

马鞍山钢铁股份有限公司

已审财务报表

2024年度

目 录

	页	次
审计报告	1	- 6
已审财务报表		
合并资产负债表	7	- 9
合并利润表	10	- 11
合并股东权益变动表	12	- 13
合并现金流量表	14	- 15
公司资产负债表	16	- 18
公司利润表		19
公司股东权益变动表	20	- 21
公司现金流量表	22	- 23
财务报表附注	24	- 170
补充资料		
1.非经常性损益明细表	1	- 2
2.净资产收益率和每股收益		2

注：财务报表附注中标记为\*号的部分是为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》的披露要求所作的披露。



Ernst & Young Hua Ming LLP  
Level 17, Ernst & Young Tower  
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue  
Dongcheng District  
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国北京市东城区东长安街1号  
东方广场安永大楼17层  
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000  
Fax 传真: +86 10 8518 8298  
ey.com

## 审计报告

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

马鞍山钢铁股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了马鞍山钢铁股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的马鞍山钢铁股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了马鞍山钢铁股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

### 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

### 三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p><b>存货跌价准备</b></p> <p>于2024年12月31日，马鞍山钢铁股份有限公司及其子公司（以下简称“贵集团”）存货账面余额为人民币8,450,683,680元，存货跌价准备为人民币541,731,585元，存货账面价值为人民币7,908,952,095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，马鞍山钢铁股份有限公司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>由于存货品类多、数量大、金额重大且计算模型复杂，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>贵集团与存货跌价准备相关的信息披露在财务报告的“附注三、11”和“附注五、7”。</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"> <li>• 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；</li> <li>• 评价贵集团存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>• 选取期末存货项目，参考权威机构发布的预测价格信息，结合存货去化时间及期后实际销售价格，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对将要发生的成本作出的估计；</li> <li>• 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；</li> <li>• 基于贵集团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；</li> <li>• 结合行业及产品状况，对存货执行分析性复核程序；</li> <li>• 对存货实施监盘程序，实地查验存货的数量、储存状态等；</li> <li>• 复核财务报表附注中有关存货跌价准备的披露。</li> </ul>

## 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

### 四、其他信息

马鞍山钢铁股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估马鞍山钢铁股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督马鞍山钢铁股份有限公司的财务报告过程。

## 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

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

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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：（续）

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

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

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

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

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70055689\_L01号  
马鞍山钢铁股份有限公司

（本页无正文）



郭晶

中国注册会计师：郭 晶  
（项目合伙人）



巩伟

中国注册会计师：巩 伟

中国 北京

2025年3月28日


 马鞍山钢铁股份有限公司  
 合并资产负债表  
 2024年12月31日

人民币元

资产	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产</b>			
货币资金	1	6,434,105,447	5,569,797,722
应收票据	2	822,780,872	1,708,216,158
应收账款	3	1,753,824,456	1,400,664,759
应收款项融资	4	1,382,456,994	1,801,284,684
预付款项	5	381,238,574	645,423,430
其他应收款	6	544,731,735	315,637,040
存货	7	7,908,952,095	9,918,290,048
其他流动资产	8	243,920,053	682,306,261
<b>流动资产合计</b>		<b>19,472,010,226</b>	<b>22,041,620,102</b>
<b>非流动资产</b>			
长期股权投资	9	6,898,903,955	7,043,824,631
其他权益工具投资	10	414,059,200	391,993,788
投资性房地产	11	53,185,391	55,196,655
固定资产	12	48,866,413,844	48,548,833,230
在建工程	13	795,364,312	4,013,854,765
使用权资产	14	323,359,282	348,972,586
无形资产	15	1,808,686,660	1,753,618,113
递延所得税资产	16	330,990,743	354,339,065
<b>非流动资产合计</b>		<b>59,490,963,387</b>	<b>62,510,632,833</b>
<b>资产总计</b>		<b>78,962,973,613</b>	<b>84,552,252,935</b>

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）  
2024年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动负债</b>			
短期借款	18	11,344,435,564	9,428,060,223
应付票据	19	10,051,474,326	8,631,701,173
应付账款	20	10,673,672,878	13,513,640,486
合同负债	21	4,123,176,032	4,013,383,663
应付职工薪酬	22	220,119,665	204,380,835
应交税费	23	230,640,142	372,393,489
其他应付款	24	3,176,283,942	3,068,633,198
一年内到期的非流动负债	25	4,499,159,554	3,784,343,228
预计负债	26	11,429,761	9,875,967
其他流动负债	27	515,225,262	1,028,203,765
流动负债合计		44,845,617,126	44,054,616,027
<b>非流动负债</b>			
长期借款	28	5,483,408,184	6,799,686,232
租赁负债	29	339,072,242	361,507,890
长期应付款	30	-	52,964,036
长期应付职工薪酬	31	589,501	1,554,186
递延收益	32	973,011,484	1,002,087,759
递延所得税负债	16	222,875	295,454
非流动负债合计		6,796,304,286	8,218,095,557
负债合计		51,641,921,412	52,272,711,584

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

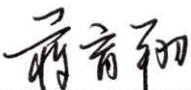
马鞍山钢铁股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2024年12月31日

人民币元

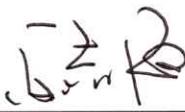
负债和股东权益（续）	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
股东权益			
股本	33	7,746,937,986	7,746,937,986
资本公积	34	8,576,312,133	8,439,923,708
减：库存股	35	105,928,072	105,928,072
其他综合收益	36	(2,023,545)	(12,900,327)
专项储备	37	97,574,394	96,805,291
盈余公积	38	4,720,262,452	4,720,262,452
未分配利润	39	2,224,325,312	6,883,481,566
归属于母公司股东权益合计		23,257,460,660	27,768,582,604
少数股东权益		4,063,591,541	4,510,958,747
股东权益合计		27,321,052,201	32,279,541,351
负债和股东权益总计		78,962,973,613	84,552,252,935

此财务报表已于2025年3月28日获董事会批准。

此财务报表由以下人士签署：

  
蒋育翔  
法定代表人

  
张文洋  
主管会计工作负责人

  
乐志海  
会计机构负责人

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

鞍山钢铁股份有限公司  
合并利润表  
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
营业收入	40	81,816,891,739	98,937,969,364
减：营业成本	40	82,591,668,039	97,308,142,081
税金及附加	41	464,245,084	378,851,648
销售费用	42	303,636,480	341,240,952
管理费用	43	872,041,999	933,378,645
研发费用	44	1,103,101,885	1,231,049,205
财务费用	45	551,859,577	466,911,329
其中：利息费用		593,915,273	506,684,523
利息收入		99,418,512	61,547,907
加：其他收益	46	512,641,397	714,197,840
投资收益	47	8,405,954	308,185,072
其中：对联营企业和合营企业的投 资(损失)/收益		(3,078,344)	182,658,080
公允价值变动收益	48	-	(34,558,767)
信用减值损失	49	32,313,981	39,230,056
资产减值损失	50	(934,841,718)	(993,092,220)
资产处置(损失)/收益	51	(270,368,636)	93,861,158
营业亏损		(4,721,510,347)	(1,593,781,357)
加：营业外收入	52	2,009,514	7,799,360
减：营业外支出	53	110,356,890	10,677,519
亏损总额		(4,829,857,723)	(1,596,659,516)
减：所得税费用	55	153,751,366	43,241,145
净亏损		(4,983,609,089)	(1,639,900,661)
按经营持续性分类			
持续经营净亏损		(4,983,609,089)	(1,639,900,661)
		-	-

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）  
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净亏损		(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
少数股东损益		(324,452,835)	(312,739,161)
其他综合收益的税后净额	36	10,876,782	(17,770,217)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		10,876,782	(17,770,217)
不能重分类进损益的其他综合收益		6,718,130	(45,891,254)
其他权益工具投资公允价值变动		<u>6,718,130</u>	<u>(45,891,254)</u>
将重分类进损益的其他综合收益		4,158,652	28,121,037
权益法下可转损益的其他综合收益		6,104,741	1,885,752
其他债权投资公允价值变动		-	4,076,476
外币财务报表折算差额		<u>(1,946,089)</u>	<u>22,158,809</u>
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	36	-	-
综合收益总额		<u>(4,972,732,307)</u>	<u>(1,657,670,878)</u>
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		(4,648,279,472)	(1,344,931,717)
归属于少数股东的综合收益总额		(324,452,835)	(312,739,161)
每股收益			
基本每股收益	56	(0.61)	(0.17)
稀释每股收益	56	(0.61)	(0.17)

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  
2024年度

人民币元

2024年度

	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计	
	股本	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			小计
一、本年年初余额	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
二、本年增减变动金额										
(一) 综合收益总额	-	-	-	10,876,782	-	-	(4,659,156,254)	(4,648,279,472)	(324,452,835)	(4,972,732,307)
(二) 股东投入和减少资本										
1. 联合营企业其他权益变动	-	30,133,273	-	-	-	-	-	30,133,273	-	30,133,273
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	(11,146,732)	-	(11,146,732)
3. 其他	-	117,401,884	-	-	-	-	-	117,401,884	(117,401,884)	-
(三) 利润分配										
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,046,624)	(12,046,624)
(四) 专项储备										
1. 本年提取	-	-	-	-	103,779,441	-	-	103,779,441	20,853,353	124,632,794
2. 本年使用	-	-	-	-	(103,010,338)	-	-	(103,010,338)	(14,319,216)	(117,329,554)
三、本年年末余额	7,746,937,986	8,576,312,133	105,928,072	(2,023,545)	97,574,394	4,720,262,452	2,224,325,312	23,257,460,660	4,063,591,541	27,321,052,201

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)  
2024年度

人民币元

2023年度

	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	一般风险准备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、 本年年初余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	271,501,110	4,720,262,452	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
二、 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) 股东投入和减少资本											
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) 其他	-	9,290,726	-	45,693,483	-	(271,501,110)	-	271,501,110	54,984,219	(221,082,235)	(166,098,016)
三、 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



鞍山钢铁股份有限公司  
合并现金流量表  
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,375,987,173	82,776,686,061
收到的税费返还		545,182,604	758,357,155
存放中央银行款项净减少额		-	249,240,601
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
收取利息、手续费及佣金的现金		-	93,262,097
收到其他与经营活动有关的现金	57	201,707,658	646,486,202
经营活动现金流入小计		<u>77,122,877,435</u>	<u>88,850,067,593</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(70,990,427,165)	(77,532,466,944)
卖出回购金融资产款净减少额		-	(659,635,255)
吸收存款及同业拆放净减少额		-	(2,493,266,501)
支付给职工以及为职工支付的现金		(3,573,108,952)	(4,299,348,842)
支付的各项税费		(843,344,865)	(1,348,908,186)
支付利息、手续费及佣金的现金		-	(48,659,682)
支付其他与经营活动有关的现金	57	(755,121,659)	(475,982,921)
经营活动现金流出小计		<u>(76,162,002,641)</u>	<u>(86,858,268,331)</u>
经营活动产生的现金流量净额	58	<u>960,874,794</u>	<u>1,991,799,262</u>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		8,412,759	6,134,334,278
取得投资收益收到的现金		183,284,522	134,818,022
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,932,356	611,049,988
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	790,122,876
收到其他与投资活动有关的现金	57	-	680,259
投资活动现金流入小计		<u>274,629,637</u>	<u>7,671,005,423</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(1,682,384,945)	(6,399,162,194)
投资支付的现金		(1,379,907,780)	(1,812,865,058)
支付其他与投资活动有关的现金	57	(5,488,708)	(19,849,741)
投资活动现金流出小计		<u>(3,067,781,433)</u>	<u>(8,231,876,993)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(2,793,151,796)</u>	<u>(560,871,570)</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



鞍山钢铁股份有限公司  
合并现金流量表（续）  
2024年度

人民币元

	附注五	2024年	2023年
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	937,470,040
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		17,496,534,770	12,654,687,416
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	57	488,691,527	511,120,715
筹资活动现金流入小计		<u>17,985,226,297</u>	<u>14,603,278,171</u>
偿还债务支付的现金		(16,200,456,301)	(15,185,121,421)
分配股利、利润或偿付利息支付的			
现金		(594,562,634)	(690,566,786)
其中：子公司支付给少数股东的			
股利、利润		(11,940,224)	(13,913,579)
支付其他与筹资活动有关的现金	57	(102,162,657)	(88,873,977)
筹资活动现金流出小计		<u>(16,897,181,592)</u>	<u>(15,964,562,184)</u>
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		<u>1,088,044,705</u>	<u>(1,361,284,013)</u>
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>2,754,486</u>	<u>(1,787,882)</u>
五、 现金及现金等价物净(减少)/增加额	58	(741,477,811)	67,855,797
加：年初现金及现金等价物余额	58	<u>4,428,594,208</u>	<u>4,360,738,411</u>
六、 年末现金及现金等价物余额	58	<u>3,687,116,397</u>	<u>4,428,594,208</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

鞍山钢铁股份有限公司  
 资产负债表  
 2024年12月31日

人民币元

资产	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产</b>			
货币资金		2,890,923,633	3,908,085,165
应收票据		701,615,019	1,271,492,301
应收账款	1	1,260,157,905	1,673,087,619
应收款项融资		1,165,265,848	1,450,677,653
预付款项		443,019,236	618,829,770
其他应收款	2	314,515,492	158,196,188
存货		5,681,379,639	6,697,833,793
其他流动资产		2,530,131	330,348,445
<b>流动资产合计</b>		<b>12,459,406,903</b>	<b>16,108,550,934</b>
<b>非流动资产</b>			
长期股权投资	3	12,381,050,723	12,526,066,104
其他权益工具投资		408,876,314	387,077,667
投资性房地产		53,185,391	55,196,655
固定资产		39,069,070,582	38,963,858,584
在建工程		556,145,684	3,068,579,228
使用权资产		316,902,972	343,900,893
无形资产		1,256,876,122	1,252,917,982
递延所得税资产		268,564,121	283,871,388
<b>非流动资产合计</b>		<b>54,310,671,909</b>	<b>56,881,468,501</b>
<b>资产总计</b>		<b>66,770,078,812</b>	<b>72,990,019,435</b>

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  
 资产负债表（续）  
 2024年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债			
短期借款		10,195,613,468	8,718,947,740
应付票据		6,874,295,802	5,336,471,135
应付账款		8,776,623,562	11,735,566,104
合同负债		3,939,550,767	3,188,983,590
应付职工薪酬		147,956,613	136,973,136
应交税费		143,188,385	285,838,962
其他应付款		5,405,537,499	7,016,841,883
一年内到期的非流动负债		4,486,847,308	3,781,173,021
其他流动负债		487,572,010	921,031,756
流动负债合计		40,457,185,414	41,121,827,327
非流动负债			
长期借款		5,377,748,184	6,683,686,232
租赁负债		334,104,312	357,818,769
长期应付款		-	52,964,036
递延收益		691,659,592	736,523,575
非流动负债合计		6,403,512,088	7,830,992,612
负债合计		46,860,697,502	48,952,819,939

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  
资产负债表（续）  
2024年12月31日

人民币元

负债和股东权益（续）	附注十七	2024年12月31日	2023年12月31日
股东权益			
股本		7,746,937,986	7,746,937,986
资本公积		8,435,726,496	8,417,807,686
减：库存股		105,928,072	105,928,072
其他综合收益		96,604,089	84,007,969
专项储备		36,434,036	46,090,904
盈余公积		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配(亏损)/利润		<u>(183,869,090)</u>	<u>3,964,807,158</u>
股东权益合计		<u>19,909,381,310</u>	<u>24,037,199,496</u>
负债和股东权益总计		<u>66,770,078,812</u>	<u>72,990,019,435</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



人民币元

	附注十七	2024年	2023年
营业收入	4	70,713,572,628	80,117,509,791
减：营业成本	4	71,957,685,282	79,383,153,477
税金及附加		327,220,563	222,339,569
销售费用		169,968,486	181,569,046
管理费用		590,758,831	513,485,742
研发费用	5	796,836,102	838,217,476
财务费用		555,136,227	469,024,878
其中：利息费用		572,082,282	508,416,714
利息收入		51,998,498	36,167,219
加：其他收益		315,122,875	675,158,613
投资收益	6	487,183,220	1,307,168,081
其中：对联营企业和合营企业的 投资(损失)/收益		(5,202,052)	175,173,243
公允价值变动收益		-	(40,471,388)
信用减值损失		23,911,337	10,298,449
资产减值损失		(857,641,463)	(1,111,102,119)
资产处置(损失)/收益		(340,461,768)	83,471,073
营业亏损		(4,055,918,662)	(565,757,688)
加：营业外收入		391,703	4,700,424
减：营业外支出		83,313,029	3,446,275
亏损总额		(4,138,839,988)	(564,503,539)
减：所得税费用		9,836,260	(59,911,995)
净亏损		(4,148,676,248)	(504,591,544)
其中：持续经营净亏损		(4,148,676,248)	(504,591,544)
其他综合收益的税后净额		12,596,120	(47,594,826)
不能重分类进损益的其他综合收益		6,491,379	(49,480,578)
其他权益工具投资公允价值变动		6,491,379	(49,480,578)
将重分类进损益的其他综合收益		6,104,741	1,885,752
权益法下可转损益的其他综合收益		6,104,741	1,885,752
综合收益总额		(4,136,080,128)	(552,186,370)

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  
 股东权益变动表

2024年度

人民币元

2024年度

	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、 本年年初余额	<u>7,746,937,986</u>	<u>8,417,807,686</u>	<u>105,928,072</u>	<u>84,007,969</u>	<u>46,090,904</u>	<u>3,883,475,865</u>	<u>3,964,807,158</u>	<u>24,037,199,496</u>
二、 本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	12,596,120	-	-	(4,148,676,248)	(4,136,080,128)
(二) 股东投入和减少资本								
1. 联合营企业其他权益变动	-	29,065,542	-	-	-	-	-	29,065,542
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	(11,146,732)
(三) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	60,094,241	-	-	60,094,241
2. 本年使用	-	-	-	-	(69,751,109)	-	-	(69,751,109)
三、 本年年末余额	<u>7,746,937,986</u>	<u>8,435,726,496</u>	<u>105,928,072</u>	<u>96,604,089</u>	<u>36,434,036</u>	<u>3,883,475,865</u>	<u>(183,869,090)</u>	<u>19,909,381,310</u>

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  
 股东权益变动表（续）  
 2024年度

人民币元

2023年度

	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、 本年初余额	<u>7,775,731,186</u>	<u>8,447,275,568</u>	<u>171,864,500</u>	<u>132,591,787</u>	<u>69,568,483</u>	<u>3,883,475,865</u>	<u>4,623,805,454</u>	<u>24,760,583,843</u>
二、 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） 股东投入和减少资本								
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)
三、 本年年末余额	<u>7,746,937,986</u>	<u>8,417,807,686</u>	<u>105,928,072</u>	<u>84,007,969</u>	<u>46,090,904</u>	<u>3,883,475,865</u>	<u>3,964,807,158</u>	<u>24,037,199,496</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



人民币元

	<u>2024年</u>	<u>2023年</u>
<b>一、 经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	61,254,842,652	67,158,265,895
收到的税费返还	400,938,731	643,449,435
收到其他与经营活动有关的现金	78,068,166	115,959,236
经营活动现金流入小计	<u>61,733,849,549</u>	<u>67,917,674,566</u>
购买商品、接受劳务支付的现金	(57,570,747,245)	(63,076,797,063)
支付给职工以及为职工支付的现金	(2,506,752,770)	(2,970,689,125)
支付的各项税费	(515,501,470)	(862,271,994)
支付其他与经营活动有关的现金	(300,872,926)	(396,579,379)
经营活动现金流出小计	<u>(60,893,874,411)</u>	<u>(67,306,337,561)</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>839,975,138</u>	<u>611,337,005</u>
<b>二、 投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,669,804	201,531,186
取得投资收益收到的现金	663,941,782	383,737,423
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,357,285	382,780,444
收到其他与投资活动有关的现金	-	680,259
投资活动现金流入小计	<u>682,968,871</u>	<u>968,729,312</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(1,106,748,107)	(5,128,102,576)
支付其他与投资活动有关的现金	(5,488,708)	-
投资活动现金流出小计	<u>(1,112,236,815)</u>	<u>(5,128,102,576)</u>
投资活动使用的现金流量净额	<u>(429,267,944)</u>	<u>(4,159,373,264)</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



鞍山钢铁股份有限公司  
现金流量表(续)  
2024年度

人民币元

	<u>2024年</u>	<u>2023年</u>
三、 筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	16,020,534,769	11,578,668,455
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	<u>255,675,233</u>	<u>4,484,838,907</u>
筹资活动现金流入小计	<u>16,276,210,002</u>	<u>16,563,507,362</u>
偿还债务支付的现金	(15,381,456,300)	(13,521,539,916)
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金	(562,144,123)	(667,308,178)
支付其他与筹资活动有关的现金	<u>(1,907,329,720)</u>	<u>(81,013,891)</u>
筹资活动现金流出小计	<u>(17,850,930,143)</u>	<u>(14,269,861,985)</u>
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额	<u>(1,574,720,141)</u>	<u>2,293,645,377</u>
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	<u>3,696,639</u>	<u>(7,150,868)</u>
五、 现金及现金等价物净减少额	(1,160,316,308)	(1,261,541,750)
加：年初现金及现金等价物余额	<u>3,381,934,090</u>	<u>4,643,475,840</u>
六、 年末现金及现金等价物余额	<u>2,221,617,782</u>	<u>3,381,934,090</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

## 一、 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2024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”）。

本集团的最终控制母公司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2025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，本年度变化情况参见附注七。

## 二、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《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》披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

于2024年12月31日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币25,373,606,900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2024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465亿元，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2024年12月31日的财务报表。

## 三、 重要会计政策及会计估计

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计提、存货跌价准备、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及收入确认和计量。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

#### 4. 财务报表披露遵循的重要性标准确定方法和选择依据

##### 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
重要的应收款项实际核销	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
重要的在建工程	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
存在重要少数股东权益的子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 5. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

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，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### 6. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 6. 合并财务报表（续）

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

#### 7. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

#### 8. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 9. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

##### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或者虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

##### （2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （2） 金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：

##### 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的商业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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### 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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

##### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时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。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类别的金融资产；其他类别的金融资产也不能在初始确认后重新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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （3） 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- （1） 能够消除或显著减少会计错配；
- （2） 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- （3） 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- （4） 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （4） 金融工具减值

###### 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （4）金融工具减值（续）

###### 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以若干组合并结合账龄为基础评估金融资产的预期信用损失。

###### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

###### 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

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，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

###### 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

##### （5）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

##### （6）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （7） 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### 11. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品和备品备件。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。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。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料、在产品及产成品均按类别计提。对已售存货计提了存货跌价准备的，结转已计提的存货跌价准备，冲减当期营业成本。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

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

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 12. 长期股权投资（续）

采用权益法时，取得长期股权投资后，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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

#### 13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

#### 14. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 14. 固定资产（续）

除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	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%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

#### 15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产或无形资产标准如下：

##### 结转固定资产的标准

房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 16. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

#### 17. 无形资产

##### （1）无形资产使用寿命

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50年	土地使用权期限
专利权及其他	3-20年	专利权期限与预计使用期限孰短

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 17. 无形资产（续）

##### （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。

#### 18. 资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### （1） 短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

##### （3） 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

##### （4） 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，变动均计入当期损益或相关资产成本。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 20. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，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，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

#### 21. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用二项式模型确定，参见附注十三、2。

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. 与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

##### （1） 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常包含转让钢材等商品的履约义务，具体承诺视与客户约定不同而存在差异，由于客户能够分别从上述商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且上述商品或服务之间不存在重大整合、重大修改或定制或者高度关联，本集团将其作为可明确区分商品，分别构成单项履约义务。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分合同约定当客户购买商品超过一定数量时可享受一定折扣，直接抵减当期客户购买商品时应支付的款项。本集团按照期望值或最有可能发生金额对折扣做出最佳估计，以估计折扣后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为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

对于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控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

本集团通过向客户交付钢材等商品履行履约义务，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、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的钢材提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、20进行会计处理。

对于钢材及其他商品贸易业务，本集团考虑了合同的法律形式及相关事实和情况（向客户转让商品的主要责任、在转让商品之前或之后承担的存货风险、是否有权自主决定交易商品的价格等）后认为，本集团在向客户转让商品前能够主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，拥有该商品的控制权，因此是主要责任人，在货物交付给客户完成验收时按照已收或应收对价总额确认收入。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

##### （2） 提供服务合同

本集团通过向客户提供包装服务、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。

#### 23. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

##### （1） 合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

##### （2） 合同负债

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 25. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- （1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- （1）可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 26. 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。

##### （1） 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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）；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 26. 租赁（续）

##### （2） 作为出租人

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。初始直接费用资本化，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。

#### 27. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

#### 28. 安全生产费

按照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；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

#### 29. 公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

##### （1） 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

##### 持续经营

如附注二所述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。

##### 持有其他主体20%以下的表决权但对该主体具有重大影响的判断

于2024年12月31日，本集团持有安徽欣创节能环保科技股份有限公司（“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%，但是按照欣创节能公司章程规定，本公司对欣创节能派出董事和监事各一名，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。

于2024年12月31日，本集团持有宝信软件（安徽）股份有限公司（“宝信软件（安徽）”）18.19%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝信软件持股比例不足20%，但是按照宝信软件（安徽）公司章程规定，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的股权投资。

于2024年12月31日，本集团持有欧冶工业品股份有限公司（“欧冶工业品”）9.17%的股权。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。

于2024年12月31日，本集团持有宝武水务科技有限公司（“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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 重大会计判断和估计（续）

##### （1） 判断（续）

###### 业务模式

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。

###### 合同现金流量特征

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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 重大会计判断和估计（续）

##### （2） 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

##### 存货可变现净值的估计

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。

##### 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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价值不可收回时，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。

##### 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合同组合，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确定会计处理。

##### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 重大会计判断和估计（续）

##### （2） 估计的不确定性（续）

###### 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。

###### 金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

###### 非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

###### 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。

#### 四、 税项

##### 1. 主要税种及税率

	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	6%-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%、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 15%，本集团及各子公司本年适用的所得税税率为 25%（2023年12月31日：25%）。

##### 2. 税收优惠

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。

本公司子公司埃斯科特钢有限公司于 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）钢铁有限责任公司于 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。

本公司子公司安徽长江钢铁股份有限公司于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。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	附注	2024年	2023年
银行存款		1,453,081,155	1,445,438,702
其他货币资金		1,359,803,423	1,141,203,514
存放财务公司款项		<u>3,621,220,869</u>	<u>2,983,155,506</u>
合计		<u>6,434,105,447</u>	<u>5,569,797,722</u>
其中：存放在境外的款项总额		555,921,592	322,969,512
因抵押、质押或冻结等对 使用有限制的款项总额	五、17	1,359,803,423	1,141,203,514

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

	2024年	2023年
银行承兑汇票	<u>822,780,872</u>	<u>1,708,216,158</u>

(2) 已质押的应收票据

	附注	2024年
银行承兑汇票	五、17	<u>338,066,940</u>

(3) 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>-</u>	<u>564,253,035</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	1,759,620,406	1,502,042,518
1年至2年	132,286,416	69,816,859
2年至3年	64,863,225	3,656,139
3年以上	15,325,306	56,775,892
	<u>1,972,095,353</u>	<u>1,632,291,408</u>
减：应收账款坏账准备	<u>218,270,897</u>	<u>231,626,649</u>
合计	<u>1,753,824,456</u>	<u>1,400,664,759</u>

于 2024 年 12 月 31 日，本集团以应收账款质押用于取得借款人民币 150,624,587 元（2023 年 12 月 31 日：无），详见附注五、17。

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024 年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	158,026,937	8	(158,026,937)	100	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>1,814,068,416</u>	<u>92</u>	<u>(60,243,960)</u>	<u>3</u>	<u>1,753,824,456</u>
合计	<u>1,972,095,353</u>	<u>100</u>	<u>(218,270,897)</u>		<u>1,753,824,456</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露（续）

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	164,936,960	10	(158,009,608)	96	6,927,352
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
合计	1,632,291,408	100	(231,626,649)		1,400,664,759

单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2024年			计提理由	2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		账面余额	坏账准备
公司1	158,026,937	(158,026,937)	100	破产重整	164,936,960	(158,009,608)

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	1,759,620,406	(32,035,911)	2
1年至2年	36,460,419	(11,399,507)	31
2年至3年	2,662,285	(1,483,236)	56
3年以上	15,325,306	(15,325,306)	100
合计	1,814,068,416	(60,243,960)	

（3） 坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	其他变动	汇率变动	年末余额
2024年	231,626,649	32,101,874	(43,468,194)	4,630,370	(6,619,802)	218,270,897

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	应收账款 年末余额	占应收账款年末余 额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备 年末余额
公司1	226,144,009	11	(4,168,191)
公司2	158,026,937	8	(158,026,937)
公司3	74,631,100	4	(1,375,569)
公司4	69,705,259	4	(7,367,868)
公司5	64,797,299	3	(1,194,316)
合计	<u>593,304,604</u>	<u>30</u>	<u>(172,132,881)</u>

4. 应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

	2024年	2023年
银行承兑汇票	<u>1,382,456,994</u>	<u>1,801,284,684</u>

（2）已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>12,733,067,788</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

	2024年		2023年	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	366,554,395	96	628,255,503	97
1年至2年	12,710,526	3	13,924,479	2
2年至3年	1,973,653	1	3,243,448	1
合计	<u>381,238,574</u>	<u>100</u>	<u>645,423,430</u>	<u>100</u>

（2） 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

	年末余额	占预付款项年末余额 合计数的比例（%）
公司1	140,976,961	37
公司2	110,525,852	29
公司3	22,117,198	6
公司4	17,206,453	5
公司5	11,784,000	3
汇总	<u>302,610,464</u>	<u>80</u>

6. 其他应收款

	2024年	2023年
应收股利	4,806,851	5,049,555
其他应收款	<u>539,924,884</u>	<u>310,587,485</u>
合计	<u>544,731,735</u>	<u>315,637,040</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

应收股利

（1） 应收股利分类

	2024年	2023年
宝武水务科技有限公司	4,806,851	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	-	5,049,555
合计	<u>4,806,851</u>	<u>5,049,555</u>

其他应收款

（1） 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	294,050,629	128,049,825
1年至2年	61,272,052	201,483,500
2年至3年	161,404,747	301,850
3年以上	44,517,173	68,409,820
	<u>561,244,601</u>	<u>398,244,995</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>21,319,717</u>	<u>87,657,510</u>
合计	<u><u>539,924,884</u></u>	<u><u>310,587,485</u></u>

（2） 按款项性质分类情况

	2024年	2023年
资产转让款	410,498,069	228,973,927
往来款	8,937,163	69,983,981
钢材期货保证金	86,744,416	81,255,708
其他	55,064,953	18,031,379
	<u>561,244,601</u>	<u>398,244,995</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>21,319,717</u>	<u>87,657,510</u>
合计	<u><u>539,924,884</u></u>	<u><u>310,587,485</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

（3） 坏账准备计提情况

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	561,244,601	100	(21,319,717)	4	539,924,884
合计	561,244,601	100	(21,319,717)		539,924,884

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	398,244,995	100	(87,657,510)	22	310,587,485
合计	398,244,995	100	(87,657,510)		310,587,485

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
押金保证金组合	86,770,415	(506,068)	1
其他应收组合	474,474,186	(20,813,649)	4
合计	561,244,601	(21,319,717)	5

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

（3） 坏账准备计提情况（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	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 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510
本年计提	74,320	-	9,487,745	9,562,065
本年转回	-	(30,509,726)	-	(30,509,726)
本年核销	-	-	(45,390,132)	(45,390,132)
年末余额	<u>657,186</u>	<u>4,539,431</u>	<u>16,123,100</u>	<u>21,319,717</u>

（4） 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
公司1	167,215,040	30	资产转让款	1年以内	(73,575)
公司2	158,212,000	28	资产转让款	2年至3年	(308,513)
公司3	49,891,137	9	资产转让款	1年至2年	(3,307,782)
公司4	34,047,804	6	资产转让款	1年以内	(14,980)
公司5	<u>32,417,919</u>	<u>6</u>	期货保证金	1年以内	<u>(447,367)</u>
合计	<u>441,783,900</u>	<u>79</u>			<u>(4,152,217)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 存货

(1) 存货分类

	2024年			2023年		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
原材料	3,419,598,313	(258,969,131)	3,160,629,182	4,544,361,602	(178,594,326)	4,365,767,276
在产品	1,945,334,938	(142,149,848)	1,803,185,090	2,371,869,544	(128,383,763)	2,243,485,781
产成品	1,542,037,604	(73,511,464)	1,468,526,140	1,703,568,454	(57,984,053)	1,645,584,401
备品备件	1,316,182,446	(67,101,142)	1,249,081,304	1,370,901,467	(44,662,568)	1,326,238,899
其他	227,530,379	-	227,530,379	337,213,691	-	337,213,691
合计	<u>8,450,683,680</u>	<u>(541,731,585)</u>	<u>7,908,952,095</u>	<u>10,327,914,758</u>	<u>(409,624,710)</u>	<u>9,918,290,048</u>

(2) 存货跌价准备

	年初余额	本年计提/转回	本年转销	年末余额
原材料	178,594,326	442,033,316	(361,658,511)	258,969,131
在产品	128,383,763	254,441,924	(240,675,839)	142,149,848
产成品	57,984,053	123,750,049	(108,222,638)	73,511,464
备品备件	44,662,568	48,275,908	(25,837,334)	67,101,142
合计	<u>409,624,710</u>	<u>868,501,197</u>	<u>(736,394,322)</u>	<u>541,731,585</u>

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。

8. 其他流动资产

	2024年	2023年
预缴企业所得税	4,620,738	11,656,241
待抵扣增值税进项税	<u>239,299,315</u>	<u>670,650,020</u>
合计	<u>243,920,053</u>	<u>682,306,261</u>

马鞍山钢铁股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

	年初 余额	本年变动				年末 余额	年末 减值准备	
		权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利			外币报表 折算差异
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”)	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	-
小计	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	-
联营企业								
河南金马能源股份有限公司(“河南金马能源”)	919,636,537	(87,688,552)	(8,647)	3,657,825	-	-	835,597,163	-
盛隆化工有限公司(“盛隆化工”)	1,092,274,893	(26,131,884)	-	-	(9,597,890)	-	1,056,545,119	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司(“欣创节能”)	72,174,511	8,360,041	-	958,887	(3,138,807)	-	78,354,632	-
安徽马钢化工能源科技有限公司(“马钢化工能源”)	278,507,575	(32,240,196)	-	460,863	(1,016,945)	-	245,711,297	-
宝信软件(安徽)股份有限公司(“宝信软件(安徽)”)	224,295,674	5,172,778	-	1,067,731	(4,607,508)	-	225,928,675	-
欧冶工业品股份有限公司(“欧冶工业品”)	454,016,130	14,068,619	-	(113,459)	-	-	467,971,290	-
宝武水务科技有限公司(“宝武水务”)	666,727,787	(7,140,857)	-	99,256	(4,806,851)	-	654,879,335	-
安徽马钢气体科技有限公司(“气体公司”)	175,762,418	27,445,389	-	(736,514)	(7,776,461)	-	194,694,832	-
安徽马钢和菱实业有限公司(“和菱实业”)	93,161,838	(3,049,070)	-	-	(379,159)	1,889,933	91,623,542	-
宝武财务	2,769,430,427	36,330,197	6,113,388	24,738,684	(100,296,658)	-	2,736,316,038	-
小计	6,745,987,790	(64,873,535)	6,104,741	30,133,273	(131,620,279)	1,889,933	6,587,621,923	-
合计	7,043,824,631	(3,078,344)	6,104,741	30,133,273	(179,970,279)	1,889,933	6,898,903,955	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 其他权益工具投资

（1） 其他权益工具投资情况

	2024年	2023年
河南龙宇	62,406,221	61,258,627
十七冶	57,319,387	56,594,300
临涣焦化	127,280,084	119,718,000
宝武清能	161,870,622	149,506,740
马钢利华	<u>5,182,886</u>	<u>4,916,121</u>
合计	<u>414,059,200</u>	<u>391,993,788</u>

	本年计入其他 综合收益的利得	累计计入其他综合 收益的利得/(损失)	本年股利 收入	指定为以公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益的原因
河南龙宇	1,147,594	52,406,221	-	出于战略目的而计划长 期持有
十七冶	725,087	48,764,587	-	出于战略目的而计划长 期持有
临涣焦化	7,562,084	12,779,628	-	出于战略目的而计划长 期持有
宝武清能	12,363,882	6,424,263	2,270,000	出于战略目的而计划长 期持有
马钢利华	<u>266,765</u>	<u>682,886</u>	<u>1,044,244</u>	出于战略目的而计划长 期持有
合计	<u>22,065,412</u>	<u>121,057,585</u>	<u>3,314,244</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 投资性房地产

采用成本模式的投资性房地产

	房屋及建筑物
原价	
年初余额	<u>77,302,542</u>
年末余额	<u>77,302,542</u>
累计折旧和摊销	
年初余额	22,105,887
计提	<u>2,011,264</u>
年末余额	<u>24,117,151</u>
账面价值	
年末	<u>53,185,391</u>
年初	<u>55,196,655</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 固定资产

	2024年				2023年
固定资产	<u>48,866,413,844</u>				<u>48,548,833,230</u>
<b>(1) 固定资产情况</b>					
	房屋及建筑物	机器设备	运输工具及设备	办公设备	合计
原价					
年初余额	33,788,710,491	71,926,203,989	1,256,327,274	1,494,218,295	108,465,460,049
购置	505,752	45,604,201	11,351,814	1,959,871	59,421,638
在建工程转入	635,940,876	4,428,607,487	1,101,973	19,896,091	5,085,546,427
处置或报废	(535,505,860)	(2,416,839,687)	(31,049,989)	(756,550)	(2,984,152,086)
重分类	3,058,822,029	(2,489,715,454)	(902,962,100)	333,855,525	-
汇率变动	(108,227)	(11,912)	-	-	(120,139)
年末余额	<u>36,948,365,061</u>	<u>71,493,848,624</u>	<u>334,768,972</u>	<u>1,849,173,232</u>	<u>110,626,155,889</u>
累计折旧					
年初余额	15,734,081,127	42,921,869,724	578,116,812	496,177,490	59,730,245,153
计提	1,216,329,708	2,901,732,248	57,248,112	201,591,624	4,376,901,692
处置或报废	(408,442,547)	(2,166,170,479)	(22,674,904)	(702,436)	(2,597,990,366)
重分类	327,471,096	(179,950,278)	(399,842,375)	252,321,557	-
汇率变动	(46,262)	(9,947)	-	-	(56,209)
年末余额	<u>16,869,393,122</u>	<u>43,477,471,268</u>	<u>212,847,645</u>	<u>949,388,235</u>	<u>61,509,100,270</u>
减值准备					
年初余额	-	186,381,666	-	-	186,381,666
计提	-	66,340,521	-	-	66,340,521
处置或报废	-	(2,080,412)	-	-	(2,080,412)
年末余额	<u>-</u>	<u>250,641,775</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>250,641,775</u>
账面价值					
年末	<u>20,078,971,939</u>	<u>27,765,735,581</u>	<u>121,921,327</u>	<u>899,784,997</u>	<u>48,866,413,844</u>
年初	<u>18,054,629,364</u>	<u>28,817,952,599</u>	<u>678,210,462</u>	<u>998,040,805</u>	<u>48,548,833,230</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 固定资产（续）

（2）暂时闲置的固定资产情况

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	61,596,789	31,355,258	-	30,241,531
机器设备	508,112,613	331,330,044	-	176,782,569
合计	569,709,402	362,685,302	-	207,024,100

注：第十届董事会第二十九次会议审议批准关于马钢3号高炉炼铁产能转让和关停事项的议案，同意马钢3号高炉关停，并同意马钢3号高炉炼铁产能转让，转让价格不得低于经核准或备案的评估结果。

（3）经营性租出固定资产

	房屋及建筑物
原价	
年初余额	57,068,400
本年增加	14,725,786
本年处置或报废	(618,966)
年末余额	71,175,220
累计折旧	
年初余额	45,335,674
本年增加	5,537,654
计提	1,592,996
处置或报废	(600,397)
年末余额	51,865,927
账面价值	
年末	19,309,293
年初	11,732,726

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 固定资产（续）

（4） 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,546,439,534	相关产权证正在有关政府部门审批过程中

（5） 固定资产的减值测试情况

本年由于马钢股份本部计划对3#连铸机项目所涉及的资产进行报废处置，导致本集团产生固定资产减值损失为人民币66,340,521.26元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定的：

	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋及建筑物	15,126,141	596,524	14,529,617			
机器设备	55,447,324	3,942,902	51,504,422			
办公设备	317,056	10,574	306,482	市场询价	废钢市场单价	废钢回收价格
合计	<u>70,890,521</u>	<u>4,550,000</u>	<u>66,340,521</u>			

由于连续经营亏损，本集团对归属于马钢股份本部及子公司长江钢铁的长期资产组（固定资产、在建工程、无形资产及使用权资产等）分别进行了减值测试。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定的：

	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	40,864,891,048	43,834,000,000	-	14年	税前折现率、 销售增长率	不适用	不适用
长江钢铁长期 资产资产组	<u>7,060,627,185</u>	<u>7,999,000,000</u>	-	14年	税前折现率、 销售增长率	不适用	不适用
合计	<u>47,925,518,233</u>	<u>51,833,000,000</u>	-	/	/	/	/

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 在建工程

在建工程

	2024年	2023年
在建工程	<u>795,364,312</u>	<u>4,013,854,765</u>
合计	<u><u>795,364,312</u></u>	<u><u>4,013,854,765</u></u>

(1) 在建工程情况

	2024年			2023年		
	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	148,591,467	-	148,591,467	745,171,211	-	745,171,211
节能环保项目	82,473,804	-	82,473,804	1,041,376,031	-	1,041,376,031
技改项目	212,801,156	-	212,801,156	637,018,579	-	637,018,579
其他工程	<u>351,497,885</u>	-	<u>351,497,885</u>	<u>1,590,288,944</u>	-	<u>1,590,288,944</u>
合计	<u><u>795,364,312</u></u>	<u>-</u>	<u><u>795,364,312</u></u>	<u><u>4,013,854,765</u></u>	<u>-</u>	<u><u>4,013,854,765</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 在建工程（续）

（2）重要的在建工程变动情况

2024年

	预算 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 人民币元	其他减少 人民币元	年末余额 人民币元	资金来源	工程投入 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 人民币元	本年利息 资本化率 （%）
节能减排煤气发电项目	573,052	345,771,681	65,513,360	(411,285,041)	-	-	自筹及借款	100	100	1,253,473	120,556	2.80
新特钢项目连铸工程	4,207,020	243,857,734	93,493,559	(337,351,293)	-	-	自筹及借款	100	100	14,399,898	-	-
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	2,471,869	22,921,667	(25,393,536)	-	-	自筹及借款	100	100	6,053,363	-	-
智慧制造及经营管控信息化系统二期	103,000	82,007,400	2,041,246	(33,147,800)	(29,656,341)	21,244,505	自筹	82	82	-	-	-
煤焦化公司南区焦炉煤气有机硫脱除项目	125,000	-	71,308,274	-	-	71,308,274	自筹	57	57	-	-	-
马钢冷轧产品结构调整—新建6#镀锌线项目	895,000	-	105,313,035	-	-	105,313,035	自筹	12	12	-	-	-
能环部马钢110KV供电系统优化改造工程	63,950	-	23,166,558	-	-	23,166,558	自筹	36	36	-	-	-
其他	不适用	<u>3,339,746,081</u>	<u>1,740,353,878</u>	<u>(4,278,368,757)</u>	<u>(227,399,262)</u>	<u>574,331,940</u>	自筹	不适用	不适用	-	-	-
合计		<u>4,013,854,765</u>	<u>2,124,111,577</u>	<u>(5,085,546,427)</u>	<u>(257,055,603)</u>	<u>795,364,312</u>				<u>21,706,734</u>	<u>120,556</u>	<u>2.80</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 在建工程（续）

（3） 在建工程减值准备情况

于2024年12月31日，本集团在建工程减值相关情况详见附注五、12所述。

14. 使用权资产

（1） 使用权资产情况

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
成本			
年初余额	464,015,345	3,960,672	467,976,017
增加	1,268,421	-	1,268,421
处置	<u>(581,303)</u>	<u>-</u>	<u>(581,303)</u>
年末余额	<u>464,702,463</u>	<u>3,960,672</u>	<u>468,663,135</u>
累计折旧			
年初余额	118,457,978	545,453	119,003,431
计提	26,613,974	103,494	26,717,468
处置	<u>(417,046)</u>	<u>-</u>	<u>(417,046)</u>
年末余额	<u>144,654,906</u>	<u>648,947</u>	<u>145,303,853</u>
账面价值			
年末	<u>320,047,557</u>	<u>3,311,725</u>	<u>323,359,282</u>
年初	<u>345,557,367</u>	<u>3,415,219</u>	<u>348,972,586</u>

（2） 使用权资产的减值测试情况

于2024年12月31日，本集团使用权资产减值相关情况详见附注五、12所述。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 无形资产

（1） 无形资产情况

	土地使用权	专利权及其他	合计
原价			
年初余额	2,477,234,867	190,445,480	2,667,680,347
购置	4,738,000	71,178,577	75,916,577
在建工程转入	60,184,222	29,656,341	89,840,563
处置	<u>(7,386,681)</u>	<u>-</u>	<u>(7,386,681)</u>
年末余额	<u>2,534,770,408</u>	<u>291,280,398</u>	<u>2,826,050,806</u>
累计摊销			
年初余额	899,181,874	14,880,360	914,062,234
计提	58,402,782	47,729,636	106,132,418
处置	<u>(2,830,506)</u>	<u>-</u>	<u>(2,830,506)</u>
年末余额	<u>954,754,150</u>	<u>62,609,996</u>	<u>1,017,364,146</u>
账面价值			
年末	<u>1,580,016,258</u>	<u>228,670,402</u>	<u>1,808,686,660</u>
年初	<u>1,578,052,993</u>	<u>175,565,120</u>	<u>1,753,618,113</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 无形资产（续）

（2）未办妥产权证书的无形资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	4,719,516	申办土地使用权的相关资料尚未齐备

（3）无形资产的减值测试情况

于2024年12月31日，本集团无形资产减值相关情况详见附注五、12所述。

16. 递延所得税资产/负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

	2024年		2023年	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	63,344,300	9,754,653	36,407,971	5,753,639
销售奖励款	40,216,816	6,032,522	28,405,030	4,260,755
政府补助	141,845,346	35,461,338	166,462,383	24,969,357
可抵扣亏损	1,092,467,803	273,116,951	1,782,104,210	267,315,631
租赁负债	364,048,090	90,319,176	391,096,574	58,480,397
其他	194,086,757	30,662,465	398,873,871	69,686,480
合计	<u>1,896,009,112</u>	<u>445,347,105</u>	<u>2,803,350,039</u>	<u>430,466,259</u>

（2）未经抵销的递延所得税负债

	2024年		2023年	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并公允价值调整	16,658,685	4,164,670	37,494,822	9,373,705
其他股权投资公允价值变动	121,057,585	30,196,108	98,825,726	14,848,826
使用权资产	323,359,282	80,218,459	348,984,214	52,200,117
合计	<u>461,075,552</u>	<u>114,579,237</u>	<u>485,304,762</u>	<u>76,422,648</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 递延所得税资产/负债（续）

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

	2024年		2023年	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	114,356,362	330,990,743	76,127,194	354,339,065
递延所得税负债	114,356,362	222,875	76,127,194	295,454

(4) 未确认递延所得税资产明细

	2024年	2023年
可抵扣暂时性差异	2,780,242,407	2,008,409,806
可抵扣亏损	<u>12,907,919,701</u>	<u>6,179,280,592</u>
合计	<u>15,688,162,108</u>	<u>8,187,690,398</u>

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析

	2024年	2023年
2024年	-	24,315,670
2025年	14,580,461	14,580,461
2026年	-	-
2027年	363,361,767	363,361,767
2028年	-	-
2029年及以后年度到期	<u>12,529,977,473</u>	<u>5,777,022,694</u>
合计	<u>12,907,919,701</u>	<u>6,179,280,592</u>

注：截至 2024 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（2023 年 12 月 31 日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 所有权或使用权受到限制的资产

2024年

	账面余额	账面价值	受限类型	注
货币资金	1,359,803,423	1,359,803,423	担保	(1)
应收票据	338,066,940	338,066,940	质押	(2)
应收账款	<u>150,624,587</u>	<u>147,853,094</u>	质押	(3)
合计	<u>1,848,494,950</u>	<u>1,845,723,457</u>		

2023年

	账面余额	账面价值	受限类型	注
货币资金	1,141,203,514	1,141,203,514	担保	(1)
应收票据	<u>395,413,470</u>	<u>395,413,470</u>	质押	(2)
合计	<u>1,536,616,984</u>	<u>1,536,616,984</u>		

注(1)：于 2024 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 1,359,803,423 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,141,203,514 元），为银行承兑汇票保证金及履约保函保证金。

注(2)：于 2024 年 12 月 31 日，本集团以应收票据质押用于取得借款人民币 338,066,940 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 395,413,470 元）。

注(3)：于 2024 年 12 月 31 日，本集团以应收账款质押用于取得借款人民币 150,624,587 元（2023 年 12 月 31 日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 短期借款

（1） 短期借款分类

	2024年	2023年
质押借款	488,691,527	-
信用借款	<u>10,855,744,037</u>	<u>9,428,060,223</u>
合计	<u>11,344,435,564</u>	<u>9,428,060,223</u>

于2024年12月31日，上述借款的年利率为0.79%至2.50%（2023年12月31日：0.77%至3.50%）。

19. 应付票据

	2024年	2023年
银行承兑汇票	<u>10,051,474,326</u>	<u>8,631,701,173</u>

于2024年12月31日，本集团无到期未付的应付票据。

20. 应付账款

（1） 应付账款列示

	2024年	2023年
1年以内	10,408,069,219	13,190,322,849
1年至2年	177,175,303	170,817,523
2年至3年	35,015,927	111,377,906
3年以上	<u>53,412,429</u>	<u>41,122,208</u>
合计	<u>10,673,672,878</u>	<u>13,513,640,486</u>

（2） 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

于2024年12月31日，本集团无账龄超过一年的重要应付账款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 合同负债

（1） 合同负债列示

	2024年	2023年
预收货款	<u>4,123,176,032</u>	<u>4,013,383,663</u>

于2024年12月31日，本集团无账龄超过一年的重要合同负债。

22. 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	202,470,758	3,043,757,748	3,029,415,971	216,812,535
离职后福利（设定提存计划）	5,442	499,730,382	499,730,382	5,442
辞退福利	300,001	21,016,986	18,566,531	2,750,456
一年内到期的内退福利费	<u>1,604,634</u>	<u>-</u>	<u>1,053,402</u>	<u>551,232</u>
合计	<u>204,380,835</u>	<u>3,564,505,116</u>	<u>3,548,766,286</u>	<u>220,119,665</u>

（2） 短期薪酬列示

	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	131,748,192	2,311,436,457	2,309,807,248	133,377,401
职工福利费	1,750,182	151,957,519	152,242,751	1,464,950
社会保险费	9,109	222,204,172	222,204,172	9,109
其中：医疗保险费	4,603	194,515,044	194,515,044	4,603
工伤保险费	3,905	27,609,240	27,609,240	3,905
生育保险费	601	79,888	79,888	601
住房公积金	1,200	279,653,920	279,653,920	1,200
工会经费和职工教育经费	<u>68,962,075</u>	<u>78,505,680</u>	<u>65,507,880</u>	<u>81,959,875</u>
合计	<u>202,470,758</u>	<u>3,043,757,748</u>	<u>3,029,415,971</u>	<u>216,812,535</u>

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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 应付职工薪酬（续）

（3） 设定提存计划列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	4,934	369,496,689	369,496,689	4,934
失业保险费	266	11,550,494	11,550,494	266
企业年金缴费	242	118,683,199	118,683,199	242
合计	<u>5,442</u>	<u>499,730,382</u>	<u>499,730,382</u>	<u>5,442</u>

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2024年12月31日，本集团企业年金费用总额约为人民币118,683,199元（2023年12月31日：人民币119,574,776元）。该金额记录在人工成本中。

23. 应交税费

	2024年	2023年
增值税	87,428,602	45,981,152
企业所得税	32,351,149	158,285,793
土地使用税	23,279,195	39,958,990
个人所得税	5,589,568	5,132,059
水利基金	15,899,786	50,803,673
环境保护税	7,100,345	7,063,314
城市维护建设税	690,613	461,195
其他	58,300,884	64,707,313
合计	<u>230,640,142</u>	<u>372,393,489</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 其他应付款

	2024年	2023年
应付股利	6,719,133	6,612,733
其他应付款	<u>3,169,564,809</u>	<u>3,062,020,465</u>
合计	<u>3,176,283,942</u>	<u>3,068,633,198</u>

应付股利

	2024年	2023年
应付股利	<u>6,719,133</u>	<u>6,612,733</u>

其他应付款

（1） 按款项性质分类情况

	2024年	2023年
应付福费廷业务款项	1,594,673,294	1,727,667,239
专项基金	815,380,233	806,396,264
工程及维修检验费	46,967,164	77,011,504
销售奖励款	324,572,503	119,403,237
其他	<u>387,971,615</u>	<u>331,542,221</u>
合计	<u>3,169,564,809</u>	<u>3,062,020,465</u>

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 一年内到期的非流动负债

	2024年	2023年
一年内到期的长期借款	4,425,124,120	3,701,790,509
一年内到期的租赁负债	24,975,848	29,588,683
一年内到期的限制性股票回购义务	<u>49,059,586</u>	<u>52,964,036</u>
合计	<u>4,499,159,554</u>	<u>3,784,343,228</u>

26. 预计负债

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
产品质量保证	<u>9,875,967</u>	<u>1,589,249</u>	<u>35,455</u>	<u>11,429,761</u>

27. 其他流动负债

	2024年	2023年
待转销项税	515,225,262	521,739,876
短期应付债券	<u>-</u>	<u>506,463,889</u>
合计	<u>515,225,262</u>	<u>1,028,203,765</u>

28. 长期借款

	2024年	2023年
信用借款	<u>9,908,532,304</u>	<u>10,501,476,741</u>
减：一年内到期的长期借款	<u>4,425,124,120</u>	<u>3,701,790,509</u>
合计	<u>5,483,408,184</u>	<u>6,799,686,232</u>

于2024年12月31日，上述借款的年利率为2.05%至2.80%（2023年12月31日1.20%至3.65%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

29. 租赁负债

	2024年	2023年
租赁负债	364,048,090	391,096,573
减：一年内到期的租赁负债	<u>24,975,848</u>	<u>29,588,683</u>
合计	<u>339,072,242</u>	<u>361,507,890</u>

30. 长期应付款

	2024年	2023年
限制性股票回购义务	49,059,586	105,928,072
减：一年内到期的限制性股票回购义务	<u>49,059,586</u>	<u>52,964,036</u>
合计	<u>-</u>	<u>52,964,036</u>

31. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬列示

	2024年	2023年
应付内退福利费	1,140,733	3,158,820
减：一年内到期的内退福利费	<u>551,232</u>	<u>1,604,634</u>
合计	<u>589,501</u>	<u>1,554,186</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 长期应付职工薪酬（续）

（2） 内退福利费变动情况

	2024年	2023年
年初余额	3,158,820	3,940,107
计入当期损益		
利息净额	39,934	24,427
其他变动		
已支付的福利	<u>(2,058,021)</u>	<u>(805,714)</u>
年末余额	<u>1,140,733</u>	<u>3,158,820</u>

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、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2024年12月31日，本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1,140,733元（2023年12月31日：人民币3,158,820元），仅占本集团截至2024年12月31日总资产约0.001%（2023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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 递延收益

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	<u>1,002,087,759</u>	<u>46,903,600</u>	<u>75,979,875</u>	<u>973,011,484</u>

33. 股本

	年初		本年增减		年末	
	股数	比例 (%)	股数	比例 (%)	股数	比例 (%)
注册、已发行及缴：						
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						
其中：境内自然人持股	46,256,800	0.6	-	-	46,256,800	0.6
有限售条件股份合计	<u>46,256,800</u>	<u>0.6</u>	-	-	<u>46,256,800</u>	<u>0.6</u>
二、无限售条件股份						
1.人民币普通股	5,967,751,186	77.0	-	-5,967,751,186	77.0	
2.境外上市的外资股	<u>1,732,930,000</u>	<u>22.4</u>	-	<u>-1,732,930,000</u>	<u>22.4</u>	
无限售条件股份合计	<u>7,700,681,186</u>	<u>99.4</u>	-	<u>-7,700,681,186</u>	<u>99.4</u>	
合计	<u>7,746,937,986</u>	<u>100.0</u>	-	<u>-7,746,937,986</u>	<u>100.0</u>	

\*除 H 股股息以港元支付外，所有人民币普通股（A 股）和境外上市的外资股（H 股）均同股同利及有同等的投票权。上述 A 股和 H 股每股面值均为人民币 1.00 元。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 资本公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	8,402,802,691	-	-	8,402,802,691
其他（注）	<u>37,121,017</u>	<u>147,535,157</u>	<u>11,146,732</u>	<u>173,509,442</u>
合计	<u>8,439,923,708</u>	<u>147,535,157</u>	<u>11,146,732</u>	<u>8,576,312,133</u>

注：本公司之子公司宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司（“马钢交材”）于2023年9月6日与战略投资者等签订《增资协议》及《关于马钢交材增资扩股事项的补充协议》，增资后本公司持有马钢交材的股本份额从100%被稀释为70%，本公司按增资前后享有马钢交材净资产份额的差额确认资本公积。2024年，马钢交材宣告增资前期间的经审计利润归本公司所有，本公司按照应享有马钢交材经审计的净资产份额的差额确认资本公积人民币117,401,884元。

本年联合营企业其他权益变动增加资本公积人民币30,133,273元。

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11,146,732元。

35. 库存股

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励计划 （附注十三、2）	<u>105,928,072</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>105,928,072</u>

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 36. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2024年

	2023年1月1日	增减变动	2023年12月31日	增减变动	2024年12月31日
不能重分类进损益的其他综合收益					
其他权益工具投资公允价值变动	140,539,655	(56,708,436)	83,831,219	6,718,130	90,549,349
将重分类进损益的其他综合收益					
权益法下可转损益的其他综合收益	(1,648,553)	1,885,752	237,199	6,104,741	6,341,940
其他债权投资公允价值变动	(8,778,330)	8,778,330	-	-	-
外币财务报表折算差额	(160,119,183)	63,150,438	(96,968,745)	(1,946,089)	(98,914,834)
合计	(30,006,411)	17,106,084	(12,900,327)	10,876,782	(2,023,545)

其他综合收益发生额：

2024年

	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	归属于母公司股东	归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动	22,065,412	-	-	(15,347,282)	6,718,130	-
将重分类进损益的其他综合收益						
权益法下可转损益的其他综合收益	6,104,741	-	-	-	6,104,741	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-
外币报表折算差额	(1,946,089)	-	-	-	(1,946,089)	-
合计	26,224,064	-	-	(15,347,282)	10,876,782	-

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 36. 其他综合收益（续）

其他综合收益发生额：（续）

2023年

	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	归属于 母公司股东	归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动	(55,069,171)	-	(10,817,182)	9,177,917	(56,708,436)	-
将重分类进损益的其他综合收益						
权益法下可转损益的其他综合收 益	1,885,752	-	-	-	1,885,752	-
其他债权投资公允价值变动	4,076,476	4,701,854	-	-	8,778,330	-
外币报表折算差额	22,158,809	40,991,629	-	-	63,150,438	-
合计	<u>(26,948,134)</u>	<u>45,693,483</u>	<u>(10,817,182)</u>	<u>9,177,917</u>	<u>17,106,084</u>	<u>-</u>

### 37. 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>96,805,291</u>	<u>103,779,441</u>	<u>103,010,338</u>	<u>97,574,394</u>

### 38. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,029,911,216	-	-	4,029,911,216
任意盈余公积	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金	<u>65,510,919</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65,510,919</u>
合计	<u>4,720,262,452</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,720,262,452</u>

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

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 未分配利润

	2024年	2023年
年初未分配利润	6,883,481,566	8,083,720,518
归属于母公司股东的净亏损	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
减：应付普通股现金股利	-	155,395,744
转回一般风险准备	-	(271,501,110)
其他综合收益结转留存收益	-	(10,817,182)
年末未分配利润	<u>2,224,325,312</u>	<u>6,883,481,566</u>

40. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	79,365,028,160	79,983,500,998	96,403,138,119	94,839,339,719
其他业务	<u>2,451,863,579</u>	<u>2,608,167,041</u>	<u>2,534,831,245</u>	<u>2,468,802,362</u>
合计	<u>81,816,891,739</u>	<u>82,591,668,039</u>	<u>98,937,969,364</u>	<u>97,308,142,081</u>

(2) 营业收入列示如下

	2024年	2023年
合同产生的收入	81,802,597,311	98,830,390,735
其他收入	<u>14,294,428</u>	<u>107,578,629</u>
合计	<u>81,816,891,739</u>	<u>98,937,969,364</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 营业收入和营业成本（续）

（3） 与客户之间合同产生的营业收入分解信息

2024年

报告分部	工业品
商品类型	
钢铁产品	76,852,554,330
其他	<u>4,950,042,981</u>
合计	<u>81,802,597,311</u>
经营地区	
中国大陆	76,270,467,906
海外及香港地区	<u>5,532,129,405</u>
合计	<u>81,802,597,311</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	81,709,159,011
在某一时段内转让	<u>93,438,300</u>
合计	<u>81,802,597,311</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 营业收入和营业成本（续）

（3） 营业收入分解信息（续）

2023年

报告分部	工业品
商品类型	
钢铁产品	93,639,191,078
其他	<u>5,191,199,657</u>
合计	<u>98,830,390,735</u>
经营地区	
中国大陆	95,274,299,040
海外及香港地区	<u>3,556,091,695</u>
合计	<u>98,830,390,735</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	98,740,477,790
在某一时段内转让	<u>89,912,945</u>
合计	<u>98,830,390,735</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 营业收入和营业成本（续）

（4） 营业成本分解信息

报告分部	工业品	
商品类型		
钢铁产品		77,574,639,245
其他		<u>5,017,028,794</u>
合计		<u><u>82,591,668,039</u></u>
经营地区		
中国大陆		77,657,880,598
海外及香港地区		<u>4,933,787,441</u>
合计		<u><u>82,591,668,039</u></u>
商品转让的时间		
在某一时点转让		82,510,812,626
在某一时段内转让		<u>80,855,413</u>
合计		<u><u>82,591,668,039</u></u>

（5） 履约义务

确认的收入来源于：

	2024年	2023年
合同负债年初账面价值	<u>4,013,383,663</u>	<u>4,987,638,416</u>

本集团与履约义务相关的信息如下：

	履行履约义务的时间	重要的支付条款	承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	承担的预期将退还给客户的款项	提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品控制权	预收货款	钢材产品	是	-	保证类质量保证

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 税金及附加

	2024年	2023年
城市维护建设税	16,788,725	16,053,497
土地使用税	93,392,580	16,121,840
教育费附加	10,835,797	10,338,034
房产税	164,334,586	130,019,549
环境保护税	30,051,133	29,699,288
印花税	73,974,694	113,753,901
其他	74,867,569	62,865,539
合计	<u>464,245,084</u>	<u>378,851,648</u>

42. 销售费用

	2024年	2023年
运杂费	34,301,142	40,462,820
职工薪酬	162,121,148	164,407,090
财产保险费	17,669,382	14,071,526
其他	89,544,808	122,299,516
合计	<u>303,636,480</u>	<u>341,240,952</u>

43. 管理费用

	2024年	2023年
职工薪酬	307,735,378	301,884,245
员工辞退福利	20,886,980	17,673,772
办公费用	121,209,771	170,674,342
固定资产折旧费用	151,919,982	127,083,265
无形资产摊销费用	56,276,845	56,329,188
差旅及业务招待费	13,097,793	15,692,063
修理费	44,254,402	79,160,000
环境绿化费	45,433,252	49,109,993
其他	111,227,596	115,771,777
合计	<u>872,041,999</u>	<u>933,378,645</u>

马鞍山钢铁股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2024年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 研发费用

	2024年	2023年
材料动力费	749,782,149	783,124,651
折旧费用	104,118,484	99,495,067
职工薪酬	196,500,246	255,896,593
测试化验加工费	16,896,733	40,843,859
外委科研试制费	15,617,034	11,933,575
其他	20,187,239	39,755,460
合计	<u>1,103,101,885</u>	<u>1,231,049,205</u>

45. 财务费用

	2024年	2023年
利息支出	594,035,828	519,190,821
减：利息收入	99,418,512	61,547,907
减：利息资本化金额	120,555	12,506,298
汇兑损益	41,544,614	6,088,400
其他	15,818,202	15,686,313
合计	<u>551,859,577</u>	<u>466,911,329</u>

46. 其他收益

	2024年	2023年
政府补助	117,602,993	272,278,070
社保及个人所得税手续费返还	1,137,237	3,655,844
增值税加计抵减	393,901,167	438,263,926
合计	<u>512,641,397</u>	<u>714,197,840</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 投资收益

	2024年	2023年
权益法核算的长期股权投资（亏损）/收益	(3,078,344)	182,658,080
处置长期股权投资产生的投资收益	3,669,806	89,810,857
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,500,249	35,880,113
处置债权投资取得的投资亏损	-	(715,585)
其他权益工具投资的股利收入	3,314,243	551,607
合计	<u>8,405,954</u>	<u>308,185,072</u>

48. 公允价值变动收益

	2024年	2023年
交易性金融资产	<u>-</u>	<u>(34,558,767)</u>

49. 信用减值损失

	2024年	2023年
应收款项坏账损失	32,313,981	37,981,175
其他债权投资减值收益	-	1,238,919
买入返售金融资产减值收益	-	10,392
预计负债-贷款承诺	-	(430)
合计	<u>32,313,981</u>	<u>39,230,056</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

50. 资产减值损失

	2024年	2023年
存货跌价损失	(868,501,197)	(993,092,220)
固定资产减值损失	<u>(66,340,521)</u>	<u>-</u>
合计	<u><u>(934,841,718)</u></u>	<u><u>(993,092,220)</u></u>

51. 资产处置（损失）/收益

	2024年	2023年
固定资产处置（损失）/收益	(284,725,501)	43,755,933
无形资产处置收益	14,356,865	32,099,236
在建工程处置收益	<u>-</u>	<u>18,005,989</u>
合计	<u><u>(270,368,636)</u></u>	<u><u>93,861,158</u></u>

52. 营业外收入

	2024年	2023年	计入2024年非 经常性损益
赔偿金	454,441	5,043,630	454,441
其他	<u>1,555,073</u>	<u>2,755,730</u>	<u>1,555,073</u>
合计	<u><u>2,009,514</u></u>	<u><u>7,799,360</u></u>	<u><u>2,009,514</u></u>

53. 营业外支出

	2024年	2023年	计入2024年非 经常性损益
固定资产报废损失	29,694,405	2,030,156	29,694,405
公益性捐赠	1,947,695	2,116,769	1,947,695
其他	<u>78,714,790</u>	<u>6,530,594</u>	<u>78,714,790</u>
合计	<u><u>110,356,890</u></u>	<u><u>10,677,519</u></u>	<u><u>110,356,890</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 费用按性质分类

	2024年	2023年
消耗的原燃料	73,008,190,545	88,720,141,934
产成品及在产品存货变动	239,166,979	(1,551,744,183)
职工薪酬	3,564,505,116	4,015,473,763
折旧和摊销	4,511,762,842	3,811,884,610
运输和检验费	1,042,904,389	1,675,480,841
修理和维护费	1,334,062,403	1,828,181,693
测试化验加工费	20,187,239	40,843,859
外委科研试制费	15,617,034	11,933,575
办公费	122,562,269	178,746,423
其他	1,011,489,587	1,082,868,368
合计	<u>84,870,448,403</u>	<u>99,813,810,883</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 所得税费用

	2024年	2023年
中国大陆当期所得税费用*	113,617,180	238,338,772
香港当期所得税费用*	5,593,179	6,385,403
海外当期所得税*	26,612,545	29,917,483
递延所得税费用	7,928,462	(231,400,513)
合计	<u>153,751,366</u>	<u>43,241,145</u>

所得税费用与亏损总额的关系列示如下：

	2024年	2023年
亏损总额	(4,829,857,723)	(1,596,659,516)
按法定税率计算的所得税费用（注）	(1,207,464,431)	(399,164,879)
适用不同税率的影响	518,244,950	217,832,116
调整以前期间所得税的影响	6,571,781	126,553,448
非应税收入的影响	(6,531,238)	(88,496,228)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,700,961	12,320,825
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响或可抵扣亏损的影响	1,098,526,684	409,204,692
税率变动对递延所得税余额的影响	(119,463,119)	7,177,678
利用以前年度的税务亏损	(1,013,086)	(1,445,284)
归属于合营企业和联营企业的损益	1,269,172	(27,056,718)
其他	(166,090,308)	(213,684,505)
所得税费用	<u>153,751,366</u>	<u>43,241,145</u>

注：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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 每股收益

	2024年 元/股	2023年 元/股
基本每股收益		
持续经营	(0.61)	(0.17)
稀释每股收益		
持续经营	(0.61)	(0.17)

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2024年	2023年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净亏损		
持续经营	<u>(4,659,156,254)</u>	<u>(1,327,161,500)</u>
合计	<u>(4,659,156,254)</u>	<u>(1,327,161,500)</u>
调整后归属于本公司普通股股东的当期净亏损	<u>(4,659,156,254)</u>	<u>(1,327,161,500)</u>
归属于：		
持续经营	<u>(4,659,156,254)</u>	<u>(1,327,161,500)</u>
合计	<u>(4,659,156,254)</u>	<u>(1,327,161,500)</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186
稀释效应——普通股的加权平均数	<u>-</u>	<u>-</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>7,700,681,186</u>	<u>7,700,681,186</u>

本公司无发行在外的潜在普通股，故稀释每股收益与基本每股收益相同。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 现金流量表项目注释

（1）与经营活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与经营活动有关的现金		
政府补助	88,526,718	362,337,197
票据、信用证及保函保证金	-	190,220,796
利息收入	92,140,665	61,547,907
其他	21,040,275	32,380,302
	<u>201,707,658</u>	<u>646,486,202</u>
合计		
支付其他与经营活动有关的现金		
票据、信用证及保函保证金	218,599,909	-
安全生产费	117,329,554	79,213,405
科研开发费	20,187,239	41,188,386
绿化费	45,433,252	49,109,993
办公费	34,049,400	27,942,218
差旅费及招待费	25,454,838	20,151,675
保险费	17,669,382	14,862,184
银行手续费	15,818,202	15,686,313
其他	260,579,883	227,828,747
	<u>755,121,659</u>	<u>475,982,921</u>
合计		

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 现金流量表项目注释（续）

（2） 与投资活动有关的现金

	2024年	2023年
收到重要的投资活动有关的现金		
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
收到其他与投资活动有关的现金		
钢材期货保证金	-	680,259
合计	-	680,259
支付其他与投资活动有关的现金		
钢材期货保证金	5,488,708	-
处置子公司	-	19,849,741
合计	5,488,708	19,849,741

（3） 与筹资活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与筹资活动有关的现金		
票据贴现及保理	488,691,527	511,120,715
合计	488,691,527	511,120,715
支付其他与筹资活动有关的现金		
租赁负债支出	45,294,171	26,748,109
回购库存股	56,868,486	62,125,868
合计	102,162,657	88,873,977

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 现金流量表项目注释（续）

（3） 与筹资活动有关的现金（续）

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

	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	1,727,667,239	1,594,673,294	-	(1,727,667,239)	-	1,594,673,294
短期借款	9,428,060,223	12,989,759,425	99,340,542	(10,078,589,034)	(1,094,135,592)	11,344,435,564
其他流动负债						
—短期应付						
债券	506,463,889	-	3,126,275	(509,590,164)	-	-
一年内到期的						
非流动负债	3,784,343,228	-	771,684,812	(56,868,486)	-	4,499,159,554
租赁负债	361,507,890	-	22,858,523	(45,294,171)	-	339,072,242
长期应付款	52,964,036	-	-	-	(52,964,036)	-
长期借款	6,799,686,232	3,400,793,578	255,615,732	(4,249,353,747)	(723,333,611)	5,483,408,184
合计	<u>22,660,692,737</u>	<u>17,985,226,297</u>	<u>1,152,625,884</u>	<u>(16,667,362,841)</u>	<u>(1,870,433,239)</u>	<u>23,260,748,838</u>

（4） 以净额列报的现金流量

	相关事实情况	净额列报的依据	已抵消的现金流量
票据、信用证及保函保证金	保证金收付	周转快	2,568,593,738
钢材期货保证金	保证金收付	周转快	57,590,685

票据、信用证及保函保证金现金流量净额列报情况详见附注五、57（1）。钢材期货保证金现金流量净额列报情况详见附注五、57（2）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

将净亏损调节为经营活动现金流量：

	2024年	2023年
净亏损	(4,983,609,089)	(1,639,900,661)
加：资产减值准备	934,841,718	993,092,220
信用减值准备	(32,313,981)	(39,230,056)
固定资产折旧	4,376,901,692	3,715,329,667
使用权资产折旧	26,717,468	29,605,484
无形资产摊销	106,132,418	64,938,195
投资性房地产折旧及摊销	2,011,264	2,011,264
递延收益摊销	(75,979,875)	(173,959,657)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失/（收益）	300,316,067	(93,861,158)
专项储备的增加/（减少）	769,103	(10,761,797)
公允价值变动损失	-	34,558,767
财务费用	540,345,365	525,279,221
投资损失	(8,405,954)	(308,185,072)
递延所得税资产减少/（增加）	8,001,041	(228,192,954)
递延所得税负债减少	(72,579)	(3,207,559)
存货的减少	1,140,836,756	708,334,909
经营性应收项目的增加	(1,316,856,273)	(555,108,669)
经营性应付项目的减少	(58,760,347)	(1,028,942,882)
经营活动产生的现金流量净额	<u>960,874,794</u>	<u>1,991,799,262</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 现金流量表补充资料（续）

（1） 现金流量表补充资料（续）

现金及现金等价物净变动：

	2024年	2023年
现金的年末余额	3,687,116,397	4,428,594,208
减：现金的年初余额	<u>4,428,594,208</u>	<u>4,360,738,411</u>
现金及现金等价物净（减少）/增加额	<u>(741,477,811)</u>	<u>67,855,797</u>

（2） 现金及现金等价物的构成

	2024年	2023年
现金	3,687,116,397	4,428,594,208
其中：可随时用于支付的银行存款和存放 财务公司款项	<u>3,687,116,397</u>	<u>4,428,594,208</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>3,687,116,397</u>	<u>4,428,594,208</u>

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

	2024年	2023年	理由
其他货币资金	1,359,803,423	1,141,203,514	用于担保使用受限
3个月以上的定期存款	<u>1,387,185,627</u>	<u>-</u>	不易于变现、不可随时用于支付
合计	<u>2,746,989,050</u>	<u>1,141,203,514</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 租赁

（1）作为承租人

	2024年	2023年
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	10,789,147	20,702,704
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	602,298	737,200
与租赁相关的总现金流出	56,685,616	48,417,282

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为1-10年，运输设备和其他设备的租赁期通常为1-5年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租，部分租赁合同要求本集团财务指标保持在一定水平。少数租赁合同包含续租选择权、终止选择权、可变租金的条款。

使用权资产，参见附注五、14；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注三、26；租赁负债，参见附注五、29。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 租赁（续）

（2） 作为出租人

本集团将房屋及建筑物用于出租，租赁期为1年至10年，形成经营租赁。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2024年	2023年
租赁收入	14,294,428	14,549,435

根据与承租人签订的租赁合同，未折现最低租赁收款额如下：

	2024年	2023年
1年以内（含1年）	14,880,748	14,881,959
1年至2年（含2年）	6,734,480	13,489,098
2年至3年（含3年）	4,458,356	3,327,161
3年以上	<u>20,019,857</u>	<u>3,704,761</u>
合计	<u>46,093,441</u>	<u>35,402,979</u>

经营租出固定资产，参见附注五、12。

60. 股息\*

董事会不建议就截至2024年12月31日止年度派发任何股息。

## 六、 研发支出

### 1. 按性质列示

	2024年	2023年
材料动力费	2,811,886,661	3,045,760,341
折旧费用	443,189,910	453,378,243
职工薪酬	240,365,180	300,221,586
测试化验加工费	80,420,186	96,336,003
外委科研试制费	15,617,033	11,933,575
其他	54,155,832	132,255,820
合计	<u>3,645,634,802</u>	<u>4,039,885,568</u>
其中：费用化研发支出	3,645,634,802	4,039,885,568
资本化研发支出	-	-

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团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：

	2024年	2023年
新产品研发试制	2,542,532,917	2,808,836,363
其中：材料动力费	2,062,104,512	2,262,635,690
折旧费用	339,071,426	353,883,176
职工薪酬	43,864,934	44,324,993
测试化验加工费	63,523,453	55,492,144
其他	33,968,592	92,500,360

## 七、 合并范围的变更

本年马鞍山长钢金属贸易有限公司于 2024 年 9 月 18 日注销，不再纳入合并范围。

2024 年 12 月，马钢股份设立全资子公司马鞍山钢铁有限公司。

## 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

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	
					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				人民币2,500,000,000元		
	中国安徽省	中国安徽省	制造业		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20,000,000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	-
马鞍山钢铁有限公司	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币1,000,000,000元	100	-
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600,000,000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。

八、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

(2) 存在重要少数股东权益的子公司

	少数股东 持股比例	归属于少数股 东的损益	向少数股东 支付股利	年末累计 少数股东权益
安徽长江钢铁	45	(444,272,531)	-	1,705,035,947

(3) 存在重要少数股东权益的子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

	2024年	2023年
流动资产	2,089,939,943	2,437,141,246
非流动资产	7,073,752,373	7,212,002,652
资产合计	<u>9,163,692,316</u>	<u>9,649,143,898</u>
流动负债	(5,166,510,115)	(4,676,095,333)
非流动负债	(208,528,430)	(208,661,632)
负债合计	<u>(5,375,038,545)</u>	<u>(4,884,756,965)</u>
营业收入	11,348,592,124	16,207,612,544
净亏损	(987,272,292)	(811,804,315)
综合收益总额	(987,272,292)	(811,804,315)
经营活动（使用）/产生的现金流量净额	(109,392,598)	443,210,035

## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 2. 在合营企业和联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

	主要经营地	注册地	业务性质	对本集团活动 是否具有战略性	持股比例 (%)		会计处理
					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	否	26.89	-	权益法
盛隆化工	中国山东省	中国山东省	制造业	否	31.99	-	权益法
宝武水务	中国上海市	中国上海市	水利管理业	否	14.98	-	权益法
宝武财务	中国上海市	中国上海市	货币金融服务	否	22.36	-	权益法

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息

下表列示了河南金马能源的财务信息，这些财务信息调整了会计政策差异且调节至本财务报表账面价值：

	2024年	2023年
流动资产	2,570,685,058	3,907,551,172
非流动资产	8,688,187,001	8,674,708,417
资产合计	<u>11,258,872,059</u>	<u>12,582,259,589</u>
流动负债	5,447,707,971	5,429,823,142
非流动负债	1,494,712,687	2,342,760,315
负债合计	<u>6,942,420,658</u>	<u>7,772,583,457</u>
少数股东权益	1,208,987,049	1,389,681,567
归属于母公司股东权益	3,107,464,352	3,419,994,565
按持股比例享有的净资产份额	835,597,163	919,636,537
投资的账面价值	<u>835,597,163</u>	<u>919,636,537</u>

八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(2) 重要联营企业的主要财务信息（续）

	2024年	2023年
营业收入	11,668,062,895	12,165,941,556
所得税费用	19,565,925	15,039,891
净亏损	(491,209,410)	(23,160,764)
综合收益总额	(491,209,410)	(23,160,764)
收到的股利	-	14,400,000

下表列示了盛隆化工的财务信息，这些财务信息调整了会计政策差异且调节至本财务报表账面价值：

	2024年	2023年
流动资产	3,329,245,482	3,569,182,636
非流动资产	4,884,513,617	3,585,519,729
资产合计	<u>8,213,759,099</u>	<u>7,154,702,365</u>
流动负债	2,949,398,090	1,874,825,932
非流动负债	1,098,508,704	1,003,249,418
负债合计	<u>4,047,906,794</u>	<u>2,878,075,350</u>
少数股东权益	863,116,704	862,200,966
归属于母公司股东权益	3,302,735,601	3,414,426,049
按持股比例享有的净资产份额	1,056,545,119	1,092,274,893
投资的账面价值	<u>1,056,545,119</u>	<u>1,092,274,893</u>

八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(2) 重要联营企业的主要财务信息（续）

	2024年	2023年
营业收入	4,897,580,639	3,288,660,128
所得税费用	(14,269,978)	58,369,036
净亏损	(82,925,981)	(55,414,583)
综合收益总额	(82,925,981)	(55,414,583)
收到的股利	9,597,890	-

下表列示了宝武水务的财务信息，这些财务信息调整了会计政策差异且调节至本财务报表账面价值：

	2024年	2023年
流动资产	4,263,981,437	5,303,433,535
非流动资产	5,409,841,098	4,951,138,543
资产合计	<u>9,673,822,535</u>	<u>10,254,572,078</u>
流动负债	3,754,036,221	4,299,661,405
非流动负债	1,285,342,377	1,234,022,371
负债合计	<u>5,039,378,598</u>	<u>5,533,683,776</u>
少数股东权益	446,089,579	453,422,960
归属于母公司股东权益	4,188,354,358	4,267,465,342
按持股比例享有的净资产份额	627,289,833	639,138,284
加：取得投资时形成的商誉	27,589,502	27,589,503
投资的账面价值	<u>654,879,335</u>	<u>666,727,787</u>

八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(2) 重要联营企业的主要财务信息（续）

	2024年	2023年
营业收入	5,332,027,407	679,622,893
所得税费用	6,558,509	(1,969,441)
净利润	(51,108,419)	47,720,346
综合收益总额	(51,108,419)	47,720,346
收到的股利	4,806,851	7,821,348

于2024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。

下表列示了宝武财务的财务信息，这些财务信息调整了会计政策差异且调节至本财务报表账面价值：

	2024年	2023年
流动资产	26,264,150,370	35,570,140,043
非流动资产	57,701,502,170	51,436,589,350
资产合计	<u>83,965,652,540</u>	<u>87,006,729,393</u>
流动负债	73,909,616,472	76,778,884,757
非流动负债	37,039,926	60,751,941
负债合计	<u>73,946,656,398</u>	<u>76,839,636,698</u>
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	10,018,996,142	10,167,092,695
按持股比例享有的净资产份额	2,240,247,537	2,273,361,926
加：取得投资时形成的商誉	496,068,501	496,068,501
投资的账面价值	<u>2,736,316,038</u>	<u>2,769,430,427</u>

八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(2) 重要联营企业的主要财务信息（续）

	2024年	2023年5月1日至 2023年12月31日
营业收入	1,752,393,144	1,264,478,467
所得税费用	40,812,839	118,771,842
净利润	162,619,692	377,743,282
其他综合收益	26,743,909	11,767,020
综合收益总额	189,363,601	389,510,302
收到的股利	100,296,659	-

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2024年	2023年
合营企业		
投资账面价值合计	311,282,032	297,836,841
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	61,795,191	55,006,417
综合收益总额	61,795,191	55,006,417
	2024年	2023年
联营企业		
投资账面价值合计	1,304,284,268	1,297,918,146
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	19,757,561	33,996,548
其他综合收益	-	43,035
综合收益总额	19,757,561	34,039,583

## 九、 政府补助

### 1. 按应收金额确认的政府补助

其他应收款中包含应收政府补助款年末余额为人民币 22,487,911 元。

### 2. 涉及政府补助的负债项目

	年初余额	本年新增	本年计入营 业外收入	本年计入其他 收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益 相关
递延收益	<u>1,002,087,759</u>	<u>46,903,600</u>	-	<u>75,979,875</u>	-	<u>973,011,484</u>	资产及收益

### 3. 计入当期损益的政府补助

	2024年	2023年
与资产相关的政府补助		
计入其他收益	69,315,506	157,747,462
与收益相关的政府补助		
计入其他收益	<u>48,287,487</u>	<u>114,530,608</u>
合计	<u>117,602,993</u>	<u>272,278,070</u>

## 十、与金融工具相关的风险

### 1. 金融工具风险

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、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。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。

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （1）信用风险（续）

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2024年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的12%（2023年12月31日：10%）和31%（2023年12月31日：33%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

#### 信用风险显著增加的判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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。

#### 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值时，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- （4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- （5）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；
- （6）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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （2）流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

#### 2024年

	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年至5年	5年以上	合计
短期借款	11,427,742,171	-	-	-	-	11,427,742,171
应付票据	10,051,474,326	-	-	-	-	10,051,474,326
应付账款	10,673,672,878	-	-	-	-	10,673,672,878
其他应付款	3,176,283,942	-	-	-	-	3,176,283,942
一年内到期的非流动负债	4,585,137,319	-	-	-	-	4,585,137,319
长期借款	130,364,319	2,372,679,209	3,172,751,708	52,647,331	13,200,000	5,741,642,567
租赁负债	-	28,807,040	28,310,528	55,340,032	239,109,622	351,567,222
合计	<u>40,044,674,955</u>	<u>2,401,486,249</u>	<u>3,201,062,236</u>	<u>107,987,363</u>	<u>252,309,622</u>	<u>46,007,520,425</u>

#### 2023年

	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年至5年	5年以上	合计
短期借款	9,507,513,271	-	-	-	-	9,507,513,271
应付票据	8,631,701,173	-	-	-	-	8,631,701,173
应付账款	13,513,640,486	-	-	-	-	13,513,640,486
其他应付款	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
一年内到期的非流动负债	3,860,822,815	-	-	-	-	3,860,822,815
长期借款	-	4,791,218,938	2,066,758,542	58,104,580	13,200,000	6,929,282,060
租赁负债	-	39,556,394	39,296,852	66,966,868	330,727,236	476,547,350
长期应付款	-	52,964,036	-	-	-	52,964,036
合计	<u>39,092,060,943</u>	<u>4,883,739,368</u>	<u>2,106,055,394</u>	<u>125,071,448</u>	<u>343,927,236</u>	<u>46,550,854,389</u>

## 十、 与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### （3） 市场风险

##### 利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

于2024年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升50个基点将会导致本集团股东权益减少人民币6,451,317元（2023年：人民币32,597,711元），净亏损增加人民币6,451,317元（2023年：净亏损增加人民币32,597,711元）。

##### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

此外，本集团存在源于外币借款的汇率风险敞口。本集团采用外汇远期合同减少汇率风险敞口。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元、欧元、港币、日元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于美元计价的金融工具）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具风险（续）

(3) 市场风险（续）

汇率风险（续）

2024年

	汇率增加/ (减少) %	净损益增加/ (减少)	其他综合收益 的税后净额增 加/ (减少)	股东权益合计 增加/ (减 少)
人民币对美元贬值	1	6,384,630	-	6,384,630
人民币对欧元贬值	1	2,220,408	299,447	2,519,855
人民币对港币贬值	1	19,600	5,878,408	5,898,008
人民币对澳元贬值	1	-	1,890,407	1,890,407
人民币对美元升值	(1)	(6,384,630)	-	(6,384,630)
人民币对欧元升值	(1)	(2,220,408)	(299,447)	(2,519,855)
人民币对港币升值	(1)	(19,600)	(5,878,408)	(5,898,008)
人民币对澳元升值	(1)	-	(1,890,407)	(1,890,407)

2023年

	汇率增加/ (减少) %	净损益增加/ (减少)	其他综合收益 的税后净额增 加/ (减少)	股东权益合计 增加/ (减 少)
人民币对美元贬值	1	39,448,486	-	39,448,486
人民币对欧元贬值	1	17,026,368	-	17,026,368
人民币对港币贬值	1	614,156	-	614,156
人民币对日元贬值	1	18,579	-	18,579
人民币对美元升值	(1)	(39,448,486)	-	(39,448,486)
人民币对欧元升值	(1)	(17,026,368)	-	(17,026,368)
人民币对港币升值	(1)	(614,156)	-	(614,156)
人民币对日元升值	(1)	(18,579)	-	(18,579)

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 2. 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约束。2024年度和2023年度，资本管理目标、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调整后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。资本包括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：

	2024年	2023年
短期借款	11,344,435,564	9,428,060,223
应付票据	10,051,474,326	8,631,701,173
应付账款	10,673,672,878	13,513,640,486
应付职工薪酬	220,119,665	204,380,835
其他应付款	3,176,283,942	3,068,633,198
其他流动负债	515,225,262	1,028,203,765
一年内到期的非流动负债	4,499,159,554	3,784,343,228
长期借款	5,483,408,184	6,799,686,232
租赁负债	339,072,242	361,507,890
长期应付职工薪酬	589,501	1,554,186
减：货币资金	<u>6,434,105,447</u>	<u>5,569,797,722</u>
净负债	<u>39,869,335,671</u>	<u>41,251,913,494</u>
归属于母公司股东的总资本	<u>23,257,460,660</u>	<u>27,768,582,604</u>
调整后资本	<u>23,257,460,660</u>	<u>27,768,582,604</u>
资本和净负债	<u>63,126,796,331</u>	<u>69,020,496,098</u>
杠杆比率	63%	60%

十、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融资产转移

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	7,986,962,724	部分终止确认	银行信用等级
票据贴现	银行承兑汇票	5,310,358,099	部分终止确认	银行信用等级
应收保理	应收账款	754,809,409	终止确认	已转移金融资产所有权上几乎全部风险和报酬
应收保理	应收账款	<u>150,624,587</u>	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计		<u>14,202,754,819</u>		

因转移而终止确认的金融资产如下：

	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	7,760,776,629	-
应收票据	票据贴现	4,972,291,159	94,301,849
应收账款	应收保理	<u>754,809,409</u>	<u>7,214,310</u>
合计		<u>13,487,877,197</u>	<u>101,516,159</u>

继续涉入的转移金融资产如下：

	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	226,186,095	-
应收票据	票据贴现	338,066,940	-
应收账款	应收保理	<u>150,624,587</u>	
合计		<u>714,877,622</u>	<u>-</u>

## 十一、公允价值的披露

### 1. 以公允价值计量的资产和负债

2024年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观 察输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	1,382,456,994	-	1,382,456,994
其他权益工具投资	-	408,876,314	5,182,886	414,059,200
合计	-	1,791,333,308	5,182,886	1,796,516,194

2023年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观 察输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	1,801,284,684	-	1,801,284,684
其他权益工具投资	-	387,077,667	4,916,121	391,993,788
合计	-	2,188,362,351	4,916,121	2,193,278,472

### 2. 第二层次公允价值计量

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为非上市的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 2024 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。

### 3. 第三层次公允价值计量

本集团由财务经理领导的专门团队负责对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。

截至2024年12月31日，未上市的权益投资的公允价值使用调整后净资产值法，其中净资产值的输入值不可观察。公允价值估值与净资产值呈正相关。

十一、公允价值的披露（续）

4. 持续第三层次公允价值计量的调节信息及不可观察输入值敏感性分析

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2024年

	年初余额	当期利得或损失总额		出售	年末余额	年末持有的资产计入 损益的当期未实现 利得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益			
资产						
其他权益工具投资	4,916,121	-	266,765	-	-	5,182,886

2023年

	年初余额	当期利得或损失总额		出售	年末余额	年末持有的资产计入 损益的当期未实现 利得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益			
资产						
其他权益工具投资	94,347,591	-	3,348,595	(92,780,065)	-	4,916,121

## 十一、公允价值的披露（续）

### 5. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债

2024年

	账面价值	公允价值	公允价值披露使用的输入值		
			活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)
长期借款	<u>5,483,408,184</u>	<u>5,380,744,161</u>	-	<u>5,380,744,161</u>	-

2023年

	账面价值	公允价值	公允价值披露使用的输入值		
			活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)
长期借款	<u>6,799,686,232</u>	<u>6,711,922,832</u>	-	<u>6,711,922,832</u>	-

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。2024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、关联方关系及其交易

### 1. 母公司

	注册地	业务性质	注册资本 人民币元	对本公司持股 比例（%）	对本公司表决权 比例（%）
集团公司	中国安徽省	制造业	6,666,280,396	48.20	48.20

本公司的最终控制母公司为宝武集团。

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 2. 子公司

子公司详见附注八、1。

### 3. 合营企业和联营企业

除附注八、3披露的重要合营企业和联营企业外，与本集团发生交易的其他合营企业和联营企业如下：

	关联方关系
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	本集团的合营企业
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	本集团的联营企业
安徽马钢化工能源科技有限公司	本集团的联营企业
宝信软件（安徽）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	本集团的联营企业
安徽马钢气体科技有限公司	本集团的联营企业
安徽马钢和菱实业有限公司	本集团的联营企业

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方

#### 关联方关系

安徽马钢矿业资源集团有限公司	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
马钢国际经济贸易有限公司	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
安徽马钢重型机械制造有限公司	母公司控制的公司
马钢（广州）钢材加工有限公司	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
安徽马钢输送设备制造有限公司	母公司控制的公司
马鞍山欣创恒能能源科技有限公司	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
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	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
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	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
马钢集团康泰置地发展有限公司	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
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢重型机械制造有限公司钢结构工程分公司	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
安徽马钢汽车运输服务有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	母公司控制的公司

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
宝武重工有限公司钢结构工程分公司	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
安徽中联海运有限公司	最终控制方控制的公司
马钢诚兴金属资源有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝长燃能源发展有限公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	最终控制方控制的公司
宝武重工有限公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	最终控制方控制的公司
马鞍山欣创能源科技股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝武集团财务有限责任公司	最终控制方控制的公司
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢资源新加坡有限公司	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
宝武原料供应有限公司	最终控制方控制的公司
宝武资源有限公司	最终控制方控制的公司
宝武资源镇江矿业科技有限公司	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
南京宝地梅山产城发展有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金再生资源有限公司（注1）	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
武钢资源集团鄂州球团有限公司	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
中钢国际货运有限公司	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
宝钢工程技术集团有限公司	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
马钢集团设计研究院有限责任公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢粉末冶金有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山博力建设监理有限责任公司	最终控制方控制的公司
马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶链金国际贸易有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶材料技术有限公司	最终控制方控制的公司
马钢集团罗河机械轧辊有限公司	最终控制方控制的公司

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
上海宝钢商贸有限公司	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
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
宝方炭材料科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢美洲有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢欧洲有限公司	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
宝和通商株式会社	最终控制方控制的公司
宝信软件（武汉）有限公司	最终控制方控制的公司
南京格灵化工有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝地企业服务有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢高强钢加工配送有限公司	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
上海宝康电子控制工程有限公司	最终控制方控制的公司
上海丰宝综合经营有限公司	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
上海欧冶供应链有限公司	最终控制方控制的公司
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	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
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	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
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团西安重机有限公司	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
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	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
武汉港迪电气有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	最终控制方控制的公司
中钢洛耐科技股份有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团工程设计研究院有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司	最终控制方控制的公司
中钢设备有限公司	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
宝武特冶（马鞍山）高金科技有限公司	最终控制方控制的公司
东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司	最终控制方控制的公司

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

#### 关联方关系

欧冶云商股份有限公司	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
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
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
中钢装备技术有限公司	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
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
宝钢金属有限公司	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
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	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
中钢期货有限公司	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
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
太原钢铁（集团）有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁江北集团工业服务有限公司	最终控制方控制的公司
东方付通信息技术有限公司	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
宝钢工程技术集团有限公司安徽分公司	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
宝山钢铁股份有限公司	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
爱智机器人（上海）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
宝钢资源控股（上海）有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山钢铁建设集团有限公司	母公司的联营企业
中冶南方连铸技术工程有限责任公司	母公司的联营企业
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	母公司的联营企业
马钢奥瑟亚化工有限公司	母公司的联营企业
广东广物中南建材集团有限公司	母公司的联营企业
中铁物总华东资源科技有限公司	母公司的联营企业
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	母公司的联营企业
安徽天开路桥有限公司	母公司的联营企业
宿州市宿马产业发展有限公司	母公司的联营企业
马鞍山神马冶金有限责任公司	母公司的联营企业
安徽宝昌联合轧辊有限公司	母公司的联营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	母公司的联营企业
安徽科达智慧能源科技有限公司（注2）	母公司的联营企业

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

	关联方关系
上海钢之家信息科技有限公司	母公司的联营企业
江苏共昌轧辊股份有限公司	母公司的联营企业
北京佰能盈天科技股份有限公司	最终控制方联营企业
北京中宏联工程技术有限公司	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
江苏盟利达科技发展有限公司	最终控制方联营企业
江西新吉电缆有限公司	最终控制方联营企业
江西新实冶金炉料科技有限公司	最终控制方联营企业
马钢利华金属资源有限公司	最终控制方联营企业
邢台轧辊沃川装备制造有限公司	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
广东省建材有限公司	最终控制方联营企业
北京佰能蓝天科技股份有限公司	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
中冶南方工程技术有限公司	最终控制方联营企业
安徽钢晨工业材料科技有限公司	最终控制方联营企业
广东广物中南供应链发展有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨实业有限公司	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
太原重工轨道交通设备有限公司	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
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	最终控制方联营企业
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	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
首钢智新迁安电磁材料有限公司	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
马鞍山钢晨实业有限公司钢材分公司	最终控制方联营企业
欧冶链金再生资源有限公司华东分公司	最终控制方联营企业
河南金马中东能源有限公司	最终控制方联营企业
河南中平能源供应链管理有限公司	最终控制方联营企业
山西盛隆泰达新能源有限公司	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
玉溪新兴钢铁有限公司	最终控制方联营企业
广东广物中南建材有限公司	最终控制方联营企业

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

注 1：因股权转让，欧冶链金再生资源有限公司不再为最终控制方控制的公司。根据《上海证券交易所股票上市规则》，自 2024 年 7 月 27 日起，欧冶链金再生资源有限公司不再构成本公司的关联方。

注 2：因集团公司将持有的安徽科达智慧能源科技有限公司股权对外转让，该公司不再构成母公司的联营企业。根据《上海证券交易所股票上市规则》，自 2024 年 4 月 6 日起，安徽科达智慧能源科技有限公司不再构成本公司的关联方。

### 5. 关联方交易

#### （1）关联方商品和劳务交易

##### 自关联方购买商品和接受劳务

	交易内容	2024年	2023年
安徽马钢矿业资源集团有限公司	采购矿石	4,536,882,642	4,576,785,683
宝钢资源（国际）有限公司	采购矿石	1,744,814,497	1,217,422,785
宝钢资源控股（上海）有限公司	采购矿石	1,333,883,856	2,780,068,531
宝钢资源新加坡有限公司	采购矿石	2,436,612	161,314,346
宝山钢铁股份有限公司	采购矿石	9,610,458	13,134,630
宝武原料供应有限公司	采购矿石	4,302,802,627	3,086,467,316
宝武资源有限公司	采购矿石	114,945,764	-
宝武资源镇江矿业科技有限公司	采购矿石	122,251,242	-
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	采购矿石	976,395,991	906,650,992
马钢国际经济贸易有限公司	采购矿石	1,237,644,553	1,045,468,449
武钢资源集团鄂州球团有限公司	采购矿石	393,649,702	586,715,247
安徽青阳宝宏矿业有限公司	采购矿石	-	33,875,761
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
其他	采购矿石	29,181,490	11,757,816
欧冶链金再生资源有限公司	采购代理服务	-	2,689,725
马钢国际经济贸易有限公司	采购代理服务	13,195,419	9,517,392
欧冶工业品股份有限公司	采购代理服务	119,633,409	-

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

##### 自关联方购买商品和接受劳务（续）

	交易内容	2024年	2023年
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	930,471	8,131,713
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	472,772,868	500,764,892
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	512,321,553	532,251,433
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	292,077,654	353,592,089
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	381,777,873	467,350,540
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	950,872,241	831,586,951
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	1,324,250	51,640,788
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	604,623,388	596,738,296
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	57,565,443	104,732,517
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	24,179,120	22,636,365
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	143,928,182	166,138,589
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	85,990,683	93,992,736
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	1,165,249,222	1,360,043,966
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	7,006,275	39,973,234
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	5,742,813	5,690,619
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	72,032,965	65,158,087
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	6,532,863	7,826,934
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	向关联方支付劳务费、 后勤及其他服务费用	274,702,240	202,653,632
上海欧冶材料技术有限公司	向关联方支付劳务费、 后勤及其他服务费用	-	13,322,449
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	68,612,461	78,791,712
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
马鞍山欣创能源科技股份有限公司	向关联方支付劳务费、 后勤及其他服务费用	-	43,096,689
马钢（广州）钢材加工有限公司	向关联方支付劳务费、 后勤及其他服务费用	105,027,971	-
其他	向关联方支付劳务费、 后勤及其他服务费用	549,747,474	464,554,633

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

##### 自关联方购买商品和接受劳务（续）

	交易内容	2024年	2023年
安徽马钢和菱实业有限公司	向关联方采购商品	910,303	5,234,472
安徽马钢化工能源科技有限公司	向关联方采购商品	2,392,718	1,521,597
安徽马钢气体科技有限公司	向关联方采购商品	889,195,929	872,524,080
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	向关联方采购商品	466,589,774	515,132,110
欧冶工业品股份有限公司	向关联方采购商品	-	4,604,768,756
欧冶链金再生资源有限公司	向关联方采购商品	4,488,598,315	7,194,427,036
瑞泰马钢新材料科技有限公司	向关联方采购商品	1,086,639,160	-
上海欧冶采购信息科技有限公司	向关联方采购商品	695,660	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	155,299,861	39,114,515
山西太钢不锈钢股份有限公司	向关联方采购商品	-	67,832,358
青海开源金属材料有限公司	向关联方采购商品	-	32,846,216
河南中平能源供应链管理有限公司	向关联方采购商品	187,442,592	51,608,998
河南金马能源股份有限公司	向关联方采购商品	583,568,862	15,033,419
盛隆化工有限公司	向关联方采购商品	-	8,780,580
河南金马中东能源有限公司	向关联方采购商品	619,090,951	-
其他	向关联方采购商品	417,044,769	504,133,728

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

##### 自关联方购买商品和接受劳务（续）

	交易内容	2024年	2023年
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	4,663,054	5,601,026
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	99,877,902	97,876,645
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	6,829,128	21,043,147
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	127,284,461	158,878,681
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	55,262,477	5,780,000
宝武重工有限公司	向关联方采购固定资产和建筑服务	220,522,107	353,720,590
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	56,105,263	117,591,544
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	6,415,629	25,299,587
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	23,782,910	18,727,191
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	470,781	6,116,174
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	507,120,639	838,680,901
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	10,125,063	14,104,751
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	264,911,716	398,211,202
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	1,773,490	40,194,898
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	3,260,405	4,170,000
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	1,919,227	2,872,105
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	15,028,319	24,192,790
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	8,731,250	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	24,193,639	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
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
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
中钢设备有限公司	向关联方采购固定资产和建筑服务	46,156,190	-
其他	向关联方采购固定资产和建筑服务	72,012,197	112,150,206

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

##### 自关联方购买商品和接受劳务（续）

	交易内容	2024年	2023年
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
其他	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	12,324,130
宝武集团财务有限责任公司	利息及手续费支出	70,417,097	39,223,507

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

向关联方销售商品和提供劳务

	交易内容	2024年	2023年
安徽钢晨工业材料科技有限公司	销售钢材	238,013,855	-
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	销售钢材	6,441,830	18,752,039
安徽马钢和菱实业有限公司	销售钢材	102,512,839	82,109,504
安徽马钢重型机械制造有限公司	销售钢材	341,581,480	139,213,770
宝钢特钢长材有限公司	销售钢材	4,072,039	4,364,442
东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司	销售钢材	48,022,107	-
马钢（广州）钢材加工有限公司	销售钢材	1,808,424,953	1,550,079,557
马钢（金华）钢材加工有限公司	销售钢材	632,401,723	1,041,425,268
马钢集团物流有限公司	销售钢材	91,656,491	57,157,544
欧冶工业品股份有限公司	销售钢材	18,219,821	45,035,787
上海宝钢商贸有限公司	销售钢材	249,740,180	60,010,035
上海欧冶材料技术有限责任公司	销售钢材	619,558,320	967,701,042
长春宝友解放钢材加工配送有限公司	销售钢材	35,766,498	34,988,852
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	销售钢材	22,526,634	-
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	销售钢材	2,067,380	31,856,323
中钢装备技术有限公司	销售钢材	22,526,634	-
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
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	销售钢材	-	46,973,656
宝山钢铁股份有限公司	销售钢材	-	8,408,363
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
其他	销售钢材	66,117,643	60,009,745
安徽马钢化工能源科技有限公司	销售商品	1,267,685,824	1,292,927,551
安徽马钢嘉华新型建材有限公司	销售商品	32,555,808	35,100,823
安徽马钢气体科技有限公司	销售商品	499,474,438	451,451,578
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	销售商品	374,517,578	657,934,858
宝武特冶（马鞍山）高金科技有限公司	销售商品	66,474,584	21,572,130
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	销售商品	195,106,893	246,190,479
欧冶链金再生资源有限公司	销售商品	519,669	57,810,967
欧冶工业品股份有限公司	销售商品	-	6,898,366
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	4,016,292	17,127,310

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （1）关联方商品和劳务交易（续）

##### 向关联方销售商品和提供劳务（续）

	交易内容	2024年	2023年
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	665	1,065
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	46,700,525	51,672,870
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	471,316,300	521,779,235
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	30,023,817	34,278,625
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	222,323,722	218,567,411
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	1,233,296	3,801,749
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	2,869,550	1,579,430
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	2,914,486	4,116,868
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	1,118,946	2,480,854
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	140,012	154,541
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	1,205,796	1,244,717
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	27,325,437	27,572,027
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	39,140,294	38,141,274
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	12,212,777	36,165,464
马鞍山欣创恒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
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	80,949,303	12,314,252
其他	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	23,079,107	37,073,474

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

（1）关联方商品和劳务交易（续）

向关联方销售商品和提供劳务（续）

	交易内容	2024年	2023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
安徽马钢矿业资源集团有限公司	金融服务	-	1,472,500
马钢利华金属资源有限公司	金融服务	-	933,736
欧冶链金再生资源有限公司	金融服务	-	1,733,403
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司	金融服务	-	450,333
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	金融服务	-	84,375
宝武集团财务有限责任公司	金融服务	40,875,121	27,004,792
其他	金融服务	-	2,906,430
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	销售商品及服务	649,091,921	1,117,884,449
马鞍山钢晨实业有限公司	销售商品及服务	791,649,146	871,553,210
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	销售商品及服务	278,318,241	284,608,520
广东广物中南建材集团有限公司	销售商品及服务	77,175,266	54,024,294
马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	销售商品及服务	19,130,979	53,279,819
太原重工轨道交通设备有限公司	销售商品及服务	28,766,991	31,072,339
安徽科达智慧能源科技有限公司	销售商品及服务	-	28,167,941
马鞍山钢晨氢业有限公司	销售商品及服务	502,889	2,137,539
河南金马能源股份有限公司	销售商品及服务	346,738	353,682
中铁物总华东资源科技有限公司	销售商品及服务	206,887	250,496
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	销售商品及服务	-	188

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （2）关联方租赁

作为出租人

	租赁资产种类	2024年租赁收入	2023年租赁收入
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	1,926,606	617,457
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	房屋租赁	861,685	608,342
马钢集团康泰置地发展有限公司	房屋租赁	617,457	298,073
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	房屋租赁	99,083	99,083
宝信软件（安徽）股份有限公司	房屋租赁	65,627	98,440
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	房屋租赁	65,413	65,413
安徽马钢化工能源科技有限公司	房屋租赁	38,136	-
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	129,083	358,624
马钢集团物流有限公司	土地租赁	95,596	95,596
马鞍山钢晨氢业有限公司	土地租赁	54,156	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

作为承租人

2024年

	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
集团公司	房屋及建筑物	45,945,011	16,884,429	-

2023年

	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
集团公司	房屋及建筑物	26,404,323	15,839,442	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	-	-

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （3）关联方担保

接受关联方担保

于2024年12月31日和2023年12月31日，本公司无作为被担保方的担保事项。

提供关联方担保

	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
马钢（香港）有限公司	3,000,000,000	2023年	无	否

本公司2023年为其子公司马钢（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。本年无新增担保事项。

#### （4）关联方金融服务

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2024年12月31日，本集团存放于宝武财务的存款余额为人民币3,621,220,869元。

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

(5) 关键管理人员薪酬

	2024年	2023年
关键管理人员薪酬（注）	<u>2,402,459</u>	<u>2,668,168</u>

注：该金额不包括支付给独立董事及独立监事的薪酬。

(6) 董事及监事薪酬\*

	2024年	2023年
袍金	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>
其他酬金		
薪金、津贴及实物利益	777,476	834,494
与表现有关之花红	131,103	559,540
退休金计划供款	146,724	146,026
小计	<u>1,055,303</u>	<u>1,540,060</u>
合计	<u>1,755,303</u>	<u>2,240,060</u>

(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：

	2024年	2023年
独立董事		
管炳春	150,000	150,000
何安瑞	150,000	150,000
仇圣桃	150,000	12,500
曾祥飞（注1）	37,500	-
廖维全（注1）	112,500	12,500
张春霞	-	137,500
朱少芳	-	137,500
小计	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
独立监事		
洪功翔	100,000	100,000
小计	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
合计	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>

注1：于2024年9月25日，经本公司2024年第四次临时股东大会决议批准，选举曾祥飞先生为公司独立董事，廖维全先生不再担任公司独立董事。

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 关联方交易（续）

#### （6）董事及监事薪酬（续）

##### （ii）非独立董事及非独立监事

	董事袍金	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（注1）（注2）	-	-	-	-	-
蒋育翔（注1）（注2）	-	-	-	-	-
毛展宏（注1）	-	-	-	-	-
张文洋（注3）	-	226,524	6,275	36,762	269,561
任天宝（注4）	-	386,750	-	48,674	435,424
合计	-	<u>613,274</u>	<u>6,275</u>	<u>85,436</u>	<u>704,985</u>
监事					
马道局（注1）（注5）	-	-	-	-	-
耿景艳	-	164,202	124,828	61,289	350,319
合计	-	<u>164,202</u>	<u>124,828</u>	<u>61,289</u>	<u>350,319</u>

注 1：于 2024 年度，丁毅、蒋育翔、毛展宏、马道局之薪酬由集团公司支付，未在本公司领取酬金。

注 2：于 2024 年 5 月 29 日，经本公司 2024 年第一次临时股东大会决议批准，选举蒋育翔先生为公司非独立董事，丁毅先生不再担任公司董事。

注 3：于 2024 年 9 月 25 日，经本公司 2024 年第四次临时股东大会决议批准，选举张文洋先生为公司非独立董事。

注 4：于 2024 年 7 月 18 日，经本公司第十届董事会第二十六次会议决议批准，同意任天宝先生辞去公司董事、总经理及董事会秘书职务。

注 5：于 2024 年 11 月 27 日，经本公司第十届监事会第二十一次会议决议批准，同意马道局先生辞任公司监事及监事会主席职务。

十二、关联方关系及其交易（续）

5. 关联方交易（续）

（7）五名最高薪酬人员\*

本年度内，五名最高薪酬人员中有三名为董事及监事（2023年：一名），而彼等酬金详情载于上文附注十二、5（6）。其余两名非董事及监事（2023年：四名）最高薪酬人员的酬金于年内详情如下：

	2024年	2023年
本集团		
薪金、津贴及实物利益	641,121	1,279,944
与表现有关之花红	586,542	1,084,204
退休金计划供款	119,493	253,385
合计	<u>1,347,156</u>	<u>2,617,533</u>

（8）其他关联方交易

	关联交易内容	2024年	2023年
宝武集团财务有限责任公司	票据贴现	704,097,607	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
欧冶链金再生资源有限公司	提供票据贴现	-	22,000,000
其他关联方	提供票据贴现	-	29,542,811

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 6. 关联方应收应付款项余额

#### （1）应收款项

	关联方	2024年		2023年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽马钢重型机械制造有限公司	69,705,259	7,367,868	15,903,272	162,906
	宝武水务科技有限公司	61,232,497	1,126,678	49,951,875	499,519
	马鞍山马钢林德气体有限责任公司	33,082,663	609,766	-	-
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	32,760,910	602,801	175,832,379	1,758,324
	马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	25,020,829	8,090,940	50,601,913	46,826,477
	上海宝钢商贸有限公司	24,279,551	446,744	24,631,011	246,310
	宝武环科马鞍山资源利用有限公司	21,017,953	1,072,209	13,292,342	132,923
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	19,370,972	357,021	-	-
	安徽马钢粉末冶金有限公司	18,645,317	343,663	18,819,535	188,195
	欧冶工业品股份有限公司	15,050,045	281,956	12,571,935	127,246
	太原重工轨道交通设备有限公司	9,914,181	182,734	-	-
	宝武特冶（马鞍山）高金科技有限公司	9,742,028	179,561	16,643,909	166,439
	马钢（广州）钢材加工有限公司	9,539,930	175,836	-	-
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	6,723,143	123,918	1,852,232	18,522
	长春宝友解放钢材加工配送有限公司	3,855,908	71,070	3,345,372	33,454
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	3,421,640	63,066	1,435,378	14,354
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	3,035,299	55,462	17,991,112	179,911
	马钢奥瑟亚化工有限公司	2,776,227	51,170	2,744,889	27,449
	宝信软件（安徽）股份有限公司	2,180,864	1,374,525	2,221,822	1,066,189
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	1,407,718	25,946	5,592,603	55,926
	宝钢特钢长材有限公司	988,613	18,222	1,247,072	12,471
	安徽马钢设备检修有限公司	670,421	64,766	663,582	89,953
	安徽马钢表面技术股份有限公司	222,398	5,534	1,356,102	13,561
	宝钢金属有限公司	179,043	3,300	318,764	3,188
	马鞍山博力建设监理有限责任公司	72,873	19,120	181,260	11,480
	马钢（集团）控股有限公司	33,000	33,000	29,074	29,074
	马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	24,338	449	311,320	3,113
	中铁物总华东资源科技有限公司	14,452	266	34,076	341
	马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	2,262	42	132,719	1,327
	安徽科达智慧能源科技有限公司	-	-	3,071,663	30,717
	马钢（合肥）工业供水有限责任公司	-	-	2,477,174	24,772
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	-	-	104,360,062	1,043,601
	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	-	-	303,368	3,034
	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
	其他	7,847,816	143,041	10,006,629	100,146

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

(1) 应收款项（续）

	关联方	2024年		2023年		
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	
预付款项	上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,461,290	-	9,450,650	-	
	上海欧冶供应链有限公司	2,041,353	-	670,713	-	
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	1,750,041	-	1,783,387	-	
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,418,234	-	23,174,586	-	
	上海宝钢商贸有限公司	1,209,702	-	-	-	
	上海宝长燃能源发展有限公司	1,034,129	-	-	-	
	马钢集团康泰置地发展有限公司	923,926	-	923,926	-	
	上海宝信软件股份有限公司	-	-	6,353	-	
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	-	990,766	-	
	马钢集团物流有限公司	-	-	4,392,978	-	
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	-	-	35,143	-	
	其他	1,510,243	-	1,888,985	-	
	其他应收款	中钢期货有限公司	32,417,919	447,367	-	-
		马钢集团康泰置地发展有限公司	2,035,509	134,954	2,035,509	223,906
宝武重工有限公司		1,775,993	74,115	1,775,993	122,710	
中钢集团工程设计研究院有限公司		1,428,036	8,911	1,428,036	14,280	
安徽马钢设备检修有限公司		566,808	37,579	566,808	5,668	
上海梅山钢铁股份有限公司		515,280	34,163	515,280	5,153	
马钢（集团）控股有限公司		120,000	7,956	120,000	120,000	
马钢集团设计研究院有限责任公司		74,197	463	76,557	766	
上海欧冶材料技术有限责任公司		8,341	52	8,341	83	
上海宝地杨浦房地产开发有限公司		-	-	5,219	574	
太原钢铁(集团)有限公司		-	-	2,000	220	
武汉钢铁江北集团工业服务有限公司		-	-	700	77	
马钢集团物流有限公司		-	-	6,700,109	67,001	
其他		40,000	2,652	55,050	550	

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

(1) 应收款项（续）

	关联方	2024年		2023年		
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	
应收票据	安徽马钢重型机械制造有限公司结构工程分公司	42,512,000	-	29,530,000	-	
	广东广物中南建材集团有限公司	6,700,000	-	-	-	
	安徽马钢重型机械制造有限公司	4,180,430	-	-	-	
	上海欧冶供应链有限公司	2,169,995	-	-	-	
	太原重工轨道交通设备有限公司	2,000,000	-	-	-	
	欧冶工业品股份有限公司	229,706	-	-	-	
	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	50,000	-	-	-	
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	4,700	-	-	-	
	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	-	
	马钢（广州）钢材加工有限公司	-	-	1,177,638	-	
	应收款项融资	马钢（广州）钢材加工有限公司	21,138,315	-	27,205,106	-
		马钢（金华）钢材加工有限公司	8,547,805	-	34,220,731	-
中钢集团邢台机械轧辊有限公司		7,018,456	-	-	-	
欧冶云商股份有限公司		4,828,130	-	-	-	
东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司		2,579,919	-	-	-	
安徽马钢重型机械制造有限公司		2,370,000	-	-	-	
上海欧冶供应链有限公司		1,893,034	-	5,170,929	-	
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司		1,659,856	-	-	-	
太原重工轨道交通设备有限公司		800,000	-	1,900,000	-	
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司		763,391	-	-	-	
马鞍山钢晨特钢供应链有限公司		258,796	-	-	-	
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司		166,320	-	-	-	
欧冶工业品股份有限公司		101,040	-	-	-	
安徽马钢粉末冶金有限公司		90,611	-	-	-	
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司		-	-	500,000	-	

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

(2) 应付款项

	关联方	2024年	2023年
应付账款	欧冶工业品股份有限公司	1,808,124,002	1,903,593,084
	马钢集团设计研究院有限责任公司	467,451,179	352,784,703
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	317,618,634	786,738,228
	马钢诚兴金属资源有限公司	310,583,886	417,494,794
	马钢国际经济贸易有限公司	296,027,630	323,555,931
	上海宝信软件股份有限公司	240,602,885	151,205,098
	宝钢资源控股（上海）有限公司	223,772,058	720,938,738
	马钢利华金属资源有限公司	142,691,930	160,420,908
	宝钢工程技术集团有限公司	132,844,023	64,916,974
	河南中平能源供应链管理有限公司	79,206,352	20,744,504
	安徽马钢重型机械制造有限公司	60,990,688	54,384,404
	宝信软件（安徽）股份有限公司	60,156,206	69,748,985
	马钢集团物流有限公司	59,459,124	76,745,394
	宝武重工有限公司	54,717,531	247,880,154
	安徽马钢设备检修有限公司	54,146,102	57,409,590
	马鞍山马钢林德气体有限责任公司	48,251,096	15,317,359
	宝武资源有限公司	45,175,323	-
	宝武原料供应有限公司	33,099,571	99,670,050
	安徽马钢表面技术股份有限公司	32,987,835	52,958,322
	宝武装备智能科技有限公司	26,243,222	31,109,511
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	24,776,327	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	23,164,469	13,112,182
	宝武水务科技有限公司	15,191,761	17,555,425
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	13,669,575	12,649,844
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	12,831,434	14,463,688
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	12,072,201	12,858,280
	安徽马钢和菱实业有限公司	11,904,780	31,845,481
	安徽中联海运有限公司	10,416,571	12,028,045
	安徽马钢气体科技有限公司	10,327,747	26,645
	上海宝钢工程咨询有限公司	9,540,543	3,204,042
	河南金马能源股份有限公司	9,398,334	9,654
	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	9,068,068	34,656,769

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

(2) 应付款项（续）

	关联方	2024年	2023年
应付账款（续）	东方付通信息技术有限公司	8,793,827	760,000
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	5,359,374	7,479,280
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	4,961,917	9,556,851
	宝山钢铁股份有限公司	4,806,264	13,639,354
	浙江舟山武港码头有限公司	3,264,555	16,753,730
	中钢集团西安重机有限公司	2,134,274	6,846,006
	安徽马钢输送设备制造有限公司	2,122,800	7,392,438
	武汉港迪电气有限公司	1,575,035	1,821,200
	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	1,556,675	1,703,429
	广东韶钢工程技术有限公司	1,286,614	7,077,915
	上海宝能信息科技有限公司	798,315	2,154,744
	江苏共昌轧辊股份有限公司	482,800	3,397
	太仓武港码头有限公司	233,938	3,211,803
	马鞍山钢晨实业有限公司	188,024	187,800
	江苏盟利达科技发展有限公司	70,148	55,095,590
	中冶南方工程技术有限公司	-	25,087,111
	马鞍山神马冶金有限责任公司	-	18,301,188
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	-	2,304,214
	马钢（集团）控股有限公司马钢日报社	-	30,000
	常州宝菱重工机械有限公司	-	26,668
	安徽马钢汽车运输服务有限公司	-	150,704
	盛隆化工有限公司	-	8,781,054
	宝钢工程技术集团有限公司安徽分公司	-	51,836,500
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	-	79,311,373
	其他	73,464,419	117,683,206

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

（2） 应付款项（续）

	关联方	2024年	2023年
其他应付款	马钢集团物流有限公司	10,341,964	30,084,792
	安徽中联海运有限公司	500,000	500,000
	马钢国际经济贸易有限公司	500,000	500,000
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	20,000	21,750
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	2,000	2,000
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	100,000
	宝钢工程技术集团有限公司	-	20,000
	青海开源金属材料有限公司	-	200,000
	其他	455,000	980,674

十二、关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

(2) 应付款项（续）

	关联方	2024年	2023年
合同负债	马钢（金华）钢材加工有限公司	90,668,569	120,004,777
	安徽马钢重型机械制造有限公司	36,280,388	-
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	33,789,551	-
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	33,244,098	-
	安徽钢晨工业材料科技有限公司	31,144,507	-
	欧冶云商股份有限公司	23,715,350	-
	上海欧冶供应链有限公司	20,511,076	28,354,757
	上海欧冶材料技术有限责任公司	18,816,811	61,344,328
	安徽马钢和菱实业有限公司	16,105,620	5,993,494
	安徽马钢化工能源科技有限公司	11,739,430	10,030,912
	中钢洛耐科技股份有限公司	7,366,612	-
	东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司	6,790,253	-
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	6,751,610	4,849,191
	马鞍山钢晨实业有限公司	5,293,482	118,623
	广东广物中南供应链发展有限公司	3,318,572	-
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	2,776,670	-
	马钢集团康泰置地发展有限公司	2,391,063	1,418,688
	安徽马钢张庄矿业有限责任公司	1,934,261	1,934,261
	广东广物中南建材集团有限公司	867,983	11,104
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	661,982	5,023,139
	安徽天开路桥有限公司	144,943	144,943
	上海钢铁交易中心有限公司	33,715	8,110,128
	马钢（广州）钢材加工有限公司	19,397	41,414,662
	马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	8,524	683,313
	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
	马钢集团物流有限公司	-	7,650,136
	首钢智新迁安电磁材料有限公司	-	102,642
	太原重工轨道交通设备有限公司	-	402,146
	中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司	-	362,985
	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
	马鞍山钢晨实业有限公司钢材分公司	-	21,978,228
	其他	5,275,535	7,232,620

## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 6. 关联方应收应付款项余额（续）

#### （2）应付款项（续）

	关联方	2024年	2023年
应付票据	爱智机器人（上海）有限公司	497,860	-
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	995,105	-
	安徽马钢表面技术股份有限公司	6,103,361	10,613,357
	安徽马钢和菱实业有限公司	5,569,379	4,047,837
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	1,372,785,320	693,020,112
	安徽马钢设备检修有限公司	55,935	2,963,734
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	7,998,740	-
	安徽马钢重型机械制造有限公司	1,668,450	-
	安徽中联海运有限公司	4,487,193	-
	宝钢资源控股（上海）有限公司	101,255,290	73,000,000
	宝武原料供应有限公司	888,253,407	771,466,955
	宝武装备智能科技有限公司	1,011,511	-
	宝信软件（安徽）股份有限公司	439,570	-
	河南金马能源股份有限公司	69,555,950	-
	河南金马中东能源有限公司	84,677,229	-
	河南中平能源供应链管理有限公司	49,969,116	18,287,468
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	112,677,986	313,290,380
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	116,600	81,360
	马钢诚兴金属资源有限公司	399,901,271	366,125,583
	马钢国际经济贸易有限公司	1,048,590,640	595,593,258
	马钢集团设计研究院有限责任公司	6,153,074	61,447,466
	马钢集团物流有限公司	3,064,494	-
	马钢利华金属资源有限公司	705,000,000	-
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	1,000,000	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,311,900	15,960,000
	上海宝信软件股份有限公司	7,180,245	7,682,012
	武钢中冶工业技术服务有限公司	88,592	-
	浙江舟山武港码头有限公司	2,420,237	-
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	1,591,605	3,011,483
	中冶南方工程技术有限公司	180,800	891,300
	上海宝钢工程咨询有限公司	-	550,564
	宝钢工程技术集团有限公司	-	2,798,000
	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
	江苏共昌轧辊股份有限公司	-	1,558,722
	江苏盟利达科技发展有限公司	-	114,000,000
	长三角(合肥)数字科技有限公司	-	572,400
	马鞍山马钢电气修造有限公司	-	56,384

应收应付关联方款项均不计利息、无担保。

### 十三、股份支付

#### 1. 各项权益工具

各项权益工具如下：

	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	-	-	-	-	-	-	24,833,400	56,868,486

#### 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。

2024年11月27日，公司召开2024年第五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16人所持有的限制性股票2,050,200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。

十三、股份支付（续）

2. 以权益结算的股份支付情况（续）

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2023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2023年考核年度的全部限制性股票，涉及人数241人，回购股数为22,783,200股，回购金额为人民币52,173,528元。

2024年11月27日，本公司在上海证券交易所网站发布《马鞍山钢铁股份有限公司通知债权人公告》，截至2024年12月31日，本公司已支付回购款人民币56,868,486元，公告未满四十五日，本公司尚未履行相关注销程序。

	2024年
授予日权益工具公允价值的确定方法 授予日权益工具公允价值的重要参数	市场价值 不适用 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
可行权权益工具数量的确定依据 本年估计与上年估计有重大差异的原因 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	佳估计 业绩条件未达标 -

3. 本年发生的股份支付费用

	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（注）	<u>(11,146,732)</u>	<u>-</u>

注：由于股份支付的可行权条件未达成，将以前累计确认的费用予以冲回。

#### 十四、承诺及或有事项

##### 1. 重要承诺事项

	2024年	2023年
资本承诺	<u>2,321,330,465</u>	<u>3,774,425,630</u>
合计	<u>2,321,330,465</u>	<u>3,774,425,630</u>

作为承租人的租赁承诺，参见附注三、26。

##### 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。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1. 重要的非调整事项

因本集团《2021年A股限制性股票激励计划》规定的2023年业绩考核目标未完成，本集团于2025年2月17日完成对应2023年考核年度的24,833,400股限制性股票的回购注销。本次回购注销完成后，2021年A股股权激励计划剩余限制性股票21,423,400股。同时本集团注册资本减少人民币24,833,400元，变更为人民币7,722,104,586元。

2025年2月25日，本公司2025年第一次临时股东大会决议通过《关于向全资子公司增资的议案》，本公司拟以钢铁主业业务、所持15家全资及控股子公司的股权及所持3家参股公司的股权整体增资划转进入本公司全资子公司马鞍山钢铁有限公司。本次交易的交割日为2025年2月28日。

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。

## 十六、其他重要事项

### 1. 分部报告

#### （1）经营分部

本集团集中于钢铁产品及其副产品的生产及销售业务，本集团在内部组织结构和管理要求方面，将本集团的业务作为一个整体来进行内部报告的复核、资源配置及业绩评价。故除已在财务报表中列示的信息外，无需列示其他分部信息。

#### （2）其他信息

##### 产品和劳务信息

##### 对外交易收入

	2024年	2023年
钢材类销售	73,287,465,129	89,532,981,759
钢铁生坯销售	3,565,089,201	4,106,209,319
金融服务收入	-	93,029,195
其他	<u>4,964,337,409</u>	<u>5,205,749,091</u>
合计	<u>81,816,891,739</u>	<u>98,937,969,364</u>

##### 地理信息

##### 对外交易收入

	2024年	2023年
中国大陆	76,284,762,334	95,381,877,669
海外及香港地区	<u>5,532,129,405</u>	<u>3,556,091,695</u>
合计	<u>81,816,891,739</u>	<u>98,937,969,364</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

## 十六、其他重要事项（续）

### 1. 分部报告（续）

#### （2）其他信息（续）

##### 地理信息（续）

##### 非流动资产总额

	2024年	2023年
中国大陆	58,647,571,427	61,667,244,509
海外及香港地区	<u>98,342,017</u>	<u>97,055,471</u>
合计	<u>58,745,913,444</u>	<u>61,764,299,980</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

##### 主要客户信息

本集团不依赖单一客户，从任一客户取得的收入均不超出总收入的10%。

#### （3）其他财务信息

	本集团		本公司	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产	19,472,010,226	22,041,620,102	12,459,406,903	16,108,550,934
减：流动负债	44,845,617,126	44,054,616,027	40,457,185,414	41,121,827,327
净流动负债	(25,373,606,900)	(22,012,995,925)	(27,997,778,511)	(25,013,276,393)
	本集团		本公司	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
总资产	78,962,973,613	84,552,252,935	66,770,078,812	72,990,019,435
减：流动负债	44,845,617,126	44,054,616,027	40,457,185,414	41,121,827,327
总资产减流动负债	34,117,356,487	40,497,636,908	26,312,893,398	31,868,192,108

十七、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	1,226,134,078	1,640,750,330
1年至2年	46,468,580	18,743,823
2年至3年	11,149,642	23,070,337
3年以上	14,943,023	54,967,283
	<u>1,298,695,323</u>	<u>1,737,531,773</u>
减：应收账款坏账准备	<u>38,537,418</u>	<u>64,444,154</u>
合计	<u>1,260,157,905</u>	<u>1,673,087,619</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	608,470,273	47	-	-	608,470,273
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>690,225,050</u>	<u>53</u>	<u>(38,537,418)</u>	<u>6</u>	<u>651,687,632</u>
合计	<u>1,298,695,323</u>	<u>100</u>	<u>(38,537,418)</u>		<u>1,260,157,905</u>

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	949,840,461	55	-	-	949,840,461
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>787,691,312</u>	<u>45</u>	<u>(64,444,154)</u>	<u>8</u>	<u>723,247,158</u>
合计	<u>1,737,531,773</u>	<u>100</u>	<u>(64,444,154)</u>		<u>1,673,087,619</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

（2）按坏账计提方法分类披露（续）

单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2024年			2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备
对集团内子公司的应收账款	608,470,273	-	-	949,840,461	-

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1年以内	639,185,522	(11,781,198)	2
1年至2年	33,613,739	(10,509,480)	31
2年至3年	2,662,285	(1,483,236)	56
3年以上	14,763,504	(14,763,504)	100
合计	690,225,050	(38,537,418)	

（3）坏账准备的情况

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2024年	64,444,154	12,931,087	(43,468,194)	4,630,371	38,537,418

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	应收账款 年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账准备 年末余额
公司1	315,717,803	24	-
公司2	122,292,125	9	-
公司3	97,000,145	7	-
公司4	69,705,259	5	7,367,868
公司5	61,232,497	5	1,128,612
合计	<u>665,947,829</u>	<u>50</u>	<u>8,496,480</u>

2. 其他应收款

	2024年	2023年
应收股利	4,806,850	5,049,555
其他应收款	<u>309,708,642</u>	<u>153,146,633</u>
合计	<u>314,515,492</u>	<u>158,196,188</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

应收股利

（1） 应收股利分类

	2024年	2023年
宝武水务科技有限公司	4,806,850	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	-	5,049,555
合计	<u>4,806,850</u>	<u>5,049,555</u>

其他应收款

（1） 按账龄披露

	2024年	2023年
1年以内	234,720,154	120,492,531
1年至2年	61,191,147	33,631,218
2年至3年	92,092	201,850
3年以上	33,872,271	57,752,418
	<u>329,875,664</u>	<u>212,078,017</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>20,167,022</u>	<u>58,931,384</u>
合计	<u>309,708,642</u>	<u>153,146,633</u>

（2） 按客户类别披露

	2024年	2023年
关联方	17,796,739	10,196,676
第三方	312,078,925	201,881,341
	<u>329,875,664</u>	<u>212,078,017</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>20,167,022</u>	<u>58,931,384</u>
合计	<u>309,708,642</u>	<u>153,146,633</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

（3）坏账准备计提情况

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	329,875,664	100	(20,167,022)	6	309,708,642
合计	329,875,664	100	(20,167,022)		309,708,642

2023年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	212,078,017	100	(58,931,384)	28	153,146,633
合计	212,078,017	100	(58,931,384)		153,146,633

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例（%）
押金保证金组合	86,770,415	(506,068)	1
应收其他组合	243,105,249	(19,660,954)	8
合计	329,875,664	(20,167,022)	

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

(3) 坏账准备计提情况（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	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 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384
本年计提	-	3,436,284	9,521,275	12,957,559
本年转回	(6,331,789)	-	-	(6,331,789)
本年转销	-	-	(45,390,132)	(45,390,132)
年末余额	<u>607,638</u>	<u>3,436,284</u>	<u>16,123,100</u>	<u>20,167,022</u>

(4) 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
公司1	167,215,040	51	应收土地款	1年以内	(73,575)
公司2	49,891,137	15	资产转让款	1-2年	(3,307,782)
公司3	32,417,919	10	期货保证金	1年以内	(447,367)
公司4	27,951,070	8	期货保证金	2年以内	(30,187)
公司5	<u>26,373,426</u>	<u>8</u>	期货保证金	4年以内	<u>(28,483)</u>
合计	<u>303,848,592</u>	<u>92</u>			<u>(3,887,394)</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

	2024年12月31日	2023年12月31日
按权益法核算的长期股权投资：		
合营企业	311,282,032	297,836,841
联营企业	6,246,414,939	6,404,875,511
按成本法核算的长期股权投资：		
子公司	<u>7,019,960,738</u>	<u>7,019,960,738</u>
小计	13,577,657,709	13,722,673,090
减：长期股权投资减值准备	<u>1,196,606,986</u>	<u>1,196,606,986</u>
合计	<u><u>12,381,050,723</u></u>	<u><u>12,526,066,104</u></u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

（1）联合营企业

	年初 余额	本年变动				年末 余额	年末 减值准备	
		权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利			计提减值准备
合营企业								
马钢林德气体	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	-
联营企业								
河南金马能源	919,636,537	(87,688,552)	(8,647)	3,657,825	-	-	835,597,163	-
盛隆化工	1,092,274,893	(26,131,884)	-	-	(9,597,890)	-	1,056,545,119	-
欣创节能	72,174,511	8,360,041	-	958,887	(3,138,807)	-	78,354,632	-
马钢化工能源	261,369,153	(32,240,196)	-	460,863	(1,016,945)	-	228,572,875	-
欧冶工业品	454,016,130	14,068,619	-	(113,459)	-	-	467,971,290	-
宝武水务	666,727,787	(7,140,857)	-	99,256	(4,806,851)	-	654,879,335	-
气体公司	169,246,073	27,445,389	-	(736,514)	(7,776,461)	-	188,178,487	-
宝武财务	2,769,430,427	36,330,197	6,113,388	24,738,684	(100,296,658)	-	2,736,316,038	-
小计	6,404,875,511	(66,997,243)	6,104,741	29,065,542	(126,633,612)	-	6,246,414,939	-
合计	6,702,712,352	(5,202,052)	6,104,741	29,065,542	(174,983,612)	-	6,557,696,971	-

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

（2）子公司投资

	年初余额	本年变动		年末账面价值	年末减值准备	宣告现金股利
		本年增加	本年减少			
马钢芜湖	8,225,885	-	-	8,225,885	-	3,836,700
马钢慈湖	48,465,709	-	-	48,465,709	-	6,118,000
马钢香港	52,586,550	-	-	52,586,550	-	45,845,500
MG贸易发展	1,573,766	-	-	1,573,766	-	-
马钢澳洲	126,312,415	-	-	126,312,415	-	67,529,721
马钢合肥钢铁	1,775,000,000	-	-	1,775,000,000	-	19,051,171
马钢合肥加工	85,596,489	-	-	85,596,489	-	3,872,600
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	116,462,300	-	2,556,000
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	106,500,000	-	1,843,940
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	175,000,000	-	840,000
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	1,234,444,444	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	2,478,000
马钢瓦顿	-	-	-	-	(1,196,606,986)	-
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	4,360,000
马钢南京销售	20,000,000	-	-	20,000,000	-	6,580,000
马钢上海销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	9,000,000
马钢交材	1,522,317,563	-	-	1,522,317,563	-	306,758,585
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	-	1,275,000
合计	5,823,353,752	-	-	5,823,353,752	(1,196,606,986)	481,945,217

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	68,564,368,311	69,513,512,011	77,448,603,005	76,730,387,317
其他业务	<u>2,149,204,317</u>	<u>2,444,173,271</u>	<u>2,668,906,786</u>	<u>2,652,766,160</u>
合计	<u>70,713,572,628</u>	<u>71,957,685,282</u>	<u>80,117,509,791</u>	<u>79,383,153,477</u>

（2）营业收入列示如下

	2024年	2023年
合同产生的收入	70,699,278,200	80,102,960,356
其他收入	<u>14,294,428</u>	<u>14,549,435</u>
合计	<u>70,713,572,628</u>	<u>80,117,509,791</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

（3）与客户之间合同产生的营业收入分解信息

2024年

报告分部	工业品
商品类型	
钢铁产品	66,760,707,304
其他	<u>3,938,570,896</u>
合计	<u>70,699,278,200</u>
经营地区	
中国大陆	66,054,286,971
海外及香港地区	<u>4,644,991,229</u>
合计	<u>70,699,278,200</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	70,615,765,632
在某一时段内转让	<u>83,512,568</u>
合计	<u>70,699,278,200</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

（3）与客户之间合同产生的营业收入分解信息（续）

2023年

报告分部	工业品
商品类型	
钢铁产品	75,196,686,883
其他	<u>4,906,273,473</u>
合计	<u>80,102,960,356</u>
经营地区	
中国大陆	77,115,621,500
海外及香港地区	<u>2,987,338,856</u>
合计	<u>80,102,960,356</u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	80,029,861,766
在某一时段内转让	<u>73,098,590</u>
合计	<u>80,102,960,356</u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

（4）营业成本分解信息

报告分部	工业品
商品类型	
钢铁产品	67,747,546,016
其他	<u>4,210,139,266</u>
合计	<u><u>71,957,685,282</u></u>
经营地区	
中国大陆	67,342,025,650
海外及香港地区	<u>4,615,659,632</u>
合计	<u><u>71,957,685,282</u></u>
商品转让的时间	
在某一时点转让	71,879,875,774
在某一时段内转让	<u>77,809,508</u>
合计	<u><u>71,957,685,282</u></u>

十七、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 研发费用

	2024年	2023年
材料动力费	569,529,351	538,435,810
折旧费用	46,514,209	42,654,448
职工薪酬	139,996,635	200,861,816
测试化验加工费	6,986,693	28,883,681
外委科研试制费	14,246,015	11,933,575
其他	19,563,199	15,448,146
合计	<u>796,836,102</u>	<u>838,217,476</u>

根据《企业会计准则解释第15号》，本公司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：

	2024年	2023年
新产品研发试制	1,916,117,682	2,169,982,189
其中：材料动力费	1,579,426,690	1,816,808,333
折旧费用	271,547,656	281,145,667
测试化验加工费	63,523,453	55,492,144
其他	1,619,883	16,536,045

6. 投资收益

	2024年	2023年
成本法核算的长期股权投资收益	481,945,217	259,151,643
权益法核算的长期股权投资（损失）/收益	(5,202,052)	175,173,243
处置子公司产生的投资收益	-	834,480,315
处置联营公司产生的投资收益	3,669,806	5,372,301
处置交易性金融资产产生的投资损失	4,500,249	32,990,579
其他权益工具投资的股利收入	2,270,000	-
合计	<u>487,183,220</u>	<u>1,307,168,081</u>

马鞍山钢铁股份有限公司  
补充资料（续）  
2024年度

人民币元

1. 非经常性损益明细表

	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(299,810,015)
计入当期损益的政府补助（与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、对损益产生持续影响的政府补助除外）	48,287,487
除同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	4,500,249
处置联营公司取得的投资收益	3,669,806
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	<u>(78,905,997)</u>
减：所得税影响额	<u>21,225,678</u>
减：少数股东权益影响额（税后）	<u>17,244,321</u>
合计	<u><u>(360,728,469)</u></u>

## 1. 非经常性损益明细表（续）

本集团对非经常性损益项目的确认按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告〔2023〕65号）的规定执行。

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

	涉及金额	原因
政府补助	69,315,506	与资产相关的递延收益摊销

## 2. 净资产收益率和每股收益

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净亏损	(18.30)	(0.61)	(0.61)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(16.89)	(0.56)	(0.56)

本集团无稀释性潜在普通股。



# 营业执照

(副本)(8-1)

统一社会信用代码

9111000005141390A



扫描市场主体身份证  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 毛鞍宁

出资额 人民币元 10000 万元

成立日期 2012年08月01日

主要经营场所

北京市东城区东长安街1号永安  
大楼17层01-12室

经营范围

许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2025年03月19日

证书序号: 0004095

# 说明

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



## 会计师事务所 执业证书

名称: 安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)  
 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

首席合伙人: 毛鞍宁

主任会计师:

经营场所:

组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 11000243

批准执业文号: 财会函(2012)35号

批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日

专业业务报告专用



从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息  
(截至2020年11月10日)

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000514213904	11000008	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108M4007YRQ06	1100274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020835463270	1100000	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000259649382C	11002941	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676059Q	11010148	2020-11-02
6	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005387870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中联广信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101M49LX3Y181	44010157	2020-11-02
11	新信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	9135010008433028L	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568083764L	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911301160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	914403007703294606	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳鹏盛会计师事务所(普通合伙)	914403007703294222R	47470034	2020-11-02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02
23	苏亚诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020-11-02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13029011	2020-11-02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831586821	32000010	2020-11-02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	9133000005793421213	33000001	2020-11-02

27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020-11-02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923435668	11010150	2020-11-02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161013607340469X2	61010047	2020-11-02
30	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	91110101592354581W	11010136	2020-11-02
31	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	911100000786622412	11010075	2020-11-02
32	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	911101030855458861W	11000102	2020-11-02
33	尤尼泰盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91370200M43TG4B979	37020009	2020-11-02
34	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	91110103592343655N	11010156	2020-11-02
35	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	910000087574063A	33000014	2020-11-02
36	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	92089698790Q	11000162	2020-11-02
37	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9136088390411	12010011	2020-11-02
38	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	91061301173Y	11010170	2020-11-02
39	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	9106081978608B	42010005	2020-11-02
40	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	9110102089661664J	11000204	2020-11-02
41	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010108553078XF	11000168	2020-11-02
42	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569UD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中审天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	913101108119251J	31000003	2020-11-02

本表信息根据会计师事务所首次备案材料生成,行政机关仅对备案材料完备性进行审核,会计师事务所对相关信息的真实性、准确、完整负责;为会计师事务所从事证券服务业务备案,不代表对其执业能力的认可。

按照会计师事务所名称字母排序,排名不分先后。

本表会计师事务所基本信息,注册会计师基本信息,近二年行政处罚信息详见附件。

附件:

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息(截至2020年10月10日).xls

发布日期: 2020年11月03日



【大中小】 【打印此页】 【关闭窗口】



网站地图 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部

备案证号: 京ICP备05002860号 京公网安备11010202000006号

技术支持: 财政部信息中心

中华人民共和国财政部 版权所有, 如需转载, 请注明来源



姓名 郭晶  
 Full name 女  
 性别 女  
 Sex 1979-09-29  
 出生日期 德勤华永会计师事务所有限公司  
 Date of birth 天津分所  
 Working unit 120101197909294524  
 工作单位 身份证号码  
 Identity card No.



郭晶的年检二维码



姓名: 郭晶  
证书编号: 310000122425

年度检查登记  
Annual Renewal Registration

证书经检验合格, 继续有效一年  
This certificate is valid for another year after  
its renewal

证书编号: 310000122425  
No. of Certificate

批准注册协会: 天津市  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007年3月8日  
Date of Issuance

2006.6.26



### 注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入  
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

- #### 注意事项
- 注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
  - 本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
  - 注册会计师停止执行法定业务时, 应将本证书缴还主管注册会计师协会。
  - 本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

转入: 安永华明, 2008.8.24  
NOTES

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



姓名: 巩伟  
 Full name: 巩伟  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1982-05-23  
 Date of birth: 1982-05-23  
 工作单位: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)大连分所  
 Working unit: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)大连分所  
 身份证号码: 340322198205231611  
 Identity card No.: 340322198205231611



巩伟的年检二维码



2019年度  
 CPA年检合格  
 辽宁注协检(2)  
 5月31日

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110002430649  
 No. of Certificate: 110002430649  
 批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs: 辽宁省注册会计师协会  
 发证日期: 2015年09月15日  
 Date of Issuance: 2015/09/15

2017年度  
 CPA年检合格  
 辽宁注协检(2)  
 2月7日

2018年度  
 CPA年检合格  
 辽宁注协检(1)  
 3月8日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2019年度  
 CPA年检合格  
 辽宁注协检(1)  
 8月31日

辽宁注协检CPA  
 合格  
 21年 月 日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日