 股东减少资本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	29,355,484	-	-	-	-	-	-	29,355,484	-	29,355,484
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	-	(21,680,138)	-	(21,680,138)
4. 其他	-	17,343,002	-	-	-	-	-	-	17,343,002	920,127,038	937,470,040
(三) 利润分配											
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)	(13,913,579)	(169,309,323)
(四) 股东权益内部结转											
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(10,817,182)	-	-	-	10,817,182	-	-	-
(五) 专项储备											
1. 本年提取	-	-	-	-	103,277,907	-	-	-	103,277,907	19,159,890	122,437,797
2. 本年使用	-	-	-	-	(114,039,704)	-	-	-	(114,039,704)	(11,814,284)	(125,853,988)
(六) 处置子公司	-	9,290,736	-	45,693,483	-	-	(271,501,110)	271,501,110	54,984,219	(221,082,235)	(166,098,016)
四、本年年末余额	7,746,937,986	8,439,923,708	105,928,072	(12,900,327)	96,805,291	4,720,262,452	-	6,883,481,566	27,768,582,604	4,510,958,747	32,279,541,351

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)
2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	归属于母公司股东权益									少数 股东权益	股东 权益合计
	股本	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	小计		
	(附注五、38)	(附注五、39)	(附注五、40)	(附注五、41)	(附注五、42)	(附注五、43)	(附注五、44)	(附注五、45)			
一、上年年末余额	7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,661,535,210	32,752,858,934	4,658,324,544	37,411,183,478
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	4,233,757	4,233,757	28,643	4,262,400
二、本年初余额	7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,665,768,967	32,757,092,691	4,658,353,187	37,415,445,878
三、本年增减变动金额											
(一) 综合收益总额	-	-	-	(41,791,159)	-	-	-	(857,615,094)	(899,406,253)	38,372,612	(861,033,641)
(二) 股东投入 / (减少) 资本											
1. 股东投入的普通股	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-	-	(79,220,079)	(79,220,079)
2. 联合营企业其他权益变动	-	(31,477,552)	-	-	-	-	-	-	(31,477,552)	-	(31,477,552)
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	32,826,870	-	-	-	-	-	-	32,826,870	-	32,826,870
(三) 利润分配											
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)	(491,481,270)	(3,212,987,185)
2. 转回一般风险准备	-	-	-	-	-	-	(28,833,396)	28,833,396	-	-	-
3. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	32,198,795	-	(32,198,795)	-	-	-
(四) 股东权益内部结转											
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(486,621)	-	48,662	-	437,959	-	-	-
(五) 专项储备											
1. 本年提取	-	-	-	-	121,042,007	-	-	-	121,042,007	18,472,354	139,514,361
2. 本年使用	-	-	-	-	(82,084,770)	-	-	-	(82,084,770)	(13,229,360)	(95,314,130)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	23,321,311	-	-	-	23,321,311	-	23,321,311
(六) 其他	-	-	-	-	(139,094)	-	-	-	(139,094)	(46,366)	(185,460)
四、本年年末余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
母公司股东权益变动表
2023 年度
(金额单位: 人民币元)

	股本	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
一、上年年末余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843
三、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(47,594,826)	-	-	(504,591,544)	(552,186,370)
(二) 股东投入减少资本								
1. 股东投入减少资本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	29,355,484	-	-	-	-	-	29,355,484
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	(21,680,138)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)
(四) 股东权益内部结转								
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(988,992)	-	-	988,992	-
(五) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	64,822,828	-	-	64,822,828
2. 本年使用	-	-	-	-	(88,300,407)	-	-	(88,300,407)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	7,746,937,986	8,417,807,686	105,928,072	84,007,969	46,090,904	3,883,475,865	3,964,807,158	24,037,199,496

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
母公司股东权益变动表 (续)
2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	股本	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
一、上年年末余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,050,462,914	27,164,629,465
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	3,939,354	3,939,354
二、本年年初余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,054,402,268	27,168,568,819
三、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(60,306,512)	-	-	322,669,937	262,363,425
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	(31,477,552)	-	-	-	-	-	(31,477,552)
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入股东权益的金额	-	32,826,870	-	-	-	-	-	32,826,870
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	32,198,795	(32,198,795)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)
(四) 股东权益内部结转								
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(486,621)	-	48,662	437,959	-
(五) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	73,829,521	-	-	73,829,521
2. 本年使用	-	-	-	-	(47,342,636)	-	-	(47,342,636)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	23,321,311	-	-	23,321,311
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

马鞍山钢铁股份有限公司(“本公司”)是在国有企业马鞍山钢铁公司(“原马钢”, 现已更名为马钢(集团)控股有限公司)基础上改组设立的一家股份有限公司, 于1993年9月1日在中华人民共和国(“中国”)安徽省马鞍山市注册成立, 企业法人营业执照统一社会信用代码为91340000610400837Y号。本公司所发行的人民币普通股A股及境外上市外资股H股股票, 已分别在上海证券交易所和香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)上市。本公司总部位于中国安徽省马鞍山市九华西路8号。

截至2023年12月31日, 本公司累计发行股本总数774,694万股, 其中无限售条件的人民币普通股A股596,775万股, 有限售条件的人民币普通股A股4,626万股, 境外上市外资股H股173,293万股, 每股面值人民币1元。

本公司及子公司(统称“本集团”)主要从事钢铁产品及其副产品的生产和销售。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本集团的母公司为于中国成立的马钢(集团)控股有限公司(“集团公司”)。

本集团的最终控制方为中国宝武钢铁集团有限公司(“宝武集团”)。

本财务报表已经本公司董事会于2024年3月28日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。本报告期内, 合并财务报表范围及其变化情况详见附注七“合并范围的变更”和附注八“在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

于2023年12月31日, 本集团的流动负债超出流动资产约人民币22,012,995,925元。本公司董事综合考虑了本集团可获得的资金来源, 其中包括但不限于本集团于2023年12月31日已取得但尚未使用的银行机构授信额度人民币462亿元, 以及预计未来12个月从经营活动中取得的净现金流入。本公司董事会相信本集团拥有充足的营运资金, 使本集团自报告期末起不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此, 本公司董事会继续以持续经营为基础编制本集团于2023年12月31日的财务报表。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在以摊余成本计量的金融资产的减值准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）、递延所得税资产的确认、收入确认和计量、股份支付及安全生产费的计提等。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）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。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、9 进行了折算。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥人民币 15,000 万元
重要的应收款项核销情况	金额≥人民币 15,000 万元
账龄超过 1 年的重要应收款项	金额≥人民币 15,000 万元
账龄超过 1 年的重要应付款项	金额≥人民币 15,000 万元
重要的超过一年未支付的应付股利	金额≥人民币 15,000 万元
重大在建工程	金额≥人民币 20,000 万元
重要的投资活动有关的现金	金额≥人民币 20,000 万元
重要的合营或联营企业	金额≥人民币 50,000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团将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。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会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或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动（参见附注三、12(2)(b)）于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。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其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

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

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注三、7(4)）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，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自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注三、16）外，其他汇兑差额计入当期损益。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。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，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

10、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注三、12）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、23 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期末偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 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。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

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）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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投资；
- 贷款承诺及财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、租赁应收款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部应收账款作为一个组合，在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收股利、往来款、钢材期货保证金、进口关税及增值税保证金等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：押金保证金组合、应收其他往来组合。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已经显著增加：

- 定量标准为主要为在报告日，剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过一定期限。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

11、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品和备品备件。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 备品备件、低值易耗品和包装物的摊销方法

一般性的备品备件、低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，对轧机上的大型轧辊，采用按磨削量摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

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。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

12、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司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。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、7 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、12(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、12(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响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。

13、 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按直线法进行摊销。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	30 - 50 年	3%	1.9% - 3.2%

14、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品、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。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、15 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	10 - 30 年	3%	3.2% - 9.7%
机器设备	10 - 15 年	3%	6.5% - 9.7%
办公设备	5 - 10 年	3%	9.7% - 19.4%
运输工具及设备	5 - 8 年	3%	12.1% - 19.4%

本集团至少在每年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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

15、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注三、16）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	时点	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	满足试生产要求	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	工程验收合格	满足建筑完工验收标准

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、18) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

17、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、18）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	摊销年限 (年)
特许经营权	25 年
土地使用权	50 年
采矿权	25 年
专利权及其他	3 - 20 年

特许经营权指供水厂之经营权利，按成本减累计摊销及任何累计减值亏损列账，并以直线法在25年特许经营权相关期间摊销。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的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。

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。本集团在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述使用寿命有限的无形资产处理。

(2) 研发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

18、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、19）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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

19、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

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。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

22、 卖出回购和买入返售款项

根据协议约定于未来某确定日期回购的已出售资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项，包括应计利息，在资产负债表中列示为卖出回购款项，以反映其作为向本集团贷款的经济性质。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出项内。

相反，购买时根据协议约定于未来某确定日返售的资产将不在资产负债表内予以确认。为买入该等资产所支付的成本，包括应计利息，在资产负债表列示为买入返售款项。买入与返售价格之差额在协议期间内按实际利率法确认，计入利息收入。

23、 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且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物流产的转移、客户接受该商品。

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(2) 提供服务

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含包装服务、加工制作、技术咨询或技术服务的履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，或本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于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。

24、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

本集团的设定受益计划是下属境外子公司运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。

本集团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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(5) 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

25、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益；否则直接计入其他收益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

26、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

27、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认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。

如果单项交易不是企业合并，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并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

28、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、23 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用年限平均法对使用权资产计提折旧。对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。否则，租赁资产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。使用权资产按附注三、18所述的会计政策计提减值准备。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的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。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、10所述的会计政策进行会计处理。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

29、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

30、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

(1) 主要会计估计

除附注十和十三载有金融工具估值以及股份支付涉及的假设和风险因素的数据相关的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

(a) 金融工具减值

如附注三、10 所述，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，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

(b) 存货可变现净值的估计

如附注三、11 所述，管理层根据本集团存货(包括备件)的状况及其可变现净值的估计计提减值。存货的可变现净值根据在日常业务进行中的估计售价，减估计完工成本以及销售开支。该等估计系根据现有市场状况及制造和销售同类产品的历史经验为基准进行。管理层于各结算日重新评估该等估计并考虑相应减值。

(c) 除存货及金融资产外的其他资产减值 (除商誉外)

如附注三、18 所述，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。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(d) 非上市股权投资的公允价值

本集团根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

(e) 涉及销售折扣或销售退回的可变对价

本集团对具有类似特征的客户组合，根据销售历史数据、当前销售情况，考虑客户变动、市场变化等全部相关信息后，对折扣率或退货率等予以合理估计。估计的折扣率或退货率可能并不等于未来实际的折扣率或退货率，本集团至少于每一资产负债表日对折扣率或退货率进行重新评估，并根据重新评估后的折扣率或退货率。

(f) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税所得额利润用来抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的税务可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(g) 承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

(h) 固定资产使用寿命的估计

本集团的管理层为其固定资产估计使用寿命。此估计以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行。

(2) 主要会计判断

本集团在运用会计政策过程中做出的重要判断如下：

- (a) 附注八、1(1) 和 2 - 披露对其他主体实施控制、共同控制或重大影响的重大判断和假设。
- (b) 附注二 - 本集团持续经营的能力依赖于能够获得借款和从经营活动中取得的现金流入，以便能够在负债到期时有足够的现金流。一旦集团不能获得足够的资金，本集团是否能够持续经营存在不确定性。本财务报表不包括本集团不能持续经营情况下任何与资产负债的账面价值和分类相关的必要调整。
- (c) 附注三、28 - 租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团部分租赁合同拥有不定期的续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租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。租赁期开始日，本集团认为，由于与市价相比，续租选择权期间的合同条款和条件更优惠，终止租赁相关成本重大，租赁资产对本集团的运营重要，且不易获取合适的替换资产，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。
- (d) 附注三、10 - 金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

33、 主要会计政策的变更

会计政策变更的内容及原因

本集团于 2023 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引。

- (a) 《企业会计准则第 25 号——保险合同》(财会 [2020] 20 号) (“新保险合同准则”) 及相关实施问答

新保险合同准则取代了 2006 年印发的《企业会计准则第 25 号——原保险合同》和《企业会计准则第 26 号——再保险合同》，以及 2009 年印发的《保险合同相关会计处理规定》(财会 [2009] 15 号)。

本集团未发生保险相关交易，采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

- (b) 《企业会计准则解释第 16 号》(财会 [2022] 31 号) (“解释第 16 号”) 中 “关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定” 的规定。

根据该规定，本集团对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。

本集团对于 2022 年 1 月 1 日至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按照该规定进行了追溯调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(i) 变更对财务报表的影响

上述会计政策变更对 2022 年度净利润/(亏损)及 2022 年年初及年末股东权益的影响汇总如下

	本集团		
	2022 年 净亏损	2022 年年末 股东权益	2022 年年初 股东权益
调整前之净亏损及股东权益	(819,853,720)	33,326,016,735	37,411,183,478
单项交易产生的资产和负债 相关的递延所得税不适用 初始确认豁免的影响	611,238	4,873,638	4,262,400
调整后之净亏损及股东权益	(819,242,482)	33,330,890,373	37,415,445,878

	本公司		
	2022 年 净利润	2022 年年末 股东权益	2022 年年初 股东权益
调整前之净利润及股东权益	321,987,953	24,755,962,505	27,164,629,465
单项交易产生的资产和负债 相关的递延所得税不适用 初始确认豁免的影响	681,984	4,621,338	3,939,354
调整后之净利润及股东权益	322,669,937	24,760,583,843	27,168,568,819

上述会计政策变更对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的
影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
资产：			
递延所得税资产	150,908,792	4,979,154	155,887,946
负债：			
递延所得税负债	3,397,498	105,516	3,503,014
股东权益：			
未分配利润	8,078,876,545	4,843,973	8,083,720,518
少数股东权益	4,131,191,413	29,665	4,131,221,078

	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
资产：			
递延所得税资产	82,176,642	4,621,338	86,797,980
股东权益：			
未分配利润	4,619,184,116	4,621,338	4,623,805,454

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5% - 7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计征	30% - 60%
房产税	按房产原值的 70%或租金收入	1.2%、12%
环境保护税	按应税污染物排放量折合的污染当量数乘以适用税额计征	大气污染物税额标准为每污染当量 1.2 元； 水污染物税额标准为每污染当量 1.4 元
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、16.5%、 25%、28%、30%

除附注四、2 中享受优惠税率的子公司，马钢（香港）有限公司（“马钢香港”）的法定税率 16.5%，Maanshan Iron and Steel (Australia) Proprietary Limited（“马钢澳洲”）的法定税率 30%，MG Trading and Development GmbH（“MG 贸易发展”）法定税率 30%，本集团及各个子公司本年适用的所得税税率为 25%（2022 年 12 月 31 日：25%）。

2、 税收优惠

公司名称	优惠税率	优惠原因
马鞍山钢铁股份有限公司（“马钢股份”）	15%	高新技术企业（注（i））
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司（“马钢交材”）	15%	高新技术企业（注（i））
埃斯科特钢有限公司（“埃斯科特钢”）	15%	高新技术企业（注（i））
马钢(合肥)钢铁有限责任公司(“马钢合肥钢铁”)	15%	高新技术企业（注（i））
安徽长江钢铁股份有限公司（“安徽长江钢铁”）	15%	高新技术企业（注（i））

注 (i) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条 (第二款) 国家对需要重点扶持的高新技术企业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业管理办法》第九条, 通过认定的高新技术企业, 其资格自颁发证书之日起有效期为三年。

本公司于 2022 年取得高新技术企业认定, 于 2022 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司马钢交材于 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司埃斯科特钢于 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司马钢合肥钢铁于 2023 年取得高取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司安徽长江钢铁于 2023 年取得高取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金		-	2,210
银行存款		1,445,438,702	4,360,736,201
其他货币资金		1,141,203,514	1,366,044,310
马钢集团财务有限公司 (“马钢财务”) 存放于中国人民银行法定准备金额		-	807,918,586
存放宝武集团财务有限责任公司 (“宝武 财务”) 款项		2,983,155,506	-
合计		5,569,797,722	6,534,701,307
其中: 存放在境外的款项总额		322,969,512	524,484,279
因抵押、质押或冻结等对使用有限 制的款项总额	五、64	1,141,203,514	1,366,044,310

2、交易性金融资产

种类	2023年 12月31日	2022年 12月31日	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	625,997,138	不适用
其中：债务工具投资	-	585,525,750	不适用
远期外汇合约	-	40,471,388	不适用
合计	-	625,997,138	/

3、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	1,708,216,158	1,933,419,913
减：坏账准备	-	-
合计	1,708,216,158	1,933,419,913

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本集团已质押的应收票据：

	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	五、64	395,413,470	581,980,154

(3) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	2023年12月31日		2022年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	12,228,142,679	1,242,029,813	9,544,110,862	1,281,016,240

(4) 年末本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

于2023年12月31日，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据（2022年12月31日：无）。

4、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	538,100,177	420,196,646
第三方		1,094,191,231	1,033,032,057
小计		1,632,291,408	1,453,228,703
减: 坏账准备		231,626,649	76,350,303
合计		1,400,664,759	1,376,878,400

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,502,042,518	1,335,955,228
1年至2年(含2年)	69,816,859	58,996,750
2年至3年(含3年)	3,656,139	8,591,735
3年以上	56,775,892	49,684,990
小计	1,632,291,408	1,453,228,703
减: 坏账准备	231,626,649	76,350,303
合计	1,400,664,759	1,376,878,400

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年12月31日					2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	164,936,960	10	(158,009,608)	96	6,927,352	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
合计	1,632,291,408	100	(231,626,649)		1,400,664,759	1,453,228,703	100	(76,350,303)		1,376,878,400

(a) 单项计提坏账准备的计提依据:

名称	计提依据
公司 1	债务人破产重整

(b) 应收账款预期信用损失的评估:

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023 年

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内	1%	1,402,446,230	14,142,443
1 年至 2 年	17%	4,476,187	760,952
2 年至 3 年	53%	3,656,139	1,937,754
3 年以上	100%	56,775,892	56,775,892
合计		1,467,354,448	73,617,041

2022 年

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内	1%	1,335,955,228	13,359,552
1 年至 2 年	16%	58,996,750	9,439,480
2 年至 3 年	45%	8,591,735	3,866,281
3 年以上	100%	49,684,990	49,684,990
合计		1,453,228,703	76,350,303

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况:

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年初余额	76,350,303	56,899,956
本年计提	-	24,871,073
本年收回或转回	(5,650,549)	(2,684,929)
本年转销	10,103,065	-
合并范围变动	150,464,542	(2,967,666)
汇率变动	359,288	231,869
年末余额	231,626,649	76,350,303

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

2023 年 12 月 31 日	与本集团关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司 1	第三方	164,936,960	一年以内及一至二年	10%	(158,009,608)
公司 2	第三方	154,709,355	一年以内	9%	(1,547,094)
公司 3	第三方	76,254,005	一年以内	5%	(762,540)
公司 4	第三方	75,909,042	一年以内	5%	(759,090)
公司 5	第三方	63,952,919	一年以内	4%	(639,529)
合计		535,762,281		33%	(161,717,861)

2022 年 12 月 31 日	与本集团关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司 1	关联方	216,344,542	一年以内	15%	(2,163,445)
公司 2	第三方	122,489,920	一年以内	8%	(1,224,899)
公司 3	第三方	85,482,142	一年以内及一至二年	6%	(2,052,599)
公司 4	第三方	55,571,978	一年以内	4%	(555,720)
公司 5	第三方	53,828,607	三年以内及三年以上	4%	(42,991,871)
合计		533,717,189		37%	(48,988,534)

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团无因作为金融资产转移而终止确认的应收账款情况 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团无转移应收账款且继续涉入形成的资产或负债 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

5、 应收款项融资

项目	年初余额	本年公允价值变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,659,676,438	-	1,801,284,684	-

于 2023 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日，本集团无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

6、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付货款	645,423,430	523,771,038
合计	645,423,430	523,771,038

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	628,255,503	97	512,652,749	98
1 至 2 年 (含 2 年)	13,924,479	2	11,067,029	2
2 至 3 年 (含 3 年)	3,243,448	1	51,260	-
合计	645,423,430	100	523,771,038	100

账龄自预付款项确认日起开始计算。

预付账款账龄超过一年及以上主要是预付供应商的材料及备品备件采购款，由于材料尚未交付，以致该款项尚未结清。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

2023 年 12 月 31 日

单位名称	与本集团关系	年末余额	占年末余额合计数比例 (%)
公司 1	第三方	281,157,573	44%
公司 2	第三方	91,894,435	14%
公司 3	第三方	51,635,929	8%
公司 4	第三方	31,693,800	5%
公司 5	第三方	23,174,586	4%
合计		479,556,323	75%

2022 年 12 月 31 日

单位名称	与本集团关系	年末余额	占年末余额合计数比例 (%)
公司 1	第三方	97,859,301	19%
公司 2	第三方	55,328,760	11%
公司 3	第三方	51,544,820	10%
公司 4	关联方	49,960,538	10%
公司 5	第三方	48,632,393	9%
合计		303,325,812	59%

7、其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收股利	5,049,555	-
其他应收款	310,587,485	330,510,759
合计	315,637,040	330,510,759

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2023年 12月31日	2022年 12月31日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	5,049,555	-
合计	5,049,555	-

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	13,289,602	6,046,409
第三方		384,955,393	399,712,452
小计		398,244,995	405,758,861
减：坏账准备		87,657,510	75,248,102
合计		310,587,485	330,510,759

(b) 按款项性质分析如下：

款项性质	2023年 12月31日	2022年 12月31日
资产及股权转让款	228,973,927	169,786,572
往来款	69,983,981	103,543,396
钢材期货保证金	81,255,708	81,935,967
进口关税及增值税保证金	-	30,020,000
政府补助款	237,911	237,911
其他	17,793,468	20,235,015
小计	398,244,995	405,758,861
减：坏账准备	87,657,510	75,248,102
合计	310,587,485	330,510,759

(c) 按账龄分析如下:

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	128,049,825	328,454,904
1年至2年(含2年)	201,483,500	4,644,213
2年至3年(含3年)	301,850	1,181,678
3年以上	68,409,820	71,478,066
小计	398,244,995	405,758,861
减: 坏账准备	87,657,510	75,248,102
合计	310,587,485	330,510,759

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(d) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2023年12月31日				2022年12月31日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	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		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	
1. 坏账准备								
年初余额	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102	1,009,562	18,919,748	50,635,384	70,564,694
转入第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第一阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
本年计提	-	12,399,036	369,210	12,788,246	58,075	3,730,373	1,000,693	4,789,341
处置子公司	(86,766)	-	-	(86,766)	(108,176)	-	-	(108,176)
汇率变动	4,818	-	-	4,818	2,243	-	-	2,243
本年转回	(296,890)	-	-	(296,890)	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102
2. 其他应收款年末余额	95,944,809	250,274,699	52,025,487	398,244,995	237,886,499	116,236,085	51,636,277	405,758,861
3. 坏账准备计提比例	1%	14%	100%		0%	19%	100%	

(e) 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	
押金保证金组合	-	-	-	-	-	-
应收其他组合	75,248,102	12,788,246	(296,890)	-	(81,948)	87,657,510
合计	75,248,102	12,788,246	(296,890)	-	(81,948)	87,657,510

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2023年12月31日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
公司1	资产处置款	163,262,000	2年以内	41	(17,953,820)
公司2	资产处置款	49,891,137	1年以内	13	(498,911)
公司3	往来款	45,390,133	3年以上	11	(45,390,133)
公司4	钢材期货保证金	43,326,088	2年以内	11	-
公司5	钢材期货保证金	37,927,619	2年以内	10	-
合计		339,786,977		86	(63,842,864)

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
公司1	资产转让款	168,212,000	1年以内	41	(1,682,120)
公司2	往来款	45,390,133	3年以上	11	(45,390,133)
公司3	钢材期货保证金	44,388,394	1年以上	11	-
公司4	钢材期货保证金	37,545,573	1年以内	9	-
公司5	保证金	29,950,000	1年以内	7	(299,500)
合计		325,486,100		79	(47,371,753)

(g) 应收政府补助款

2023年12月31日及2022年12月31日

单位名称	政府补助 项目名称	年末余额	年末账龄	预计收取的 时间、金额及依据
应收太白镇政府款项	2004至2009年 政策性返还	237,911	3年以上	注1
合计		237,911		

注1: 该款项为安徽省当涂县太白镇政府因本公司的控股子公司安徽长江钢铁股份有限公司(“安徽长江钢铁”)2004年至2009年及时并足额缴纳各项税款,于2009年给予的政策性奖励,该政府补助已计入往年当期损益,尚未收到人民币237,911元,安徽长江钢铁已将其全部计提坏账准备。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,544,361,602	(178,594,326)	4,365,767,276	5,479,948,207	(529,418,028)	4,950,530,179
在产品	2,371,869,544	(128,383,763)	2,243,485,781	2,240,249,064	(159,685,964)	2,080,563,100
产成品	1,703,568,454	(57,984,053)	1,645,584,401	1,589,139,490	(80,073,281)	1,509,066,209
备品备件	1,370,901,467	(44,662,568)	1,326,238,899	1,468,865,282	(22,530,660)	1,446,334,622
其他	337,213,691	-	337,213,691	258,047,624	-	258,047,624
合计	10,327,914,758	(409,624,710)	9,918,290,048	11,036,249,667	(791,707,933)	10,244,541,734

于2023年12月31日，本集团无所有权受到限制的存货（2022年12月31日：无）。

(2) 存货跌价准备

2023年

存货种类	年初余额	本年增加金额	本年减少金额			年末余额
		计提	转回或转销	汇率变动	合并范围变动	
原材料	529,418,028	446,830,492	(786,528,880)	(95,947)	(11,029,367)	178,594,326
在产品	159,685,964	364,761,869	(389,509,620)	(55,816)	(6,498,634)	128,383,763
产成品	80,073,281	157,485,346	(175,456,113)	(35,518)	(4,082,943)	57,984,053
备品备件	22,530,660	24,855,956	-	(23,483)	(2,700,565)	44,662,568
合计	791,707,933	993,933,663	(1,351,494,613)	(210,764)	(24,311,509)	409,624,710

2022年

存货种类	年初余额	本年增加金额	本年减少金额			年末余额
		计提	转回或转销	汇率变动	合并范围变动	
原材料	562,061,442	1,057,011,585	(1,087,148,930)	333,134	(2,839,203)	529,418,028
在产品	400,889,711	293,656,554	(535,003,352)	143,051	-	159,685,964
产成品	276,843,115	212,598,860	(406,168,152)	121,545	(3,322,087)	80,073,281
备品备件	149,611,806	7,555,409	(134,715,846)	79,491	-	22,530,660
合计	1,389,405,874	1,570,822,408	(2,163,036,280)	677,221	(6,161,290)	791,707,933

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。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。

9、 买入返售金融资产款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
债券	-	2,680,219,906
减：减值准备	-	10,392
合计	-	2,680,209,514

买入返售金融资产款为本公司之子公司马钢财务按照返售协议约定先买入再按照固定价格返售的债券融出的资金。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

10、 发放贷款及垫款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
公司贷款	-	1,470,238,970
票据贴现	-	1,248,912,989
小计	-	2,719,151,959
减：发放贷款及垫款坏账准备	-	74,954,311
合计	-	2,644,197,648

发放贷款及垫款担保方式分析如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
信用贷款	-	2,684,385,093
质押贷款	-	34,766,866
合计	-	2,719,151,959

发放贷款及垫款主要为本公司之子公司马钢财务向集团公司及其成员单位发放贷款及垫款。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

发放贷款及垫款的坏账准备变动如下：

2023 年

	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期预期信 用损失)	合计
年初余额	74,954,311	-	-	74,954,311
本年计提	-	-	-	-
本年转回	(44,821,980)	-	-	(44,821,980)
合并范围变动	(30,132,331)	-	-	(30,132,331)
年末余额	-	-	-	-

2022 年

	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期预期信 用损失)	合计
年初余额	136,333,518	-	-	136,333,518
本年计提	-	-	-	-
本年转回	(61,379,207)	-	-	(61,379,207)
年末余额	74,954,311	-	-	74,954,311

11、其他流动资产

项目	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预缴企业所得税		11,656,241	401,579,513
待抵扣增值税进项税		670,650,020	477,778,603
债权投资	(1)	-	8,883,816,241
小计		682,306,261	9,763,174,357
减：减值准备		-	-
合计		682,306,261	9,763,174,357

(1) 本集团持有的债权投资主要是本公司之子公司马钢财务购买的同业存单，如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

12、 长期应收款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
售后回租应收款	-	4,136,391

售后回租应收款系本公司之子公司马钢财务的售后回租业务，如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

13、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
对合营企业的投资	297,836,841	297,830,424
对联营企业的投资	6,745,987,790	4,151,591,559
小计	7,043,824,631	4,449,421,983
减：减值准备		
- 合营企业	-	-
- 联营企业	-	-
合计	7,043,824,631	4,449,421,983

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下:

2023 年

被投资单位	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 投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	外币报表 折算差异	计提 减值准备	其他		
合营企业												
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	-	297,836,841	-
小计	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	-	297,836,841	-
联营企业												
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	934,867,868	-	-	8,783,723	(1,575,282)	(8,039,772)	(14,400,000)	-	-	-	919,636,537	-
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	1,114,069,916	-	-	(20,790,895)	-	(1,004,128)	-	-	-	-	1,092,274,893	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	75,989,051	-	-	148,767	-	1,086,248	(5,049,555)	-	-	-	72,174,511	-
欧冶商业保理有限责任公司 (“欧冶保理”) (注 1)	163,524,728	-	(165,138,626)	1,613,898	-	-	-	-	-	-	-	-
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	276,457,495	-	-	1,355,213	-	694,867	-	-	-	-	278,507,575	-
宝信软件 (安徽) 股份有限公司 (“宝信软件(安徽)”) (曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司)	224,404,566	-	-	6,977,196	-	-	(7,086,088)	-	-	-	224,295,674	-
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	425,551,735	-	-	8,015,394	43,035	20,405,966	-	-	-	-	454,016,130	-
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	661,849,275	-	-	8,925,032	-	3,774,828	(7,821,348)	-	-	-	666,727,787	-
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	174,462,190	-	-	15,378,441	-	296,119	(14,374,332)	-	-	-	175,762,418	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	100,414,735	-	-	507,639	-	-	(8,239,439)	478,903	-	-	93,161,838	-
宝武财务 (注 2)	-	2,671,258,054	-	96,737,255	3,417,999	(1,982,881)	-	-	-	-	2,769,430,427	-
小计	4,151,591,559	2,671,258,054	(165,138,626)	127,651,663	1,885,752	15,231,247	(56,970,762)	478,903	-	-	6,745,987,790	-
合计	4,449,421,983	2,671,258,054	(165,138,626)	182,658,080	1,885,752	15,231,247	(111,970,762)	478,903	-	-	7,043,824,631	-

2022 年

被投资单位	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 投资收益	其他 综合收益	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
合营企业											
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
小计	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
联营企业											
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	870,862,596	-	-	98,170,142	234,768	1,600,362	(36,000,000)	-	-	934,867,868	-
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	1,068,420,632	-	-	44,970,320	-	678,964	-	-	-	1,114,069,916	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	74,212,749	-	-	7,260,385	-	(13,076)	(5,471,007)	-	-	75,989,051	-
欧冶商业保理有限责任公司 (“欧冶保理”)	159,107,630	-	-	3,116,814	-	-	-	-	1,300,284	163,524,728	-
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	773,242,851	-	(500,232,300)	90,285,248	-	(1,138,062)	(120,515,965)	-	34,815,723	276,457,495	-
安徽马钢嘉华新型建材有限公司 (“安徽马钢嘉华”)	117,087,596	-	(117,087,596)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶链金再生资源有限公司 (“欧冶链金”)	347,391,985	-	(351,167,916)	31,818,502	-	(9,599,571)	(18,443,000)	-	-	-	-
宝信软件 (安徽) 股份有限公司 (“宝信软件(安徽)” (曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司))	213,619,073	-	-	22,851,358	-	-	(12,065,865)	-	-	224,404,566	-
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	422,657,885	-	-	3,377,519	(71,143)	(412,526)	-	-	-	425,551,735	-
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	655,562,950	-	-	21,097,679	-	(5,663)	(14,805,691)	-	-	661,849,275	-
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	149,350,424	-	-	34,681,963	-	733,331	(10,303,528)	-	-	174,462,190	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	-	100,414,735	-	-	-	-	-	-	-	100,414,735	-
小计	4,851,516,371	100,414,735	(968,487,812)	357,629,930	163,625	(8,156,241)	(217,605,056)	-	36,116,007	4,151,591,559	-
合计	5,158,883,895	100,414,735	(968,487,812)	441,092,830	163,625	(8,156,241)	(310,605,056)	-	36,116,007	4,449,421,983	-

注 1: 本公司于 2023 年 2 月 9 日与上海欧冶金融信息服务股份有限公司签订股权转让协议, 转让本公司持有的欧冶保理 16.14% 股权。

注 2: 如附注十二、7 所述, 本公司已于 2023 年 4 月 30 日处置马钢财务并换取宝武财务 29.68% 的股权。

14、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资的情况：

2023 年

项目	年初 余额	本年增减变动			年末 余额	本年确认的股利 收入	累计计入其他综 合收益的 利得 / (损失)	指定的原因
		追加 投资	减少 投资	本年计入其他 综合收益的 利得 / (损失)				
河南龙宇	59,170,155	-	-	2,088,472	61,258,627	-	51,258,627	出于战略目的而 计划长期持有
十七冶	46,314,227	-	-	10,280,073	56,594,300	-	48,039,500	出于战略目的而 计划长期持有
鞍山华泰	1,825,672	-	(1,563,486)	(262,186)	-	-	-	出于战略目的而 计划长期持有
临涣焦化	168,185,453	-	-	(48,467,453)	119,718,000	-	15,594,935	出于战略目的而 计划长期持有
马钢利华	5,712,591	-	-	(796,470)	4,916,121	551,607	416,121	出于战略目的而 计划长期持有
华宝都鼎	88,635,000	-	(92,780,065)	4,145,065	-	-	-	出于战略目的而 计划长期持有
宝武清能	171,563,412	-	-	(22,056,672)	149,506,740	-	(5,939,620)	出于战略目的而 计划长期持有
合计	541,406,510	-	(94,343,551)	(55,069,171)	391,993,788	551,607	109,369,563	

本集团出于优化国有企业存量资产的目的，本年处置华宝都鼎和鞍山华泰股权，终止确认时点的公允价值分别为人民币 92,780,065 元和人民币 1,563,486 元，累计收益为人民币 9,828,190 元和人民币 1,163,486 元。

2022 年

项目	年初余额	本年增减变动			年末余额	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得 / (损失)	指定的原因
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得 / (损失)				
河南龙宇	51,823,828	-	-	7,346,327	59,170,155	-	49,170,155	出于战略目的而计划长期持有
十七冶	46,825,970	-	-	(511,743)	46,314,227	-	37,759,427	出于战略目的而计划长期持有
北京中联钢电子商务有限公司 (“北京中联钢”)	245,946	-	(245,946)	-	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
鞍山华泰	586,688	-	-	1,238,984	1,825,672	250,000	1,425,672	出于战略目的而计划长期持有
临涣焦化	295,235,620	-	-	(127,050,167)	168,185,453	21,597,770	53,684,997	出于战略目的而计划长期持有
马钢利华	3,475,845	-	-	2,236,746	5,712,591	-	1,212,591	出于战略目的而计划长期持有
华宝都鼎	88,303,082	-	-	331,918	88,635,000	4,020,634	5,683,125	出于战略目的而计划长期持有
宝武清能	155,446,360	-	-	16,117,052	171,563,412	-	16,117,052	出于战略目的而计划长期持有
合计	641,943,339	-	(245,946)	(100,290,883)	541,406,510	25,868,404	165,053,019	

(2) 本年存在终止确认的情况说明:

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
鞍山华泰	988,992	-	优化国有企业存量资产
华宝都鼎	9,828,190	-	优化国有企业存量资产
合计	10,817,182	-	

15、 投资性房地产

2023年

	房屋及建筑物
原值	
年初余额	77,302,542
外购	-
转入固定资产	-
年末余额	77,302,542
累计折旧	
年初余额	20,094,623
本年计提	2,011,264
转入固定资产	-
年末余额	22,105,887
减值准备	
年初余额	-
本年计提	-
本年减少	-
年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	55,196,655
年初账面价值	57,207,919

2022 年

	房屋及建筑物
原值	
年初余额	77,302,542
外购	-
转入固定资产	-
年末余额	77,302,542
累计折旧	
年初余额	16,490,938
本年计提	3,603,685
转入固定资产	-
年末余额	20,094,623
减值准备	
年初余额	-
本年计提	-
本年减少	-
年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	57,207,919
年初账面价值	60,811,604

于 2023 年 12 月 31 日，本集团投资性房地产无尚未办妥产权证的情况（2022 年 12 月 31 日：无）。

16、 固定资产

(1) 固定资产情况

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
固定资产	48,548,833,230	42,421,162,633
固定资产清理	-	11,071,278
合计	48,548,833,230	42,432,233,911

2023年

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具及设备	办公设备	土地(注)	合计
原值						
年初余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
购置	3,662,676	16,071,502	5,030,602	56,008,798	-	80,773,578
在建工程转入	222,069,614	8,829,489,713	627,571,948	283,301,792	-	9,962,433,067
本年处置或报废	(275,303,016)	(350,386,697)	(3,288,534)	(17,519)	-	(628,995,766)
处置子公司	(41,725,154)	(221,505,054)	(7,552,500)	(9,176,179)	(11,041,898)	(291,000,785)
汇率变动	2,177,750	12,079,922	460,134	291,290	612,986	15,622,082
年末余额	33,788,710,491	71,926,203,989	1,256,327,274	1,494,218,295	-	108,465,460,049
累计折旧						
年初余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
本年计提	938,671,402	2,260,539,612	381,660,537	134,458,116	-	3,715,329,667
本年处置或报废	(173,363,137)	(319,614,141)	(3,025,535)	(17,519)	-	(496,020,332)
处置子公司	(14,251,936)	(85,027,626)	(5,179,874)	(7,516,913)	-	(111,976,349)
汇率变动	844,046	5,233,000	324,520	211,972	-	6,613,538
年末余额	15,734,081,127	42,921,869,724	578,116,812	496,177,490	-	59,730,245,153
减值准备						
年初余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
本年减少	(12,848,869)	(93,149,772)	(2,469,333)	(358,421)	-	(108,826,395)
汇率变动	961,312	4,923,156	137,084	19,898	-	6,041,450
本年计提	-	-	-	-	-	-
年末余额	-	186,381,666	-	-	-	186,381,666
账面价值						
年末账面价值	18,054,629,364	28,817,952,599	678,210,462	998,040,805	-	48,548,833,230
年初账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633

2022年

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具及设备	办公设备	土地(注)	合计
原值						
年初余额	27,665,360,092	54,589,960,027	266,963,097	401,764,886	10,143,423	82,934,191,525
购置	104,973,909	382,689,132	11,196,710	2,385,086	-	501,244,837
在建工程转入	6,402,530,901	9,286,317,692	390,042,789	770,037,069	-	16,848,928,451
重分类	-	-	298,034	(298,034)	-	-
本年处置或报废	(82,826,669)	(490,841,553)	(31,950,262)	(91,273)	-	(605,709,757)
处置子公司	(213,350,064)	(134,629,347)	(2,677,823)	(10,305,505)	-	(360,962,739)
汇率变动	1,140,452	6,958,652	233,079	317,884	285,489	8,935,556
年末余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
累计折旧						
年初余额	14,221,559,782	39,320,604,524	196,260,273	324,145,867	-	54,062,570,446
本年计提	887,885,152	2,219,367,708	38,316,581	50,413,355	-	3,195,982,796
重分类	-	-	194,882	(194,882)	-	-
本年处置或报废	(20,370,191)	(373,447,768)	(28,065,344)	(87,026)	-	(421,970,329)
处置子公司	(107,132,825)	(107,476,179)	(2,542,823)	(5,337,410)	-	(222,489,237)
汇率变动	238,834	1,690,594	173,595	101,930	-	2,204,953
年末余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
减值准备						
年初余额	11,439,841	272,315,398	2,268,404	332,180	-	286,355,823
本年减少	-	-	-	(2,864)	-	(2,864)
汇率变动	447,716	2,292,884	63,845	9,207	-	2,813,652
年末余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
账面价值						
年末账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633
年初账面价值	13,432,360,469	14,997,040,105	68,434,420	77,286,839	10,143,423	28,585,265,256

注： 固定资产中的土地使用权为本公司之原子公司马钢瓦顿在法国购买的土地所有权。

长期资产减值测试情况

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
马钢股份本部长期资产资产组	43,242,870,414	48,064,000,000	-	15年	税前折现率 7.15% 销售增长率 0.1% - 1.88%	不适用	不适用
长江钢铁长期资产资产组	7,165,340,800	7,703,000,000	-	15年	税前折现率 7.27% 销售增长率 0 - 4.96%	不适用	不适用
合计	50,408,211,214	55,767,000,000	-	/	/	/	/

(2) 暂时闲置的固定资产情况

于2023年12月31日，本集团无暂时闲置的固定资产（2022年12月31日：无）。

固定资产清理

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
机器设备	-	11,071,278
合计	-	11,071,278

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	房屋及建筑物
原值	
年初余额	57,068,400
本年增加	-
本年处置或报废	-
年末余额	57,068,400
累计折旧	
年初余额	44,172,969
本年计提	1,162,705
本年处置或报废	-
年末余额	45,335,674
减值准备	
年初余额	-
本年计提	-
本年处置或报废	-
年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	11,732,726
年初账面价值	12,895,431

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2023年12月31日 账面原值	2022年12月31日 账面原值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,646,753,102	1,555,606,783	相关产权证正在有关政府部门审批过程中

于2023年12月31日，本集团于中国境内有65处房屋及建筑物原值人民币1,646,753,102元(2022年12月31日：人民币1,555,606,783元)，主要用于生产经营使用，其相关产权证正在有关政府部门审批过程中。本集团董事认为，在政府相关部门审批完成后即可获得，该等产权证正在办理中，并不会对本集团经营产生重大不利影响。

17、 在建工程

	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
在建工程	(1)	4,013,854,765	7,766,555,935
合计		4,013,854,765	7,766,555,935

(1) 在建工程情况

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
品种质量类项目	745,171,211	-	745,171,211	3,414,899,160	-	3,414,899,160
节能环保项目	1,041,376,031	-	1,041,376,031	1,872,185,401	-	1,872,185,401
技改项目	637,018,579	-	637,018,579	1,150,747,707	-	1,150,747,707
其他工程	1,590,288,944	-	1,590,288,944	1,328,723,667	-	1,328,723,667
合计	4,013,854,765	-	4,013,854,765	7,766,555,935	-	7,766,555,935

(a) 重大在建工程项目变动情况

2023 年

项目	预算数 人民币千元	年初余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年转入 固定资产 (附注五、16) 人民币元	其他减少 人民币元 (注 1)	年末余额 人民币元	工程累计 投入占预算 比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额 人民币元	其中： 本年利息 资本化金额 人民币元	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
节能减排煤气发电项目	573,052	72,875,577	272,896,104	-	-	345,771,681	60%	60%	1,132,917	1,040,833	0.99%	自筹及借款
新特钢项目连铸工程	4,207,020	1,030,531,416	1,006,077,618	(1,792,751,300)	-	243,857,734	60%	60%	14,399,898	6,481,551	2.65%	自筹及借款
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	907,393,948	366,126,794	(1,271,048,873)	-	2,471,869	54%	54%	6,053,363	3,072,143	2.67%	自筹及借款
智能制造及信息化项目	402,060	299,740,162	54,540,319	(354,280,481)	-	-	100%	100%	-	-	-	自筹
马钢南区型钢改造项目	569,050	241,095,011	203,939,659	(445,034,670)	-	-	100%	100%	-	-	-	自筹
媒介系统配套改造与能力扩建项目	680,590	212,022,893	312,020,666	(524,043,559)	-	-	100%	100%	2,511,502	1,811,081	2.54%	自筹及借款
其他	不适用	5,002,896,928	4,205,075,458	(5,575,274,184)	(210,944,721)	3,421,753,481	不适用	不适用	6,038,605	100,690	2.73%	自筹及借款
小计		7,766,555,935	6,420,676,618	(9,962,433,067)	(210,944,721)	4,013,854,765			30,136,285	12,506,298	2.32%	
减：减值准备		-	-	-	-	-			-	-	-	
合计		7,766,555,935	6,420,676,618	(9,962,433,067)	(210,944,721)	4,013,854,765			30,136,285	12,506,298	2.32%	

2022 年

项目	预算数 人民币千元	年初余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年转入 固定资产 (附注五、16) 人民币元	其他减少 人民币元	年末余额 人民币元	工程累计 投入占预算 比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额 人民币元	其中： 本年利息 资本化金额 人民币元	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
节能减排煤气发电项目	573,052	-	72,875,577	-	-	72,875,577	13%	13%	92,083	92,083	2.50%	自筹及借款
新特钢项目连铸工程	4,207,020	415,008	1,030,116,408	-	-	1,030,531,416	36%	36%	7,918,347	7,918,347	2.77%	自筹及借款
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	692,193	906,701,755	-	-	907,393,948	39%	39%	2,981,220	2,981,220	2.84%	自筹及借款
智慧制造及信息化项目	402,060	256,637	299,483,525	-	-	299,740,162	75%	75%	-	-	-	自筹
马钢南区型钢改造项目	569,050	-	241,095,011	-	-	241,095,011	42%	42%	-	-	-	自筹
能介系统配套改造与能力扩建项目	680,590	95,602	211,927,291	-	-	212,022,893	57%	57%	700,421	700,421	2.70%	自筹及借款
其他	不适用	10,997,873,860	10,853,951,519	(16,848,928,451)	-	5,002,896,928	不适用	不适用	5,937,916	5,937,916	2.86%	自筹及借款
小计		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.82%	
减：减值准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合计		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.82%	

注 1：其他减少为本公司将石灰业务线所涉及的在建工程项目转让至马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司。

(b) 在建工程项目减值准备

于2023年12月31日，本集团在建工程减值相关情况详见附注五、16所述。

18、使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

2023年

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原值			
年初余额	385,618,865	3,819,322	389,438,187
本年增加	96,147,218	141,350	96,288,568
本年减少	(17,750,738)	-	(17,750,738)
年末余额	464,015,345	3,960,672	467,976,017
累计折旧			
年初余额	99,752,126	441,962	100,194,088
本年计提	29,501,993	103,491	29,605,484
本年减少	(10,796,141)	-	(10,796,141)
年末余额	118,457,978	545,453	119,003,431
减值准备			
年初余额	-	-	-
本年计提	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	345,557,367	3,415,219	348,972,586
年初账面价值	285,866,739	3,377,360	289,244,099

于2023年12月31日，本集团使用权资产减值相关情况详见附注五、16所述。

2022年

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原值			
年初余额	645,698,484	3,629,119	649,327,603
本年增加	2,579,306	190,203	2,769,509
本年减少	(262,658,925)	-	(262,658,925)
年末余额	385,618,865	3,819,322	389,438,187
累计折旧			
年初余额	80,065,687	342,628	80,408,315
本年计提	19,686,439	99,334	19,785,773
本年减少	-	-	-
年末余额	99,752,126	441,962	100,194,088
减值准备			
年初余额	-	-	-
本年计提	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	285,866,739	3,377,360	289,244,099
年初账面价值	565,632,797	3,286,491	568,919,288

于2023年12月31日，本集团使用权资产减值相关情况详见附注五、16所述。

19、 无形资产

(1) 无形资产情况

2023年

项目	土地使用权	专利权及其他	合计
账面原值			
年初余额	2,574,551,239	174,259,335	2,748,810,574
购置	6,523,862	17,733,782	24,257,644
处置	(103,840,234)	(1,638,603)	(105,478,837)
汇率变动	-	90,966	90,966
年末余额	2,477,234,867	190,445,480	2,667,680,347
累计摊销			
年初余额	866,618,142	7,096,699	873,714,841
计提	55,822,836	9,115,359	64,938,195
处置	(23,259,104)	(1,409,972)	(24,669,076)
汇率变动	-	78,274	78,274
年末余额	899,181,874	14,880,360	914,062,234
减值准备			
年初余额	-	-	-
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	1,578,052,993	175,565,120	1,753,618,113
年初账面价值	1,707,933,097	167,162,636	1,875,095,733

于2023年12月31日，本集团无形资产减值相关情况详见附注五、16所述。

2022年

项目	土地使用权	专利权及其他	采矿权	合计
账面原值				
年初余额	2,584,246,587	2,236,612	128,117,262	2,714,600,461
购置	150,184,960	172,085,477	-	322,270,437
处置	(97,451,794)	(125,703)	(129,566,967)	(227,144,464)
处置子公司	(62,428,514)	-	-	(62,428,514)
汇率变动	-	62,949	1,449,705	1,512,654
年末余额	2,574,551,239	174,259,335	-	2,748,810,574
累计摊销				
年初余额	857,241,924	1,911,451	128,117,262	987,270,637
计提	56,330,748	5,245,738	-	61,576,486
处置	(26,187,219)	(119,763)	(129,566,967)	(155,873,949)
处置子公司	(20,767,311)	-	-	(20,767,311)
汇率变动	-	59,273	1,449,705	1,508,978
年末余额	866,618,142	7,096,699	-	873,714,841
减值准备				
年初余额	-	-	-	-
本年增加	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-
年末余额	-	-	-	-
账面价值				
年末账面价值	1,707,933,097	167,162,636	-	1,875,095,733
年初账面价值	1,727,004,663	325,161	-	1,727,329,824

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	2023年12月31日	2022年12月31日	未办妥产权证书原因
土地使用权	6,494,747	9,679,426	申办土地使用权的相关资料尚未齐备

20、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	36,407,971	5,753,639	67,118,714	17,414,242
销售奖励款	28,405,030	4,260,755	26,578,129	6,644,532
职工薪酬	-	-	11,506,429	3,246,267
政府补助	166,462,383	24,969,357	170,910,246	32,340,167
可抵扣亏损	1,782,104,210	267,315,631	642,599,026	96,389,851
租赁负债	391,096,574	58,480,397	321,060,819	49,927,327
其他	398,873,871	69,686,480	148,701,549	36,710,775
小计	2,803,350,039	430,466,259	1,388,474,912	242,673,161
互抵金额	/	76,127,194	/	86,785,215
互抵后的金额	/	354,339,065	/	155,887,946
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并公允价值调整	37,494,822	9,373,705	60,176,608	13,802,368
期货公允价值变动	-	-	40,471,387	6,070,708
其他股权投资公允价值变动	98,825,726	14,848,826	159,369,891	24,026,743
使用权资产	348,984,214	52,200,117	289,244,099	45,053,689
其他	-	-	5,338,882	1,334,721
小计	485,304,762	76,422,648	554,600,867	90,288,229
互抵金额	/	76,127,194	/	86,785,215
互抵后的金额	/	295,454	/	3,503,014

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
可抵扣暂时性差异	2,008,409,806	3,278,153,136
可抵扣亏损	6,179,280,592	4,376,951,555
合计	8,187,690,398	7,655,104,691

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2023年 12月31日	2022年 12月31日	备注
2023年	-	10,821,092	/
2024年	24,315,670	24,315,670	/
2025年	14,580,461	14,580,461	/
2026年	-	-	/
2027年	363,361,767	363,361,767	/
2028年及以后年度到期 (注)	5,777,022,694	3,963,872,565	/
合计	6,179,280,592	4,376,951,555	/

注：截至2023年12月31日，本公司之海外子公司无累计产生的可抵扣亏损（2022年12月31日：人民币661,192,737元）。

(4) 未确认的递延所得税负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应纳税暂时性差异 (注)	2,279,826,513	1,438,521,807

注：本集团未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异为对境内联营公司、合营公司及境外子公司的长期股权投资所产生。

境外子公司应纳税暂时性差异将通过向本公司分红而转回并对本集团产生税务影响，鉴于本集团能够控制境外子公司的分红计划，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

联营公司、合营公司应纳税暂时性差异在可预见的将来不会处置这些股权投资，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

21、 吸收存款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
活期存款	-	2,533,157,419
通知存款	-	2,164,630,175
定期存款	-	4,384,322,985
合计	-	9,082,110,579

吸收存款为本集团之子公司马钢财务的吸收存款业务。如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

22、 卖出回购金融资产款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
债券	-	500,000,000
票据	-	159,635,255
合计	-	659,635,255

卖出回购金融资产款为本集团之子公司马钢财务按回购协议向其他金融机构进行票据和债券的再贴现所融入的资金。如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

23、 短期借款

短期借款分类：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
质押借款(注)	-	581,980,154
信用借款	9,428,060,223	8,616,503,011
合计	9,428,060,223	9,198,483,165

注：本集团于2023年12月31日无银行承兑汇票用于质押取得银行借款(2022年12月31日：人民币581,980,154元)。

于2023年12月31日，上述短期借款的年利率为0.77% - 3.50%(2022年12月31日：0.77% - 3.50%)。

于2023年12月31日及2022年12月31日，本集团无已到期但未偿还的借款。

24、 应付票据

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	8,631,701,173	5,220,978,025
合计	8,631,701,173	5,220,978,025

于2023年12月31日，本集团无已到期未支付的应付票据(2022年12月31日：无)。上述金额均为6个月以内到期的应付票据。

25、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	6,197,222,341	5,782,051,531
第三方		7,316,418,145	11,441,967,200
合计		13,513,640,486	17,224,018,731

(2) 按照发票日期确认的应付账款账龄分析如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	13,190,322,849	16,875,547,891
1年至2年(含2年)	170,817,523	295,571,029
2年至3年(含3年)	111,377,906	46,629,163
3年以上	41,122,208	6,270,648
合计	13,513,640,486	17,224,018,731

(3) 账龄超过1年的重要应付账款：

于2023年12月31日，本集团无超过1年的重要应付账款。

26、 合同负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
预收货款	4,013,383,663	4,987,638,416

于2023年12月31日，账龄超过1年的合同负债为人民币28,833,143元(2022年12月31日：人民币31,839,540元)，主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

27、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

2023 年

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬		386,830,501	3,469,562,807	3,653,922,550	202,470,758
离职后福利 - 设定提存计划		95,386,721	529,982,441	625,363,720	5,442
一年内到期的离职后补充福利	五、35	2,318,080	95,269	2,413,349	-
辞退福利		1,840,527	15,833,246	17,373,772	300,001
一年内到期的内退福利费	五、35	1,880,085	-	275,451	1,604,634
合计		488,255,914	4,015,473,763	4,299,348,842	204,380,835

2022 年

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬		341,523,209	3,854,591,009	3,809,283,717	386,830,501
离职后福利 - 设定提存计划		1,617,049	642,618,800	548,849,128	95,386,721
一年内到期的离职后补充福利	五、35	1,780,083	1,290,704	752,707	2,318,080
辞退福利		1,840,527	370,842,845	370,842,845	1,840,527
一年内到期的内退福利费	五、35	2,763,873	1,880,085	2,763,873	1,880,085
合计		349,524,741	4,871,223,443	4,732,492,270	488,255,914

辞退福利为本集团因实施人力资源优化政策向其原职工一次性支付的辞退补偿金。

(2) 短期薪酬

2023年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	281,897,829	2,649,610,719	2,799,760,356	131,748,192
职工福利费	373,857	206,419,679	205,043,354	1,750,182
社会保险费	52,869,677	231,760,892	284,621,460	9,109
- 医疗保险费	48,265,729	200,136,938	248,398,064	4,603
- 工伤保险费	4,603,349	27,235,178	31,834,622	3,905
- 生育保险费	599	4,388,776	4,388,774	601
住房公积金	1,200	292,700,002	292,700,002	1,200
工会经费和职工教育经费	51,687,938	89,071,515	71,797,378	68,962,075
合计	386,830,501	3,469,562,807	3,653,922,550	202,470,758

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	293,590,746	2,914,582,875	2,926,275,792	281,897,829
职工福利费	11,731,175	184,983,293	196,340,611	373,857
社会保险费	1,670,348	273,360,077	222,160,748	52,869,677
- 医疗保险费	1,660,386	243,946,103	197,340,760	48,265,729
- 工伤保险费	6,438	27,878,467	23,281,556	4,603,349
- 生育保险费	3,524	1,535,507	1,538,432	599
住房公积金	1,200	392,218,423	392,218,423	1,200
工会经费和职工教育经费	34,529,740	89,446,341	72,288,143	51,687,938
合计	341,523,209	3,854,591,009	3,809,283,717	386,830,501

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

2023年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	92,538,695	398,308,651	490,842,412	4,934
失业保险费	2,847,791	12,099,014	14,946,539	266
企业年金缴费	235	119,574,776	119,574,769	242
合计	95,386,721	529,982,441	625,363,720	5,442

2022 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,604,378	476,130,806	385,196,489	92,538,695
失业保险费	4,815	14,648,043	11,805,067	2,847,791
企业年金缴费	7,856	151,839,951	151,847,572	235
合计	1,617,049	642,618,800	548,849,128	95,386,721

本集团建立了企业年金计划。企业年金所需费用由企业和职工个人共同缴纳。本集团及享受年金计划的职工均按照职工社会保险缴费基数作为缴存基数。职工本人缴存比例为 1.5%，企业缴存比例为 6%。款项缴存后本集团无其他法定或推定的后续义务，本集团将其作为设定提存计划进行处理。于 2023 年 12 月 31 日，本集团企业年金费用总额约为人民币 119,574,776 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 151,839,951 元)。该金额记录在人工成本中。

28. 应交税费

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	45,981,152	205,366,278
企业所得税	158,285,793	28,331,657
土地使用税	39,958,990	125,109,881
个人所得税	5,132,059	6,530,536
水利基金	50,803,673	210,520,533
环境保护税	7,063,314	5,702,797
城市维护建设税	461,195	1,712,886
其他	64,707,313	56,574,789
合计	372,393,489	639,849,357

29、其他应付款

	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	(1)	6,612,733	15,143,264
其他应付款	(2)	3,062,020,465	3,901,947,069
合计		3,068,633,198	3,917,090,333

(1) 应付股利

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	6,612,733	15,143,264

于 2023 年 12 月 31 日，应付股利中包含超过一年未支付的应付股利人民币 6,612,733 元，为 2007 年至 2011 年间已宣告发放无人认领股利的累计金额。

(2) 其他应付款

(a) 按款项性质列示：

项目	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付福费廷业务款项		1,727,667,239	2,491,745,076
专项基金	(1)	806,396,264	829,114,284
工程及维修检验费		77,011,504	154,762,316
其他		450,945,458	426,325,393
合计		3,062,020,465	3,901,947,069

注 (1)：专项基金包括可再生能源发展基金和重大水利工程建设基金。

(b) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无超过 1 年的重要其他应付款项。

30、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
一年内到期的长期借款	五、32	3,701,790,509	2,043,898,497
一年内到期的租赁负债	五、33	29,588,683	15,514,425
一年内到期的限制性股票回购义务	五、34	52,964,036	-
合计		3,784,343,228	2,059,412,922

31、 其他流动负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
待转销项税	521,739,876	648,392,994
短期应付债券	506,463,889	-
合计	1,028,203,765	648,392,994

短期应付债券的增减变动：

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值 计提利息	折溢价 摊销	本年偿还	年末余额	是否违约
短期应付融资券	100	2.6%	2023年 7月3日	270天	500,000,000	-	500,000,000	6,463,889	-	-	506,463,889	否

32、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
保证借款(注)		-	22,000,000
信用借款		10,501,476,741	10,004,289,262
小计		10,501,476,741	10,026,289,262
减：一年内到期的长期借款	五、30	3,701,790,509	2,043,898,497
合计		6,799,686,232	7,982,390,765

注：该银行借款由集团公司无偿为本集团提供担保，参见附注十二、5。

于2023年12月31日，信用借款的年利率为1.20% - 3.65% (2022年12月31日：1.20% - 3.75%)。

长期借款到期日分析如下：

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内到期或随时要求支付	3,701,790,509	2,043,898,497
1年到2年到期 (含2年)	4,701,757,314	3,324,812,973
2年到3年到期 (含3年)	2,027,748,918	4,576,377,792
3年到5年到期 (含5年)	56,980,000	68,000,000
5年以上	13,200,000	13,200,000
合计	10,501,476,741	10,026,289,262

33、 租赁负债

项目	附注	2023年	2022年
长期租赁负债		391,096,573	321,060,819
减：一年内到期的租赁负债	五、30	29,588,683	15,514,425
合计		361,507,890	305,546,394

34、 长期应付款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
股权激励计划回购义务	105,928,072	168,053,940
减：一年内到期的长期应付款	52,964,036	-
合计	52,964,036	168,053,940

注： 股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十三、2。

35、 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、应付内退福利费	(a)	3,158,820	3,940,107
减：一年内到期的内退福利费		1,604,634	1,880,085
二、应付离职后补充福利	(b)	-	16,681,532
减：一年内到期的离职后补充福利		-	2,318,080
合计		1,554,186	16,423,474

注 (a):

2023 年

	年初金额	本年增加	未确认融资费用	本年减少	年末金额	减：一年内到期 部分	年末余额
应付内退福利费	3,940,107	-	24,427	805,714	3,158,820	1,604,634	1,554,186

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄但经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费。接受内部退休安排的职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，且在职工正式退休之后本集团亦不再有薪资和福利支付义务，本集团承诺提供的实质上具有辞退福利性质的经济补偿，其正式退休日期之前比照辞退福利处理。由于上述内退福利将在年度报告期间期末后超过 12 个月内结算，因此针对该计划由本集团内部在年底进行了评估，评估方法为预期累计福利单位法。该计划的资金来源主要来自本集团的日常流动资金，本集团并未对该计划设立专属的计划资产。可获款额并无规范计算方法，且本集团各成员公司可按其内部政策决定其各自的供款标准。本集团人力资源人员根据包括死亡率、3%预期工资增长率和同期国债折现率等假设，对上述内部退休计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为该内部退休计划进行任何投资，于 2023 年 12 月 31 日，本集团内部退休计划下并无任何计划资产，应付界定利益约为人民币 3,158,820 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 3,940,107 元)，仅占本集团截至 2023 年 12 月 31 日总资产约 0.004% (2022 年：0.004%)，因此该内部退休计划评估被认为是较为简单。由于该计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对该内部退休计划聘请独立精算师进行精算估算。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。

注 (b):

2023 年

	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	减：一年内到期部分	年末余额
应付离职后补充福利	16,681,532	939,518	17,621,050	-	-	-

本集团在境外的原子公司马钢瓦顿向职工提供其他离退休后补充福利，主要包括补充退休金津贴，医药费用报销及补充医疗保险，该等离退休后补充福利被视为设定受益计划。设定受益计划的现值以到期日与有关离退休后补充福利预计支付期相近的政府债券的利率，按估计未来现金流出折现确定。根据附注三、24，界定利益计划下提供该福利的成本采用预期累计福利单位法。马钢瓦顿并未为利益计划进行任何投资。马钢瓦顿根据包括当地死亡率、2%预期工资增长率和同期政府债券折现率等假设，对利益计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为利益计划进行任何投资，于 2022 年 12 月 31 日，利益计划下并无任何计划资产，利益计划下应付界定利益约为人民币人民币 16,681,532 元，仅占本集团截至 2022 年 12 月 31 日总资产约 0.02%，马钢瓦顿的该项利益计划被认为是较为简单。由于利益计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对利益计划进行精算估值。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。如附注七、1 所述，马钢瓦顿已于 2023 年 11 月 20 日丧失控制权，不再纳入本集团合并财务报表范围。

36、 预计负债

2023 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼或仲裁		5,295,705	1,293,994	6,589,699	-
待执行的亏损合同	(1)	14,835,610	907,776	15,743,386	-
其他		5,567,961	11,801,882	7,493,876	9,875,967
合计		25,699,276	14,003,652	29,826,961	9,875,967

2022 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼或仲裁		10,032,690	1,272,978	6,009,963	5,295,705
待执行的亏损合同	(1)	23,942,730	-	9,107,120	14,835,610
其他		3,642,708	2,757,056	831,803	5,567,961
合计		37,618,128	4,030,034	15,948,886	25,699,276

注 (1): 待执行亏损合同估计的预计负债, 为本集团之原子公司马钢瓦顿待执行与第三方客户签订的产品销售订单的预计亏损, 本集团管理层预计执行该等订单的生产成本将超过订单价格, 据此估计预计负债。如附注七、1 所述, 马钢瓦顿已于 2023 年 11 月 20 日丧失控制权, 不再纳入本集团合并财务报表范围。

37、 递延收益

2023 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	其他变动	年末余额	形成原因
政府补助	933,916,449	263,570,611	173,959,657	21,439,644	1,002,087,759	政府补助
合计	933,916,449	263,570,611	173,959,657	21,439,644	1,002,087,759	

2022 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	其他转出	年末余额	形成原因
政府补助	911,424,466	93,511,079	71,019,096	-	933,916,449	政府补助
合计	911,424,466	93,511,079	71,019,096	-	933,916,449	

涉及政府补助的项目：

2023年

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	59,860,902	-	(4,371,178)	-	55,489,724	资产
热轧 1580 项目补助	26,937,405	-	(1,967,021)	-	24,970,384	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	5,265,245	-	(4,205,063)	-	1,060,182	资产
动车组车轮用钢生产线工程	21,778,638	-	(2,194,501)	-	19,584,137	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	9,542,404	-	(566,545)	-	8,975,859	资产
薄板项目固定资产补助	30,544,051	-	(4,537,338)	-	26,006,713	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助资金	9,927,044	-	(589,383)	-	9,337,661	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	25,932,455	-	(1,481,018)	-	24,451,437	资产
智能制造专项资金	12,514,468	-	(1,365,213)	-	11,149,255	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	9,780,041	-	(553,293)	-	9,226,748	资产
高品质板材研究及创新	11,297,798	-	(11,297,798)	-	-	资产
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,167,163	-	(439,233)	-	7,727,930	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	18,155,909	-	(1,088,730)	-	17,067,179	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	17,855,811	-	(2,080,288)	-	15,775,523	资产
4#高炉工程项目补助资金	141,377,591	-	(8,592,921)	-	132,784,670	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,541,892	-	(219,659)	-	4,322,233	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,485,714	-	(676,190)	-	19,809,524	资产
镀锌项目固定资产补助	8,266,144	-	(342,846)	-	7,923,298	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提标改造	16,937,729	-	(747,253)	-	16,190,476	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	62,590,000	15,910,000	-	-	78,500,000	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	23,930,000	-	(438,278)	-	23,491,722	资产
500 万吨新区项目	3,756,059	-	(3,756,059)	-	-	资产
板材喷铝粉项目	820,147	-	(72,365)	-	747,782	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,031,537	-	(11,031,537)	-	-	资产
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	-	30,000,000	(109,890)	-	29,890,110	资产
四钢轧总厂炼钢区域环保系统治理改造项目	-	24,000,000	-	-	24,000,000	资产
低碳冶金全流程再造工艺技术与应用	-	32,000,000	(11,890,000)	-	20,110,000	收益
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开发及示范应用	-	12,500,000	(1,041,667)	-	11,458,333	收益
时速 400 公里高铁车轮、车轴关键制造技术攻关	-	54,010,000	-	-	54,010,000	收益
超低排放有组织排放改造项目	-	41,300,000	(2,863,467)	-	38,436,533	资产
其他	372,620,302	53,850,611	(95,440,923)	(21,439,644)	309,590,346	
合计	933,916,449	263,570,611	(173,959,657)	(21,439,644)	1,002,087,759	

2022 年

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	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	64,241,669	-	-	(4,380,767)	-	59,860,902	资产
热轧 1580 项目补助	28,908,750	-	-	(1,971,345)	-	26,937,405	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	9,505,972	-	-	(4,240,727)	-	5,265,245	资产
动车组车轮用钢生产线工程	23,974,990	-	-	(2,196,352)	-	21,778,638	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助 资金	10,109,300	-	-	(566,896)	-	9,542,404	资产
薄板项目固定资产补助	35,272,544	-	-	(4,728,493)	-	30,544,051	资产
三铁总厂烧结炉烟气脱硫工程 BOT 项目环 保补助资金	10,516,791	-	-	(569,747)	-	9,927,044	资产
电炉厂合金棒材精炼生产线工程	27,414,360	-	-	(1,481,905)	-	25,932,455	资产
智能制造专项资金	13,879,683	-	-	(1,365,215)	-	12,514,468	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	10,333,646	-	-	(553,605)	-	9,780,041	资产
高品质板材研究及创新	11,320,364	-	-	(22,566)	-	11,297,798	资产
马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,606,666	-	-	(439,503)	-	8,167,163	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	19,245,303	-	-	(1,089,394)	-	18,155,909	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	19,936,100	-	-	(2,080,289)	-	17,855,811	资产
4#高炉工程项目补助资金	149,990,651	-	-	(8,613,060)	-	141,377,591	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,761,667	-	-	(219,775)	-	4,541,892	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,800,000	-	-	(314,286)	-	20,485,714	资产
镀锌项目固定资产补助	9,411,814	-	-	(1,145,670)	-	8,266,144	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘 提标改造	17,000,000	-	-	(62,271)	-	16,937,729	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	-	62,590,000	-	-	-	62,590,000	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	-	23,930,000	-	-	-	23,930,000	资产
500 万吨新区项目	8,807,162	-	-	(5,051,103)	-	3,756,059	资产
板材喷铝粉项目	892,513	-	-	(72,366)	-	820,147	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,733,424	-	-	(701,887)	-	11,031,537	资产
其他	394,761,097	6,991,079	-	(29,131,874)	-	372,620,302	资产
合计	911,424,466	93,511,079	-	(71,019,096)	-	933,916,449	

38、 股本

2023 年

注册、已发行及缴足:	注	年初余额		本年变动增减					年末余额	
		股数	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	注销	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份										
1. 国家持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	(1)	75,050,000	1.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
其中: 境内自然人持股		75,050,000	1.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
有限售条件股份合计		75,050,000	1.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
二、无限售条件股份										
1. 人民币普通股		5,967,751,186	76.7	-	-	-	-	-	5,967,751,186	77.0
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.3	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.4
无限售条件股份合计		7,700,681,186	99.0	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.4
三、股份总数		7,775,731,186	100.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	7,746,937,986	100.0

注 (1): 2022 年 3 月 30 日, 本公司第九届董事会第五十九次会议及第九届监事会第四十九次会议审议通过了《关于向公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 向 260 名激励对象授予 75,050,000 股预留限制性股票, 并已于 2022 年 5 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司因退休、调动、死亡及根据 2022 年业绩考核结果, 已累计回购 28,793,200 股的回购款及利息, 并于 2023 年履行相关注销程序。

2022 年

注册、已发行及缴足:	注	年初余额		本年变动增减					年末余额	
		股数	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份										
1. 国家持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	(1)	100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
其中: 境内自然人持股		100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
有限售条件股份合计		100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
二、无限售条件股份										
1. 人民币普通股		5,967,751,086	77.5	-	-	-	100	100.0	5,967,751,186	76.7
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.5	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.3
无限售条件股份合计		7,700,681,086	100.0	-	-	-	100	100.0	7,700,681,186	99.0
三、股份总数		7,700,681,186	100.0	75,050,000	-	-	-	75,050,000	7,775,731,186	100.0

39、 资本公积

2023年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	(1)	8,430,655,183	9,290,736	37,143,228	8,402,802,691
其他资本公积	(2)	12,102,669	46,698,486	21,680,138	37,121,017
合计		8,442,757,852	55,989,222	58,823,366	8,439,923,708

注 (1): 如附注五、38 所述, 本公司本年回购并注销库存股, 对应减少资本公积人民币 37,143,228 元。

注 (2): 由于限制性股票未达到公司业绩条件, 本公司本年冲回前期确认的资本公积人民币 21,680,138 元。

本公司子公司马钢交材于 2023 年 9 月 6 日与 8 名战略投资者及 4 家员工持股平台在安徽省马鞍山市签订《增资协议》。本公司按照增资前后享有马钢交材净资产份额的差额确认资本公积 17,343,002 元。

本年以权益法核算的长期股权投资其他股东增资, 导致本公司股权被动稀释, 相应增加资本公积人民币 22,197,912 元。

本年联合营企业其他权益变动增加资本公积人民币 7,157,572 元。

2022年

项目		年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价		8,333,840,683	96,814,500	-	8,430,655,183
其他资本公积		10,753,351	32,826,870	31,477,552	12,102,669
合计		8,344,594,034	129,641,370	31,477,552	8,442,757,852

40、 库存股

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励计划	(1)	171,864,500	-	65,936,428	105,928,072

注 (1): 如附注五、38 所述, 本公司本年回购并注销库存股, 按照回购价款人民币 65,936,428 元相应减少库存股余额。

41、其他综合收益

2023年

项目	归属于母公司股东的其他综合收益年初余额	本年发生额						归属于母公司股东的其他综合收益年末余额
		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	
不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：其他权益工具投资公允价值变动	140,539,655	(55,069,171)	-	(10,817,182)	9,177,917	(56,708,436)	-	83,831,219
将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	(1,648,553)	1,885,752	-	-	-	1,885,752	-	237,199
其他债权投资公允价值变动	(8,778,330)	4,076,476	4,701,854	-	-	8,778,330	-	-
外币财务报表折算差额	(160,119,183)	22,158,809	40,991,629	-	-	63,150,438	-	(98,968,745)
合计	(30,006,411)	(26,948,134)	45,693,483	(10,817,182)	9,177,917	17,106,084	-	(12,900,327)

2022年

项目	归属于母公司股东的其他综合收益年初余额	本年发生额						归属于母公司股东的其他综合收益年末余额
		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		
不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：其他权益工具投资公允价值变动	199,986,987	(101,036,829)	(486,621)	42,076,118	(59,447,332)	-	-	140,539,655
将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	(1,612,178)	163,625	-	-	163,625	-	-	(1,648,553)
其他债权投资公允价值变动	470,700	(9,249,030)	-	-	(9,249,030)	-	-	(8,778,330)
外币财务报表折算差额	(186,374,140)	26,254,957	-	-	26,254,957	-	-	(160,119,183)
合计	12,271,369	(83,867,277)	(486,621)	42,076,118	(42,277,780)	-	-	(30,006,411)

42、 专项储备

2023 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	107,567,088	103,277,907	114,039,704	96,805,291
合计	107,567,088	103,277,907	114,039,704	96,805,291

2022 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	45,427,634	144,363,318	82,223,864	107,567,088
合计	45,427,634	144,363,318	82,223,864	107,567,088

专项储备系本集团根据财政部和应急部于 2022 年 12 月 13 日颁布的财资 [2022] 136 号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，对从事的煤气生产、交通运输、冶金及机械制造等业务计提相应的安全生产费。

43、 盈余公积

2023 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	(1)	4,029,911,216	-	-	4,029,911,216
任意盈余公积	(2)	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金	(3)	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金	(3)	65,510,919	-	-	65,510,919
合计		4,720,262,452	-	-	4,720,262,452

2022 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	(1)	3,997,663,759	32,247,457	-	4,029,911,216
任意盈余公积	(2)	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金	(3)	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金	(3)	65,510,919	-	-	65,510,919
合计		4,688,014,995	32,247,457	-	4,720,262,452

注 (1): 根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司及其中国子公司均按净利润之 10% 提取法定盈余公积金。本公司法定盈余公积金累计额为本公司注册资本百分之五十以上的，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

注 (2): 本公司在计提法定盈余公积后, 可计提任意盈余公积。经董事会批准, 任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

注 (3): 本集团之若干子公司为中外合资企业, 根据《中华人民共和国中外合资经营企业法》及有关公司章程的规定, 相关子公司须以按中国企业会计准则和有关规定计算的净利润为基础计提企业发展基金、储备基金, 计提比例由董事会确定。

44、 一般风险准备

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一般风险准备	-	271,501,110

根据财政部相关规定, 本公司之子公司马钢财务需要从净利润中提取一般风险准备作为利润分配处理。如附注十二、7 所述, 马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置, 因此一般风险准备人民币 271,501,110 元转入未分配利润。

45、 未分配利润

项目	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
调整前上年末未分配利润		8,083,720,518	11,661,535,210
调整年初未分配利润合计数		-	4,233,757
调整后年初未分配利润		8,083,720,518	11,665,768,967
加: 本年归属于母公司股东的净亏损		(1,327,161,500)	(857,615,094)
减: 提取法定盈余公积		-	32,198,795
对股东的分配	(1)	155,395,744	2,721,505,915
转回一般风险准备		(271,501,110)	(28,833,396)
其他综合收益结转留存收益		(10,817,182)	(437,959)
年末未分配利润		6,883,481,566	8,083,720,518

注 (1): 本年内分配普通股股利

根据 2023 年 6 月 17 日股东大会的批准, 本集团向全体股东派发现金股利, 每股派发现金红利含税人民币 0.02 元 (2022 年: 含税人民币 0.35 元), 共人民币 155,395,744 元 (2022 年: 人民币 2,721,505,915 元)。截至 2023 年 12 月 31 日, 该股利已经发放, 并已在本财务报表中反映。

46、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	2023年		2022年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		96,403,138,119	94,839,339,719	99,020,437,614	96,550,544,372
其他业务		2,534,831,245	2,468,802,362	3,133,164,761	2,295,923,359
合计		98,937,969,364	97,308,142,081	102,153,602,375	98,846,467,731
其中：合同产生的收入	五、46(2)	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206
其他收入		107,578,629	50,693,745	345,364,211	170,102,525

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023年		2022年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
销售钢铁类	93,639,191,078	92,306,969,106	94,706,886,670	92,299,351,126
销售其他产品	5,090,417,003	4,928,743,373	7,003,061,041	6,357,646,906
加工制作	19,415,209	8,872,961	24,200,873	11,549,591
其他	81,367,445	12,862,896	74,089,580	7,817,583
合计	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	98,740,477,790	97,241,559,960	101,709,947,710	98,656,998,032
在某一时段内确认收入	89,912,945	15,888,376	98,290,454	19,367,174
合计	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206

(3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为人民币4,013,383,663元(2022年12月31日：人民币4,987,638,416元)，其中：人民币4,013,383,663元预计将于一年以内确认收入。

47、税金及附加

项目	2023 年	2022 年
城市维护建设税	16,053,497	36,889,609
土地使用税	16,121,840	97,060,125
教育费附加	10,338,034	26,081,380
房产税	130,019,549	118,973,063
环境保护税	29,699,288	27,458,768
印花税	113,753,901	79,500,745
其他	62,865,539	91,151,108
合计	378,851,648	477,114,798

48、销售费用

项目	2023 年	2022 年
运杂费	40,462,820	38,032,808
职工薪酬	164,407,090	155,502,750
财产保险费	14,071,526	14,873,751
其他	122,299,516	86,720,159
合计	341,240,952	295,129,468

49、管理费用

项目	2023 年	2022 年
职工薪酬	301,884,245	408,323,893
员工辞退福利	17,673,772	370,842,845
办公费用	170,674,342	156,975,624
固定资产折旧费用	127,083,265	85,869,253
无形资产摊销费用	56,329,188	49,281,148
差旅及业务招待费	15,692,063	11,503,074
修理费	79,160,000	43,236,220
环境绿化费	49,109,993	58,773,928
其他	115,771,777	78,965,752
合计	933,378,645	1,263,771,737

50、 研发费用

项目	2023 年	2022 年
材料动力费	783,124,651	796,064,350
折旧费用	99,495,067	87,789,907
职工薪酬	255,896,593	201,571,536
测试化验加工费	40,843,859	31,203,903
外委科研试制费	11,933,575	25,541,570
其他	39,755,460	25,126,510
合计	1,231,049,205	1,167,297,776

51、 财务费用

项目	2023 年	2022 年
利息支出	519,190,821	490,486,079
减：利息收入	61,547,907	46,140,803
减：利息资本化金额	12,506,298	17,629,987
汇兑损益	6,088,400	76,964,721
其他	15,686,313	15,776,320
合计	466,911,329	519,456,330

本集团本年用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 0.99% - 2.73% (2022 年资本化率为 2.50% - 2.90%)。

52、 其他收益

按性质分类	2023 年	2022 年
政府补助	272,278,070	166,337,673
增值税加计抵减	438,263,926	-
社保及个人所得税手续费返还	3,655,844	6,303,498
合计	714,197,840	172,641,171

53、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	2023年	2022年
权益法核算的长期股权投资收益	182,658,080	423,321,646
处置长期股权投资产生的投资收益	89,810,857	207,812,345
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,880,113	157,283,307
处置债权投资取得的投资收益	(715,585)	-
其他权益工具投资的股利收入	551,607	25,868,404
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工具投资相关的股利收入	551,607	25,868,404
合计	308,185,072	814,285,702

54、 公允价值变动 (损失) / 收益

项目	2023年	2022年
交易性金融资产	(34,558,767)	(1,587,628)
其中：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	-	-
衍生金融工具	(40,471,388)	40,471,388
交易性金融负债	-	31,663,498
其中：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	-	-
合计	(34,558,767)	30,075,870
其中：因终止确认而转出至投资收益的金额	(40,471,388)	31,663,498

55、 信用减值损失

项目	2023年	2022年
应收款项坏账收益	37,981,175	34,403,722
债权投资减值收益	-	57,365
预计负债 - 贷款承诺	(430)	(58,667)
买入返售金融资产减值收益 / (损失)	10,392	(6,789)
其他债权投资减值收益 / (损失)	1,238,919	(1,386,965)
合计	39,230,056	33,008,666

56、 资产减值损失

项目	2023 年	2022 年
存货	993,092,220	1,558,665,706

57、 资产处置收益

项目	2023 年	2022 年
固定资产处置收益	43,755,933	84,472,807
无形资产处置收益	32,099,236	362,607,802
在建工程处置收益 / (损失)	18,005,989	(6,740,877)
合计	93,861,158	440,339,732

58、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	2023 年	2022 年	2023 年计入 非经常性损益的金额
政府补助	-	785,148	-
其他	7,799,360	12,460,884	7,799,360
合计	7,799,360	13,246,032	7,799,360

计入当期损益的政府补助

补助项目	2023 年	2022 年	与资产相关 / 与收益相关
扬州市开发区培大育强扶持资金	-	785,148	与收益相关
合计	-	785,148	

(2) 营业外支出

项目	2023 年	2022 年	2023 年计入 非经常性损益的金额
固定资产报废损失	2,030,156	84,649,452	2,030,156
罚款支出	2,858,893	1,018,345	2,858,893
公益性捐赠	2,116,769	2,129,727	2,116,769
其他	3,671,701	2,115,722	3,671,701
合计	10,677,519	89,913,246	10,677,519

59、 所得税费用

项目	注	2023年	2022年
中国大陆当期所得税*		238,338,772	176,713,711
香港当期所得税*		6,385,403	3,857,095
海外当期所得税*		29,917,483	29,551,456
递延所得税费用	(1)	(231,400,513)	48,502,976
合计	(2)	43,241,145	258,625,238

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2023年	2022年
暂时性差异的产生和转回	(231,400,513)	48,502,976
合计	(231,400,513)	48,502,976

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2023年	2022年
税前亏损	(1,596,659,516)	(560,617,244)
按税率25%计算的当年所得税	(399,164,879)	(140,154,311)
子公司适用不同税率的影响	217,832,116	396,991,584
不可抵扣的税项费用	12,320,825	26,909,690
对以前年度所得税的调整	126,553,448	(5,189,291)
其他减免税优惠	(213,684,505)	(474,184,519)
无需纳税的收入	(88,496,228)	(15,640,078)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	409,204,692	503,075,336
税率变动对期初递延所得税余额的影响	7,177,678	74,112,527
利用以前年度的税务亏损	(1,445,284)	(1,465,288)
归属于合营企业和联营企业的损益	(27,056,718)	(105,830,412)
所得税费用	43,241,145	258,625,238

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家 / 所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

60、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186
基本每股收益 (分 / 股)	(17.24)	(11.50)

普通股的加权平均数计算过程如下：

	2023 年	2022 年
年初已发行普通股股数	7,700,681,186	7,700,681,186
调整	-	-
年末普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186

(2) 稀释每股收益

本年发生净亏损，潜在普通股具有反稀释性，故稀释每股收益与基本每股收益相同。

61、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2023年	2022年
营业收入	98,937,969,364	102,153,602,375
减：产成品及在产品的存货变动	(1,551,744,183)	(103,019,723)
耗用的原燃料	88,720,141,934	87,860,712,602
职工薪酬费用	4,015,473,763	4,824,399,785
折旧和摊销费用	3,811,884,610	3,280,948,740
运输和检验费	1,675,480,841	1,683,071,047
修理和维护费	1,828,181,693	2,029,223,246
测验化验加工费	40,843,859	35,370,037
外委科研试制费	11,933,575	18,286,920
办公费用	178,746,423	186,986,527
税金及附加	378,851,648	477,114,798
财务费用	466,911,329	519,456,330
信用减值转回	(39,230,056)	(33,008,666)
资产减值损失	993,092,220	1,558,665,706
其他费用	1,082,868,368	1,756,687,531
加：其他收益	714,197,840	172,641,171
投资收益	308,185,072	814,285,702
公允价值变动 (损失) / 收益	(34,558,767)	30,075,870
资产处置收益	93,861,158	440,339,732
营业亏损	(1,593,781,357)	(483,950,030)

62、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
政府补助	362,337,197	198,312,110
票据、信用证及保函保证金	190,220,796	140,348,859
利息收入	61,547,907	45,796,062
其他	32,380,302	14,627,936
合计	646,486,202	399,084,967

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
安全生产费	79,213,405	95,314,130
科研开发费	41,188,386	65,437,594
绿化费	49,109,993	58,773,928
办公费	27,942,218	45,818,290
差旅费及招待费	20,151,675	18,663,841
保险费	14,862,184	14,963,353
银行手续费	15,686,313	13,280,292
其他	227,828,747	206,975,663
合计	475,982,921	519,227,091

(2) 与投资活动有关的现金

a. 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
收到马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司 资产处置款	218,606,425	-
合计	218,606,425	-

b. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
钢材期货保证金	680,259	56,354,452
合计	680,259	56,354,452

(3) 与筹资活动有关的现金

a. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
票据贴现	511,120,715	549,341,708
合计	511,120,715	549,341,708

b. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
租赁负债支出	26,748,109	30,509,413
回购库存股	62,125,868	3,860,480
合计	88,873,977	34,369,893

c. 筹资活动产生的各项负债变动情况

	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	
其他应付款—福费廷	2,491,745,076	1,727,667,239	-	2,491,745,076	-	1,727,667,239
短期借款	9,198,483,165	6,692,016,967	1,960,000,000	8,422,439,909	-	9,428,060,223
其他流动负债—短期应付债券	-	500,000,000	6,463,889	-	-	506,463,889
一年内到期的非流动负债	2,059,412,922	-	1,724,930,306	-	-	3,784,343,228
租赁负债	305,546,394	-	96,783,862	26,748,109	14,074,257	361,507,890
长期应付款	168,053,940	-	-	62,125,868	52,964,036	52,964,036
长期借款	7,982,390,765	4,746,123,924	-	4,270,936,444	1,657,892,013	6,799,686,232
合计	22,205,632,262	13,665,808,130	3,788,178,057	15,273,995,406	1,724,930,306	22,660,692,737

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
存放中央银行款项净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	249,240,601
买入返售金融资产净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	2,680,209,514
发放贷款及垫款净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	1,645,825,963
卖出回购金融资产款净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	(659,635,255)
吸收存款及同业拆放净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	(2,493,266,501)
票据、信用证及保函保证金	保证金收付	周转快	190,220,796
合计	/	/	1,612,595,118

63、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净亏损调节为经营活动现金流量：

项目	2023年	2022年
净亏损	(1,639,900,661)	(819,242,482)
加：(转回) / 计提坏账准备	(39,230,056)	58,667
计提的资产减值损失	993,092,220	1,525,598,373
固定资产折旧	3,715,329,667	3,195,982,796
使用权资产折旧	29,605,484	19,785,773
无形资产摊销	64,938,195	61,576,486
投资性房地产摊销	2,011,264	3,603,685
递延收益摊销	(173,959,657)	(71,019,096)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(93,861,158)	(440,339,732)
专项储备的(减少)/增加	(10,761,797)	38,957,237
财务费用	525,279,221	408,264,664
投资收益	(308,185,072)	(814,285,702)
公允价值变动损失 / (收益)	34,558,767	(30,075,870)
递延所得税资产 (增加) / 减少	(228,192,954)	17,980,626
递延所得税负债 (减少) / 增加	(3,207,559)	28,222,313
存货的减少	708,334,909	665,595,302
经营性应收项目的增加	(555,108,669)	(211,968,598)
经营性应付项目的 (减少) / 增加	(1,028,942,882)	3,063,007,145
经营活动产生的现金流量净额	1,991,799,262	6,641,701,587

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2023年	2022年
现金的年末余额	4,428,594,208	4,360,738,411
减：现金的年初余额	4,360,738,411	4,223,061,890
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	67,855,797	137,676,521

(2) 本年取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

处置子公司及其他营业单位的有关信息：

	2023年	2022年
本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金或现金等价物	-	637,294,166
加：子公司持有的集团内成员吸收存款	3,625,740,640	-
减：子公司持有的现金及现金等价物	2,835,617,764	187,531,030
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	790,122,876	449,763,136
处置子公司及其他营业单位的非现金资产和负债		
- 流动资产	1,412,920,930	513,701,028
- 非流动资产	8,690,037,616	179,139,572
- 流动负债	10,373,619,507	23,246,856
- 非流动负债	1,993,737	-

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2023年	2022年
现金	4,428,594,208	4,360,738,411
其中：库存现金	-	2,210
可随时用于支付的银行存款	4,428,594,208	4,360,736,201
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
现金等价物	-	-
年末现金及现金等价物余额	4,428,594,208	4,360,738,411

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2023 年	2022 年	理由
存放于中国人民银行法定准备金额	-	807,918,586	法定准备金
其他货币资金	1,141,203,514	1,366,044,310	用于担保使用受限
合计	1,141,203,514	2,173,962,896	/

64. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	(1)	1,366,044,310	1,418,033,404	1,642,874,200	1,141,203,514	用于担保
应收票据	(2)	581,980,154	395,413,470	581,980,154	395,413,470	用于质押
合计		1,948,024,464	1,813,446,874	2,224,854,354	1,536,616,984	/

注 (1): 于 2023 年 12 月 31 日, 本集团的所有权受到限制的货币资金包括以人民币 1,141,203,514 元 (2022 年 12 月 31 日: 人民币 1,366,044,310 元) 作为保证金, 主要用于向银行开出银行承兑汇票, 开立信用证和履约保函的担保; 于 2022 年 12 月 31 日, 除上述作为保证金的人民币 1,366,044,310 元外, 还包括马钢财务存放于中国人民银行的法定准备金人民币 807,918,586 元。

注 (2): 于 2023 年 12 月 31 日, 本集团以银行承兑汇票人民币 395,413,470 元 (2022 年 12 月 31 日: 人民币 581,980,154 元) 向银行质押以开立银行承兑汇票。

65. 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

本集团对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理, 未确认使用权资产和租赁负债, 短期租赁和低价值资产租赁当期计入费用的情况如下:

项目	2023 年	2022 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	20,702,704	10,593,179
选择简化处理方法的低价值资产租赁费用 (低价值资产的短期租赁费用除外)	737,200	643,978
与租赁相关的总现金流出	48,417,282	41,746,570

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

经营租赁

项目	2023 年	2022 年
租赁收入	14,549,435	19,278,391
其中：与未计入租赁收款额的 可变租赁付款额相关的收入	-	-

本集团根据经营租赁安排对外租出若干房屋及建筑物，租赁期限为 1 - 10 年。于经营租赁期间，每个租赁合同每期所收到的租金数额固定。本集团本年计入当期损益的租赁收入为人民币 14,549,435 元 (2022: 人民币 19,278,391 元)。根据与承租人签订的租赁合同，本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2023 年	2022 年
剩余租赁期		
1 年以内 (含 1 年)	14,881,959	10,286,562
1 年至 2 年 (含 2 年)	13,489,098	10,129,028
2 年至 3 年 (含 3 年)	3,327,161	10,057,728
3 年以上	3,704,761	11,897,927
合计	35,402,979	42,371,245

66、 股息*

董事会不建议就截至 2023 年 12 月 31 日止年度派发任何股息。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	2023 年	2022 年
材料动力费	3,045,760,341	3,206,010,696
折旧费用	453,378,243	373,040,336
职工薪酬	300,221,586	247,344,676
测试化验加工费	96,336,003	87,915,915
外委科研试制费	11,933,575	25,541,570
其他	132,255,820	39,896,025
合计	4,039,885,568	3,979,749,218
其中：费用化研发支出	4,039,885,568	3,979,749,218
资本化研发支出	-	-

本集团确认的与新产品研发试制有关的营业成本如下所示：

项目	2023 年	2022 年
新产品研发试制	2,808,836,363	2,812,451,442
其中：材料动力费	2,262,635,690	2,409,946,346
折旧费用	353,883,176	285,250,429
职工薪酬	44,324,993	45,773,140
测试化验加工费	55,492,144	56,712,012
其他	92,500,360	14,769,515

七、 合并范围的变更

1、 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

单位名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
马钢财务	2023 年 4 月 30 日	2,671,258,054	91% (所有权)	股权置换	全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利及义务转由宝武财务享有及承担	338,961,664	-	-	-	-	-	(4,701,854)
马钢瓦顿股份有限公司 (“马钢瓦顿”)	2023 年 11 月 20 日	不适用	100%	破产重整	被投资企业进入破产重整	(215,188,107)	-	-	-	-	-	(40,991,629)

本集团由于丧失对马钢财务和马钢瓦顿的控制权而产生的利得为人民币 334,259,810 元和损失人民币 256,179,736 元，列示在合并财务报表的投资收益项目中。

于 2023 年 11 月 20 日，马钢瓦顿进入破产重整后，由司法管理人负责后续的破产重整工作。于丧控日，马钢瓦顿持有现金及现金等价物折合人民币 19,849,741 元，计入合并现金流量表支付其他与投资活动有关的现金项目中。

如附注十二、7 所述，马钢财务经营损益分析如下：

	马钢财务	
	2023 年 1 - 4 月	2022 年
收入	93,262,097	338,840,717
成本及费用等	32,275,128	(27,294,420)
利润总额	60,986,969	366,135,137
经营活动相关所得税费用	16,935,799	93,624,135
经营活动损益小计	44,051,170	272,511,002
处置损益总额	334,259,810	-
处置相关所得税费用	-	-
处置净损益	334,259,810	-
净利润	378,310,980	272,511,002
归属于母公司股东的损益	374,346,375	247,985,012
经营活动现金流量净额	1,435,044,326	(57,494,909)
投资活动现金流量净额	5,322,606,874	(536,800,853)
筹资活动现金流量净额	(224,229)	(105,309,315)

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
马钢 (芜湖) 加工配售有限公司 ("马钢芜湖")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 35,000,000 元	70	30
马鞍山马钢慈湖钢材加工配售有限公司 ("马钢慈湖")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 30,000,000 元	92	-
马钢香港	中国香港	中国香港	贸易流通	港元 350,000,000 元	100	-
MG 贸易发展	德国	德国	贸易流通	欧元 153,388 元	100	-
马钢澳洲	澳大利亚	澳大利亚	矿产资源	澳元 21,737,900 元	100	-
马钢合肥钢铁	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 2,500,000,000 元	71	-
马钢 (合肥) 钢材加工有限公司 ("马钢合肥加工")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 120,000,000 元	67	28
马钢 (芜湖) 材料技术有限公司 ("芜湖材料技术")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 150,000,000 元	71	-
马钢 (重庆) 材料技术有限公司 ("马钢重庆材料")	中国重庆市	中国重庆市	制造业	人民币 250,000,000 元	70	-
马钢 (合肥) 材料科技有限公司 ("合肥材料科技")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 200,000,000 元	70	-
马钢 (杭州) 钢材销售有限公司 ("马钢杭州销售")	中国浙江省	中国浙江省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
南京马钢钢材销售有限公司 ("马钢南京销售")	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马钢 (上海) 钢材销售有限公司 ("马钢上海销售")	中国上海市	中国上海市	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马鞍山长江钢铁贸易合肥有限公司 ("长钢合肥")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长江钢铁贸易南京有限公司 ("长钢南京")	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长钢金属贸易有限公司 ("长钢金属")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马钢 (武汉) 材料技术有限公司 ("武汉材料技术")	中国湖北省	中国湖北省	制造业	人民币 250,000,000 元	85	-
马钢宏飞电力能源有限公司 ("马钢宏飞")	中国安徽省	中国安徽省	电力行业	人民币 100,000,000 元	51	-
非同一控制下企业合并取得的子公司						
马钢 (扬州) 钢材加工有限责任公司 ("马钢扬州加工")	中国江苏省	中国江苏省	制造业	美元 20,000,000 元	71	-
安徽长江钢铁	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 1,200,000,000 元	55	-
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 2,117,237,941 元	70	-
埃斯科特钢有限公司 ("埃斯科特钢")	中国安徽省	中国安徽省	金属制品业	欧元 32,000,000 元	66	-

注： 以上在中国注册成立的公司均为有限公司或有限责任公司。

(a) 企业持有其他主体半数以上的表决权但并不控制该主体的原因

子公司名称	持股比例	享有的表决权	业务性质	注册资本	未纳入合并范围原因
马钢瓦顿	100%	100%	制造业	欧元 150,200,000 元	被投资企业进入破产重整

(2) 重要的非全资子公司

2023 年

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	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
安徽长江钢铁	45%	(365,311,942)	-	2,143,974,120

2022 年

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	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
安徽长江钢铁	45%	(101,136,580)	356,400,000	2,506,425,220

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息，这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

	安徽长江钢铁	
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产	2,437,141,246	4,385,657,797
非流动资产	7,212,002,652	6,879,048,405
资产合计	9,649,143,898	11,264,706,202
流动负债	(4,676,095,333)	(5,574,460,942)
非流动负债	(208,661,632)	(120,411,438)
负债合计	(4,884,756,965)	(5,694,872,380)

	安徽长江钢铁	
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
营业收入	16,207,612,544	17,558,930,264
净利润	(811,804,315)	(224,747,955)
综合收益总额	(811,804,315)	(224,747,955)
经营活动现金流量	443,210,035	643,096,890

2、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合营企业		
- 重要的合营企业	-	-
- 不重要的合营企业	297,836,841	297,830,424
联营企业		
- 重要的联营企业	5,448,069,644	2,710,787,059
- 不重要的联营企业	1,297,918,146	1,440,804,500
小计	7,043,824,631	4,449,421,983
减：减值准备	-	-
合计	7,043,824,631	4,449,421,983

(1) 重要合营企业或联营企业:

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	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
河南金马能源	中国河南省	中国河南省	制造业	26.89	-	权益法	人民币 535,421,000元	否
盛隆化工	中国山东省	中国山东省	制造业	31.99	-	权益法	人民币 568,800,000元	否
宝武水务	中国上海市	中国上海市	水利管理业	14.98	-	权益法	人民币 3,210,456,559元	否
宝武财务	中国上海市	中国上海市	货币金融服务	22.36	-	权益法	人民币 4,840,000,000元	否

(2) 重要联营企业的主要财务信息:

下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息，这些联营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对联营企业投资账面价值的调节过程:

	河南金马能源		盛隆化工		宝武水务 (注1)		宝武财务 (注2)
	2023年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日
流动资产	3,907,551,172	4,165,441,606	3,569,182,636	3,142,027,473	5,303,433,535	5,250,501,156	35,570,140,043
非流动资产	8,674,708,417	7,074,851,254	3,585,519,729	2,907,148,104	4,951,136,543	3,051,418,074	51,436,569,350
资产合计	12,582,259,589	11,240,292,860	7,154,702,365	6,049,175,577	10,254,572,078	8,301,919,230	87,006,729,393
流动负债	5,429,823,142	4,175,238,890	1,874,825,932	1,657,193,453	4,299,661,405	4,211,280,559	76,778,884,757
非流动负债	2,342,760,315	2,337,529,045	1,003,249,418	45,937,008	1,234,022,371	414,864,848	60,751,941
负债合计	7,772,583,457	6,512,767,935	2,878,075,350	1,703,130,461	5,533,683,776	4,626,145,407	76,839,636,698
净资产							
少数股东权益	1,389,681,567	1,250,887,259	862,200,966	863,488,329	453,422,960	420,636,740	-
归属于母公司股东权益	3,419,994,565	3,476,637,666	3,414,426,049	3,482,556,787	4,267,465,342	3,255,137,083	10,167,092,695
按持股比例计算的净资产份额	919,636,537	934,867,868	1,092,274,893	1,114,069,916	639,138,284	626,451,132	2,273,361,926
调整事项	-	-	-	-	-	-	-
加: 取得投资时形成的商誉	-	-	-	-	27,589,503	35,398,143	496,068,501
减: 未实现的内部交易损益抵消	-	-	-	-	-	-	-
减值准备	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
对联营企业投资的账面价值	919,636,537	934,867,868	1,092,274,893	1,114,069,916	666,727,787	661,849,275	2,769,430,427

	河南金马能源		盛隆化工		宝武水务 (注1)		宝武财务 (注2)
	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年5月1日至2023年12月31日期间
营业收入	12,165,941,556	12,469,918,112	3,288,660,128	4,318,298,557	679,622,893	6,259,892,044	1,264,478,467
所得税费用	15,039,891	160,744,316	58,369,036	69,887,698	(1,969,441)	10,240,124	118,771,842
净利润	(23,160,764)	559,708,953	(55,414,583)	140,576,181	47,720,346	71,156,951	377,743,282
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	11,767,020
综合收益总额	(23,160,764)	559,708,953	(55,414,583)	140,576,181	47,720,346	71,156,951	389,510,302
本年收到的来自联营企业的股利	14,400,000	36,000,000	-	-	7,821,348	14,805,691	-

注1：于2023年12月31日，本集团持有宝武水务14.98%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝武水务持股比例不足20%，但是根据宝武水务公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对宝武水务可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注2：如附注十二、7所述，于2023年4月30日，本公司取得宝武财务29.68%的股权，对宝武财务能够实施重大影响，以权益法核算。财务信息为自2023年5月1日至2023年12月31日止期间。

于2023年12月31日，宝武财务公司采取吸收合并的方式合并太钢财务公司，太钢财务公司原股东全部成为宝武财务公司股东，本公司持股比例被动稀释至22.36%。

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
合营企业：		
投资账面价值合计	297,836,841	297,830,424
联营企业：		
投资账面价值合计	1,297,918,146	1,440,804,500

	2023年	2022年
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	89,002,965	276,854,689
- 其他综合收益	43,035	(71,143)
- 综合收益总额	89,046,000	276,783,546

注1：于2023年12月31日，本集团持有欣创节能16.34%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欣创节能持股比例不足20%，但是根据欣创节能公司章程，本公司对欣创节能派出董事和监事各1名，因此本公司认为对欣创节能可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对欣创节能的股权投资。

注2：于2023年12月31日，本集团持有宝信软件(安徽)(曾用名：飞马智科信息技术股份有限公司)18.19%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝信软件(安徽)持股比例不足20%，但是根据宝信软件(安徽)公司章程，本公司对宝信软件(安徽)派出董事一名，因此本公司认为对宝信软件(安徽)可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对宝信软件(安徽)的股权投资。

注3：于2023年12月31日，本集团持有欧冶工业品9.17%股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶工业品持股比例不足20%，但根据欧冶工业品公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶工业品可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

九、政府补助

1、政府补助的基本情况

种类	计入当期损益金额	列报项目
国家财政拨付硅钢二期技术改造专项资金	4,371,178	递延收益
热轧1580项目补助	1,967,021	递延收益
新区工辅CCPP系统工程	4,205,063	递延收益
动车组车轮用钢生产线工程	2,194,501	递延收益
热电135MW机组烟气脱硫BOT项目	566,545	递延收益
薄板项目固定资产补助	4,537,338	递延收益
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程BOT项目环保补助资金	589,383	递延收益
电炉厂合金棒材精整生产线工程	1,481,018	递延收益
智能制造专项资金	1,365,213	递延收益
1#2#竖炉烟气脱硫工程	553,293	递延收益
高品质板材研究及创新	11,297,798	递延收益
AD201617502马钢南区钢渣处理综合利用工程	439,233	递延收益
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	1,088,730	递延收益
马鞍山轨道产业引导资金(马鞍山市)	2,080,288	递延收益
4#高炉工程项目补助资金	8,592,921	递延收益
炼铁南区3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	219,659	递延收益

炼铁 1#2#烧结机改造	676,190	递延收益
镀锌项目固定资产补助	342,846	递延收益
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提标改造	747,253	递延收益
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	438,278	递延收益
500 万吨新区项目	3,756,059	递延收益
板材喷铝粉项目	72,365	递延收益
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,031,537	递延收益
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	109,890	递延收益
超低排放有组织排放改造项目	2,863,467	递延收益
其他与资产相关的政府补助	92,160,395	递延收益
低碳冶金全流程再造工艺技术与应用	11,890,000	递延收益
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开发及示范应用	1,041,667	递延收益
其他与收益相关的政府补助	3,280,528	递延收益
专精特新补助	3,585,000	其他收益
促进制造业升级产业扶持政策奖励	5,473,000	其他收益
工业互联网奖补	1,870,000	其他收益
工业强基	24,420,000	其他收益
政府扶持资金	4,784,563	其他收益
税收突出贡献奖励	1,100,000	其他收益
其他政府补助	57,085,850	其他收益
合计	272,278,070	

2. 计入当期损益的政府补助

类型	2023 年	2022 年
递延收益中本年摊销的政府补助	173,959,657	71,019,096
营业外收入中的政府补助	-	785,148
其他收益中的政府补助	98,318,413	95,318,576

十、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金和应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。除附注十二所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 33% (2022 年 12 月 31 日：37%)。

有关应收账款、其他应收款的具体信息，请参见附注五、4 和 7 的相关披露。

本集团其他金融资产包括与马钢财务有关的债权投资、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款，这些金融资产的信用风险源自交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

2、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。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2023 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量						资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
短期借款	9,507,513,271	-	-	-	-	9,507,513,271	9,428,060,223
应付票据	8,631,701,173	-	-	-	-	8,631,701,173	8,631,701,173
应付账款	13,513,640,486	-	-	-	-	13,513,640,486	13,513,640,486
其他应付款	3,068,633,198	-	-	-	-	3,068,633,198	3,068,633,198
其他流动负债-短期应付债券	509,750,000	-	-	-	-	509,750,000	506,463,889
一年内到期的非流动负债	3,860,822,815	-	-	-	-	3,860,822,815	3,784,343,228
长期借款	-	4,791,218,938	2,066,758,542	58,104,580	13,200,000	6,929,282,060	6,799,686,232
租赁负债	-	39,556,394	39,296,852	66,966,868	330,727,236	476,547,350	361,507,890
长期应付款	-	52,964,036	-	-	-	52,964,036	52,964,036
合计	39,092,060,943	4,883,739,368	2,106,055,394	125,071,448	343,927,236	46,550,854,389	46,147,000,355

项目	2022 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量						资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
吸收存款	9,082,110,579	-	-	-	-	9,082,110,579	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	659,635,255	-	-	-	-	659,635,255	659,635,255
短期借款	9,232,688,683	-	-	-	-	9,232,688,683	9,198,483,165
应付票据	5,220,978,025	-	-	-	-	5,220,978,025	5,220,978,025
应付账款	17,224,018,731	-	-	-	-	17,224,018,731	17,224,018,731
其他应付款	3,893,196,937	-	-	-	-	3,893,196,937	3,917,090,333
一年内到期的非流动负债	2,114,184,605	-	-	-	-	2,114,184,605	2,059,412,922
长期借款	224,078,711	3,504,397,534	4,666,494,879	69,728,333	13,200,000	8,477,899,457	7,982,390,765
租赁负债	-	29,257,744	28,818,005	57,636,009	313,435,068	429,146,826	305,546,394
长期应付款	-	55,457,800	55,457,800	57,138,340	-	168,053,940	168,053,940
合计	47,650,891,526	3,589,113,078	4,750,770,684	184,502,682	326,635,068	56,501,913,038	55,817,720,109

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(1) 本集团于12月31日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.20% - 3.79%	5,569,797,722	0.35% - 3.40%	6,534,701,307
金融负债				
- 短期借款	1.25% - 2.50%	9,158,060,223	0.77% - 3.50%	8,938,512,720
- 一年内到期的非流动负债	2.40% - 4.95%	202,920,603	2.50% - 4.95%	590,204,058
- 长期借款	1.00% - 2.80%	357,913,379	1.20% - 3.75%	565,331,920
- 租赁负债	4.20% - 4.95%	361,507,890	4.70% - 4.95%	305,546,394
合计	-	(4,510,604,373)	-	(3,864,893,785)

浮动利率金融工具：

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	-	-	-	-
金融负债				
- 短期借款	2.50% - 2.60%	270,000,000	2.50% - 2.60%	259,970,445
- 一年内到期的非流动负债	2.30% - 3.20%	3,581,422,625	2.85% - 3.00%	1,469,208,864
- 长期借款	2.30% - 2.60%	6,441,772,853	2.50% - 2.60%	7,417,058,845
合计	-	(10,293,195,478)	-	(9,146,238,154)

(2) 敏感性分析

于2023年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升100个基点将会导致本集团股东权益减少人民币65,195,422元（2022年：人民币15,138,324元），净亏损增加人民币65,195,422元（2022年：净利润减少人民币5,768,852元）。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

4、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (1) 本集团于12月31日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

	2023年12月31日		2022年12月31日	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金				
- 美元	78,068,800	552,937,889	109,874,673	765,233,148
- 欧元	15,717,316	123,525,527	16,332,623	121,235,427
- 澳元	33,151,556	160,732,005	34,642,652	163,298,533
- 港币	12,276,365	11,124,842	3,908,842	3,491,769
- 加元	-	-	313,880	1,612,872
- 南非兰特	-	-	19,383,300	7,972,351
- 英镑	-	-	177	1,486
应收账款				
- 欧元	29,340,571	230,593,418	57,989,771	430,452,269
- 美元	19,450,389	137,761,267	24,218,592	168,672,803
- 澳元	-	-	1,372,000	6,467,334
- 港币	559,444,991	506,980,240	396,019,399	353,764,174
其他应收款				
- 欧元	21,602	169,775	1,002,197	7,439,211
- 澳元	4,134	20,043	4,155	19,588
- 港币	181,443	164,427	19,148,216	17,105,101
短期借款				
- 美元	-	-	81,054,703	564,513,585
应付账款				
- 欧元	225,700	1,773,821	54,505,390	404,588,057
- 美元	-	-	2,298,938	16,011,184
- 日元	3,700,000	185,788	22,411,805	1,173,437
- 港币	328,911,716	296,086,327	700,161	625,433
其他应付款				
- 港币	4,029,613	3,651,716	4,029,613	3,599,532
- 欧元	10,309,705	81,026,033	380,729	2,826,111
- 美元	1,276,928	9,044,095	-	-

(2) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2023年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日
美元	7.0454	6.7261	7.0827	6.9646
欧元	7.6425	7.0721	7.8592	7.4229
港币	0.9002	0.8589	0.9062	0.8933
澳元	4.6919	4.6668	4.8484	4.7138
日元	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052
加元	5.2384	5.1412	5.3673	5.1385
南非兰特	2.6152	2.4323	2.6183	2.4312
迪拉姆	0.5203	1.8323	0.5175	1.8966

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于12月31日人民币对美元、欧元、港币、澳元和日元的汇率变动使人民币升值1%将导致股东权益和净亏损的增加/(减少)情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益	净亏损
2023年12月31日		
美元	(39,448,486)	(39,448,486)
欧元	(17,026,368)	(17,026,368)
港币	(614,156)	(614,156)
澳元	-	-
日元	(18,579)	(18,579)
合计	(57,107,589)	(57,107,589)
2022年12月31日		
美元	(3,723,822)	(3,723,822)
欧元	(3,857,216)	(2,005,852)
港币	(5,499,887)	2,574
澳元	(2,015,647)	-
日元	154,291	154,291
加元	(3,139)	(3,139)
南非兰特	(192,904)	(192,904)
合计	(15,138,324)	(5,768,852)

于12月31日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、港币、澳元和日元的汇率变动使人民币贬值1%将导致股东权益和净(亏损)/利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

5、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	银行承兑汇票	8,457,887,767	部分终止确认	银行信用等级
票据贴现	银行承兑汇票	5,016,923,399	部分终止确认	银行信用等级
合计	/	13,474,811,166	/	/

(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
票据背书	票据背书	8,199,447,598	-
票据贴现	票据贴现	4,028,695,081	18,912,711
合计	/	12,228,142,679	/

(3) 继续涉入的转移金融资产

本集团于2023年12月31日，已背书和已贴现的票据中未终止确认的金额合计人民币1,246,668,487元。

十一、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2023 年 12 月 31 日			合计
		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	
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、5	-	1,801,284,684	-	1,801,284,684
其他权益工具投资	五、14	-	387,077,667	4,916,121	391,993,788

项目	附注	2022 年 12 月 31 日			合计
		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	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	40,471,388	585,525,750	-	625,997,138
应收款项融资	五、5	-	2,659,676,438	-	2,659,676,438
其他流动资产	五、11	8,883,816,241	-	-	8,883,816,241
其他权益工具投资	五、14	-	447,058,919	94,347,591	541,406,510

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

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为远期外汇合约。远期外汇合约公允价值根据2023年12月最后一个交易日的远期外汇汇率确定。

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

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为非上市权益投资和应收款项融资。非上市权益投资的公允价值是根据2023年12月31日这些非上市公司财务报表信息，并结合同行业上市公司可比信息采用可比公司乘数法确定。应收款项融资采用市场利率折现确定。

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

本集团持续第三层次公允价值计量项目主要为非上市权益投资。非上市公司股权通常采用上市公司比较法等估值技术，结合流动性折价等因素评估公允价值。本集团会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易，如有必要，将根据流动性、市场、经济或公司特定情况的变化对评估模型作出调整。

本集团由财务经理领导的专门团队负责对持续和非持续的第三层次公允价值计量的资产和负债进行估值，该团队直接向财务总监和审计委员会汇报。该团队于每年中期和年末编制公允价值计量的变动分析报告，并经财务总监审阅和批准。每年中期和年末，该团队均会与财务总监和审计委员会讨论估值流程和结果。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

	2023年12月 31日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	4,916,121	上市公司比较法	流动性折价	23%

	2022年12月 31日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	94,347,591	上市公司比较法	流动性折价	23%

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

(1) 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息：

2023 年 12 月 31 日	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	本年利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				年末余额	对于年末持有的资产和承担的负债，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	94,347,591	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-
合计	94,347,591	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-

2022 年 12 月 31 日	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	本年利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				年末余额	对于年末持有的资产和承担的负债，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交易性金融资产											
其中：债务工具投资 - 信托	205,260,823	-	-	1,359,725	-	-	-	-	(206,620,548)	-	-
债务工具投资 - 理财	802,319,524	-	-	8,333,521	-	-	-	-	(810,653,045)	-	-
其他权益工具投资	91,778,927	-	-	-	2,568,664	-	-	-	-	94,347,591	-
合计	1,099,359,274	-	-	9,693,246	2,568,664	-	-	-	(1,017,273,593)	94,347,591	-

注：上述于本年度确认的利得或损失计入损益或其他综合收益的具体项目情况如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
本年计入损益的已实现利得或损失		
- 投资收益	-	9,693,246
本年计入损益的未实现利得或损失	-	-
合计	-	9,693,246
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他债权投资公允价值变动	-	-
- 其他债权投资信用减值准备	-	-
- 其他权益工具投资公允价值变动	3,348,595	2,568,664
- 企业自身信用风险公允价值变动	-	-
合计	3,348,595	2,568,664

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

2023年，本集团上述持续以公允价值计量的资产和负债各层次之间没有发生转换。本集团是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

7、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

2023年，本集团上述持续和非持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

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

除以下项目外，本集团于资产负债表日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

	2023 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日公允价值计量层次		
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次
长期借款	6,799,686,232	6,711,922,832	-	6,711,922,832	-
合计	6,799,686,232	6,711,922,832	-	6,711,922,832	-

	2022 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日公允价值计量层次		
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次
长期借款	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-
合计	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-

管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款和一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

本集团的财务团队由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务团队直接向财务负责人和审计委员会报告。每个资产负债表日，财务团队分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务负责人审核批准。出于中期和年度财务报表目的，每年两次与审计委员会讨论估值流程和结果。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2023 年 12 月 31 日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

十二、 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	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 (%)	本公司最终控制方
集团公司	中国安徽省	制造业	6,666,280,396	47.31	47.31	宝武集团

2、 本公司的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注八、1。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注八、2。本年或上年与本集团发生关联方交易的合营或联营企业情况如下：

	与本企业关系
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	本集团的合营企业
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	本集团的联营企业
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	本集团的联营企业
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	本集团的联营企业
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	本集团的联营企业
宝信软件 (安徽) 股份有限公司 (“宝信软件 (安徽)”) (曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司)	本集团的联营企业
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	本集团的联营企业
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	本集团的联营企业
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	本集团的联营企业
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	本集团的联营企业
宝武集团财务有限责任公司 (“宝武财务”)(注 1)	本集团的联营企业

注 1：如附注十二、7 所述，宝武财务于 2023 年 4 月 30 日后成为本集团联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
马钢集团设计研究院有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢矿山岩土工程勘察联合公司	母公司控制的公司
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山博力建设监理有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢重型机械制造有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢输送设备制造有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢汽车运输服务有限公司	母公司控制的公司
马钢国际经济贸易有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢表面技术股份有限公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢电气修造有限公司	母公司控制的公司
宝武重工有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢粉末冶金有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢危险品运输有限公司	母公司控制的公司
马钢（集团）控股有限公司资产经营管理公司	母公司控制的公司
安徽中联海运有限公司	母公司控制的公司
马钢集团物流有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢设备检修有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团有限公司	母公司控制的公司
马钢集团康泰置地发展有限公司	母公司控制的公司
安徽冶金科技职业学院	母公司控制的公司
安徽江南钢铁材料质量监督检验有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	母公司控制的公司
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢张庄矿业有限公司	母公司控制的公司
上海宝长燃能源发展有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	母公司控制的公司

其他关联方名称	关联关系
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	母公司控制的公司
马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团矿山科技服务有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山晨马氢能源科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢工程技术集团有限公司	母公司控制的公司
马钢集团投资有限公司	母公司控制的公司
马钢 (集团) 控股有限公司马钢日报社	母公司控制的公司
马钢诚兴金属资源有限公司	母公司控制的公司
马钢 (集团) 控股有限公司姑山矿业公司	母公司控制的公司
马钢 (集团) 控股有限公司南山矿业公司	母公司控制的公司
马钢利华金属资源有限公司 (“马钢利华”)	母公司控制的公司
上海马钢国际贸易有限公司	母公司控制的公司
上海欧冶链金国际贸易有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团材料科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	母公司控制的公司
大连长兴环境服务有限公司	母公司控制的公司
当涂马嘉新型建材有限公司	母公司控制的公司
湖北皓润新材料科技有限公司	母公司控制的公司
湖北绿邦再生资源有限公司	母公司控制的公司
江苏宝锡炉料加工有限公司	母公司控制的公司
辽宁吉和源再生资源有限公司	母公司控制的公司
马钢智信资源科技有限公司	母公司控制的公司
山西福马炭材料科技有限公司	母公司控制的公司
山西瑞赛格废弃资源综合利用有限公司	母公司控制的公司
上海马钢机电科技有限责任公司	母公司控制的公司
深圳市粤海马钢实业有限公司	母公司控制的公司
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司	母公司控制的公司
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司	母公司控制的公司
贵州欣川节能环保有限责任公司	母公司控制的公司

其他关联方名称	关联关系
马钢 (广州) 钢材加工有限公司	母公司控制的公司
马钢 (金华) 钢材加工有限公司	母公司控制的公司
中国宝武钢铁集团有限公司	最终控制方
欧冶链金再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢嘉华新型建材有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (阜阳) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (广西) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (靖江) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (萍乡) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (韶关) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (四川) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (唐山) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (云南) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (湛江) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金物宝 (安徽) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝信软件股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢湛江钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	最终控制方控制的公司
安徽祥盾信息科技有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山市洁源环保有限公司	最终控制方控制的公司
安徽祥云科技有限公司	最终控制方控制的公司
爱智机器人 (上海) 有限公司	最终控制方控制的公司
长三角 (合肥) 数字科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢资源控股 (上海) 有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶国际电商有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	最终控制方控制的公司
宝武原料供应有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢钢材贸易有限公司	最终控制方控制的公司
山西太钢不锈钢股份有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
上海宝钢新材料技术有限公司	最终控制方控制的公司
广州宝丰井汽车钢材加工有限公司	最终控制方控制的公司
武钢 (广州) 钢材加工有限公司	最终控制方控制的公司
马钢 (合肥) 工业供水有限责任公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢铸造有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝信软件股份有限公司	最终控制方控制的公司
上海科德轧辊表面处理有限公司	最终控制方控制的公司
上海梅山钢铁股份有限公司	最终控制方控制的公司
安徽皖宝矿业股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝山钢铁股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝武装备智能科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢轧辊科技有限责任公司	最终控制方控制的公司
宝钢工程技术集团有限公司	最终控制方控制的公司
浙江嵊泗宝捷国际船舶代理有限公司	最终控制方控制的公司
浙江舟山武港码头有限公司	最终控制方控制的公司
宝信软件 (南京) 有限公司	最终控制方控制的公司
南京宝钢住商金属制品有限公司	最终控制方控制的公司
华宝投资有限公司	最终控制方控制的公司
华宝证券股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科南京资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山云起工程勘察有限责任公司	最终控制方控制的公司
南京宝地梅山产城发展有限公司	最终控制方控制的公司
武汉工程职业技术学院	最终控制方控制的公司
上海欧冶材料科技有限责任公司	最终控制方控制的公司
欧冶云商股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢资源 (国际) 有限公司	最终控制方控制的公司
上海金艺检测技术有限公司	最终控制方控制的公司
宝和通商株式会社	最终控制方控制的公司
上海宝钢不锈钢有限公司	最终控制方控制的公司
宝武集团鄂城钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
广东韶钢工程技术有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
武钢资源集团鄂州球团有限公司	最终控制方控制的公司
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	最终控制方控制的公司
上海钢铁交易中心有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢金属有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝康电子控制工程有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶供应链有限公司	最终控制方控制的公司
武钢中冶工业技术服务有限公司	最终控制方控制的公司
太原钢铁 (集团) 有限公司	最终控制方控制的公司
武钢集团有限公司	最终控制方控制的公司
芜湖威仕科材料技术有限公司	最终控制方控制的公司
武汉宝钢华中贸易有限公司	最终控制方控制的公司
武汉威仕科钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁集团物流有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢发展有限公司	最终控制方控制的公司
湖北省冶金材料分析测试中心有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶物流股份有限公司	最终控制方控制的公司
广州宝钢南方贸易有限公司	最终控制方控制的公司
沈阳宝钢东北贸易有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢商贸有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢磁业 (江苏) 有限公司	最终控制方控制的公司
北京宝钢北方贸易有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢磁业有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢特钢长材有限公司	最终控制方控制的公司
成都宝钢西部贸易有限公司	最终控制方控制的公司
青岛宝井钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝华国际招标有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢中东公司	最终控制方控制的公司
成都 (太钢) 销售有限公司	最终控制方控制的公司
合肥宝地产城发展有限公司	最终控制方控制的公司
安徽宝钢钢材配送有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科南京资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
重庆宝钢汽车钢材部件有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢钢构有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
宝钢特钢有限公司	最终控制方控制的公司
成都宝钢汽车钢材部件加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝地杨浦房地产开发有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁江北集团有限公司	最终控制方控制的公司
中钢装备技术有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	最终控制方控制的公司
长春宝友解放钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	最终控制方控制的公司
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.	最终控制方控制的公司
宿州市宿马产业发展有限公司	母公司联营企业
安徽天开路桥有限公司	母公司联营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司	母公司联营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	母公司联营企业
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	母公司联营企业
安徽宝昌联合轧辊有限公司	母公司联营企业
江苏共昌轧辊股份有限公司	母公司联营企业
马钢奥瑟亚化工有限公司	母公司联营企业
安徽科达智慧能源科技有限公司	母公司联营企业
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	母公司联营企业
中铁物总华东资源科技有限公司	母公司联营企业
马鞍山神马冶金有限责任公司	母公司联营企业
安徽科安电力工程有限公司	母公司联营企业
上海钢之家信息科技有限公司	母公司联营企业
中冶南方连铸技术工程有限责任公司	母公司联营企业
中冶南方(武汉)热工有限公司	母公司联营企业
安徽宝昌联合轧辊有限公司	母公司联营企业
武汉兴达钢铁经济发展有限公司	母公司联营企业
广东广物中南建材集团有限公司	母公司联营企业
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨氢业有限公司	最终控制方联营企业
通用电气(武汉)自动化有限公司	最终控制方合营企业

其他关联方名称	关联关系
山西阿克斯太钢轧辊有限公司	最终控制方联营企业
中冶南方工程技术有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨实业有限公司	最终控制方联营企业
太仓武港码头有限公司	最终控制方联营企业
安徽青阳宝宏矿业有限公司	最终控制方联营企业
青海开源金属材料有限公司	最终控制方联营企业
上海宝钢工程咨询有限公司	最终控制方联营企业
上海宝能信息科技有限公司	最终控制方联营企业
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	最终控制方联营企业
中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	最终控制方联营企业
首钢智新迁安电磁材料有限公司	最终控制方联营企业
玉溪新兴钢铁有限公司	最终控制方联营企业
常州宝菱重工机械有限公司	最终控制方联营企业
太原重工轨道交通设备有限公司	最终控制方联营企业
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	最终控制方联营企业

5、关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行的。

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.*	采购矿石	161,314,346	-
上海宝长燃能源发展有限公司*	采购矿石	3,859,292	-
太仓武港码头有限公司*	采购矿石	2,742,724	-
安徽皖宝矿业股份有限公司*	采购矿石	2,705,688	2,597,008
安徽青阳宝宏矿业有限公司*	采购矿石	33,875,761	-
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	采购矿石	-	30,209,912
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司*	采购矿石	-	146,749,379
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	采购矿石	4,576,785,683	2,763,732,887
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司*	采购矿石	19,727,930	84,232,266
宝山钢铁股份有限公司*	采购矿石	13,134,630	119,468,545
宝武原料供应有限公司*	采购矿石	3,086,467,316	3,504,763,551

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
宝钢资源(国际)有限公司*	采购矿石	1,217,422,785	3,293,206,380
宝钢资源控股(上海)有限公司*	采购矿石	2,780,068,531	2,812,105,013
武钢资源集团鄂州球团有限公司*	采购矿石	586,715,241	1,109,714,933
马钢国际经济贸易有限公司*	采购矿石	1,045,468,449	373,943,469
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	采购矿石	906,650,992	-
马鞍山神马冶金有限责任公司	采购矿石	2,450,112	-
欧冶链金再生资源有限公司*	采购代理服务	2,689,725	603,333
马钢国际经济贸易有限公司*	采购代理服务	9,517,392	67,772,200
上海宝信软件股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	65,158,087	75,836,664
上海宝钢商贸有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	5,690,619	-
上海欧冶材料技术有限责任公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	13,322,499	-
上海钢之家信息科技有限公司	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	7,826,934	-
中钢集团邢台机械轧辊有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	17,820,102	-
安徽中联海运有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	78,791,712	154,992,927
安徽宝昌联合轧辊有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	8,131,713	18,793,065
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	831,586,951	535,688,810
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	353,592,089	384,324,070
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	12,540,635
安徽马钢和菱实业有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	500,764,892	-
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	231,238,191
安徽马钢设备检修有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	532,251,433	617,892,064
安徽马钢重型机械制造有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	467,350,540	526,147,235
宝信软件(安徽)股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	166,138,589	126,804,779
宝武水务科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	596,738,296	416,705,494

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
宝武装备智能科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	22,636,365	38,442,407
宝武重工有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	104,732,517	78,521,237
宝武集团鄂城钢铁有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	261,111,350
宝钢工程技术集团有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	51,640,788	-
广东广物中南建材集团有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	149,862,396	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	39,973,234	26,982,437
马钢(集团)控股有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	93,992,736	20,823,041
马钢集团物流有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	1,360,043,966	612,845,232
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	43,096,689	46,681,826
其他	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	667,208,265	717,568,830
上海宝钢钢材贸易有限公司*	向关联方采购商品	1,415,914	-
上海欧冶采购信息科技有限公司*	向关联方采购商品	3,622,595	-
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	向关联方采购商品	39,114,515	-
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方采购商品	1,521,597	722,953,591
安徽马钢和菱实业有限公司*	向关联方采购商品	5,234,472	-
安徽马钢气体科技有限公司*	向关联方采购商品	872,524,080	739,238,703
山西太钢不锈钢股份有限公司*	向关联方采购商品	67,832,358	642,372,479
欧冶工业品股份有限公司*	向关联方采购商品	4,604,768,756	4,440,879,320
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方采购商品	7,194,427,036	8,317,695,577
青海开源金属材料有限公司*	向关联方采购商品	32,846,216	-
马钢(广州)钢材加工有限公司*	向关联方采购商品	263,447	-
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	向关联方采购商品	515,132,110	-
广东省建材有限公司*	向关联方采购商品	502,454,367	-
河南中平能源供应链管理有限公司	向关联方采购商品	51,608,998	-
河南金马能源股份有限公司	向关联方采购商品	15,033,419	-
盛隆化工有限公司	向关联方采购商品	8,780,580	-
上海宝信软件股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	398,211,202	581,164,096
上海宝钢工程咨询有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	14,104,751	-

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
中冶南方工程技术有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	176,512,800	-
中冶南方连铸技术工程有限责任公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	184,402,716	-
中钢洛耐科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	3,071,500	-
中钢集团工程设计研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	46,796,662	-
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	2,872,105	-
中钢集团西安重机有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	4,456,610	-
中钢集团鞍山热能研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	4,170,000	-
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	24,192,790	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	21,043,147	100,171,354
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	5,601,026	9,321,037
安徽马钢设备检修有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	97,876,645	76,684,279
宝信软件(安徽)股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	117,591,544	153,153,291
宝武水务科技有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	5,780,000	67,441,193
宝武重工有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	353,720,590	185,994,523
宝钢工程技术集团有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	158,878,681	107,160,308
宝钢特钢有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	-	171,962,264
武汉港迪电气有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	40,194,898	-
马钢集团设计研究院有限责任公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	838,680,901	848,876,660
马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	8,481,530	-
马鞍山钢铁建设集团有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	18,727,191	36,107,174
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	6,116,174	2,203,939

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
北京佰能蓝天科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	25,299,587	-
邢台轧辊沃川装备制造有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	31,776,326	-
其他	向关联方采购固定资产和建筑服务	112,150,206	83,630,419
马钢(集团)控股有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	14,598,357	23,606,398
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,570,345	22,282,992
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	131,249	8,350,245
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,615,415	7,000,986
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	6,611,974
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,630,019	6,101,618
宝武重工有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	676,717	3,943,290
马钢集团物流有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	739,714	2,647,143
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	30,716	2,608,989
马钢集团康泰置地发展有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	2,318,924	2,435,259
欧冶链金物宝(安徽)再生资源有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	2,236,414
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	2,060,915
安徽马钢重型机械制造有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	360,655	1,855,987
马钢国际经济贸易有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	394,334	1,103,418
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	987,884
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	37,621
其他	向关联方支付的吸收存款利息支出	12,324,130	16,012,167
宝武集团财务有限责任公司*	利息及手续费支出	39,223,507	-

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
马钢(广州)钢材加工有限公司*	销售钢材	1,550,079,557	-
马钢(金华)钢材加工有限公司*	销售钢材	1,041,425,268	-
上海欧冶材料科技有限责任公司*	销售钢材	967,701,042	1,017,820,835
玉溪新兴钢铁有限公司*	销售钢材	534,466,645	-
宝武重工有限公司*	销售钢材	288,865,900	699,170,994
安徽马钢重型机械制造有限公司*	销售钢材	139,213,770	-
安徽马钢和菱实业有限公司*	销售钢材	82,109,504	-
上海宝钢商贸有限公司*	销售钢材	60,010,035	102,660,082
马钢集团物流有限公司*	销售钢材	57,157,544	10,303,168
安徽马钢物流集装箱联运有限公司*	销售钢材	46,973,656	57,872,489
欧冶工业品股份有限公司*	销售钢材	45,035,787	31,927,515
长春宝友解放钢材加工配送有限公司*	销售钢材	34,988,852	-
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司*	销售钢材	31,856,323	-
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	销售钢材	18,752,039	-
宝山钢铁股份有限公司*	销售钢材	8,408,363	112,131,068
宝钢工程技术集团有限公司*	销售钢材	6,663,286	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	销售钢材	5,770,229	-
宝钢特钢长材有限公司*	销售钢材	4,364,442	-
沈阳宝钢东北贸易有限公司*	销售钢材	-	42,835,339
北京宝钢北方贸易有限公司*	销售钢材	-	21,293,688
马鞍山钢铁建设集团有限公司*	销售钢材	-	518,192
其他	销售钢材	60,009,745	52,208,058
安徽马钢化工能源科技有限公司*	销售商品	1,292,927,551	1,576,511,159
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	销售商品	657,934,858	326,897,851
安徽马钢气体科技有限公司*	销售商品	451,451,578	663,366,090
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	销售商品	246,190,479	-
欧冶链金再生资源有限公司*	销售商品	57,810,967	2,008,840
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	销售商品	35,100,823	357,260,884
宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司*	销售商品	21,572,130	-
欧冶工业品股份有限公司*	销售商品	6,898,366	1,150,016
中钢装备技术有限公司*	销售商品	2,873,588	-
上海欧冶采购信息科技有限公司*	销售商品	2,184,764	-
其他*	销售商品	17,127,310	15,931,608

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	521,779,235	461,023,767
宝武水务科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	218,567,411	191,686,608
安徽马钢重型机械制造有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	51,672,870	49,013,241
安徽马钢粉末冶金有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	38,141,274	100,887,362
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	36,165,464	52,802,488
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	34,278,625	-
马钢奥瑟亚化工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	27,572,027	24,127,592
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	16,555,224	18,000,032
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	12,314,252	-
马钢(广州)钢材加工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	4,116,868	-
宝信软件(安徽)股份有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	3,801,749	4,069,856
马钢(金华)钢材加工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	2,480,854	-
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,579,430	-
盛隆化工有限公司	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,244,717	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	154,541	5,322,365
安徽宝昌联合轧辊有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,065	3,564
宝钢资源控股(上海)有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	91,204,373
宝钢湛江钢铁有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	320,510,295
其他*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	37,073,474	33,132,726

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	销售固定资产	218,606,425	-
马钢(金华)钢材加工有限公司	销售固定资产	365,700	-
马钢(集团)控股有限公司*	金融服务	2,550,000	9,808,176
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	金融服务	1,472,500	17,326,750
马钢利华*	金融服务	933,736	4,759,350
欧冶链金再生资源有限公司*	金融服务	1,733,403	24,179,431
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司*	金融服务	450,333	-
安徽马钢粉末冶金有限公司*	金融服务	-	221,174
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司*	金融服务	84,375	328,020
马钢诚兴金属资源有限公司*	金融服务	-	9,193,371
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	金融服务	-	131,330
宝武重工有限公司*	金融服务	-	95,552
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	金融服务	-	5,387
宝武集团财务有限责任公司*	金融服务	27,004,792	-
欧冶链金(靖江)再生资源有限公司*	金融服务	-	3,393,180
欧冶链金物宝(安徽)再生资源有限公司*	金融服务	-	2,604,479
马钢智信资源科技有限公司*	金融服务	-	1,138,526
其他*	金融服务	2,906,430	9,102,497
马鞍山钢农钢材供应链有限公司	销售商品及服务	1,117,884,449	13,341,646
马鞍山钢农实业有限公司	销售商品及服务	871,553,210	1,443,235,425
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	销售商品及服务	284,608,520	260,044,110
广东广物中南建材集团有限公司*	销售商品及服务	54,024,294	-
马鞍山钢农特钢供应链有限公司	销售商品及服务	53,279,819	85,433,940
太原重工轨道交通设备有限公司	销售商品及服务	31,072,339	7,574,618
安徽科达智慧能源科技有限公司	销售商品及服务	28,167,941	52,109,564
马鞍山钢农氢业有限公司	销售商品及服务	2,137,539	7,877,156
河南金马能源股份有限公司	销售商品及服务	353,682	1,053,737
中铁物总华东资源科技有限公司*	销售商品及服务	250,496	221,476
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	销售商品及服务	188	5,805
上海宝钢工程咨询有限公司*	销售商品及服务	-	1,800
武汉钢铁集团兴达经济发展有限责任公司*	销售商品及服务	-	429,989,473

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	2023年 确认的租赁收入	2022年 确认的租赁收入
安徽马钢气体科技有限公司*	房屋租赁	8,352,752	8,352,752
安徽马钢表面技术股份有限公司*	房屋租赁	617,457	617,457
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	房屋租赁	608,342	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	房屋租赁	298,073	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	房屋租赁	99,083	-
宝信软件(安徽)股份有限公司*	房屋租赁	98,440	480,672
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司*	房屋租赁	65,413	49,060
安徽马钢化工能源科技有限公司*	设备租赁	-	6,448,338
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	土地租赁	1,250,000	1,250,000
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司*	土地租赁	358,624	-
马钢集团物流有限公司*	土地租赁	95,596	-
马鞍山钢晨氢业有限公司	土地租赁	54,156	-
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	房屋租赁/土地租赁	790,752	-
合计		12,688,688	17,198,279

(b) 承租：

本集团

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	
		2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年
集团公司	房屋及建筑物	26,404,323	27,454,540	15,839,442	14,516,951	95,137,927	-
马钢(集团)控股有限公司资产管理公司	房屋及建筑物	185,252	138,939	-	-	-	-
合计		26,589,575	27,593,479	15,839,442	14,516,951	95,137,927	-

(4) 关联担保

本集团及本公司作为担保方

2023年12月31日

本集团于2023年末向关联方提供担保。本公司为其子公司马钢（香港）有限公司提供贸易融资授信担保，上限为人民币30亿元。

2022年12月31日

本集团于2022年末向关联方提供担保。

本集团及本公司作为被担保方

2023年12月31日

本公司于2015年10月接受集团公司提供的借款担保，用作本公司从国家开发银行的长期借款。本公司已于2023年10月归还该担保下全部借款，并终止与国家开发银行的借款及担保合约，因此于2023年12月31日，本公司无作为被担保方的担保事项。

2022年12月31日

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本集团	人民币0.22亿元	2015年10月	2025年10月	尚未履行完毕

- (5) 根据2021年9月29日签订的《金融服务协议》，自2022年1月1日起至2024年12月31日止之协议期限内，马钢财务向集团公司及其附属公司提供的贷款额每日最高不超过人民币49亿元，其他金融服务之服务费将不超过人民币2.5亿元。本年最高日存款额为人民币73.46亿元（2022年：人民币103.49亿元）；每月日均最高存款额为人民币62.67亿元（2022年：人民币95.12亿元）；最高日贷款额为人民币21.97亿元（2022年：人民币43.03亿元）；每月日均最高贷款额为人民币12.97亿元（2022年：人民币39.05亿元）。马钢财务已于2023年4月30日处置。

根据2022年11月15日签订的《金融服务协议》，自2022年11月15日起至2024年12月31日止之协议期限内，本集团在宝武财务的存款额每日最高不超过人民币100亿元，其他金融服务之存款利息每年不超过人民币1.9亿元，宝武财务向本集团提供的贷款额最高不超过人民币100亿元，其他金融服务之服务费每年不超过人民币2.1亿元。于2023年12月31日，本集团存放于宝武财务的存款余额为人民币2,983,155,506元。

(6) 关键管理人员报酬

本集团

项目	2023年	2022年
关键管理人员报酬(注)	2,668,168	5,264,907

注：该金额不包括支付给独立董事及独立监事的薪酬。

(7) 董事及监事薪酬*

	2023年	2022年
袍金	700,000	468,422
其他酬金		
薪金、津贴及实物利益	834,494	968,246
与表现有关之花红	559,540	1,231,568
退休金计划供款	146,026	144,258

(i) 独立董事及独立监事

本年度支付予独立董事，独立监事之袍金如下：

	2023年	2022年
独立董事		
张春霞女士(注1)	137,500	104,167
朱少芳女士(注1)	137,500	104,167
王先柱先生	-	91,667
管炳春先生	150,000	12,500
何安瑞先生	150,000	12,500
廖维全先生(注2)	12,500	-
仇圣桃先生(注2)	12,500	-
小计	575,000	325,001
独立监事		
洪功翔先生	100,000	8,333
杨亚达女士	-	67,544
秦同洲先生	-	67,544
小计	100,000	143,421
合计	675,000	468,422

注1：于2023年11月30日，经本公司2023年第四次临时股东大会批准，张春霞女士、朱少芳女士不再担任本公司独立董事。张春霞女士、朱少芳女士的上述酬金为任职独立董事期间的酬金。

注1：于2023年11月30日，经本公司2023年第四次临时股东大会批准，选举廖维全先生、仇圣桃先生为公司独立董事。廖维全先生、仇圣桃先生的上述酬金为任职期间的酬金。

(ii) 非独立董事及非独立监事

2023年度

	袍金	薪金、津贴及实物利益	与表现有关之花红	退休金计划供款	薪金合计
执行董事					
丁毅先生(注1)	-	-	-	-	-
毛展宏先生(注1)	-	-	-	-	-
任天宝先生	-	656,750	423,500	83,902	1,164,152
合计	-	656,750	423,500	83,902	1,164,152
监事					
马道局先生(注1)	-	-	-	-	-
耿景艳女士	-	177,744	136,040	62,124	375,908
合计	-	177,744	136,040	62,124	375,908

注1：于2023年度，丁毅先生、毛展宏先生、马道局先生之薪酬由集团公司支付，未在本公司领取酬金。

2022年度

	袍金	薪金、津贴及实物利益	与表现有关之花红	退休金计划供款	薪金合计
执行董事					
丁毅先生(注1)	-	-	-	-	-
毛展宏先生(注1)	-	-	-	-	-
任天宝先生	-	648,000	582,800	81,971	1,312,771
合计	-	648,000	582,800	81,971	1,312,771
监事					
马道局先生(注1)	-	-	-	-	-
张晓峰先生(注2)	-	251,710	490,896	18,822	761,428
张乾春先生(注1)	-	-	-	-	-
耿景艳女士	-	68,536	157,872	43,465	269,873
合计	-	320,246	648,768	62,287	1,031,301

注1：于2022年度，丁毅先生、毛展宏先生、马道局先生、张乾春先生之薪酬由集团公司支付，未在本公司领取酬金。

注2：于2022年12月1日，经本公司第十届董事会第一次会议批准，张晓峰先生不再担任本公司监事职务。张晓峰先生的上述酬金为任职监事期间的酬金。

(8) 五名最高薪酬人员*

本年度内，五名最高薪酬人员中有一名为董事及监事（2022年：两名），而彼等酬金详情载于上文附注十二、5(7)。其余四名非董事及监事（2022年：三名）最高薪酬人员的酬金于年内详情如下：

	2023年	2022年
本集团		
薪金、津贴及实物利益	1,279,944	1,272,615
与表现有关之花红	1,084,204	1,420,704
退休金计划供款	253,385	227,516
合计	2,617,533	2,920,835

(9) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
宝武集团财务有限责任公司	票据贴现	260,429,702	-
安徽马钢矿业资源集团有限公司	提供票据贴现	58,500,000	288,906,149
欧冶链金再生资源有限公司	提供票据贴现	22,000,000	229,502,711
其他关联方	提供票据贴现	29,542,811	536,954,561
合计		370,472,513	1,055,363,421

(10) 其他说明

* 号表示属于根据香港联合交易所上市规则第14A章所界定之持续关连交易。

6、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	175,832,379	1,758,324	216,344,542	2,163,445
	马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	50,601,913	46,826,477	53,828,607	538,286
	宝武环科马鞍山资源利用有限公司	13,292,342	132,923	1,131,344	11,313
	安徽马钢粉末冶金有限公司	18,819,535	188,195	17,020,690	170,207
	欧冶工业品股份有限公司	12,571,935	127,246	16,910,431	169,104
	安徽马钢重型机械制造有限公司	15,903,272	162,906	18,762,746	187,627
	宝武水务科技有限公司	49,951,875	499,519	42,633,130	426,331
	上海宝钢商贸有限公司	24,631,011	246,310	9,032,839	90,328
	马钢奥瑟亚化工有限公司	2,744,889	27,449	2,662,227	26,622
	安徽科达智慧能源科技有限公司	3,071,663	30,717	3,017,585	30,176
	马钢(合肥)工业供水有限责任公司	2,477,174	24,772	256,608	2,566
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	1,852,232	18,522	3,075,543	30,755
	安徽马钢表面技术股份有限公司	1,356,102	13,561	1,894,044	18,940
	欧冶链金再生资源有限公司	-	-	686,506	6,865
	安徽马钢设备检修有限公司	663,582	89,953	694,289	6,943
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	154,933	1,549
	马钢(集团)控股有限公司	29,074	29,074	29,526	295
	中铁物总华东资源科技有限公司	34,076	341	27,540	275
	马钢集团物流有限公司	-	-	975,855	9,759
	宝钢湛江钢铁有限公司	-	-	6,294,946	62,949
	安徽马钢化工能源科技有限公司	-	-	13,732,863	137,329
	安徽马钢气体科技有限公司	-	-	4,472,713	44,727
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	1,435,378	14,354	609,667	6,097
	马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	-	-	191	2
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	289,356	2,894
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	17,991,112	179,911	-	-
	上海欧冶采购信息科技有限公司	5,592,603	55,926	-	-
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	104,360,062	1,043,601	-	-
	宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司	16,643,909	166,439	-	-
	长春室友解放钢材加工配送有限公司	3,345,372	33,454	-	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宝信软件(安徽)股份有限公司	2,221,822	1,066,189	-	-
	宝钢特钢长材有限公司	1,247,072	12,471	-	-
	宝钢金属有限公司	318,764	3,188	-	-
	马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	311,320	3,113	-	-
	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	303,368	3,034	-	-
	马鞍山博力建设监理有限责任公司	181,260	11,480	-	-
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司马鞍山分公司	175,733	1,757	-	-
	马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	132,719	1,327	-	-
	其他	10,006,629	100,146	5,657,925	56,579
	小计	538,100,177	52,872,679	420,196,646	4,201,963

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	上海宝信软件股份有限公司	6,353	-	49,960,538	-
	上海欧冶供应链有限公司	670,713	-	-	-
	上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,450,650	-	-	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	1,783,387	-	-	-
	上海宝钢钢材贸易有限公司	-	-	1,599,983	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	990,766	-	-	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	-	-	7,508,367	-
	马钢集团物流有限公司	4,392,978	-	492,744	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	23,174,586	-	18,277,977	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	-	-	3,322,238	-
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	35,143	-	-	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	-	-	869,205	-
	马钢集团康泰置地发展有限公司	923,926	-	-	-
	其他受母公司控制的公司	19,849	-	2,187,148	-
	其他受最终控制方控制的公司	1,869,136	-	1,119,559	-
	小计	43,317,487	-	85,337,759	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	宝武重工有限公司	1,775,993	122,710	2,597,177	25,972
	马钢集团康泰置地发展有限公司	2,035,509	223,906	2,035,509	20,355
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	826,482	8,265
	马钢(集团)控股有限公司	120,000	120,000	120,000	1,200
	马钢集团设计研究院有限责任公司	76,557	766	9,731	97
	安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	-	-	1,600	16
	山西太钢不锈钢股份有限公司	-	-	224,909	2,249
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	96,824	968
	上海欧冶采购信息科技有限公司	-	-	67,728	677
	上海欧冶材料技术有限责任公司	8,341	83	8,341	83
	上海宝地杨浦房地产开发有限公司	5,219	574	5,219	52
	太原钢铁(集团)有限公司	2000	220	2,000	20
	武汉钢铁江北集团工业服务有限公司	700	77	700	7
	欧冶云商股份有限公司	-	-	400	4
	安徽马钢设备检修有限公司	566,808	5,668	-	-
	马钢集团物流有限公司	6,700,109	67,001	-	-
	上海梅山钢铁股份有限公司	515,280	5,153	-	-
	中钢集团工程设计研究院有限公司	1,428,036	14,280	-	-
	其他	55,050	550	49,789	498
小计	13,289,602	560,988	6,046,409	60,463	

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	安徽马钢矿业资源集团有限公司	-	-	613,049,646	-
	马钢诚兴金属资源有限公司	-	-	26,632,369	-
	马钢集团物流有限公司	37,382,236	-	-	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	346,497	-	-	-
	欧冶工业品股份有限公司	-	-	56,591,751	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	5,397,645	-
	宝武重工有限公司	-	-	35,448,120	-
	马钢(广州)钢材加工有限公司	1,177,638	-	11,761,940	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	1,205,846	-
	安徽马钢重型机械制造有限公司钢结构工程分公司	29,530,000	-	-	-
	小计	68,436,371	-	750,087,317	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	马钢(广州)钢材加工有限公司	27,205,106	-	43,102,126	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	34,220,731	-	18,152,032	-
	宝武重工有限公司	-	-	16,393,880	-
	马钢集团物流有限公司	-	-	500,000	-
	安徽马钢物流集装箱联运有限公司	-	-	326,899	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	-	338,659,931	-
	上海欧冶供应链有限公司	5,170,929	-	4,918,794	-
	上海宝钢商贸有限公司	-	-	768,492	-
	广东广物中南建材集团有限公司	-	-	76,400,000	-
	安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	500,000	-	4,200,000	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	8,150,743	-
	太原重工轨道交通设备有限公司	1,900,000	-	191,336	-
	小计	68,996,766	-	511,764,233	-

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	欧冶工业品股份有限公司	1,903,593,084	1,569,889,195
	宝钢资源控股(上海)有限公司	720,938,738	981,659,249
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	786,738,228	336,800,323
	马钢诚兴金属资源有限公司	417,494,794	625,321,283
	东方付通信息技术有限公司	760,000	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	352,784,703	452,059,451
	马钢国际经济贸易有限公司	323,555,931	206,399,033
	上海宝信软件股份有限公司	151,205,098	151,930,565
	欧冶链金再生资源有限公司	-	123,304,783
	马钢集团物流有限公司	76,745,394	68,798,282
	中冶南方工程技术有限公司	25,087,111	95,768,366
	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	34,656,769	44,547,907
	宝武重工有限公司	247,880,154	132,001,161
	马钢利华金属资源有限公司	160,420,908	176,164,266
	安徽马钢重型机械制造有限公司	54,384,404	90,108,315
	飞马智科(宝信软件(安徽)股份有限公司)	69,748,985	95,541,867
	安徽马钢设备检修有限公司	57,409,590	135,498,962
	安徽马钢表面技术股份有限公司	52,958,322	56,852,549
	宝钢工程技术集团有限公司	64,916,974	35,408,448

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	安徽马钢气体科技有限公司	26,645	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	31,845,481	4,290,866
	宝山钢铁股份有限公司	13,639,354	25,947,241
	马鞍山马钢林德气体有限责任公司	15,317,359	17,225,952
	宝武装备智能科技有限公司	31,109,511	24,193,993
	安徽马钢输送设备制造有限公司	7,392,438	26,334,080
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	14,463,688	805,451
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	12,649,844	-
	马鞍山神马冶金有限责任公司	18,301,188	10,121,777
	武汉港迪电气有限公司	1,821,200	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	13,112,182	-
	安徽中联海运有限公司	12,028,045	18,520,136
	宝武水务科技有限公司	17,555,425	42,947,306
	上海宝钢工程咨询有限公司	3,204,042	7,093,061
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	-	34,814,085
	河南金马能源股份有限公司	9,654	8,386
	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	1,703,429	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	2,304,214	-
	上海宝能信息科技有限公司	2,154,744	8,962,844
	宝钢资源(国际)有限公司	-	21,443,659
	马钢(集团)控股有限公司马钢日报社	30,000	279,779
	常州宝菱重工机械有限公司	26,668	13,334
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	-	3,544,839
	马鞍山钢晨实业有限公司	187,800	190,370
	安徽马钢汽车运输服务有限公司	150,704	10,906,319
	江苏共昌轧辊股份有限公司	3,397	367,190
	太仓武港码头有限公司	3,211,803	1,165
	盛隆化工有限公司	8,781,054	474
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	-	1,624
	广东广物中南建材集团有限公司	-	4,346,374
	宝武原料供应有限公司	99,670,050	11,980,999
	宝钢工程技术集团有限公司安徽分公司	51,836,500	-
	广东韶钢工程技术有限公司	7,077,915	-
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	79,311,373	-
	浙江舟山武港码头有限公司	16,753,730	-
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	9,556,851	-
	河南中平能源供应链管理有限公司	20,744,504	-
	江苏盟利达科技发展有限公司	55,095,590	-
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	12,858,280	-
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	7,479,280	-
	中钢集团西安重机有限公司	6,846,006	-
其他受最终控制方控制的公司	63,688,751	56,392,795	
其他受母公司控制的公司	49,035,715	66,919,998	
其他母公司的联营企业	4,958,740	6,343,429	
小计	6,197,222,341	5,782,051,531	

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应付款	马钢集团物流有限公司	30,084,792	500,000
	安徽中联海运有限公司	500,000	500,000
	宝武重工有限公司	-	440,000
	马钢国际经济贸易有限公司	500,000	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	100,000	100,000
	宝钢工程技术集团有限公司	20,000	50,000
	合肥宝地产城发展有限公司	-	20,000
	欧冶云商股份有限公司	-	10,000
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	2,000	2,000
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	21,750	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	-	8,000
	马鞍山神马冶金有限责任公司	-	100,000
	中冶南方(武汉)热工有限公司	-	500
	青海开源金属材料有限公司	200,000	200,000
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	-	100,000
	常州宝菱重工机械有限公司	-	1,750
	其他	980,674	727,000
	小计	32,409,216	2,759,250

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
合同负债	马钢(金华)钢材加工有限公司	120,004,777	137,624,459
	马钢(广州)钢材加工有限公司	41,414,662	70,234,904
	宝武重工有限公司	-	58,619,922
	上海欧冶材料技术有限责任公司	61,344,328	153,347,835
	上海欧冶供应链有限公司	28,354,757	140,676,295
	马鞍山钢晨实业有限公司	118,623	27,840,809
	上海钢铁交易中心有限公司	8,110,128	43,069,782
	安徽马钢和菱实业有限公司	5,993,494	5,270,522
	安徽马钢化工能源科技有限公司	10,030,912	-
	安徽马钢张庄矿业有限责任公司	1,934,261	1,934,261
	马钢集团物流有限公司	7,650,136	3,991,488
	马钢集团康泰置地发展有限公司	1,418,688	3,052,552
	广东广物中南建材集团有限公司	11,104	47,716,814
	安徽天开路桥有限公司	144,943	144,943
	首钢智新迁安电磁材料有限公司	102,642	605,813
	安徽宝钢钢材配送有限公司	-	20,079
	太原重工轨道交通设备有限公司	402,146	117,027
	马鞍山神马冶金有限责任公司	3,626	3,626
	常州宝菱重工机械有限公司	2,091	2,091
	宿州市宿马产业发展有限公司	702	702

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
合同负债	马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	683,313	683,313
	上海宝钢商贸有限公司	-	2,859,564
	北京宝钢北方贸易有限公司	-	238,938
	马钢集团测绘有限责任公司	-	8,850
	中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	362,985	799,068
	玉溪新兴钢铁有限公司	-	85,280
	安徽马钢输送设备制造有限公司	8,978,133	-
	安徽马钢重型机械制造有限公司钢结构工程分公司	45,218,797	-
	宝武重工有限公司钢结构工程分公司	57,882,995	-
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	4,849,191	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	5,023,139	-
	马鞍山钢晨实业有限公司钢材分公司	21,978,228	-
	其他	7,232,620	2,758,953
	小计	439,251,421	701,707,890

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付票据	上海宝信软件股份有限公司	7,682,012	16,833,540
	上海宝钢工程咨询有限公司	550,564	-
	上海金艺检测技术有限公司	-	421,880
	中冶南方(武汉)热工有限公司	-	414,170
	中冶南方工程技术有限公司	891,300	1,395,600
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	3,011,483	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	4,047,837	4,207,696
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	693,020,112	-
	安徽马钢表面技术股份有限公司	10,613,357	64,354
	安徽马钢设备检修有限公司	2,963,734	1,208,430
	宝信软件(安徽)有限公司	-	68,136
	宝武原料供应有限公司	771,466,955	1,375,467,238
	宝钢工程技术集团有限公司	2,798,000	-
	宝钢资源控股(上海)有限公司	73,000,000	40,647,091
	山西太钢不锈钢股份有限公司	15,960,000	-
	常州宝菱重工机械有限公司	240,012	-
	欧冶工业品股份有限公司	601,029,562	-
	欧冶链金再生资源有限公司华东分公司	163,913,064	-
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	19,426,038	76,078,235
	江苏共昌轧辊股份有限公司	1,558,722	234,588
	江苏盟利达科技发展有限公司	114,000,000	-
	河南中平能源供应链管理有限公司	18,287,468	-
	长三角(合肥)数字科技有限公司	572,400	636,000
	马钢国际经济贸易有限公司	595,593,258	340,818,750
	马钢诚兴金属资源有限公司	366,125,583	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	61,447,466	11,813,432
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	313,290,380	-
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	81,360	-
	马鞍山马钢电气修造有限公司	56,384	174,924
	小计	3,841,627,051	1,870,484,064

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2023年 12月31日	2022年 12月31日
冷轧南区中间库智能库区改造	上海宝信软件股份有限公司	20,180,000	20,180,000
炼铁总厂南区焦炭卸车线除尘系统及监测评估问题整改	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	7,498,808	18,797,848
马钢北区废水深度处理公辅配套中水回用工程	马钢集团设计研究院有限责任公司	4,160,050	4,160,050
马钢固废资源综合利用产业园项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	10,655,250	27,075,250
新特钢项目场坪及零星拆除工程	马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司	3,379,942	2,282,574
四钢轧1#平整线集控改造	马钢集团设计研究院有限责任公司	11,320,000	11,320,000
四钢轧总厂炼钢废钢预热及烘烤系统工程项目	广东韶钢工程技术有限公司	8,197,995	2,033,465
长材事业部大H型钢轧线适应性改造	马钢集团设计研究院有限责任公司	20,800,000	20,800,000
自循环废钢加工基地(二期)工程	马鞍山钢铁建设集团有限公司	1,906,101	8,894,522
新特钢项目炼钢及精炼工程(启动计划)	中冶南方工程技术有限公司	234,595,819	503,828,872
炼铁总厂1#高炉煤气精脱硫改造工程	宝武水务科技有限公司	59,893,100	-
马钢北区填平补齐项目公辅配套工程	宝钢工程技术集团有限公司	64,683,498	-
马钢炼焦总厂焦炉大修改造项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	69,928,235	-
马钢原料场环保升级及智能化改造工程	宝武重工有限公司	127,015,206	-
新特钢项目炼钢及精炼工程	宝钢工程技术集团有限公司	92,600,424	-
特钢公司智控中心项目	上海宝信软件股份有限公司	66,100,000	-
长材事业部型钢长材智控二期项目	上海宝信软件股份有限公司	92,900,000	-
其他	其他	547,254,408	405,899,094
	小计	1,443,068,836	1,025,271,675

7、与关联方之间的股权交易

马钢财务为依中国法律设立并有效存续的有限责任公司，其注册资本为 200,000 万元，其中马钢股份认缴出资 182,000 万元，占注册资本总额的 91%；马钢控股认缴出资 18,000 万元，占注册资本总额的 9%。

于 2022 年 11 月，马钢股份与宝武财务、马钢财务、集团公司、宝武集团、宝山钢铁股份有限公司、武汉钢铁有限公司签订《宝武集团财务有限责任公司与马钢集团财务有限公司之吸收合并协议》。本公司将直接持有的马钢财务 91% 股权以对价人民币 26.71 亿元转让给宝武财务，以置换宝武财务 29.68% 的股权，吸并交割日为 2023 年 4 月 30 日。本次吸收合并完成后，宝武财务作为本次吸收合并的吸收合并方暨存续方，承继及承接马钢财务的全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利与义务，并应当办理相关变更登记手续；马钢财务作为本次吸收合并的被吸收合并方暨非存续方，其全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利与义务由宝武财务承继及承接，同时马钢财务办理公司注销登记手续。

吸收合并完成后，本集团不再将马钢财务纳入合并范围。同时，本集团直接持有宝武财务 29.68% 的股权，并委派 2 名董事在董事会专门委员会中任职，因此纳入本集团联营公司并以权益法核算。

十三、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工	-	-	-	-	-	-	28,793,200	65,936,428
合计	-	-	-	-	-	-	28,793,200	65,936,428

2、以权益结算的股份支付情况

2022 年 3 月 30 日，本公司第九届董事会第五十九次会议及第九届监事会第四十九次会议审议通过了《关于向公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定本次限制性股票激励计划的授予日为 2022 年 3 月 30 日。截至 2022 年 4 月 25 日，公司已收到 260 名自然人缴纳的出资额合计人民币 171,864,500 元，其中计入新增注册资本人民币 75,050,000 元，计入资本公积人民币 96,814,500 元。变更后公司的注册资本为人民币 7,775,731,186 元。本公司就对限制性股票的回购义务全额确认一项负债并作收购库存股处理。激励计划授予登记的限制性股票共计 75,050,000 股，已于 2022 年 5 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得《证券变更登记证明》。

2022 年 12 月 29 日，本公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的 6 人所持有的限制性股票 1,864,000 股不再解除限售，由公司按授予价格 2.29 元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

2023 年 3 月 29 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的 13 人所持有的限制性股票 4,080,000 股不再解除限售，由公司按授予价格 2.29 元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已累计支付上述因退休、调动、死亡的 19 人合计 5,944,000 股的回购款，并冲减长期应付款。公司已履行相关注销程序。

根据公司《2021 年 A 股限制性股票激励计划》（“激励计划”），激励计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。由于规定的 2022 年业绩考核目标未完成，本公司须按授予价格与市价较低值回购对应 2022 年考核年度的全部限制性股票，涉及人数 242 人，回购股数为 22,849,200 股，回购金额为人民币 52,324,668 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已履行相关注销程序。

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	业绩条件未达标
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,146,732

3、 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	(21,680,138)	-
合计	(21,680,138)	-

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。2023 年，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和归属于母公司股东的总资本加净负债的比率。本集团的政策将使该杠杆比率保持在 50%与 70%之间。净负债包括吸收存款、银行借款、应付票据、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等，减去货币资金。资本为归属于母公司股东的总资本，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

杠杆比率如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动负债		
吸收存款	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	-	659,635,255
短期借款	9,428,060,223	9,198,483,165
应付票据	8,631,701,173	5,220,978,025
应付账款	13,513,640,486	17,224,018,731
应付职工薪酬	204,380,835	488,255,914
其他应付款	3,068,633,198	3,917,090,333
其他流动负债	1,028,203,765	648,392,994
一年内到期的非流动负债	3,784,343,228	2,059,412,922
非流动负债		
长期借款	6,799,686,232	7,982,390,765
租赁负债	361,507,890	305,546,394
长期应付职工薪酬	1,554,186	16,423,474
减：货币资金	5,569,797,722	6,534,701,307
净负债	41,251,913,494	50,268,037,244
归属于母公司股东的总资本	27,768,582,604	29,199,669,295
资本和净负债	69,020,496,098	79,467,706,539
杠杆比率	60%	63%

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
已签约但尚未拨备		
资本承诺	3,774,425,630	3,230,499,705
合计	3,774,425,630	3,230,499,705

2、 或有事项

所得税差异

2007年6月，国家税务总局发布了《关于上海石油化工股份有限公司等九家境外上市公司企业所得税征收管理有关问题的通知》(国税函[2007]664号)，要求对执行15%优惠税率的9家境外上市公司已到期优惠政策仍在执行的，相关地方税务局必须立即予以纠正。以往年度适用已到期税收优惠政策所产生的所得税差异，应该按照《中华人民共和国税收征收管理法》的有关规定进行处理。

本公司属于上述九家公司之一，而且在以往年度执行了15%的优惠税率。在了解上述情况后，本公司与主管税务机关就此问题进行了全面沟通，并按照接到主管税务机关的通知，将2007年度企业所得税税率自原来的15%调整至33%。本公司未补缴以前年度的所得税差异。

基于主管税务机关的通知及本公司与主管税务机关的沟通，本公司董事认为，在目前阶段尚不能确定主管税务机关是否将追缴以前年度的所得税差异，并无法可靠地估计此事的最终结果，因此，本财务报表中并未针对可能产生的以前年度所得税差异提取准备或做出调整。

十六、 资产负债表日后事项

1、 重要的资产负债表日后非调整事项说明

于本财务报表批准日，本集团无其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部报告

本集团根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度为基础确定本公司以及除马钢财务以外的其他子公司为一个报告分部。本集团集中于钢铁产品及其副产品的生产及销售业务，马钢财务主要向集团内部提供金融服务，本集团未将金融服务作为单独的报告分部。于2023年4月30日，本公司将直接持有的马钢财务91%股权以股权置换的形式转让给宝武财务。因此，无需列报更详细的经营分部信息。

(1) 地区信息

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产（不包括金融资产、独立账户资产、递延所得税资产，下同）的信息见下表。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。非流动资产是按照资产实物所在地（对于固定资产而言）或被分配到相关业务的所在地（对无形资产和商誉而言）或合营及联营企业的所在地进行划分的。

国家或地区	对外交易收入总额		非流动资产总额	
	2023年	2022年	2023年12月31日	2022年12月31日
中国				
其中：中国大陆	95,381,877,669	94,515,743,414	61,659,991,612	56,696,562,410
海外及香港地区	3,556,091,695	4,504,694,200	104,308,368	177,217,873
合计	98,937,969,364	99,020,437,614	61,764,299,980	56,873,780,283

(2) 其他财务信息*

	本集团		本公司	
	2023年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产	22,041,620,102	39,317,078,246	16,108,550,934	18,721,108,107
减：流动负债	44,016,616,027	54,151,564,967	41,083,827,327	38,784,663,002
净流动负债	(21,974,995,925)	(14,834,486,721)	(24,975,276,393)	(20,063,554,895)

	本集团		本公司	
	2023年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
总资产	84,514,252,935	96,892,289,376	72,952,019,435	72,908,579,465
减：流动负债	44,016,616,027	54,151,564,967	41,083,827,327	38,784,663,002
总资产减流动负债	40,497,636,908	42,740,724,409	31,868,192,108	34,123,916,463

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	1,271,492,301	2,028,976,500
商业承兑汇票	-	-
小计	1,271,492,301	2,028,976,500
减：坏账准备	-	-
合计	1,271,492,301	2,028,976,500

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本公司已质押的应收票据：

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	395,413,470
商业承兑汇票	-
合计	395,413,470

(3) 年末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,494,386,976	823,655,269
商业承兑汇票	-	-
合计	11,494,386,976	823,655,269

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	1,451,721,861	1,521,815,499
第三方	285,809,912	94,058,612
小计	1,737,531,773	1,615,874,111
减：坏账准备	64,444,154	61,074,999
合计	1,673,087,619	1,554,799,112

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,640,750,330	1,437,303,570
1年至2年(含2年)	18,743,823	122,718,207
2年至3年(含3年)	23,070,337	7,489,131
3年以上	54,967,283	48,363,203
小计	1,737,531,773	1,615,874,111
减：坏账准备	64,444,154	61,074,999
合计	1,673,087,619	1,554,799,112

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				2022年12月31日					
	账面余额		坏账准备		账面价值		坏账准备		账面价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按单项计提坏账准备	949,840,461	55	-	-	949,840,461	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
- 对集团内子公司的应收账款	949,840,461	55	-	-	949,840,461	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
按组合计提坏账准备	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
合计	1,737,531,773	100	(64,444,154)		1,673,087,619	1,615,874,111	100	(61,074,999)		1,554,799,112

应收账款预期信用损失的评估:

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023年12月31日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内	1%	725,830,842	7,376,289
1年至2年	17%	4,313,352	733,270
2年至3年	53%	2,579,835	1,367,312
3年以上	100%	54,967,283	54,967,283
合计		787,691,312	64,444,154

2022年12月31日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内	1%	405,775,825	4,057,758
1年至2年	16%	43,011,998	6,881,920
2年至3年	45%	10,068,170	4,530,677
3年以上	100%	45,604,643	45,604,644
合计		504,460,636	61,074,999

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
年初余额	61,074,999	44,605,266
本年计提	3,369,155	16,469,733
年末余额	64,444,154	61,074,999

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

2023年12月31日	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司1	子公司	201,856,669	一年以内	12%	-
公司2	关联方	175,832,379	一年以内	10%	(1,758,324)
公司3	子公司	184,287,006	三年以内	11%	-
公司4	子公司	184,172,744	一年以内	11%	-
公司5	子公司	129,122,510	一年以内	7%	-
合计	/	875,271,308	/	51%	(1,758,324)

2022年12月31日	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司1	子公司	482,724,261	2年以内	30%	-
公司2	子公司	337,003,035	1年以内	21%	-
公司3	关联方	216,344,542	1年以内	13%	(2,163,445)
公司4	子公司	182,590,413	1年以内	11%	-
公司5	子公司	90,787,253	1年以内	6%	-
合计	/	1,309,449,504	/	81%	(2,163,445)

3、 应收款项融资

项目	年初余额	本年公允价值变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	2,090,411,894	-	1,450,677,653	-
合计	2,090,411,894	-	1,450,677,653	-

4、 其他应收款

	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应收股利	(1)	5,049,555	-
其他应收款	(2)	153,146,633	150,558,816
合计		158,196,188	150,558,816

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2023年 12月31日	2022年 12月31日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	5,049,555	-
合计	5,049,555	-

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	10,196,676	58,527
第三方	201,881,341	212,996,212
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	120,492,531	146,676,603
1年至2年(含2年)	33,631,218	4,417,763
2年至3年(含3年)	201,850	711,678
3年以上	57,752,418	61,248,695
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2023 年 12 月 31 日				2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	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		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	
1. 坏账准备								
年初余额	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923	299,819	8,799,222	50,635,384	59,734,425
年初余额在本年转换	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第一阶段	10,260,036	(10,260,036)	-	-	-	-	-	-
本年计提	-	-	389,210	389,210	333,321	1,460,814	967,363	2,761,498
本年转回	(3,953,749)	-	-	(3,953,749)	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923
2. 其他应收款年末余额	96,424,519	63,661,541	51,991,957	212,078,017	145,250,011	16,201,981	51,602,747	213,054,739
3. 坏账准备计提比例	7%	0%	100%		0%	63%	100%	

(d) 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	
押金保证金组合	-	-	-	-	-	-
应收其他组合	62,495,923	389,210	(3,953,749)	-	-	58,931,384
合计	62,495,923	389,210	(3,953,749)	-	-	58,931,384

(e) 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
往来款	114,855,699	81,625,203
钢材期货保证金	81,255,708	81,935,967
进口关税及增值税保证金	-	30,020,000
其他	15,966,610	19,473,569
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2023年12月31日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
公司1	往来款	49,891,137	1年以内	24	(294,358)
公司2	往来款	45,390,133	3年以上	21	(45,390,133)
公司3	钢材期货保证金	43,326,088	2年以内	20	(223,351)
公司4	钢材期货保证金	37,927,619	2年以内	18	(223,672)
公司5	往来款	6,700,109	1年以内	3	(39,531)
合计		183,235,086		86	(46,171,045)

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
公司1	往来款	45,390,133	3年以上	21	(45,390,133)
公司2	钢材期货保证金	44,388,394	1年以内	21	-
公司3	钢材期货保证金	37,545,573	1年以内	18	-
公司4	保证金	29,950,000	1年以内	14	(299,500)
公司5	其他	2,821,477	1年以内	1	(28,215)
合计		160,095,577		75	(45,717,848)

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	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	7,019,960,738	(1,196,606,986)	5,823,353,752	8,863,133,346	(969,575,662)	7,893,557,684
对联营、合营企业投资	6,702,712,352	-	6,702,712,352	4,100,947,917	-	4,100,947,917
合计	13,722,673,090	(1,196,606,986)	12,526,066,104	12,964,081,263	(969,575,662)	11,994,505,601

(2) 对子公司投资

单位名称	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
马钢芜湖	8,225,885	-	-	8,225,885	-	-
马钢慈湖	48,465,709	-	-	48,465,709	-	-
马钢香港	52,586,550	-	-	52,586,550	-	-
MG 贸易发展	1,573,766	-	-	1,573,766	-	-
马钢澳洲	126,312,415	-	-	126,312,415	-	-
马钢合肥钢铁	1,775,000,000	-	-	1,775,000,000	-	-
马钢合肥加工	85,596,489	-	-	85,596,489	-	-
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	116,462,300	-	-
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	106,500,000	-	-
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	175,000,000	-	-
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	1,234,444,444	-	-
马钢财务	1,843,172,609	-	(1,843,172,609)	-	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	-
马钢瓦顿 (注 1)	227,031,323	-	(227,031,323)	-	(227,031,323)	(1,196,606,986)
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢无锡销售	10,000,000	-	(10,000,000)	-	-	-
马钢南京销售	10,000,000	10,000,000	-	20,000,000	-	-
马钢上海销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢交材	1,522,317,563	-	-	1,522,317,563	-	-
埃斯科特钢	127,368,631	-	-	127,368,631	-	-
马钢宏飞	51,000,000	-	-	51,000,000	-	-
武汉材料科技	212,500,000	-	-	212,500,000	-	-
合计	7,893,557,684	10,000,000	(2,080,203,932)	5,823,353,752	(227,031,323)	(1,196,606,986)

注 1：本公司预计马钢瓦顿长期股权投资可收回金额低于其账面价值，后续无法通过收取分红、处置等方式收回投资款，无经济利益流入，因此本年计提长期股权投资减值准备人民币 227,031,323 元。

注 2：本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资：

2023年

投资单位	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 投资收益	其他 综合收益	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
合营企业											
马钢林德气体	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	297,836,841	-
小计	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	297,836,841	-
联营企业											
河南金马能源	934,867,868	-	-	8,783,723	(1,575,282)	(8,039,772)	(14,400,000)	-	-	919,636,537	-
盛隆化工	1,114,069,916	-	-	(20,790,895)	-	(1,004,128)	-	-	-	1,092,274,893	-
欣创节能	75,989,051	-	-	148,767	-	1,086,248	(5,049,555)	-	-	72,174,511	-
欧冶保理	163,524,728	-	(165,138,626)	1,613,898	-	-	-	-	-	-	-
马钢化工能源	259,319,074	-	-	1,355,212	-	694,867	-	-	-	261,369,153	-
欧冶工业品	425,551,735	-	-	8,015,394	43,035	20,405,966	-	-	-	454,016,130	-
宝武水务	661,849,275	-	-	8,925,032	-	3,774,828	(7,821,348)	-	-	666,727,787	-
气体公司	167,945,846	-	-	15,378,440	-	296,119	(14,374,332)	-	-	169,246,073	-
宝武财务	-	2,671,258,054	-	96,737,255	3,417,999	(1,982,881)	-	-	-	2,769,430,427	-
小计	3,803,117,493	2,671,258,054	(165,138,626)	120,166,826	1,885,752	15,231,247	(41,645,235)	-	-	6,404,875,511	-
合计	4,100,947,917	2,671,258,054	(165,138,626)	175,173,243	1,885,752	15,231,247	(96,645,235)	-	-	6,702,712,352	-

2022年

投资单位	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 投资收益	其他 综合收益	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		
合营企业											
马钢林德气体	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
小计	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
联营企业											
河南金马能源	870,862,596	-	-	98,170,142	234,768	1,600,362	(36,000,000)	-	-	934,867,868	-
盛隆化工	1,068,420,632	-	-	44,970,320	-	678,964	-	-	-	1,114,069,916	-
欣创节能	74,212,749	-	-	7,260,385	-	(13,076)	(5,471,007)	-	-	75,989,051	-
欧冶保理	159,107,630	-	-	3,116,814	-	-	-	-	1,300,284	163,524,728	-
马钢化工能源	773,875,614	-	(500,232,300)	72,514,064	-	(1,138,062)	(120,515,965)	-	34,815,723	259,319,074	-
安徽马钢嘉华	115,944,838	-	(115,944,838)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶工业品	422,657,885	-	-	3,377,519	(71,143)	(412,526)	-	-	-	425,551,735	-
欧冶链金	341,116,220	-	(344,892,151)	31,818,502	-	(9,599,571)	(18,443,000)	-	-	-	-
宝武水务	655,562,950	-	-	21,097,679	-	(5,663)	(14,805,691)	-	-	661,849,275	-
气体公司	142,834,080	-	-	34,681,963	-	733,331	(10,303,528)	-	-	167,945,846	-
小计	4,624,595,194	-	(961,069,289)	317,007,388	163,625	(8,156,241)	(205,539,191)	-	36,116,007	3,803,117,493	-
合计	4,931,962,718	-	(961,069,289)	400,470,288	163,625	(8,156,241)	(298,539,191)	-	36,116,007	4,100,947,917	-

6、其他应付款

	2023年	2022年
应付股利	6,612,733	6,612,733
其他应付款	7,010,229,150	3,965,799,658
合计	7,016,841,883	3,972,412,391

(1) 应付股利

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应付股利	6,612,733	6,612,733

(2) 其他应付款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应付福费廷业务款项	1,727,667,239	2,491,745,076
专项基金	773,239,747	748,676,379
工程及维修检验费	77,011,504	73,764,105
应付服务费	21,730	21,730
应付资金集中管理款	3,973,718,192	-
其他	458,570,738	651,592,368
合计	7,010,229,150	3,965,799,658

于2023年度，本集团依托宝武集团财务有限责任公司企业网银系统建立现金集中管理平台(以下简称“现金平台”)，本公司作为本集团的主控方及成员单位加入现金平台。根据现金平台管理要求，成员单位日常富余资金按日归集至现金平台主账户，以此来最大限度提高本公司及其下属子公司资金利用效率。成员单位在现金平台存量资金可按主控方与资金平台约定利率获取资金收益。

7、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	2023年		2022年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		77,448,603,005	76,730,387,317	81,558,413,276	80,573,242,518
其他业务		2,668,906,786	2,652,766,160	3,125,848,922	2,469,449,242
合计		80,117,509,791	79,383,153,477	84,684,262,198	83,042,691,760
其中：合同产生的收入	十八、7(2)	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074
其他收入		17,004,813	2,034,062	20,839,492	3,603,686

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023年		2022年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
销售钢铁类	75,196,686,883	74,555,258,904	78,684,046,025	77,453,576,574
销售其他产品	4,820,338,357	4,812,050,084	5,922,699,688	5,577,148,605
服务收入	72,610,029	7,962,946	56,676,993	8,362,895
其他	10,869,709	5,847,481	-	-
合计	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	80,027,894,949	79,373,156,469	84,606,745,713	83,030,725,179
在某一时段内确认收入	72,610,029	7,962,946	56,676,993	8,362,895
合计	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074

8. 研发费用

项目	2023年	2022年
材料动力费	538,435,810	571,978,109
折旧费用	42,654,448	45,277,070
职工薪酬	200,861,816	151,924,371
测试化验加工费	28,883,681	17,389,970
外委科研试制费	11,933,575	17,355,481
其他	15,448,146	22,847,429
合计	838,217,476	826,772,430

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团于营业成本中确认的与新产品研发试制有关的研发费用如下所示：

项目	2023年	2022年
新产品研发试制费	2,169,982,189	2,327,254,129
其中：材料动力费	1,816,808,333	2,023,973,969
折旧费用	281,145,667	231,798,633
测试化验加工费	55,492,144	56,712,012
其他	16,536,045	14,769,515

9、 投资收益

项目	2023年	2022年
成本法核算的长期股权投资收益	259,151,643	1,880,335,749
权益法核算的长期股权投资收益	175,173,243	400,470,289
处置子公司产生的投资收益	834,480,315	428,460,641
处置联营公司产生的投资收益	5,372,301	2,282,405
处置交易性金融资产产生的投资损失	32,990,579	(20,965,443)
其中：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	-	-
其他权益工具投资的股利收入	-	21,847,770
其中：与本年终止确认的其他权益工具投资相关的股利收入	-	-
于资产负债表日仍持有的其他权益工具投资相关的股利收入	-	21,847,770
合计	1,307,168,081	2,712,431,411

十九、 2023年非经常性损益明细表

	项目	金额
(1)	非流动资产处置损益	94,007,628
(2)	计入当年损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	205,878,311
(3)	非货币性资产交换损益	334,259,810
(4)	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	2,139,084
(5)	其他符合非经常性损益定义的损益项目 (注 1)	(250,447,259)
(6)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(3,024,628)
	小计	382,812,946
(7)	所得税影响额	877,431
(8)	少数股东权益影响额 (税后)	8,626,997
	合计	392,317,374

注 1: 其他符合非经常性损益定义的损益项目主要包括马钢瓦顿丧控损失人民币 256,179,736 元, 详见附注七、1。

注 2: 上述 (1) - (8) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

根据《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 修订)》, 本集团 2022 年度作为非经常性损益列报的政府补助中人民币 71,019,096 元会被界定为经常性损益, 使得 2022 年度非经常性损益的小计金额减少人民币 71,019,096 元, 扣除所得税影响和少数股东权益影响后的 2022 年度非经常性损益的合计金额减少人民币 57,327,665 元。

二十、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

2023年

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	基本每股收益 (分 / 股)	稀释每股收益 (分 / 股)
归属于公司普通股股东的净亏损	(4.67)	(17.24)	(17.24)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净亏损	(6.05)	(22.33)	(22.33)

2022年

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	基本每股收益 (分 / 股)	稀释每股收益 (分 / 股)
归属于公司普通股股东的净利润	(2.76)	(11.50)	(11.50)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	(3.54)	(14.78)	(14.78)

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、60。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2023年	2022年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	392,317,374	252,854,035
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,719,941,442)	(1,138,200,349)
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (分 / 股)	(22.33)	(14.78)

(3) 稀释每股收益

本年发生净亏损，潜在普通股具有反稀释性，故稀释每股收益与基本每股收益相同。

(4) 扣除非经常性损益后的稀释每股收益

本年发生净亏损，潜在普通股具有反稀释性，故稀释每股收益与基本每股收益相同。

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2023年	2022年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378
加权平均净资产收益率	(4.67)	(2.76)

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2023年	2022年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	29,199,669,295	32,757,092,691
本年归属于本公司普通股股东的合并净亏损的影响	(1,327,624,068)	(885,346,314)
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2023年	2022年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,719,941,442)	(1,138,200,349)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	(6.05)	(3.54)