

宝山钢铁股份有限公司

已审财务报表

2022年度

目 录

	页	次
一、 审计报告	1	- 7
二、 已审财务报表		
合并资产负债表	8	- 10
公司资产负债表	11	- 12
合并利润表	13	- 14
公司利润表		15
合并现金流量表	16	- 17
公司现金流量表	18	- 19
合并股东权益变动表	20	- 21
公司股东权益变动表	22	- 23
财务报表附注	24	- 194
补充资料		
1.非经常性损益明细表		1
2.净资产收益率和每股收益		2



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（2023）审字第60469248_B01号
宝山钢铁股份有限公司

宝山钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宝山钢铁股份有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、现金流量表和股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的宝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，公允反映了宝山钢铁股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022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，我们独立于宝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（2023）审字第60469248_B01号
宝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：
存货跌价准备	
<p>如财务报表附注五、10所述，于2022年12月31日，合并财务报表存货原值人民币48,151,728,214.76元，存货跌价准备余额人民币2,141,716,547.74元。</p> <p>如财务报表附注三、12所述，资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。</p> <p>如财务报表附注三、37所述，在计算存货可变现净值时，管理层需要做出重大判断和估计，特别对于未来的售价、完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费等，并且存货原值金额重大，为此我们确定将存货跌价准备作为关键审计事项。</p>	<p>针对存货的跌价准备，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）对存货跌价准备相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>（2）复核管理层的存货可变现净值估计的方法，以及在存货可变现净值估计中使用的相关参数；</p> <p>（3）抽取样本并复核管理层的可变现净值测试，包括获取期后销售单价以检验预计售价的合理性，对进一步加工成本、销售费用及相关税费的合理性进行评估；</p> <p>（4）复核公司提供的存货跌价准备计算表的计算是否准确；</p> <p>（5）执行存货监盘及抽盘程序，检查是否存在跌价计算时未予考虑的残次冷背存货。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60469248_B01号
宝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：
辞退福利	
<p>如财务报表附注五、37及五、46所示，于2022年12月31日，合并财务报表的辞退福利余额合计为人民币754,690,039.02元，其中一年内到期的辞退福利余额为人民币293,626,118.51元。</p> <p>财务报表对辞退福利的会计政策载于财务报表附注三、23。</p> <p>如财务报表附注三、37所述，鉴于本年度在确认、计量辞退福利时涉及重大判断与估计，我们确定将预计辞退福利作为关键审计事项。</p>	<p>针对预计辞退福利，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）对计提辞退福利费的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>（2）检查有关辞退福利的政策与方案，评价其会计处理是否符合相关会计准则的相关规定；</p> <p>（3）获取公司提供的年度人员辞退计划及辞退福利计算表，在本所内部估值专家的协助下，检查公司辞退福利计划的评估方法、评估折现率和福利增长率等精算假设，并测算总体计算结果。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60469248_B01号
宝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>收入确认</p> <p>如财务报表附注五、55所示，2022年度，营业收入为人民币367,778,242,419.77元，其中销售商品收入为人民币355,116,316,703.74元，占营业收入的96.6%。</p> <p>财务报表对收入确认的会计政策载于财务报表附注三、27。</p> <p>鉴于销售商品收入对财务报表影响重大，且钢铁行业属于顺周期行业，钢材价格波动幅度大，我们将收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）对收入确认相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>（2）执行分析性复核程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>（3）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间；</p> <p>（4）抽取收入交易记录，核对出库单、收货确认单据等支持性文件，验证销售商品收入的真实性与准确性；</p> <p>（5）抽取合同及订单，对合同及订单中约定的交货方式及货权转移等关键条款进行检查，评价收入确认政策是否符合会计准则的相关规定；</p> <p>（6）对期后销售退回情况进行测试，关注是否存在重大销售退回，并评价其对财务报表的影响。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60469248_B01号
宝山钢铁股份有限公司

四、其他信息

宝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，管理层负责评估宝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。

治理层负责监督宝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（2023）审字第60469248_B01号
宝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，就可能导致对宝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宝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。
- (6) 就宝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）。

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60469248_B01号
宝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）

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



中国注册会计师：蒋伟民
（项目合伙人）



中国注册会计师：武廷栋

中国 北京

2023年04月26日

宝山钢铁股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日

人民币元

资产	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	24,149,748,702.70	20,046,019,497.55
交易性金融资产	2	2,775,158,129.79	3,518,833,001.68
衍生金融资产	3	68,108,068.82	264,599.72
应收票据	4	10,434,732,926.54	14,970,083,457.65
应收账款	5	15,684,335,093.38	12,246,391,864.76
应收款项融资	6	10,177,957,750.14	9,780,760,948.38
预付款项	7	8,357,995,948.25	5,818,873,744.78
其他应收款	8	1,319,067,511.58	2,026,023,305.69
其中：应收股利		15,000,000.00	7,000,000.00
买入返售金融资产	9	1,999,415,108.27	1,145,063,616.43
存货	10	46,010,011,667.02	49,490,104,273.93
合同资产	11	2,471,593,025.59	1,750,324,998.41
一年内到期的非流动资产	12	446,624,734.30	253,030,211.25
其他流动资产	13	50,994,002,611.66	28,309,251,330.21
流动资产合计		174,888,751,278.04	149,355,024,850.44
非流动资产			
发放贷款和垫款	14	796,158,636.51	678,635,569.70
债权投资	15	-	325,000,000.00
其他债权投资	16	2,598,220,808.50	7,797,312,850.00
长期应收款	17	945,879,199.30	877,014,252.19
长期股权投资	18	27,877,250,737.96	25,919,964,224.39
其他权益工具投资	19	1,191,387,920.75	1,154,568,034.87
其他非流动金融资产	20	784,998,283.01	9,464,326,048.56
投资性房地产	21	573,007,279.78	605,993,167.08
固定资产	22	148,258,748,736.19	146,161,411,884.34
在建工程	23	13,751,308,302.68	13,780,666,523.72
使用权资产	24	5,464,169,963.34	5,116,453,007.93
无形资产	25	12,079,669,150.77	12,082,145,820.66
商誉	26	529,991,695.78	516,422,468.22
长期待摊费用	27	2,267,823,710.68	2,026,693,371.06
递延所得税资产	28	3,858,707,258.21	3,336,503,621.52
其他非流动资产	29	2,382,782,158.63	1,199,425,693.10
非流动资产合计		223,360,103,842.09	231,042,536,537.34
资产总计		398,248,855,120.13	380,397,561,387.78

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	30	4,600,479,316.91	10,933,476,710.70
吸收存款及同业存放	31	31,746,437,643.99	21,643,864,179.05
衍生金融负债	32	52,384,172.16	32,108,544.16
应付票据	33	10,212,593,765.24	11,252,296,406.63
应付账款	34	51,833,732,670.08	47,465,247,821.99
合同负债	35	25,123,792,058.62	23,578,300,200.59
卖出回购金融资产款	36	829,441,381.21	933,512,885.88
应付职工薪酬	37	1,664,415,001.44	1,747,779,825.81
应交税费	38	2,066,793,026.70	2,747,374,824.89
其他应付款	39	2,975,576,639.33	2,946,617,959.33
其中：应付股利		2,472,022.21	106,003,947.79
一年内到期的非流动负债	40	9,979,013,625.00	11,331,377,983.86
其他流动负债	41	2,903,042,018.58	2,791,804,074.74
流动负债合计		143,987,701,319.26	137,403,761,417.63
非流动负债			
长期借款	42	21,572,996,767.32	14,772,576,054.99
应付债券	43	5,500,000,000.00	8,000,000,000.00
租赁负债	44	5,247,634,399.25	4,554,076,372.80
长期应付款	45	1,981,289,973.16	647,893,031.01
长期应付职工薪酬	46	1,248,191,438.20	1,660,336,994.40
递延收益	47	1,396,222,987.30	1,265,611,935.25
递延所得税负债	28	1,438,463,856.81	1,372,732,123.12
非流动负债合计		38,384,799,422.04	32,273,226,511.57
负债合计		182,372,500,741.30	169,676,987,929.20


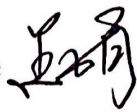

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
股东权益			
股本	48	22,268,189,984.00	22,268,411,550.00
资本公积	49	50,194,450,295.15	51,028,459,039.27
减：库存股	50	2,445,428,328.85	3,821,850,432.49
其他综合收益	51	(487,579,884.93)	(972,300,214.84)
专项储备	52	23,709,614.12	20,859,908.70
盈余公积	53	41,064,043,384.80	38,240,335,566.62
未分配利润	54	84,005,524,724.21	84,169,710,095.42
归属于母公司股东权益合计		194,622,909,788.50	190,933,625,512.68
少数股东权益		21,253,444,590.33	19,786,947,945.90
股东权益合计		215,876,354,378.83	210,720,573,458.58
负债和股东权益总计		398,248,855,120.13	380,397,561,387.78

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人： 主管会计工作负责人： 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

宝山钢铁股份有限公司
公司资产负债表
2022年12月31日

人民币元

资产	附注 十五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		19,289,359,069.37	15,256,321,985.02
其中：存放财务公司款项		12,169,525,033.55	9,865,241,685.69
衍生金融资产		26,546,198.93	-
应收票据		4,422,409,278.88	7,121,696,143.47
应收账款	1	18,339,574,166.04	20,054,721,784.53
应收款项融资		1,802,059,741.68	2,709,036,461.74
预付款项		2,873,994,371.78	3,011,420,344.07
其他应收款	2	16,984,891,717.67	18,470,782,041.12
存货		11,955,830,356.16	14,452,114,917.53
其他流动资产		22,837,076,732.93	14,346,995,788.88
流动资产合计		98,531,741,633.44	95,423,089,466.36
非流动资产			
长期应收款		57,211,944.31	75,542,924.27
长期股权投资	3	87,165,245,561.94	86,158,126,968.86
其他权益工具投资		185,230,720.51	188,853,154.33
其他非流动金融资产		107,262,213.00	8,751,163,000.20
固定资产		42,254,222,967.16	40,937,007,593.32
在建工程		5,428,971,247.44	4,269,983,157.87
使用权资产		3,139,326,983.28	3,323,743,853.06
无形资产		3,159,087,544.75	3,159,678,288.41
长期待摊费用		775,488,801.41	414,220,133.76
递延所得税资产		790,430,450.13	857,121,947.40
其他非流动资产		238,712,829.73	344,436,898.98
非流动资产合计		143,301,191,263.66	148,479,877,920.46
资产总计		241,832,932,897.10	243,902,967,386.82

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
公司资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

<u>负债和股东权益</u>	<u>附注 十五</u>	<u>2022年12月31日</u>	<u>2021年12月31日</u>
流动负债			
短期借款		-	8,206,307,542.04
衍生金融负债		-	3,462,369.46
应付票据		3,353,144,906.05	3,606,519,078.16
应付账款		21,519,789,546.15	22,423,320,525.58
合同负债		4,520,462,332.82	5,439,213,681.95
应付职工薪酬		513,822,643.84	613,460,568.76
应交税费		701,995,976.18	790,113,177.81
其他应付款		18,792,567,782.49	15,653,145,623.71
一年内到期的非流动负债		9,384,030,612.16	9,864,767,264.11
其他流动负债		587,660,103.27	4,252,781,184.62
流动负债合计		<u>59,373,473,902.96</u>	<u>70,853,091,016.20</u>
非流动负债			
长期借款		18,707,885,000.00	13,396,000,000.00
应付债券		5,500,000,000.00	8,000,000,000.00
租赁负债		3,013,899,181.63	2,920,757,862.54
长期应付款		1,860,205,168.35	466,251,870.87
长期应付职工薪酬		420,649,161.56	529,452,586.81
递延收益		360,722,366.90	243,775,387.72
递延所得税负债		614,768,637.62	666,263,046.94
非流动负债合计		<u>30,478,129,516.06</u>	<u>26,222,500,754.88</u>
负债合计		<u>89,851,603,419.02</u>	<u>97,075,591,771.08</u>
股东权益			
股本		22,268,189,984.00	22,268,411,550.00
资本公积		55,703,374,960.97	56,653,437,917.57
减：库存股		2,445,428,328.85	3,821,850,432.49
其他综合收益		116,865,009.31	(19,740,426.50)
盈余公积		41,064,043,384.80	38,240,335,566.62
未分配利润		35,274,284,467.85	33,506,781,440.54
股东权益合计		<u>151,981,329,478.08</u>	<u>146,827,375,615.74</u>
负债和股东权益总计		<u>241,832,932,897.10</u>	<u>243,902,967,386.82</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并利润表
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年 (经重述)
营业总收入		369,057,887,767.24	365,342,216,708.55
其中：营业收入	55	367,778,242,419.77	364,349,298,085.03
利息收入		1,268,328,560.13	979,633,354.44
手续费及佣金收入		11,316,787.34	13,285,269.08
减：营业总成本		359,079,030,987.99	337,163,259,498.30
其中：营业成本	55	346,292,763,685.36	324,476,452,147.78
利息支出		551,280,095.48	398,994,673.19
手续费及佣金支出		8,319,016.88	8,999,398.07
税金及附加	56	1,372,210,946.97	1,432,295,100.08
销售费用	57	1,789,366,404.68	1,720,237,936.27
管理费用	58	4,350,863,109.93	4,396,030,157.56
研发费用	59	3,168,178,420.67	2,942,353,367.88
财务费用	60	1,546,049,308.02	1,787,896,717.47
其中：利息费用		1,601,858,970.04	1,902,718,718.71
利息收入		249,141,081.85	160,390,452.83
加：其他收益	61	802,341,350.71	624,033,906.46
投资收益	62	5,111,773,412.17	3,975,349,505.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,548,349,589.25	2,383,101,833.39
公允价值变动收益	63	43,498,582.09	(176,689,826.13)
信用减值损失 (损失负数)	64	(131,744,270.68)	(339,461,007.28)
资产减值损失 (损失负数)	65	(952,691,898.09)	(1,108,243,637.21)
资产处置收益	66	752,326,070.66	1,408,752,100.63
营业利润		15,604,360,026.11	32,562,698,251.91
加：营业外收入	67	270,577,951.96	190,376,321.53
减：营业外支出	68	830,890,234.86	2,044,818,218.01
利润总额		15,044,047,743.21	30,708,256,355.43
减：所得税费用	69	1,015,131,806.45	4,253,235,609.05
净利润		14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
其中：同一控制下企业合并中被合并方合并前净利润		-	35,321,488.17
按经营持续性分类			
持续经营净利润		14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
少数股东损益		1,842,065,244.34	2,823,024,073.79

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并利润表（续）
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年 (经重述)
其他综合收益的税后净额		477,459,661.98	(7,063,650.45)
归属于母公司股东的其他综合收益的 税后净额	51	484,720,329.91	13,250,765.92
不能重分类进损益的其他综合收益		37,878,881.82	359,381,098.66
重新计量设定受益计划变动额		59,053,200.13	(3,728,029.27)
权益法下不能转损益其他综合收益		4,474,907.90	-
其他权益工具投资公允价值变动		(25,649,226.21)	363,109,127.93
将重分类进损益的其他综合收益		446,841,448.09	(346,130,332.74)
权益法下可转损益的其他综合收益		187,730,340.48	87,813,279.51
其他债权投资信用减值准备		2,187,058.68	1,962,250.67
其他债权投资公允价值变动		(12,189,203.94)	506,262.58
外币财务报表折算差额		269,113,252.87	(436,412,125.50)
归属于少数股东的其他综合收益的税 后净额	51	(7,260,667.93)	(20,314,416.37)
综合收益总额		14,506,375,598.74	26,447,957,095.93
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总 额		12,671,571,022.33	23,645,247,438.51
归属于少数股东的综合收益总额		1,834,804,576.41	2,802,709,657.42
每股收益（元/股）	70		
基本每股收益		0.55	1.07
稀释每股收益		0.56	1.07

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
公司利润表
2022年度

人民币元

	附注十五	2022年	2021年 (经重述)
营业收入	4	134,386,367,593.41	170,230,091,510.98
减：营业成本	4	128,221,987,408.92	160,426,949,881.94
税金及附加		187,768,932.67	277,985,544.51
销售费用		487,542,378.49	457,853,273.90
管理费用		1,198,773,190.79	1,112,980,457.08
研发费用	5	1,045,923,796.46	998,474,070.15
财务费用		729,441,779.80	908,963,342.64
其中：利息费用		1,572,682,426.01	1,805,941,566.15
利息收入		784,779,305.27	892,924,176.72
加：其他收益		228,884,030.83	165,401,674.53
投资收益	6	12,078,435,303.47	5,043,585,239.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,159,369,683.00	1,227,664,653.54
公允价值变动收益		24,838,634.15	(59,529,561.24)
信用减值损失 (损失负数)		(3,401,188.72)	(3,074,053.19)
资产减值损失 (损失负数)		(306,899,658.35)	(215,993,056.84)
资产处置收益		18,296,876.60	88,113,716.46
营业利润		14,555,084,104.26	11,065,388,899.64
加：营业外收入		18,034,462.15	10,650,848.96
减：营业外支出		364,151,322.59	913,123,666.81
利润总额		14,208,967,243.82	10,162,916,081.79
减：所得税费用		90,428,152.88	637,741,494.91
净利润		14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
其中：持续经营净利润		14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
其他综合收益的税后净额		136,605,435.81	819,591.56
不能重分类进损益的其他综合收益		(2,716,825.36)	(32,277,507.34)
其他权益工具投资公允价值变动		(2,716,825.36)	(32,277,507.34)
将重分类进损益的其他综合收益		139,322,261.17	33,097,098.90
权益法下可转损益的其他综合收益		139,322,261.17	33,097,098.90
综合收益总额		14,255,144,526.75	9,525,994,178.44

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并现金流量表
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
一、 经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		410,365,283,480.37	410,821,483,534.41
客户存款和同业存放款项净增加额		10,035,527,883.29	8,627,940,047.00
存放中央银行和同业款项净减少额		166,528,092.59	-
收到利息、手续费及佣金的现金		1,321,821,540.82	995,733,617.29
收到的税费返还		1,775,810,023.37	287,240,201.47
收到其他与经营活动有关的现金	71	1,902,411,278.13	9,018,428,912.89
经营活动现金流入小计		<u>425,567,382,298.57</u>	<u>429,750,826,313.06</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		350,188,243,459.92	336,624,771,043.13
客户贷款和垫款净增加额		1,618,777,397.90	2,045,708,783.00
存放中央银行和同业款项净增加额		-	661,442,114.19
支付利息、手续费及佣金的现金		531,838,038.29	347,098,063.77
支付给职工以及为职工支付的现金		16,121,817,568.95	16,715,716,393.82
支付的各项税费		9,402,338,709.89	9,585,262,895.19
卖出回购金融资产净减少额		101,523,714.48	88,877,969.17
支付其他与经营活动有关的现金	71	2,883,880,636.96	3,813,077,865.78
经营活动现金流出小计		<u>380,848,419,526.39</u>	<u>369,881,955,128.05</u>
经营活动产生的现金流量净额	72	<u>44,718,962,772.18</u>	<u>59,868,871,185.01</u>
二、 投资活动使用的现金流量			
收回投资所收到的现金		64,951,603,160.20	43,449,609,241.86
取得投资收益收到的现金		2,417,094,114.12	2,212,143,971.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		984,980,990.46	2,434,738,758.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	64,191,741.98
收到其他与投资活动有关的现金	71	339,161,445.59	204,658,722.81
投资活动现金流入小计		<u>68,692,839,710.37</u>	<u>48,365,342,436.84</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,422,951,623.81	23,922,283,906.76
投资支付的现金		72,360,452,522.65	51,369,283,933.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,100,000.00	46,874,364.97
支付其他与投资活动有关的现金	71	49,320,816.66	60,824,062.94
投资活动现金流出小计		<u>94,883,824,963.12</u>	<u>75,399,266,268.62</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(26,190,985,252.75)</u>	<u>(27,033,923,831.78)</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并现金流量表（续）
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
三、 筹资活动使用的现金流量			
吸收投资收到的现金		2,683,426,040.35	2,042,094,540.00
其中：子公司吸收少数股东投资收 到的现金		1,077,803,450.35	2,042,094,540.00
取得借款收到的现金		40,057,158,721.59	45,192,667,433.50
发行债券收到的现金		21,500,000,000.00	69,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	71	162,324,252.77	300,000,000.00
筹资活动现金流入小计		64,402,909,014.71	117,034,761,973.50
偿还债务支付的现金		64,620,629,602.53	126,235,599,971.56
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金		12,715,703,459.57	17,606,292,580.95
其中：子公司支付给少数股东的股 利、利润		1,628,482,648.56	870,150,953.29
支付其他与筹资活动有关的现金	71	806,232,274.29	4,537,245,125.73
筹资活动现金流出小计		78,142,565,336.39	148,379,137,678.24
筹资活动使用的现金流量净额		(13,739,656,321.68)	(31,344,375,704.74)
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		(72,075,016.29)	(22,143,997.63)
五、 现金及现金等价物净增加/（减少）额 加：年初现金及现金等价物余额		4,716,246,181.46 17,067,640,008.39	1,468,427,650.86 15,599,212,357.53
六、 年末现金及现金等价物余额	72	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
公司现金流量表
2022年度

人民币元

	<u>附注十五</u>	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		153,433,471,037.63	198,354,123,508.45
收到的税费返还		-	1,243,654.32
收到其他与经营活动有关的现金		949,556,721.46	986,704,610.98
经营活动现金流入小计		<u>154,383,027,759.09</u>	<u>199,342,071,773.75</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		136,066,056,786.85	167,679,773,663.56
支付给职工以及为职工支付的现金		5,983,895,206.38	6,339,322,430.16
支付的各项税费		417,597,124.77	921,135,095.78
支付其他与经营活动有关的现金		801,464,538.96	789,065,439.36
经营活动现金流出小计		<u>143,269,013,656.96</u>	<u>175,729,296,628.86</u>
经营活动产生的现金流量净额	8	<u>11,114,014,102.13</u>	<u>23,612,775,144.89</u>
二、投资活动产生/（使用）的现金流量			
收回投资所收到的现金		53,133,589,933.54	40,537,451,222.63
取得投资收益收到的现金		10,648,306,412.03	4,560,582,069.67
处置固定资产、无形资产和其他长期 资产收回的现金净额		31,346,875.64	168,129,309.63
收到其他与投资活动有关的现金		278,257,134.09	266,072,109.56
投资活动现金流入小计		<u>64,091,500,355.30</u>	<u>45,532,234,711.49</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期 资产支付的现金		7,332,195,915.32	7,036,646,292.79
投资支付的现金		53,500,000,000.00	42,990,703,378.20
支付其他与投资活动有关的现金		19,169,616.39	35,899,733.39
投资活动现金流出小计		<u>60,851,365,531.71</u>	<u>50,063,249,404.38</u>
投资活动产生/（使用）的现金流量 净额		<u>3,240,134,823.59</u>	<u>(4,531,014,692.89)</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
公司现金流量表（续）
2022年度

人民币元

	<u>附注十五</u>	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
三、筹资活动使用的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,605,622,590.00	-
取得借款收到的现金		27,900,000,500.00	37,013,534,240.60
发行债券收到的现金		21,500,000,000.00	69,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,704,185,602.61	5,140,810,433.42
筹资活动现金流入小计		<u>55,709,808,692.61</u>	<u>111,654,344,674.02</u>
偿还债务支付的现金		54,788,115,500.00	116,417,534,240.60
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金		10,869,153,650.83	16,554,676,915.04
支付其他与筹资活动有关的现金		246,457,443.53	3,847,143,832.17
筹资活动现金流出小计		<u>65,903,726,594.36</u>	<u>136,819,354,987.81</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(10,193,917,901.75)</u>	<u>(25,165,010,313.79)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(127,193,939.62)</u>	<u>120,469,597.97</u>
五、现金及现金等价物净增加额		4,033,037,084.35	(5,962,780,263.82)
加：年初现金及现金等价物余额		<u>15,256,321,985.02</u>	<u>21,219,102,248.84</u>
六、年末现金及现金等价物余额	8	<u>19,289,359,069.37</u>	<u>15,256,321,985.02</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表
2022年度

人民币元

2022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、 上年年末及本年初余额	22,268,411,550.00	51,028,459,039.27	3,821,850,432.49	(972,300,214.84)	20,859,908.70	38,240,335,566.62	84,169,710,095.42	190,933,625,512.68	19,786,947,945.90	210,720,573,458.58
二、 本年增减变动金额	(221,566.00)	(834,008,744.12)	(1,376,422,103.64)	484,720,329.91	2,849,705.42	2,823,707,818.18	(164,185,371.21)	3,689,284,275.82	1,466,496,644.43	5,155,780,920.25
(一) 综合收益总额	-	-	-	484,720,329.91	-	-	12,186,850,692.42	12,671,571,022.33	1,834,804,576.41	14,506,375,598.74
(二) 股东投入和减少资本	(221,566.00)	(783,370,356.14)	(1,376,422,103.64)	-	-	-	-	592,830,181.50	1,191,492,879.17	1,784,323,060.67
1. 股东投入资本	-	(1,110,541,479.33)	(1,164,752,811.12)	-	-	-	-	54,211,331.79	1,023,592,118.56	1,077,803,450.35
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	216,922,548.36	-	-	-	-	-	216,922,548.36	56,405,581.76	273,328,130.12
3. 购买子公司少数股东股权	-	38,475,562.30	-	-	-	-	-	38,475,562.30	(38,475,562.30)	-
4. 回购股份	(221,566.00)	(662,482.34)	(884,048.34)	-	-	-	-	-	-	-
5. 处置子公司减少	-	(2,132,620.58)	-	-	-	-	-	(2,132,620.58)	-	(2,132,620.58)
6. 收购产生的少数股东权益	-	-	-	-	-	-	-	-	74,057,803.84	74,057,803.84
7. 限制性股票解锁	-	74,568,115.45	(210,785,244.18)	-	-	-	-	285,353,359.63	75,912,937.31	361,266,296.94
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	(12,351,036,063.63)	(9,527,328,245.45)	(1,558,950,722.98)	(11,086,278,968.43)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	(2,823,707,818.18)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(9,527,328,245.45)	(9,527,328,245.45)	(1,558,950,722.98)	(11,086,278,968.43)
(四) 专项储备	-	-	-	-	2,849,705.42	-	-	2,849,705.42	888,830.69	3,738,536.11
1. 本年提取	-	-	-	-	474,371,323.72	-	-	474,371,323.72	23,952,995.85	498,324,319.57
2. 本年使用	-	-	-	-	(471,521,618.30)	-	-	(471,521,618.30)	(23,064,165.16)	(494,585,783.46)
(五) 联合营企业其他权益变动及其他	-	(50,638,387.98)	-	-	-	-	-	(50,638,387.98)	(1,738,918.86)	(52,377,306.84)
三、 本年年末余额	22,268,189,984.00	50,194,450,295.15	2,445,428,328.85	(487,579,884.93)	23,709,614.12	41,064,043,384.80	84,005,524,724.21	194,622,909,788.50	21,253,444,590.33	215,876,354,378.83

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表（续）
2022年度

人民币元

2021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、上年年末余额	22,269,447,650.00	50,466,150,013.35	452,725,449.75	(985,550,980.76)	35,414,042.48	36,335,300,649.24	76,703,248,849.03	184,371,284,773.59	15,371,377,504.00	199,742,662,277.59
加：同一控制下企业合并	-	280,076,586.19	-	-	-	-	24,890,550.43	304,967,136.62	790,592,247.56	1,095,559,384.18
会计政策变更	-	-	-	-	-	-	(10,159,972.30)	(10,159,972.30)	(8,392,816.86)	(18,552,789.16)
二、本年年初余额	<u>22,269,447,650.00</u>	<u>50,746,226,599.54</u>	<u>452,725,449.75</u>	<u>(985,550,980.76)</u>	<u>35,414,042.48</u>	<u>36,335,300,649.24</u>	<u>76,717,979,427.16</u>	<u>184,666,091,937.91</u>	<u>16,153,576,934.70</u>	<u>200,819,668,872.61</u>
三、本年增减变动金额	(1,036,100.00)	282,232,439.73	3,369,124,982.74	13,250,765.92	(14,554,133.78)	1,905,034,917.38	7,451,730,668.26	6,267,533,574.77	3,633,371,011.20	9,900,904,585.97
（一）综合收益总额	-	-	-	13,250,765.92	-	-	23,631,996,672.59	23,645,247,438.51	2,802,709,657.42	26,447,957,095.93
（二）股东投入和减少资本	(1,036,100.00)	399,193,025.37	3,369,124,982.74	-	-	-	-	(2,970,968,057.37)	1,710,800,802.03	(1,260,167,255.34)
1. 股东投入资本	-	264,365,296.50	-	-	-	-	-	264,365,296.50	1,807,285,198.15	2,071,650,494.65
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	80,063,412.91	-	-	-	-	-	80,063,412.91	87,556,034.85	167,619,447.76
3. 购买子公司少数股东股权	-	60,028,089.87	-	-	-	-	-	60,028,089.87	(226,613,553.23)	(166,585,463.36)
4. 回购股份	(1,036,100.00)	(3,097,939.00)	3,594,044,522.62	-	-	-	-	(3,598,178,561.62)	-	(3,598,178,561.62)
5. 处置子公司减少	-	(2,165,834.91)	-	-	-	-	-	(2,165,834.91)	(49,243,707.41)	(51,409,542.32)
6. 收购产生的少数股东权益	-	-	-	-	-	-	-	-	91,816,829.67	91,816,829.67
7. 限制性股票解锁	-	-	(224,919,539.88)	-	-	-	-	224,919,539.88	-	224,919,539.88
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	(16,180,266,004.33)	(14,275,231,086.95)	(881,754,628.42)	(15,156,985,715.37)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	(1,905,034,917.38)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(14,275,231,086.95)	(14,275,231,086.95)	(881,754,628.42)	(15,156,985,715.37)
（四）专项储备	-	-	-	-	(14,554,133.78)	-	-	(14,554,133.78)	3,531,702.30	(11,022,431.48)
1. 本年提取	-	-	-	-	472,869,536.91	-	-	472,869,536.91	41,079,801.56	513,949,338.47
2. 本年使用	-	-	-	-	(487,423,670.69)	-	-	(487,423,670.69)	(37,548,099.26)	(524,971,769.95)
（五）联合营企业其他权益变动及其他	-	(116,960,585.64)	-	-	-	-	-	(116,960,585.64)	(1,916,522.13)	(118,877,107.77)
四、本年年末余额	<u>22,268,411,550.00</u>	<u>51,028,459,039.27</u>	<u>3,821,850,432.49</u>	<u>(972,300,214.84)</u>	<u>20,859,908.70</u>	<u>38,240,335,566.62</u>	<u>84,169,710,095.42</u>	<u>190,933,625,512.68</u>	<u>19,786,947,945.90</u>	<u>210,720,573,458.58</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
 公司股东权益变动表
 2022年度

人民币元

2022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	22,268,411,550.00	56,653,437,917.57	3,821,850,432.49	(19,740,426.50)	-	38,240,335,566.62	33,506,781,440.54	146,827,375,615.74
二、 本年增减变动金额	(221,566.00)	(950,062,956.60)	(1,376,422,103.64)	136,605,435.81	-	2,823,707,818.18	1,767,503,027.31	5,153,953,862.34
（一） 综合收益总额	-	-	-	136,605,435.81	-	-	14,118,539,090.94	14,255,144,526.75
（二） 股东投入和减少资本	(221,566.00)	(1,002,514,980.34)	(1,376,422,103.64)	-	-	-	-	373,685,557.30
1. 股东投入的普通股	-	(1,164,752,811.12)	(1,164,752,811.12)	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金 额	-	162,900,313.12	-	-	-	-	-	162,900,313.12
3. 回购股份	(221,566.00)	(662,482.34)	(884,048.34)	-	-	-	-	-
4. 限制性股票解锁	-	-	(210,785,244.18)	-	-	-	-	210,785,244.18
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三） 利润分配	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	(12,351,036,063.63)	(9,527,328,245.45)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	(2,823,707,818.18)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(9,527,328,245.45)	(9,527,328,245.45)
（四） 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	182,598,246.70	-	-	182,598,246.70
2. 本年使用	-	-	-	-	(182,598,246.70)	-	-	(182,598,246.70)
（五） 联合营企业其他权益 变动及其他	-	52,452,023.74	-	-	-	-	-	52,452,023.74
三、 本年年末余额	22,268,189,984.00	55,703,374,960.97	2,445,428,328.85	116,865,009.31	-	41,064,043,384.80	35,274,284,467.85	151,981,329,478.08

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

宝山钢铁股份有限公司
 公司股东权益变动表（续）
 2022年度

人民币元

2021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、上年年末余额	22,269,447,650.00	56,769,707,183.73	452,725,449.75	(20,560,018.06)	-	36,335,300,649.24	40,163,589,775.18	155,064,759,790.34
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	(1,716,917.19)	(1,716,917.19)
二、本年初余额	22,269,447,650.00	56,769,707,183.73	452,725,449.75	(20,560,018.06)	-	36,335,300,649.24	40,161,872,857.99	155,063,042,873.15
三、本年增减变动金额	(1,036,100.00)	(116,269,266.16)	3,369,124,982.74	819,591.56	-	1,905,034,917.38	(6,655,091,417.45)	(8,235,667,257.41)
（一）综合收益总额	-	-	-	819,591.56	-	-	9,525,174,586.88	9,525,994,178.44
（二）股东投入和减少资本	(1,036,100.00)	(5,833,989.46)	3,369,124,982.74	-	-	-	-	(3,375,995,072.20)
1. 股份支付计入股东权益的金 额	-	(2,736,050.46)	-	-	-	-	-	(2,736,050.46)
2. 回购股份	(1,036,100.00)	(3,097,939.00)	3,594,044,522.62	-	-	-	-	(3,598,178,561.62)
3. 限制性股票解锁	-	-	(224,919,539.88)	-	-	-	-	224,919,539.88
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	(16,180,266,004.33)	(14,275,231,086.95)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	(1,905,034,917.38)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(14,275,231,086.95)	(14,275,231,086.95)
（四）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	235,260,897.97	-	-	235,260,897.97
2. 本年使用	-	-	-	-	(235,260,897.97)	-	-	(235,260,897.97)
（五）联合营企业其他权益 变动及其他	-	(110,435,276.70)	-	-	-	-	-	(110,435,276.70)
四、本年年末余额	22,268,411,550.00	56,653,437,917.57	3,821,850,432.49	(19,740,426.50)	-	38,240,335,566.62	33,506,781,440.54	146,827,375,615.74

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 基本情况

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“本公司”）系根据中华人民共和国（以下简称“中国”）法律在中国境内注册成立的股份有限公司。本公司系经中国国家经济贸易委员会以国经贸企改[1999]1266号文批准，由中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“中国宝武”）独家发起设立，于2000年2月3日于上海市正式注册成立，统一社会信用代码为91310000631696382C。

本公司于成立日从中国宝武接收有关业务及其相关的资产和负债，同时向中国宝武发行106.35亿股每股面值人民币1元的人民币普通股。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发行字[2000]140号文核准，本公司于2000年11月6日至2000年11月24日采用网下配售和上网定价发行相结合的发行方式向社会公开发行人民币普通股（A股）18.77亿股，每股面值人民币1元，每股发行价人民币4.18元。

经中国证监会于2005年4月13日签发的证监发行字[2005]15号文核准，本公司于2005年4月21日至2005年4月26日增发50亿股每股面值人民币1元的普通股（A股），其中包括向中国宝武定向增发30亿股国家股及通过优先配售、比例配售及网上网下累计投标询价相结合的发行方式向社会公众公开发行20亿股社会公众股，发行价格均为每股人民币5.12元。

经中国证监会于2008年5月17日签发的证监许可[2008]739号文核准，本公司于2008年6月20日发行了人民币100亿元6年期分离交易可转换公司债券。本次发行向原无限售条件流通股股东优先配售，优先配售后余额采取网下向机构投资者利率询价配售与网上资金申购相结合的方式进行。该债券按面值发行，每张面值100元，每年付息一次，到期一次还本，票面年利率0.8%。每张债券最终认购人可以同时获得发行人派发的16份认股权证。认股权证的存续期为自权证上市之日起24个月，行权期为存续期最后5个交易日，行权比例为2:1，初始行权价格为12.50元/股。2008年7月4日权证及债券于上海证券交易所上市交易。2010年5月24日由于分红除息，行权价格调整为11.80元/股。行权期为2010年6月28日至2010年7月3日中的交易日。截至2010年7月2日收市时，“宝钢CWB1”认股权证的行权期已结束，此次共计113,785份认股权证成功行权，增加本公司股份48,088股。

一、 基本情况（续）

根据本公司《关于以集中竞价交易方式回购本公司股票的议案决议》、《宝山钢铁股份有限公司关于回购股份的债权人通知》、《宝山钢铁股份有限公司2012年第2次临时股东大会会议决议》和修改后的章程规定，本公司在上海证券交易所以集中竞价方式回购发行的A股股票，回购价格不超过每股人民币5.00元，用于回购的资金总额最高不超过人民币50亿元。本公司于2012年9月21日首次实施了回购，截至2012年12月31日，共回购414,055,508股。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币390,000,000.00元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销390,000,000股事宜，股票注销日为2012年12月20日。本公司已于2012年12月31日办理完成了工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币17,122,048,088.00元。

本公司2013年回购数量626,267,656股，回购股份方案实施完毕。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币650,323,164.00元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销650,323,164股事宜，股票注销日为2013年5月23日。本公司已于2013年6月24日办理完成工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币16,471,724,924.00元。

本公司2014年、2015年、2016年、2017年以及2018年由于回购尚未达到解锁条件的限制性股票激励计划减少股本共23,154,700股，其中2014年698,900股、2015年3,508,500股、2016年17,123,900股、2017年1,626,650股以及2018年196,750股。

根据本公司与武汉钢铁股份有限公司（以下简称“武钢股份”）签署的《宝山钢铁股份有限公司与武汉钢铁股份有限公司之换股吸收合并协议》（以下简称“《换股吸收合并协议》”）的约定，本公司换股吸收合并武钢股份，本公司因该次合并新增发行A股股票5,652,516,701股，合并日为2017年3月1日。

本公司于2017年5月23日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》。据此，于2017年6月19日，公司限制性股票计划第二个解锁期解锁的限制性股票12,930,700股上市流通。

本公司于2017年12月22日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期A股限制性股票计划实施授予的议案》，据此，公司本次授予的166,828,200股限制性股票已于2018年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于2018年6月8日召开第七届董事会第一次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》。据此，于2018年6月19日，公司限制性股票计划第三个解锁期解锁的限制性股票11,360,700股上市流通。

本公司于2018年12月18日召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司第二期A股限制性股票计划实施预留授予的议案》，向符合条件的76名激励对象授予9,566,700股预留限制性股票。已于2019年1月17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。

一、 基本情况（续）

本公司于2019年1月、2019年8月、2020年3月、2020年11月、2021年3月、2021年4月、2021年11月和2022年11月，由于回购尚未达到解锁条件的限制性股票激励计划分别减少股本1,347,750股、1,673,700股、3,172,250股、1,840,475股、85,000股、773,200股、177,900股和221,566股。

本公司于2020年1月3日召开第七届董事会第十三次会议，审议通过了《关于第二期A股限制性股票计划第一个解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于2020年1月16日，公司第二期A股限制性股票计划第一个解锁期解锁的限制性股票54,895,700股上市流通。

本公司于2021年1月7日召开第七届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于2021年1月18日，公司第二期A股限制性股票计划第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共56,370,812股上市流通。

于2020年2月4日和3月17日，本公司控股股东中国宝武的全资下属子公司华宝投资有限公司（以下简称“华宝投资”）以集中竞价交易方式分别增持公司A股股票71,711,403股和5,000,000股。于2021年2月4日，公司通过集中竞价交易方式首次实施回购股份，于2022年1月18日，公司完成回购，已实际回购公司股份486,105,235股。

本公司于2022年5月27日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期A股限制性股票计划实施首次授予的议案》，据此，公司本次授予的374,271,000股限制性股票已于2022年6月9日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于2022年8月1日召开第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于2022年8月29日，公司第二期A股限制性股票计划第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共52,828,382股上市流通。

截止至报告期末，本公司股本为人民币22,268,189,984.00元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股21,890,910,819股中，中国宝武持有9,627,882,784股，武钢集团有限公司（以下简称“武钢集团”）持有2,982,271,472股，华宝投资持有76,711,403股，太原钢铁（集团）有限公司（以下简称“太钢集团”）持有1,185,512,571股，中国宝武直接加间接合计持有13,872,378,230股，占总股本持股比例为62.30%。

本公司主要经营活动为：钢铁冶炼、加工、电力、煤炭、工业气体生产、码头、仓储、运输等与钢铁相关的业务，技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询服务，汽车修理，商品和技术的进出口，[有色金属冶炼及压延加工，工业炉窑，化工原料及产品的生产和销售，金属矿石、煤炭、钢铁、非金属矿石装卸、港区服务，水路货运代理，水路货物装卸联运，船舶代理，国外承包工程劳务合作，国际招标，工程招标代理，国内贸易，对销、转口贸易，废钢，煤炭，燃料油，化学危险品（限批发）]（限分支机构经营），机动车安检，化工原料及产品的生产和销售。

一、 基本情况（续）

本公司的母公司为中国宝武钢铁集团有限公司。

本公司及本公司的子公司以下简称本集团。

本财务报表业经本公司董事会于2023年04月26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，本年度变化情况详见附注六。本年度合并财务报表范围详细情况详见附注七。

二、 财务报表的编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《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（2014年修订）》披露有关财务信息。

本集团对自2022年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

根据《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）的相关要求，本集团相应追溯重述了比较数据，详见附注三、38及附注十四、4。如无特别说明，本报告中相关2021年度财务数据已重述。

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，主要体现在应收款项坏账准备的计提、合同资产减值的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、长期资产减值、收入确认和计量、辞退福利、股份支付等。

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2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

三、重要会计政策及会计估计（续）

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- （1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- （2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- （3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

4. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期为12个月。

5. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

三、重要会计政策及会计估计（续）

7. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

7. 合并财务报表的编制方法（续）

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为“一揽子交易”：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

8. 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，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。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。本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体详见附注五、18。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指企业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）

10. 外币业务和外币报表折算

外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日即期汇率折算或采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算或采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

三、重要会计政策及会计估计（续）

11. 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。

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），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （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（a）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（b）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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产的分类和计量

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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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）

11. 金融工具（续）

金融资产的分类和计量（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。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、买入返售金融资产、其他流动资产中的贷款、发放贷款和垫款中的贷款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的商业模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。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，计入当期损益。此类金融资产分别列报为应收款项融资、其他债权投资、其他流动资产中的财务公司应收票据贴现款、发放贷款和垫款中的贴现，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

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。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

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和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产分别列报为交易性金融资产和衍生金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

三、重要会计政策及会计估计（续）

11. 金融工具（续）

金融负债的分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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，除与套期会计有关外，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。此类金融负债列报为衍生金融负债。

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。此类金融负债分别列报为短期借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）、其他非流动负债等。

金融工具减值

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及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、合同资产等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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

11. 金融工具（续）

金融工具减值（续）

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。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

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八、信用风险。

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的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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，直接减记该金融资产的账面余额。

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。

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

三、重要会计政策及会计估计（续）

11. 金融工具（续）

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如外汇远期、商品期货及掉期，对汇率、原材料及商品价格风险进行套期保值。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。

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。

12. 存货

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、备品备件及其他。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货盘存制度为永续盘存制。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

13. 长期股权投资

共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为金融工具而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

13. 长期股权投资（续）

初始投资成本的确定（续）

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

后续计量及损益确认方法

成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

13. 长期股权投资（续）

后续计量及损益确认方法（续）

权益法核算的长期股权投资（续）

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

13. 长期股权投资（续）

长期股权投资处置（续）

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

14. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

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

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

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

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

三、重要会计政策及会计估计（续）

15. 固定资产（续）

折旧方法

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

类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15-45	4-5	2.1-6.4
机器设备	4-18	4-5	5.3-24.0
运输工具	5-18	4-5	5.3-19.2
办公及其他设备	3-9	4-5	10.6-32.0

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16. 在建工程

在建工程成本按实际成本确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产或无形资产。

17. 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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

三、重要会计政策及会计估计（续）

18. 使用权资产

本集团使用权资产类别主要包括土地使用权、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他设备。

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，存在租赁激励的，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。

19. 无形资产

无形资产

无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	直线法	38-70	0
软件	直线法	5-10	0
矿石开采权	直线法	10	0
其他	直线法	3-50	0

本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

内部研究开发支出

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

19. 无形资产（续）

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

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

三、重要会计政策及会计估计（续）

21. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

22. 附回购条件的资产转让

买入返售金融资产

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格返售的金融资产不在资产负债表内予以确认。买入该等资产所支付的成本，在资产负债表中作为买入返售金融资产列示。买入价与返售价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息收入。

卖出回购金融资产款

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格回购的已售出的金融资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项，在资产负债表中作为卖出回购金融资产款列示。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出。

23. 职工薪酬

短期薪酬

本集团在职工为其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。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并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）

23. 职工薪酬（续）

离职后福利

本集团离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，包括职工参加的企业年金及由当地政府管理的养老保险和失业保险。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

三、重要会计政策及会计估计（续）

23. 职工薪酬（续）

辞退福利

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、符合本集团管理制度规定自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。对于内退福利，本集团按照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间本集团拟支付的内退福利，确认为职工薪酬负债，计入当期费用。

其他长期职工福利

对于其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的有关规定进行处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 租赁负债

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。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

25. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

26. 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付：对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

实施、修改、终止股份支付计划

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

其他

对于激励对象缴付的限制性股票认购款，如果未达到解锁条件，则认购款将返还给激励对象。对于以发行股份形式进行股份支付的，本集团在取得该款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。对于以回购股份形式进行股份支付的，本集团在取得该款项时，按照取得的认股款转销交付职工的库存股和等待期内资本公积累计金额，按差额调整资本公积，同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

27. 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。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品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。

提供服务合同

本集团与客户之间的服务合同通常包含软件开发、工程服务、技术咨询服务履约义务，如果履约义务满足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，或客户能够控制履约过程中在建的商品，亦或本集团的履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本集团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。对不满足某一时段内履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

可变对价

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

主要责任人/代理人

本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让钢材及其他产品前能够控制该产品，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

手续费及佣金收入

手续费及佣金收入在履行了合同中的履约义务时确认。其中，通过在一定期间内提供服务收取的手续费及佣金在相应期间内按照履约进度确认，其他手续费及佣金于相关交易完成时确认。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 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。

合同资产

合同资产是指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。

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、11。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

29. 与合同成本有关的资产

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1） 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2） 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3） 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1） 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2） 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

三、重要会计政策及会计估计（续）

30. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件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。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助

本集团与资产相关的政府补助，因相关补助直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益（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。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团与收益相关的政府补助，因补助用于补偿相关费用与损失，该等政府补助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费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

取得政策性优惠贷款贴息，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况分别进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行的，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，选择下列方法之一进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的资本化借款费用，计入递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

已确认的政府补助需要退回时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

31. 所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

递延所得税资产及递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

31. 所得税（续）

所得税的抵销

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

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

32. 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。

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，会计处理见附注三、18和附注三、24。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

短期租赁和低价值资产租赁

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不超过人民币4万元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不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。

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。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

32. 租赁（续）

作为出租人（续）

作为经营租赁出租人

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。

售后租回交易

本集团按照附注三、27评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、11对该金融负债进行会计处理。

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11对该金融资产进行会计处理。

33. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

34. 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

35. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

36. 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。

37. 重大会计判断和会计估计

本集团在运用附注三所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

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

判断

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）

37. 重大会计判断和会计估计（续）

估计的不确定性

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，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。

存货跌价准备

如附注三、12所述，存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。

由于本集团的营运资本中有相当的比例用于存货，本集团有专门的操作程序来控制这项风险。本集团会定期对存货进行全面复核来确定是否存在减值情况。复核程序包括将存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较，来确定对于任何存在跌价风险的存货是否已在财务报表中计提准备。可变现净值所采用的存货售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额需要作出适当的会计估计。管理层已根据最佳的估计并考虑了历史经验和现时的生产成本和销售费用以确保其会计估计的合理性。基于上述程序，本集团管理层认为已对存货计提了足额的跌价准备。

递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此这些子公司没有确认相应的递延所得税资产。

固定资产减值准备

本集团于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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。基于上述程序，本集团管理层认为对固定资产计提了足额的减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

37. 重大会计判断和会计估计（续）

估计的不确定性（续）

商誉减值

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

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。

评估可变对价的限制

本集团对可变对价进行估计时，考虑能够合理获得的所有信息，包括历史信息、当前信息以及预测信息，在合理的数量范围内估计各种可能发生的对价金额以及概率。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本集团在评估与可变对价相关的不确定性消除时，累计已确认的收入金额是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及转回金额的比重。本集团在每一资产负债表日，重新评估可变对价金额，包括重新评估对可变对价的估计是否受到限制，以反映报告期末存在的情况以及报告期内发生的情况变化。

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。

辞退福利

本集团对辞退福利进行估计时，考虑能够合理获得的所有假设和参数，包括折现率、工资、社保及其他福利年增长率，并以折现后的现值作为确认辞退福利的最佳估计。这些假设和参数需要本集团根据所处经济环境、当地职工薪酬政策变化进行估计和调整，并于每个资产负债表日重新评估辞退福利计提的合理性。

三、重要会计政策及会计估计（续）

38. 会计政策变更

试运行销售会计处理

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示）；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于2021年度发生的试运行销售，本集团按照《企业会计准则解释第15号》的规定进行追溯调整。

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

2022年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	336,916,393,892.70	9,376,369,792.66	346,292,763,685.36
研发费用	<u>12,544,548,213.33</u>	<u>(9,376,369,792.66)</u>	<u>3,168,178,420.67</u>

2021年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	316,048,093,525.51	8,428,358,622.27	324,476,452,147.78
研发费用	<u>11,370,711,990.15</u>	<u>(8,428,358,622.27)</u>	<u>2,942,353,367.88</u>

三、 重要会计政策及会计估计（续）

38. 会计政策变更（续）

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：（续）

本公司

2022年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	124,410,746,765.44	3,811,240,643.48	128,221,987,408.92
研发费用	<u>4,857,164,439.94</u>	<u>(3,811,240,643.48)</u>	<u>1,045,923,796.46</u>

2021年

	会计政策变更前 本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	157,285,651,513.80	3,141,298,368.14	160,426,949,881.94
研发费用	<u>4,139,772,438.29</u>	<u>(3,141,298,368.14)</u>	<u>998,474,070.15</u>

四、 税项

1. 主要税种及税率

类别	计税依据	税率
增值税	应税货物、服务等销售额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	1%~7%
教育费附加	实际缴纳流转税	1%~5%
企业所得税	应纳税所得额	(注)
河道管理费	实际缴纳流转税	按国家规定比例
房产税	应税房屋的计税余值或租金收入	按国家规定比例
个人所得税	应纳税所得额	按国家规定比例

注：本公司企业所得税税率为25%。本集团各子公司按照各自应纳税所得额根据各自适用所得税税率计提缴纳企业所得税。本集团之海外子公司按所在地税法规定计缴企业所得税。

本公司下属子公司上海梅山钢铁股份有限公司于2018年度获得高新技术企业资质，2021年度通过了高新技术企业复审，证书编号GR202132003200，发证日期为2021年11月30日。根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定自2021年至2023年可以享受15%的所得税优惠税率。

本公司下属子公司武汉钢铁有限公司于2019年度获得高新技术企业资质，2022年度通过了高新技术企业复审，证书编号GR202242002983，发证日期为2022年11月9日。根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定自2022年至2024年可以享受15%的所得税优惠税率。

本公司下属子公司上海宝信软件股份有限公司符合国家规划布局内重点软件企业规定的条件，2022年可以减按10%的税率征收企业所得税。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	本币金额	折算率	人民币金额	本币金额	折算率	人民币金额
库存现金			227,001.20			327,063.67
银行存款						
人民币	16,301,997,927.42	1.0000	16,301,997,927.42	12,897,336,286.67	1.0000	12,897,336,286.67
美元	516,824,309.40	6.9646	3,599,474,585.27	521,523,679.30	6.3757	3,325,078,522.13
澳元	174,668,176.23	4.7138	823,350,849.11	7,374,935.74	4.6220	34,086,952.99
欧元	64,098,607.19	7.4229	475,797,551.34	66,936,328.01	7.2197	483,260,207.33
日元	4,500,272,934.03	0.0524	235,625,290.28	1,865,781,055.78	0.0554	103,364,270.49
印度尼西亚盾	536,119,091,674.44	0.0005	241,350,092.69	187,598,528,990.20	0.0004	82,404,921.72
港币	17,464,185.32	0.8933	15,600,756.75	32,215,258.93	0.8176	26,339,195.70
其他币种			88,863,665.38			69,597,564.61
其他货币资金						
人民币			429,934,182.30			920,633,363.34
财务公司存放中央 银行法定准备金存款			<u>1,937,526,800.96</u>			<u>2,103,591,148.90</u>
合计			<u>24,149,748,702.70</u>			<u>20,046,019,497.55</u>
其中：存放在境外的 款项总额			<u>2,577,004,864.95</u>			<u>3,202,521,417.02</u>

于2022年12月31日，除中央银行法定准备金外，本集团其他货币资金主要包括财务公司结算备付金人民币29,545,454.55元（2021年12月31日：人民币385,454,545.45元）、银行承兑汇票保证金人民币319,473,903.14元（2021年12月31日：人民币402,619,158.06元）、保函保证金人民币18,256,602.43元（2021年12月31日：人民币18,188,194.55元）、存出投资款、信用证保证金、其他各类保证金等人民币55,061,571.33元（2021年12月31日：人民币114,371,465.28元），涉诉冻结的存款人民币7,596,650.85元（2021年12月31日：无）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分别为7天至12个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
债务工具投资	1,296,295,180.00	1,125,295,640.00
权益工具投资	<u>1,478,862,949.79</u>	<u>2,393,537,361.68</u>
合计	<u>2,775,158,129.79</u>	<u>3,518,833,001.68</u>

本集团认为交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 衍生金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
衍生金融资产	<u>68,108,068.82</u>	<u>264,599.72</u>

本集团认为衍生金融资产投资变现不存在重大限制。

4. 应收票据

	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,142,817,434.63	-	1,142,817,434.63
商业承兑汇票	<u>9,297,007,968.74</u>	<u>5,092,476.83</u>	<u>9,291,915,491.91</u>
合计	<u>10,439,825,403.37</u>	<u>5,092,476.83</u>	<u>10,434,732,926.54</u>

	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	6,051,885,100.81	-	6,051,885,100.81
商业承兑汇票	<u>8,925,321,882.74</u>	<u>7,123,525.90</u>	<u>8,918,198,356.84</u>
合计	<u>14,977,206,983.55</u>	<u>7,123,525.90</u>	<u>14,970,083,457.65</u>

应收票据坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
2022年	<u>7,123,525.90</u>	<u>1,157,014.84</u>	<u>(3,188,063.91)</u>	<u>5,092,476.83</u>
2021年	<u>8,456,924.08</u>	-	<u>(1,333,398.18)</u>	<u>7,123,525.90</u>

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，但因不满足终止确认条件，故将该部分银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产，列示为应收票据。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收票据（续）

于2022年12月31日，本集团无已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票（2021年12月31日：人民币358,607,718.26元），无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021年12月31日：人民币22,944,121.61元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团无已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票（2021年12月31日：人民币63,767,217.64元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币654,472,575.79元（2021年12月31日：人民币630,087,841.38元）；应收商业承兑汇票金额为人民币234,577,644.31元（2021年12月31日：无）。因这些应收票据具有追索权，本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬未转移，因此未终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币58,097,987.55元（2021年12月31日：人民币81,680,320.00元）；应收商业承兑汇票金额为人民币266,110,115.62元（2021年12月31日：无）。因这些应收票据具有追索权，本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬未转移，因此未终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团已质押用于开票的应收商业承兑汇票金额为人民币7,415,190.54元（2021年12月31日：无）。

于2022年12月31日，本集团因出票人未履约而转为应收账款的应收商业承兑汇票金额为人民币76,080.00元（2021年12月31日：无）。

5. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	15,410,837,030.42	12,052,711,810.17
1年至2年	631,565,451.13	541,344,119.26
2年至3年	258,564,206.99	135,425,508.18
3年以上	1,506,031,883.81	1,470,524,051.72
小计	17,806,998,572.35	14,200,005,489.33
减：应收账款坏账准备	2,122,663,478.97	1,953,613,624.57
合计	15,684,335,093.38	12,246,391,864.76

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收账款（续）

按坏账计提方法分类披露如下：

	2022年12月31日				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,806,998,572.35	100	2,122,663,478.97	12	15,684,335,093.38
	<u>17,806,998,572.35</u>	<u>100</u>	<u>2,122,663,478.97</u>	<u>12</u>	<u>15,684,335,093.38</u>

	2021年12月31日				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,200,005,489.33	100	1,953,613,624.57	14	12,246,391,864.76
	<u>14,200,005,489.33</u>	<u>100</u>	<u>1,953,613,624.57</u>	<u>14</u>	<u>12,246,391,864.76</u>

本集团应收账款按账龄计算预期信用损失的组合情况如下：

	2022年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	15,410,837,030.42	3	448,207,840.34
1年至2年	631,565,451.13	20	127,669,426.21
2年至3年	258,564,206.99	37	96,164,574.35
3年以上	1,506,031,883.81	96	1,450,621,638.07
合计	<u>17,806,998,572.35</u>	<u>12</u>	<u>2,122,663,478.97</u>

	2021年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	12,052,711,810.17	3	329,995,628.69
1年至2年	541,344,119.26	22	119,013,227.58
2年至3年	135,425,508.18	52	70,402,327.51
3年以上	1,470,524,051.72	98	1,434,202,440.79
合计	<u>14,200,005,489.33</u>	<u>14</u>	<u>1,953,613,624.57</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	2022年	2021年
年初余额	1,953,613,624.57	2,054,309,826.03
本年计提	251,747,818.11	166,740,497.97
本年转回	(83,632,278.32)	(112,044,210.15)
本年核销	(15,573,326.01)	(167,546,138.57)
处置子公司减少	-	(4,745,116.28)
外币报表折算	16,507,640.62	16,898,765.57
年末余额	<u>2,122,663,478.97</u>	<u>1,953,613,624.57</u>

本集团2022年实际核销的应收账款为人民币15,573,326.01元（2021年：人民币167,546,138.57元）。

于2022年12月31日，本集团应收账款前五名单位合计余额为人民币2,309,078,838.27元（2021年12月31日：人民币1,650,146,378.76元），占应收账款总额的比例为13%（2021年12月31日：12%），计提坏账准备人民币71,752,339.86元（2021年12月31日：人民币55,613,803.64元）。

于2022年12月31日，本集团因通过保理业务作为质押物取得短期借款的应收账款账面价值为人民币49,816,709.00元（2021年12月31日：无）。

于2022年12月31日，本集团因保理业务终止确认的应收账款账面余额为人民币361,161,553.57元（2021年12月31日：人民币1,207,184,478.18元）。

于2022年12月31日，本集团以账面价值为人民币14,427,856.00元（2021年12月31日：人民币122,569,875.05元）的应收账款作为质押取得短期借款人民币6,500,000.00元（2021年12月31日：人民币84,500,000.00元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 应收款项融资

	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	<u>10,177,957,750.14</u>	<u>9,780,760,948.38</u>

于2022年12月31日，本集团已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币28,596,285,497.41元（2021年12月31日：人民币35,234,374,878.22元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币1,542,650,197.93元（2021年12月31日：人民币5,107,320,040.64元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于2022年12月31日，本集团已质押用于开票的应收银行承兑汇票金额为人民币20,839,875.00元（2021年12月31日：无）。

于2022年12月31日，本集团无因出票人未履约而转为应收账款的应收票据（2021年12月31日：无）。

7. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	8,166,315,783.42	98	5,668,870,172.52	97
1年至2年	172,209,000.38	2	98,634,132.74	2
2年至3年	7,030,386.19	-	30,699,496.06	1
3年以上	16,275,116.50	-	22,283,761.38	-
小计	<u>8,361,830,286.49</u>	100	<u>5,820,487,562.70</u>	100
减：减值准备	<u>3,834,338.24</u>		<u>1,613,817.92</u>	
合计	<u>8,357,995,948.25</u>		<u>5,818,873,744.78</u>	

预付款项减值准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
2022年	<u>1,613,817.92</u>	<u>2,220,520.32</u>	-	<u>3,834,338.24</u>
2021年	<u>2,300,775.69</u>	-	<u>(686,957.77)</u>	<u>1,613,817.92</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 预付款项（续）

于2022年12月31日及2021年12月31日，本集团账龄一年以上的大额预付款项主要为部分项目实施周期较长、合同未履行完毕。

于2022年12月31日，本集团预付款项前五名单位合计金额为人民币2,883,608,041.69元（2021年12月31日：人民币1,398,670,484.55元），占预付款项总额的比例为34%（2021年12月31日：24%）。

8. 其他应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应收股利	15,000,000.00	7,000,000.00
其他应收款	<u>1,304,067,511.58</u>	<u>2,019,023,305.69</u>
合计	<u>1,319,067,511.58</u>	<u>2,026,023,305.69</u>

应收股利

	2022年12月31日	2021年12月31日
北京青科创通信息技术有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
苏州创联电气传动有限公司	<u>8,000,000.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>15,000,000.00</u>	<u>7,000,000.00</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	1,024,462,613.89	1,683,682,965.83
1年至2年	33,543,913.64	216,439,392.03
2年至3年	137,023,016.66	35,965,543.02
3年以上	<u>259,533,117.26</u>	<u>237,979,023.94</u>
小计	1,454,562,661.45	2,174,066,924.82
减：其他应收款坏账准备	<u>150,495,149.87</u>	<u>155,043,619.13</u>
合计	<u>1,304,067,511.58</u>	<u>2,019,023,305.69</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款按性质分类如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
保证金	369,553,853.50	586,801,818.27
资产处置款	362,094,258.13	380,104,945.19
代垫款	271,972,812.54	137,023,339.78
信用证代理应收款	28,504,791.70	354,000,309.15
待认证及暂估进项税金	8,058,741.72	118,830,733.28
其他	414,378,203.86	597,305,779.15
小计	1,454,562,661.45	2,174,066,924.82
减：其他应收款坏账准备	150,495,149.87	155,043,619.13
合计	1,304,067,511.58	2,019,023,305.69

其他应收款按照 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：

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	81,268,528.81	73,775,090.32	155,043,619.13
年初余额在本年阶段转换	-	(74,034.93)	74,034.93	-
本年计提	-	1,207,901.31	209,724.88	1,417,626.19
本年转回	-	(5,107,943.39)	(883,265.63)	(5,991,209.02)
本年转销	-	-	(292,806.10)	(292,806.10)
外币报表折算	-	317,919.67	-	317,919.67
年末余额	-	77,612,371.47	72,882,778.40	150,495,149.87

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款按照 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：（续）

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 （整个存续期 预期信用损失）	合计
年初余额	-	82,493,203.97	37,759,195.12	120,252,399.09
年初余额在本年 --转入第三阶段	-	(2,674,765.58)	2,674,765.58	-
本年计提	-	6,442,299.66	34,899,336.20	41,341,635.86
本年转回	-	(4,970,009.24)	(869,153.56)	(5,839,162.80)
处置子公司减少	-	-	(647,718.25)	(647,718.25)
外币报表折算	-	(22,200.00)	(41,334.77)	(63,534.77)
年末余额	-	81,268,528.81	73,775,090.32	155,043,619.13

其他应收款坏账准备的变动如下：

	2022年	2021年
年初余额	155,043,619.13	120,252,399.09
本年计提	1,417,626.19	41,341,635.86
本年转回	(5,991,209.02)	(5,839,162.80)
本年核销	(292,806.10)	-
处置子公司减少	-	(647,718.25)
外币报表折算	317,919.67	(63,534.77)
年末余额	150,495,149.87	155,043,619.13

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

本集团2022年实际核销的其他应收款人民币292,806.10元（2021年核销：无）。

于2022年12月31日，本集团其他应收款前五名单位合计金额为人民币629,753,868.96元（2021年12月31日：人民币1,087,088,734.63元），占其他应收款总额的比例为43%（2021年12月31日：50%）。

本集团本年度无涉及政府补助的其他应收款，无因金融资产转移的而终止确认的其他应收款，无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额（2021年12月31日：无）。

9. 买入返售金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
买入返售金融资产	<u>2,000,615,477.56</u>	<u>1,145,063,616.43</u>
小计	2,000,615,477.56	1,145,063,616.43
减：买入返售金融资产坏账准备	<u>1,200,369.29</u>	<u>-</u>
合计	<u>1,999,415,108.27</u>	<u>1,145,063,616.43</u>

买入返售金融资产按照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买入返售金融资产坏账准备的变动如下：

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	-	-	-
本年计提	<u>1,200,369.29</u>	-	-	<u>1,200,369.29</u>
年末余额	<u>1,200,369.29</u>	-	-	<u>1,200,369.29</u>

2021年：无

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 存货

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,270,210,949.01	(483,493,048.72)	10,786,717,900.29	13,454,047,101.60	(194,728,573.96)	13,259,318,527.64
在产品	16,401,362,096.87	(783,864,159.60)	15,617,497,937.27	17,170,983,055.06	(522,611,431.23)	16,648,371,623.83
库存商品	17,397,034,622.88	(604,494,579.69)	16,792,540,043.19	17,180,693,789.97	(413,878,328.61)	16,766,815,461.36
备品备件及其他	3,083,120,546.00	(269,864,759.73)	2,813,255,786.27	3,080,959,774.09	(265,361,112.99)	2,815,598,661.10
合计	<u>48,151,728,214.76</u>	<u>(2,141,716,547.74)</u>	<u>46,010,011,667.02</u>	<u>50,886,683,720.72</u>	<u>(1,396,579,446.79)</u>	<u>49,490,104,273.93</u>

存货跌价准备变动如下：

2022年

	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销	外币报表折算	年末余额
原材料	194,728,573.96	303,699,657.69	(7,208,268.49)	(7,726,914.44)	-	483,493,048.72
在产品	522,611,431.23	262,658,107.98	(10,691,863.08)	(11,078,194.08)	20,364,677.55	783,864,159.60
库存商品	413,878,328.61	200,724,302.75	(35,007,172.46)	(5,872,249.73)	30,771,370.52	604,494,579.69
备品备件及其他	265,361,112.99	45,488,866.17	(34,084,862.31)	(6,900,357.12)	-	269,864,759.73
合计	<u>1,396,579,446.79</u>	<u>812,570,934.59</u>	<u>(86,992,166.34)</u>	<u>(31,577,715.37)</u>	<u>51,136,048.07</u>	<u>2,141,716,547.74</u>

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 存货（续）

存货跌价准备变动如下：（续）

2021年

	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销	外币报表折算	年末余额
原材料	27,421,080.61	173,202,999.92	(4,779,249.72)	(1,116,256.85)	-	194,728,573.96
在产品	291,447,634.08	419,592,158.24	(190,875,200.81)	(10,466.14)	2,457,305.86	522,611,431.23
库存商品	403,382,434.11	322,812,701.29	(305,227,584.38)	(8,483,491.53)	1,394,269.12	413,878,328.61
备品备件及其他	374,006,345.15	32,284,324.66	(69,374,010.88)	(71,074,025.62)	(481,520.32)	265,361,112.99
合计	<u>1,096,257,493.95</u>	<u>947,892,184.11</u>	<u>(570,256,045.79)</u>	<u>(80,684,240.14)</u>	<u>3,370,054.66</u>	<u>1,396,579,446.79</u>

存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备原因	本年转回金额占该项存货年末余额比例
原材料	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
在产品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
产成品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
备品备件及其他	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	1%

于2022年12月31日，存货余额中无用于担保的金额（2021年12月31日：无），亦无利息资本化金额（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 合同资产

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
关联方合同资产	1,128,518,238.31	72,463,617.23	1,056,054,621.08	583,687,821.52	32,504,039.24	551,183,782.28
非关联方合同资产	1,562,907,028.26	147,368,623.75	1,415,538,404.51	1,314,557,669.61	115,416,453.48	1,199,141,216.13
	<u>2,691,425,266.57</u>	<u>219,832,240.98</u>	<u>2,471,593,025.59</u>	<u>1,898,245,491.13</u>	<u>147,920,492.72</u>	<u>1,750,324,998.41</u>

合同资产减值准备的变动如下：

2022年

	年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
关联方坏账准备	32,504,039.24	39,959,577.99	-	72,463,617.23
非关联方坏账准备	115,416,453.48	38,195,394.21	(6,243,223.94)	147,368,623.75
	<u>147,920,492.72</u>	<u>78,154,972.20</u>	<u>(6,243,223.94)</u>	<u>219,832,240.98</u>

其中：年末单项计提减值准备的合同资产

	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提理由
其他单位（单项金额不重大）	<u>15,996,844.96</u>	<u>15,996,844.96</u>	<u>100</u>	涉及诉讼、仲裁等 收回可能性小

采用组合计提减值准备的合同资产

账龄组合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
其中：关联方组合	1,128,518,238.31	72,463,617.23	6
非关联方组合	<u>1,546,910,183.30</u>	<u>131,371,778.79</u>	<u>8</u>
	<u>2,675,428,421.61</u>	<u>203,835,396.02</u>	<u>8</u>

2021年

	年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
关联方坏账准备	13,211,132.33	19,292,906.91	-	32,504,039.24
非关联方坏账准备	67,202,158.78	50,331,628.61	(2,117,333.91)	115,416,453.48
	<u>80,413,291.11</u>	<u>69,624,535.52</u>	<u>(2,117,333.91)</u>	<u>147,920,492.72</u>

其中：年末单项计提减值准备的合同资产

	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提理由
其他单位（单项金额不重大）	<u>22,240,068.90</u>	<u>22,240,068.90</u>	<u>100</u>	涉及诉讼、仲裁等 收回可能性小

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 合同资产（续）

合同资产减值准备的变动如下：（续）

采用组合计提减值准备的合同资产

账龄组合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
其中：关联方组合	583,687,821.52	32,504,039.24	6
非关联方组合	<u>1,292,317,600.71</u>	<u>93,176,384.58</u>	<u>7</u>
	<u>1,876,005,422.23</u>	<u>125,680,423.82</u>	<u>7</u>

于2022年12月31日，本集团无因取得短期借款而用于质押担保的合同资产（2021年12月31日：人民币52,904,652.18元）。

12. 一年内到期的非流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
债权投资	325,000,000.00	253,000,000.00
其他债权投资	49,965,300.00	-
资产处置应收款	71,629,223.05	-
员工首套房首付款优惠借款	<u>30,211.25</u>	<u>30,211.25</u>
	<u>446,624,734.30</u>	<u>253,030,211.25</u>

于2022年12月31日，本集团一年内到期的债权投资金额为人民币325,000,000.00元（2021年12月31日：人民币253,000,000.00元），债权投资详细情况详见附注五、15。

于2022年12月31日，本集团自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资金额为人民币49,965,300.00元（2021年12月31日：无），其他债权投资详细情况详见附注五、16。

于2022年12月31日，本集团自资产负债表日起一年内到期的资产处置应收款金额为人民币71,629,223.05元（2021年12月31日：无），资产处置应收款详细情况详见附注五、17。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 其他流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
理财产品（注1）	22,640,961,523.19	13,005,216,732.66
其他债权投资（一年内）	12,547,023,361.00	-
发放贷款（一年内）	7,039,220,593.76	10,484,075,325.04
财务公司应收票据贴现款	6,904,089,407.62	1,858,033,355.45
增值税待抵扣进项税额	924,789,689.91	2,391,045,349.01
预缴企业所得税	1,236,470,894.78	840,200,564.03
其他	39,445,988.09	89,634,915.19
小计	51,332,001,458.35	28,668,206,241.38
减：贷款损失准备	337,998,846.69	358,954,911.17
合计	50,994,002,611.66	28,309,251,330.21

注1：理财产品为本集团持有的非保本浮动收益、无活跃市场报价且主要投资于货币市场的金融工具及高信用级别的债券和信托计划（受益权）等的交易性债务工具。上述理财产品到期期限在一年内，故本集团将其作为其他流动资产科目列报。

发放贷款担保方式分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
信用贷款	7,028,620,593.76	10,484,075,325.04
抵押贷款	10,600,000.00	-
合计	7,039,220,593.76	10,484,075,325.04

发放贷款的客户主要为中国宝武成员单位。本集团使用预期信用损失模型对发放贷款和垫款的信用损失进行了评估。于2022年12月31日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2021年12月31日：无）。

发放贷款按照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贷款损失准备的变动如下：

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	358,954,911.17	-	-	358,954,911.17
本年转回	(228,168,164.09)	-	-	(228,168,164.09)
由发放贷款和垫款重分类	207,212,099.61	-	-	207,212,099.61
年末余额	337,998,846.69	-	-	337,998,846.69

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 其他流动资产（续）

发放贷款按照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贷款损失准备的变动如下：（续）

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	306,371,382.87	-	-	306,371,382.87
本年计提	15,563,013.12	-	-	15,563,013.12
由发放贷款和垫款重分类	37,020,515.18	-	-	37,020,515.18
年末余额	<u>358,954,911.17</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>358,954,911.17</u>

14. 发放贷款和垫款

	2022年12月31日	2021年12月31日
贷款	980,735,370.94	885,847,669.31
减：贷款损失准备	<u>184,576,734.43</u>	<u>207,212,099.61</u>
合计	<u>796,158,636.51</u>	<u>678,635,569.70</u>

贷款和垫款担保方式分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	<u>980,735,370.94</u>	<u>885,847,669.31</u>

发放贷款和垫款的客户主要为中国宝武成员单位。本集团使用预期信用损失模型对发放贷款和垫款的信用损失进行了评估。于2022年12月31日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2021年12月31日：无）。

发放贷款按照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贷款损失准备的变动如下：

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 发放贷款和垫款（续）

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	207,212,099.61	-	-	207,212,099.61
本年计提	184,576,734.43	-	-	184,576,734.43
重分类至其他流动资产	(207,212,099.61)	-	-	(207,212,099.61)
年末余额	<u>184,576,734.43</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>184,576,734.43</u>

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	37,020,515.18	-	-	37,020,515.18
本年计提	207,212,099.61	-	-	207,212,099.61
重分类至其他流动资产	(37,020,515.18)	-	-	(37,020,515.18)
年末余额	<u>207,212,099.61</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>207,212,099.61</u>

15. 债权投资

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
信托理财产品	-	-	-	325,000,000.00	-	325,000,000.00

于2022年12月31日，本集团认为债权投资无需计提信用减值准备。

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	面值	票面利率 /实际利率	到期日	面值	票面利率 /实际利率	到期日
产品1	275,000,000.00	3.55%	2023/12/20	275,000,000.00	3.70%	2023/12/20
产品2	-	/	/	60,000,000.00	3.70%	2022/10/17
产品3	-	/	/	65,000,000.00	3.70%	2022/10/17
产品4	-	/	/	28,000,000.00	3.70%	2022/10/17
产品5	-	/	/	100,000,000.00	3.70%	2022/10/17
产品6	50,000,000.00	3.55%	2023/12/20	50,000,000.00	3.70%	2023/12/20
减：一年内到期的非 流动资产	325,000,000.00	/	/	253,000,000.00	/	/
合计	-	/	/	325,000,000.00	/	/

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 其他债权投资

	年初余额	应计利息	利息调整	本年公允价值变动	年末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
2022年	7,797,312,850.00	1,513,965.55	(12,846,596.04)	(8,081,072.41)	2,648,186,108.50	2,715,362,078.76	(55,843,339.77)	49,220,975.22
减：一年内到期的非流动资产	-	215,293.15	-	(249,993.15)	49,965,300.00	50,000,000.00	(249,993.15)	23,362.00
	<u>7,797,312,850.00</u>	<u>1,298,672.40</u>	<u>(12,846,596.04)</u>	<u>(7,831,079.26)</u>	<u>2,598,220,808.50</u>	<u>2,665,362,078.76</u>	<u>(55,593,346.62)</u>	<u>49,197,613.22</u>
2021年	172,642,723.10	-	(177,421,956.34)	4,142,876.93	7,797,312,850.00	8,018,440,011.70	(43,705,205.36)	51,550,013.25

其他债权投资按照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：

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	3,110,001.55	-	48,440,011.70	51,550,013.25
本年计提	780,963.52	-	-	780,963.52
本年转回	<u>(3,110,001.55)</u>	-	-	<u>(3,110,001.55)</u>
年末余额	<u>780,963.52</u>	-	<u>48,440,011.70</u>	<u>49,220,975.22</u>

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	-	48,440,011.70	48,440,011.70
本年计提	3,110,001.55	-	-	3,110,001.55
本年转回	-	-	-	-
年末余额	<u>3,110,001.55</u>	-	<u>48,440,011.70</u>	<u>51,550,013.25</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 长期应收款

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
员工首套房首付款优惠借款 （注1）	135,871,079.76	-	135,871,079.76	174,327,546.77	-	174,327,546.77
售后租回应收款（注2）	654,541,750.30	26,791,748.52	627,750,001.78	719,498,916.67	24,282,000.00	695,216,916.67
资产处置应收款（注3）	253,917,552.06	-	253,917,552.06	-	-	-
其他（注4）	-	-	-	7,500,000.00	-	7,500,000.00
减：一年内到期的非流动资 产	71,659,434.30	-	71,659,434.30	30,211.25	-	30,211.25
	<u>972,670,947.82</u>	<u>26,791,748.52</u>	<u>945,879,199.30</u>	<u>901,296,252.19</u>	<u>24,282,000.00</u>	<u>877,014,252.19</u>

注1：员工首套房首付款优惠借款系本集团向部分员工提供的首套房优惠借款，每人借款额度不等，利率按照同期住房公积金贷款利率的50%确定，借款期限最长为10年，从借款后第3年起开始还款，按月等额本息还款或可选择提前还款，最长8年还清。

注2：为售后租回交易中的资产转让不属于销售情形下的对外租赁应收款，利率为4.65%至4.8%。

注3：其他系武汉钢铁有限公司转让给第三方关于磨辊业务所涉及的设备及在建工程项目的资产处置应收款。该笔款项采用5年内等额分期方式收取，利率为4.3%。

注4：其他系本公司之子公司宝武碳业下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司作为承租方向第三方支付保证金人民币7,500,000.00元，本年已收回。

于2022年12月31日，本集团无因金融资产转移而终止确认的长期应收款（2021年12月31日：无）。于2022年12月31日，本集团无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 长期应收款（续）

长期应收款按照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：

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	24,282,000.00	-	24,282,000.00
本年计提	-	<u>2,509,748.52</u>	-	<u>2,509,748.52</u>
年末余额	-	<u>26,791,748.52</u>	-	<u>26,791,748.52</u>

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	-	-	-
本年计提	-	<u>24,282,000.00</u>	-	<u>24,282,000.00</u>
年末余额	-	<u>24,282,000.00</u>	-	<u>24,282,000.00</u>

长期应收款坏账准备的变动如下：

	2022年	2021年
年初余额	24,282,000.00	-
本年计提	<u>2,509,748.52</u>	<u>24,282,000.00</u>
年末余额	<u>26,791,748.52</u>	<u>24,282,000.00</u>

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 长期股权投资

	2021年12月31日 账面价值	本年变动							2022年12月31日 账面价值	其中： 年末减值准备	
		追加投资	减少投资	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	汇兑差额调整			计提减值准备
合营企业											
广州JFE钢板有限公司	2,375,153,688.33	-	-	163,764,089.48	-	(1,876,236.53)	(154,794,772.00)	-	-	2,382,246,769.28	35,000,000.00
宝钢日铁汽车板有限公司	1,967,928,090.96	-	-	118,388,532.62	-	-	-	-	-	2,086,316,623.58	-
宝金企业有限公司	675,189,817.85	-	-	66,546,753.00	62,026,554.45	-	(28,216,610.00)	-	-	775,546,515.30	-
杭州宝伟汽车零部件有限公司	165,950,308.69	-	-	923,806.70	-	-	(5,000,000.00)	-	-	161,874,115.39	-
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	154,003,054.11	-	-	1,277,518.72	-	-	-	-	-	155,280,572.83	-
山东宝华耐磨钢有限公司	96,060,095.21	-	-	(681,710.78)	-	(35,055.80)	-	-	-	95,343,328.63	-
通用电气（武汉）自动化有限公司	36,020,932.37	-	-	2,792,956.09	-	-	(2,109,969.56)	-	-	36,703,918.90	-
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	30,460,648.99	-	-	1,352,938.11	-	-	(400,694.25)	-	-	31,412,892.85	-
上海地铁电子科技有限公司	22,707,160.97	-	-	7,307,988.84	-	-	(1,667,850.00)	-	-	28,347,299.81	-
常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司	19,461,178.60	-	-	2,360,177.27	-	-	-	-	-	21,821,355.87	-
小计	5,542,934,976.08	-	-	364,033,050.05	62,026,554.45	(1,911,292.33)	(192,189,895.81)	-	-	5,774,893,392.44	35,000,000.00
联营企业											
上海农村商业银行股份有限公司	7,139,844,699.97	-	-	910,500,802.33	76,264,092.21	(1,406,986.18)	(240,000,000.00)	-	-	7,885,202,608.33	-
欧冶云商股份有限公司	2,063,236,492.38	-	-	70,437,212.98	8,171,938.76	(40,271,806.06)	-	-	-	2,101,573,838.06	-
宝武水务科技有限公司	1,696,903,834.30	-	-	45,872,772.61	-	8,447,626.09	(38,130,905.54)	-	-	1,713,093,327.46	-
欧冶工业品股份有限公司	1,594,572,923.36	-	-	12,742,465.81	(141,184.36)	(1,683,565.43)	-	-	-	1,605,490,639.38	-
中国平煤神马控股集团有限公司（原名：中国平煤神马能源化工集团有 限责任公司）	1,216,193,368.17	-	-	414,770,249.98	-	-	-	-	-	1,630,963,618.15	-
河南平宝煤业有限公司	1,272,410,775.05	-	-	400,711,547.05	-	11,448,637.92	(120,000,000.00)	-	-	1,564,570,960.02	-
宝武清洁能源有限公司	1,183,626,771.69	-	-	65,417,446.89	4,759,087.33	(83,204,623.31)	-	-	-	1,170,598,682.60	-
TWBCompany	757,043,955.62	-	-	78,620,622.35	45,986,324.18	-	(39,858,792.15)	22,335,488.65	-	864,127,598.65	-
武汉钢铁集团气体有限责任公司	601,943,852.66	-	-	50,370,929.20	-	-	(16,558,773.52)	-	-	635,756,008.34	-
宝武集团环境资源科技有限公司（注1）	-	602,210,000.00	-	(11,581,087.46)	-	-	(23,754,336.14)	-	-	566,874,576.40	-
宝武清能（广东）气体有限公司	535,185,326.29	-	-	6,998,996.52	-	173,225.55	(10,534,503.80)	-	-	531,823,044.56	-
太仓武港码头有限公司	341,561,033.18	-	-	47,537,284.58	-	-	(39,703,381.70)	-	-	349,394,936.06	-
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	293,414,128.36	-	-	5,376,670.10	(241,569.88)	43,559,974.94	(479,750.64)	-	-	341,629,452.88	-
宝武原料供应有限公司	271,087,234.94	-	-	17,008,695.96	-	-	(14,228,891.03)	-	-	273,867,039.87	-
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	145,894,750.92	-	-	32,955,974.76	-	-	(27,687,647.41)	-	-	151,163,078.27	-
越南宝钢制罐有限公司	118,362,943.00	-	-	17,010,539.83	(4,355,842.27)	-	-	10,932,750.41	-	141,950,390.97	-
上海欧冶物流股份有限公司	112,960,972.92	-	-	6,935,676.11	20,027.40	(5,198,749.02)	-	-	-	114,717,927.41	-

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 长期股权投资（续）

	2021年12月31日 账面价值	本年变动							2022年12月31日 账面价值	其中： 年末减值准备	
		追加投资	减少投资	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	汇兑差额调整			计提减值准备
联营企业（续）											
广州广汽宝钢钢材加工有限公司	98,189,742.52	-	-	11,275,616.94	-	-	(1,568,768.30)	-	-	107,896,591.16	-
武汉武钢大数据产业园有限公司	54,456,190.82	-	-	(4,307,347.92)	-	-	-	-	-	50,148,842.90	-
四川达兴宝化工有限公司	31,996,105.57	-	-	6,795,904.20	-	1,071,502.37	(2,250,000.00)	-	-	37,613,512.14	-
大连嘉翔科技有限公司	34,070,010.18	-	-	(2,057,321.03)	-	-	-	-	-	32,012,689.15	-
广东湛江港龙腾船务有限公司	30,749,250.51	-	-	3,240,717.55	-	-	(2,714,552.18)	-	-	31,275,415.88	-
郑州红忠宝金属加工有限公司	33,015,388.89	-	-	662,397.14	-	-	(4,520,154.06)	-	-	29,157,631.97	-
太仓武钢配送有限公司	28,497,642.80	-	-	519,115.38	-	-	-	-	-	29,016,758.18	-
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司	24,028,607.23	-	-	2,225,749.63	-	-	(866,090.96)	-	-	25,388,265.90	8,832,249.13
上海化工宝数字科技有限公司	17,580,542.01	-	-	1,845,564.27	-	1,259,051.74	-	-	-	20,685,158.02	-
上海宝能信息科技有限公司	17,773,808.90	-	-	4,612,223.33	-	-	(2,200,000.00)	-	-	20,186,032.23	-
上海仁维软件有限公司	11,260,623.78	-	-	5,162,630.20	-	-	(2,236,000.00)	-	-	14,187,253.98	-
苏州创联电气传动有限公司	21,483,398.87	-	-	(851,032.01)	-	-	(8,000,000.00)	-	-	12,632,366.86	-
马钢宏飞电力能源有限公司	9,528,577.58	-	-	104,237.86	-	-	(162,614.42)	-	-	9,470,201.02	-
北京青科创通信息技术有限公司	9,027,530.24	-	-	(1,357,664.81)	-	-	-	-	-	7,669,865.43	-
上海宝钢心越人才科技有限公司	5,573,043.85	-	-	511,938.40	-	-	(620,363.33)	-	-	5,464,618.92	-
上海钢铁交易中心有限公司	4,469,666.72	-	-	1,060,448.05	-	(535,303.12)	-	-	-	4,994,811.65	-
阿尔法联合（上海）软件技术有限公司	2,830,050.00	-	-	212,089.11	-	1,718,200.00	-	-	-	4,760,339.11	-
武汉汉威炉外精炼工程有限公司	5,932,097.83	-	-	(2,148,650.29)	-	-	-	-	-	3,783,447.54	-
上海锦商网络科技有限公司	2,835,821.81	-	-	209,368.90	-	-	(75,778.42)	-	-	2,969,412.29	6,191,416.99
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司	2,087,101.48	-	-	550,334.42	-	-	(340,521.30)	-	-	2,296,914.60	-
宝武环科武汉金属资源有限责任公司（注1）	524,826,081.27	-	(507,539,854.55)	(17,286,226.72)	-	-	-	-	-	-	-
无锡宝井钢材加工配送有限公司（注2）	54,625,413.46	-	(56,275,060.46)	1,649,647.00	-	-	-	-	-	-	-
原制度转入股权分置流通权	7,949,489.18	-	-	-	-	-	-	-	-	7,949,489.18	-
小计	20,377,029,248.31	602,210,000.00	(563,814,915.01)	2,184,316,539.20	130,462,873.37	(64,622,814.51)	(596,491,824.90)	33,268,239.06	-	22,102,357,345.52	15,023,666.12
合计	25,919,964,224.39	602,210,000.00	(563,814,915.01)	2,548,349,589.25	192,489,427.82	(66,534,106.84)	(788,681,720.71)	33,268,239.06	-	27,877,250,737.96	50,023,666.12

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 长期股权投资（续）

注 1：2022 年 3 月，本公司按上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字[2021]第 1466 号的评估价格为基础，以持有的宝武环科武汉金属资源有限责任公司 49% 的股权总计人民币 6.02 亿元作为对价增资宝武集团环境资源科技有限公司（以下简称“宝武环科”），增资后本集团持有宝武环科 7.79% 的股权，并委派一位董事。本公司虽然对宝武环科持股比例未达到 20%，但能够参与宝武环科的生产经营管理，所以认定对该公司具有重大影响，故采用权益法对该投资进行核算。

注 2：详见附注六、1。

本集团长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

长期股权投资减值准备的情况：

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
广州 JFE 钢板有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司	8,832,249.13	-	-	8,832,249.13
上海锦商网络科技有限公司	6,191,416.99	-	-	6,191,416.99
	<u>50,023,666.12</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>50,023,666.12</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
广州 JFE 钢板有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司	8,832,249.13	-	-	8,832,249.13
上海锦商网络科技有限公司	-	6,191,416.99	-	6,191,416.99
	<u>43,832,249.13</u>	<u>6,191,416.99</u>	<u>-</u>	<u>50,023,666.12</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 其他权益工具投资

	2022年12月31日	2021年12月31日
山西西山煤电股份有限公司	646,060,046.70	458,619,449.46
中国大唐集团新能源股份有限公司	339,588,242.00	486,147,986.87
其他	205,739,632.05	209,800,598.54
合计	<u>1,191,387,920.75</u>	<u>1,154,568,034.87</u>

2022年

	本期确认的 股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	其他综合收益 转入留存收益 的原因
山西西山煤电股份 有限公司	44,364,638.40	-	(295,599,956.99)	-	/
中国大唐集团新能 源股份有限公司	4,592,557.67	141,119,644.62	-	-	/
其他	-	-	(94,260,367.95)	-	/
合计	<u>48,957,196.07</u>	<u>141,119,644.62</u>	<u>(389,860,324.94)</u>	<u>-</u>	<u>/</u>

2021年

	本期确认的 股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	其他综合收益 转入留存收益 的原因
山西西山煤电股份 有限公司	5,545,579.80	-	(483,040,554.23)	-	/
中国大唐集团新能 源股份有限公司	4,368,572.83	304,461,136.75	-	-	/
其他	3,836,400.00	-	(90,199,401.46)	-	/
合计	<u>13,750,552.63</u>	<u>304,461,136.75</u>	<u>(573,239,955.69)</u>	<u>-</u>	<u>/</u>

本集团将其他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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 其他非流动金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	<u>784,998,283.01</u>	<u>9,464,326,048.56</u>
	2022年12月31日	2021年12月31日
国家管网集团联合管道有限责任公司	-	8,643,900,787.20
其他	<u>784,998,283.01</u>	<u>820,425,261.36</u>
合计	<u>784,998,283.01</u>	<u>9,464,326,048.56</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原价			
年初余额	1,250,688,007.67	96,854,700.26	1,347,542,707.93
本年增加	25,141,280.10	-	25,141,280.10
固定资产转入	14,077,144.15	-	14,077,144.15
外币折算差额	11,064,135.95	-	11,064,135.95
本年减少	(10,622,276.20)	-	(10,622,276.20)
处置	-	-	-
转入固定资产	(10,622,276.20)	-	(10,622,276.20)
年末余额	<u>1,265,207,011.57</u>	<u>96,854,700.26</u>	<u>1,362,061,711.83</u>
减：累计折旧和摊销			
年初余额	703,803,760.95	37,745,779.90	741,549,540.85
本年增加	47,888,544.60	1,777,305.08	49,665,849.68
计提	45,530,778.68	1,777,305.08	47,308,083.76
固定资产转入	1,863,365.97	-	1,863,365.97
外币折算差额	494,399.95	-	494,399.95
本年减少	(2,160,958.48)	-	(2,160,958.48)
处置	-	-	-
转入固定资产	(2,160,958.48)	-	(2,160,958.48)
年末余额	<u>749,531,347.07</u>	<u>39,523,084.98</u>	<u>789,054,432.05</u>
减：减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末	<u>515,675,664.50</u>	<u>57,331,615.28</u>	<u>573,007,279.78</u>
年初	<u>546,884,246.72</u>	<u>59,108,920.36</u>	<u>605,993,167.08</u>

于 2022 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的投资性房地产账面价值为人民币 39,024,586.18 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 34,474,199.52 元）。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无投资性房地产用于抵押取得短期借款（2021 年 12 月 31 日：人民币 20,862,128.71 元）。

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 固定资产

	2022年12月31日				2021年12月31日
固定资产	148,258,748,736.19				146,161,411,884.34
固定资产清理	-				-
合计	148,258,748,736.19				146,161,411,884.34
	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
原价					
年初余额	93,270,232,298.41	274,144,106,590.04	29,018,965,685.68	34,337,610,733.13	430,770,915,307.26
本年增加	4,530,822,235.36	13,461,796,734.10	1,509,174,010.77	2,371,491,877.01	21,873,284,857.24
购置	15,712,750.23	233,477,556.34	72,769,774.57	259,681,257.50	581,641,338.64
在建工程转入	4,455,040,279.84	12,980,007,136.99	1,435,936,779.76	2,108,051,911.14	20,979,036,107.73
投资性房地产转为自用	10,622,276.20	-	-	-	10,622,276.20
使用权资产转入	-	167,369,657.86	-	-	167,369,657.86
非同控合并增加	9,340,970.45	4,240,668.62	467,456.44	386,137.77	14,435,233.28
外币折算差额	40,105,958.64	76,701,714.29	-	3,372,570.60	120,180,243.53
本年减少	(485,041,456.50)	(4,051,283,432.81)	(707,873,500.33)	(365,681,914.05)	(5,609,880,303.69)
处置或报废	(470,964,312.35)	(4,051,283,432.81)	(684,909,724.05)	(365,681,914.05)	(5,572,839,383.26)
转入投资性房地产	(14,077,144.15)	-	-	-	(14,077,144.15)
外币折算差额	-	-	(22,963,776.28)	-	(22,963,776.28)
年末余额	97,316,013,077.27	283,554,619,891.33	29,820,266,196.12	36,343,420,696.09	447,034,319,860.81
减：累计折旧					
年初余额	51,767,924,449.11	183,232,608,494.66	23,430,354,382.46	24,127,909,928.18	282,558,797,254.41
本年增加	3,476,303,424.02	11,709,020,498.87	1,519,310,419.71	2,186,380,425.16	18,891,014,767.76
计提	3,463,024,990.70	11,648,850,395.96	1,519,310,419.71	2,183,846,898.63	18,815,032,705.00
投资性房地产转为自用	2,160,958.48	-	-	-	2,160,958.48
使用权资产转入	-	22,277,726.68	-	-	22,277,726.68
外币折算差额	11,117,474.84	37,892,376.23	-	2,533,526.53	51,543,377.60
本年减少	(321,624,435.67)	(3,317,163,394.51)	(620,975,677.66)	(452,981,813.44)	(4,712,745,321.28)
处置或报废	(319,761,069.70)	(3,317,163,394.51)	(614,183,117.23)	(452,981,813.44)	(4,704,089,394.88)
转入投资性房地产	(1,863,365.97)	-	-	-	(1,863,365.97)
外币折算差额	-	-	(6,792,560.43)	-	(6,792,560.43)
年末余额	54,922,603,437.46	191,624,465,599.02	24,328,689,124.51	25,861,308,539.90	296,737,066,700.89
减：减值准备					
年初余额	224,595,811.37	1,733,584,875.29	34,637,417.95	57,888,063.90	2,050,706,168.51
本年增加	25,375,660.45	52,634,224.82	2,907,835.51	4,504,853.89	85,422,574.67
计提	23,722,693.49	48,730,345.21	2,907,835.51	4,504,853.89	79,865,728.10
外币折算差额	1,652,966.96	3,903,879.61	-	-	5,556,846.57
本年减少	(5,323,587.13)	(86,198,969.54)	(2,797,535.99)	(3,304,226.79)	(97,624,319.45)
处置或报废	(5,323,587.13)	(86,198,969.54)	(2,797,535.99)	(3,304,226.79)	(97,624,319.45)
外币折算差额	-	-	-	-	-
年末余额	244,647,884.69	1,700,020,130.57	34,747,717.47	59,088,691.00	2,038,504,423.73
账面价值					
年末	42,148,761,755.12	90,230,134,161.74	5,456,829,354.14	10,423,023,465.19	148,258,748,736.19
年初	41,277,712,037.93	89,177,913,220.09	5,553,973,885.27	10,151,812,741.05	146,161,411,884.34

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 固定资产（续）

（1）暂时闲置的固定资产情况：

于2022年12月31日，本集团无重大暂时闲置的固定资产（2021年12月31日：无）。

（2）经营性租出固定资产账面价值如下：

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
2022年12月31日	<u>685,479,612.19</u>	<u>376,192,897.98</u>	<u>9,400,906.22</u>	<u>17,710,108.80</u>	<u>1,088,783,525.19</u>
2021年12月31日	<u>803,633,119.08</u>	<u>441,171,959.69</u>	<u>11,609,422.98</u>	<u>21,017,106.43</u>	<u>1,277,431,608.18</u>

（3）未办妥产权证书的固定资产情况：

于2022年12月31日，本集团未办妥产权证书的固定资产账面价值为人民币2,882,559,258.05元（2021年12月31日：人民币1,899,052,117.07元）。

（4）固定资产抵押情况：

于2022年12月31日，本集团以账面价值为人民币346,137,461.17元的固定资产（2021年12月31日：人民币500,955,447.71元）作为抵押取得长期借款人民币102,740,408.66元（2021年12月31日：人民币154,423,545.25元），取得短期借款人民币221,589,094.35元（2021年12月31日：人民币321,865,543.94元），取得一年内到期的长期借款人民币65,198,300.69元（2021年12月31日：人民币57,161,833.26元）的情况。于2022年12月31日，本集团以账面价值为人民币44,401,197.06元的固定资产作为抵押（2021年12月31日：无），获取银行授信用于开具应付票据。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 在建工程

	2022年12月31日	2021年12月31日
工程物资	29,763,138.28	20,162,561.06
在建工程	<u>13,721,545,164.40</u>	<u>13,760,503,962.66</u>
合计	<u>13,751,308,302.68</u>	<u>13,780,666,523.72</u>

工程物资

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	4,122,315.97	-	4,122,315.97	4,047,070.10	-	4,047,070.10
专用设备	8,240,772.84	-	8,240,772.84	8,240,772.84	-	8,240,772.84
建筑材料 及其他	<u>17,400,049.47</u>	-	<u>17,400,049.47</u>	<u>7,874,718.12</u>	-	<u>7,874,718.12</u>
合计	<u>29,763,138.28</u>	-	<u>29,763,138.28</u>	<u>20,162,561.06</u>	-	<u>20,162,561.06</u>

在建工程

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
技改与基 建项目	<u>13,755,239,492.16</u>	<u>(33,694,327.76)</u>	<u>13,721,545,164.40</u>	<u>13,802,545,756.08</u>	<u>(42,041,793.42)</u>	<u>13,760,503,962.66</u>

重要在建工程变动：

	预算	年初余额	本年增加	转入固定资产	转入无形资产	转入长期待摊费用	处置减少	外币折算差额	减值准备	年末余额	
技改与基 建项目		<u>17,667,309,200.00</u>	<u>13,802,545,756.08</u>	<u>21,675,041,922.38</u>	<u>(20,979,036,107.73)</u>	<u>(212,157,768.14)</u>	<u>(391,500,000.00)</u>	<u>(139,644,872.04)</u>	<u>(9,438.39)</u>	<u>(33,694,327.76)</u>	<u>13,721,545,164.40</u>
		资金来源	工程投入占预算比	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化	本年利息资本化率					
技改与基建项目		<u>自筹及借款</u>	<u>75%</u>	<u>34,884,247.28</u>	<u>22,505,533.04</u>	<u>3.38%</u>					

在建工程减值准备：

	年初余额	本年计提	本年减少	年末余额
相关产业信息化云 计算平台项目	33,407,227.29	-	-	33,407,227.29
其他	<u>8,634,566.13</u>	-	<u>(8,347,465.66)</u>	<u>287,100.47</u>
合计	<u>42,041,793.42</u>	-	<u>(8,347,465.66)</u>	<u>33,694,327.76</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 使用权资产

2022年

	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
成本						
年初余额	4,441,320,647.09	809,275,969.63	206,432,365.62	26,017,501.03	1,626,599.56	5,484,673,082.93
增加	670,065,883.02	159,043,179.30	15,723,510.63	120,940,695.77	31,108.31	965,804,377.03
减少	-	(79,448,394.66)	-	(401,263.73)	-	(79,849,658.39)
转出至固定资产	-	-	(167,369,657.86)	-	-	(167,369,657.86)
外币折算差额	-	4,159,704.61	133,830.93	(9,921,126.62)	21,862.62	(5,605,728.46)
年末余额	<u>5,111,386,530.11</u>	<u>893,030,458.88</u>	<u>54,920,049.32</u>	<u>136,635,806.45</u>	<u>1,679,570.49</u>	<u>6,197,652,415.25</u>
减：累计折旧						
年初余额	211,143,653.17	101,209,296.14	49,235,021.75	6,306,233.66	325,870.28	368,220,075.00
计提	238,625,412.66	131,574,913.51	13,050,957.86	15,887,372.71	391,960.75	399,530,617.49
减少	(2,925,375.36)	(7,018,255.51)	-	(300,667.11)	-	(10,244,297.98)
转出至固定资产	-	-	(22,277,726.68)	-	-	(22,277,726.68)
外币折算差额	-	526,865.13	62,743.47	(2,347,636.32)	11,811.80	(1,746,215.92)
年末余额	<u>446,843,690.47</u>	<u>226,292,819.27</u>	<u>40,070,996.40</u>	<u>19,545,302.94</u>	<u>729,642.83</u>	<u>733,482,451.91</u>
减：减值准备						
年初/年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值						
年末	<u>4,664,542,839.64</u>	<u>666,737,639.61</u>	<u>14,849,052.92</u>	<u>117,090,503.51</u>	<u>949,927.66</u>	<u>5,464,169,963.34</u>
年初	<u>4,230,176,993.92</u>	<u>708,066,673.49</u>	<u>157,197,343.87</u>	<u>19,711,267.37</u>	<u>1,300,729.28</u>	<u>5,116,453,007.93</u>

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无通过售后租回的方式进行融资的使用权资产（2021 年 12 月 31 日：人民币 154,671,605.32 元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 无形资产

	土地使用权	软件	矿石开采权	其他	合计
原价					
年初余额	14,222,016,857.62	856,815,640.98	787,132,255.06	395,913,537.21	16,261,878,290.87
本年增加	266,771,075.16	240,400,559.31	-	5,107,720.39	512,279,354.86
购置	149,494,843.21	119,912,746.10	-	4,622,292.39	274,029,881.70
非同控合并增加	18,312,371.12	-	-	-	18,312,371.12
在建工程转入	95,532,838.00	116,139,502.14	-	485,428.00	212,157,768.14
外币报表折算差额	3,431,022.83	4,348,311.07	-	-	7,779,333.90
本年减少	(52,068,439.28)	(33,035,941.81)	-	-	(85,104,381.09)
处置或报废	(39,481,839.28)	(33,035,941.81)	-	-	(72,517,781.09)
处置子公司减少	(12,586,600.00)	-	-	-	(12,586,600.00)
外币报表折算差额	-	-	-	-	-
年末余额	<u>14,436,719,493.50</u>	<u>1,064,180,258.48</u>	<u>787,132,255.06</u>	<u>401,021,257.60</u>	<u>16,689,053,264.64</u>
减：累计摊销					
年初余额	2,943,838,055.74	621,084,465.92	484,414,838.75	120,295,899.10	4,169,633,259.51
本年增加	305,647,027.85	106,862,842.37	43,245,345.16	17,835,071.19	473,590,286.57
计提	305,532,360.93	106,838,934.09	43,245,345.16	17,835,071.19	473,451,711.37
外币报表折算差额	114,666.92	23,908.28	-	-	138,575.20
本年减少	(14,078,478.56)	(29,861,129.42)	-	-	(43,939,607.98)
处置或报废	(10,973,783.41)	(29,861,129.42)	-	-	(40,834,912.83)
处置子公司减少	(3,104,695.15)	-	-	-	(3,104,695.15)
外币报表折算差额	-	-	-	-	-
年末余额	<u>3,235,406,605.03</u>	<u>698,086,178.87</u>	<u>527,660,183.91</u>	<u>138,130,970.29</u>	<u>4,599,283,938.10</u>
减：减值准备					
年初余额	-	34,289.03	-	10,064,921.67	10,099,210.70
本年增加	-	965.07	-	-	965.07
外币报表折算差额	-	965.07	-	-	965.07
年末余额	-	<u>35,254.10</u>	-	<u>10,064,921.67</u>	<u>10,100,175.77</u>
账面价值					
年末	<u>11,201,312,888.47</u>	<u>366,058,825.51</u>	<u>259,472,071.15</u>	<u>252,825,365.64</u>	<u>12,079,669,150.77</u>
年初	<u>11,278,178,801.88</u>	<u>235,696,886.03</u>	<u>302,717,416.31</u>	<u>265,552,716.44</u>	<u>12,082,145,820.66</u>

本年无重大内部研发形成的无形资产。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 无形资产（续）

于2022年12月31日，未办妥产权证书的无形资产账面价值为人民币221,357,713.03元（2021年12月31日：人民币110,087,591.93元）。

于2022年12月31日，本集团无以土地使用权作为抵押物取得短期借款（2021年12月31日：人民币24,100,866.07元）。于2022年12月31日，本集团为人民币1,175,098.00元的土地使用权作为抵押物，获取银行授信用于开具应付票据（2021年12月31日：无）。

26. 商誉

	年初余额	本年变动		年末余额
		外币报表折算差额	本年购买增加	
并购蒂森克虏伯激光拼焊业务	482,114,922.28	13,569,227.56	-	495,684,149.84
并购高性能纤维及复合材料业务	24,627,643.01	-	-	24,627,643.01
并购武汉港迪电气有限公司	9,679,902.93	-	-	9,679,902.93
合计	<u>516,422,468.22</u>	<u>13,569,227.56</u>	<u>-</u>	<u>529,991,695.78</u>

本集团企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组组合：

- 蒂森克虏伯激光拼焊业务相关资产组组合
- 高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合
- 武汉港迪电气有限公司相关资产组组合

蒂森克虏伯激光拼焊业务相关资产组组合

本集团对相关资产组组合进行减值测试时，将商誉分配至合并范围内与该业务相关的资产组进行减值测试，与以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。现金流量则根据激光拼焊业务行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来5年的情况进行预测，5年之后则假设现金流量维持不变；上述资产的折现率则是考虑了不同国家市场成熟度、风险溢价程度等综合因素。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合

高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合主要是由精功集团的可辨认资产（包括无形资产）和负债构成，与购买日所确定的资产组组合一致。本集团根据行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来5年的情况进行预测以计算现金流量，5年之后则假设现金流量维持不变。本集团采用能够反映相关资产组组合的特定风险的利率为折现率。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 商誉（续）

武汉港迪电气有限公司相关资产组组合

武汉港迪电气有限公司相关资产组组合主要是由武汉港迪电气有限公司的可辨认资产（包括无形资产）和负债构成，与购买日所确定的资产组组合一致。本集团根据行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来 5 年的情况进行预测以计算现金流量，5 年之后则假设现金流量维持不变。本集团采用能够反映相关资产组组合的特定风险的利率为折现率。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

27. 长期待摊费用

	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
装修费	944,239,743.78	38,442,270.92	(142,020,342.38)	840,661,672.32
梅钢焦炉项目环保搬迁费（注1）	653,195,632.92	-	(25,366,820.76)	627,828,812.16
滩涂固废堆场深度治理项目（注2）	404,816,666.71	391,500,000.00	(24,814,583.29)	771,502,083.42
其他	24,441,327.65	14,659,936.35	(11,270,121.22)	27,831,142.78
合计	<u>2,026,693,371.06</u>	<u>444,602,207.27</u>	<u>(203,471,867.65)</u>	<u>2,267,823,710.68</u>

注 1：根据本公司之子公司上海梅山钢铁股份有限公司（以下简称“梅钢公司”）和南京市雨花台区板桥街道办事处以及南京市雨花经济技术开发区管委会三方于 2012 年 10 月 16 日共同签订的《关于梅钢“十一五”规划卫生防护区域居民搬迁包干协议》规定，对梅钢公司焦炉建设项目一公里防护距离内的居民区进行搬迁补偿。梅钢公司因此承担搬迁费用计人民币 880,000,000.00 元，截至 2022 年末累计已支付人民币 860,000,000.00 元，本公司承担的上述土地拆迁补偿款按照主要资产的剩余使用年限进行摊销。

注 2：根据本公司与中国二十冶集团有限公司及宝武环科于 2021 年度签订的《滩涂固废堆场深度处理工程施工合同》和《滩涂固废堆场深度治理项目 2 标固体废物处置标段工程施工合同》，对本公司租入滩涂区域固废堆场进行深度治理。截至 2021 年末本公司将承担的上述治理费用暂估转入长期待摊费用，金额为人民币 428,000,000.00 元，摊销年限为 20 年。另根据本公司与宝武环科于 2022 年 8 月就《宝山钢铁股份有限公司滩涂固废堆场深度治理项目施工合同》中相关规定及追加的工程量经协商一致签订了补充协议，对新增所需承担的滩涂固废堆场深度治理费用暂估转入长期待摊费用，金额为人民币 391,500,000.00 元，摊销年限为 20 年。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产：

	可抵扣暂时性差异		递延所得税资产	
	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
资产减值准备	5,965,075,438.15	4,772,847,208.52	1,245,012,458.56	1,033,101,891.86
内部交易未实现利润	1,417,162,844.44	1,122,220,976.83	347,175,694.24	275,831,230.22
可抵扣亏损	3,249,953,978.78	140,923,158.19	504,668,308.84	34,989,080.38
固定资产及无形资产折旧摊销差异	2,292,421,617.64	1,609,951,464.57	511,239,032.85	378,665,881.75
薪金及辞退福利	1,862,350,386.35	2,221,899,530.84	394,425,487.84	457,235,531.27
公允价值变动损失	724,998,523.37	683,410,017.48	181,217,551.16	170,767,327.27
其他	6,337,620,247.06	6,203,735,758.28	1,473,550,629.05	1,435,128,988.63
合计	<u>21,849,583,035.79</u>	<u>16,754,988,114.71</u>	<u>4,657,289,162.54</u>	<u>3,785,719,931.38</u>

未经抵销的递延所得税负债：

	应纳税暂时性差异		递延所得税负债	
	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
投资收益补税	2,422,660,414.38	2,638,363,173.68	605,665,103.60	659,590,793.42
公允价值变动收益	417,784,783.62	366,447,716.60	104,446,195.90	91,611,929.15
未实现的内部交易损益	13,276,743.38	10,795,761.78	1,794,422.57	1,619,364.27
非同一控制企业合并资产评估增值	470,355,723.44	441,150,681.43	95,416,488.29	105,550,002.31
固定资产折旧差异	5,532,293,701.92	3,637,475,651.95	1,296,046,237.86	909,360,207.15
其他	583,225,884.43	216,835,365.13	133,677,312.92	54,216,136.68
合计	<u>9,439,597,251.17</u>	<u>7,311,068,350.57</u>	<u>2,237,045,761.14</u>	<u>1,821,948,432.98</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 递延所得税资产/负债（续）

以抵销后净额列示的递延所得税资产/负债：

	2022年12月31日 抵销后余额	2021年12月31日 抵销后余额
递延所得税资产		
抵销金额	(798,581,904.33)	(449,216,309.86)
抵销后余额	3,858,707,258.21	3,336,503,621.52
递延所得税负债		
抵销金额	(798,581,904.33)	(449,216,309.86)
抵销后余额	<u>1,438,463,856.81</u>	<u>1,372,732,123.12</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
资产减值准备	1,198,759,468.28	892,897,488.75
可抵扣亏损	1,581,786,741.92	1,856,570,631.98
其他	<u>1,258,724,361.44</u>	<u>1,289,312,537.26</u>
合计	<u>4,039,270,571.64</u>	<u>4,038,780,657.99</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022年12月31日	2021年12月31日
2022年	-	329,207,296.31
2023年	52,884,664.56	236,087,936.14
2024年	86,751,716.88	196,227,213.92
2025年	87,601,054.30	106,400,954.00
2026年	308,597,067.21	343,226,072.31
2027年	209,534,417.87	-
2028年-2032年	352,682,274.03	187,008,537.03
无到期期限	<u>483,735,547.07</u>	<u>458,412,622.27</u>
合计	<u>1,581,786,741.92</u>	<u>1,856,570,631.98</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

29. 其他非流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
预付工程设备款	2,020,180,462.75	409,759,161.41
应收宝金企业借款	117,905,780.14	117,905,780.14
罗泾待处置资产	113,595,667.67	134,034,795.80
镀锡板厂待处置资产（注）	120,807,049.59	226,531,118.84
其他	10,293,198.48	311,194,836.91
合计	<u>2,382,782,158.63</u>	<u>1,199,425,693.10</u>

注：镀锡板厂待处置资产余额为人民币 377,129,939.83 元，已确认减值准备余额人民币 256,322,890.24 元。

30. 短期借款

	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	3,993,760,968.09	10,484,350,042.24
票据贴现（有追索权）借款（注1）	324,208,103.17	81,680,320.00
抵押借款（注2）	221,589,094.35	237,365,543.94
质押借款（注3）	56,316,709.00	84,500,000.00
保证借款	-	38,000,000.00
短期借款应计利息	4,604,442.30	7,580,804.52
合计	<u>4,600,479,316.91</u>	<u>10,933,476,710.70</u>

于2022年12月31日，本集团短期借款中，人民币借款年利率为0.70%至4.15%；美元借款年利率为三个月LIBOR+225bp；欧元借款年利率为1.47%至3.49%；韩元借款年利率为5.23%；日元借款年利率为0.26%至0.36%。（于2021年12月31日，本集团短期借款中，人民币借款年利率为0.85%至5.60%；美元借款年利率为一个月LIBOR+40bp至三个月LIBOR+225bp；欧元借款年利率为0.15%至1.25%；韩元借款年利率为2.47%）。

注1：详见附注五、4。

注2：详见附注五 22（4）。

注3：详见附注五、5。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 吸收存款及同业存放

	2022年12月31日	2021年12月31日
活期存款	4,727,813,339.49	3,977,357,767.58
定期存款	<u>27,018,624,304.50</u>	<u>17,666,506,411.47</u>
合计	<u>31,746,437,643.99</u>	<u>21,643,864,179.05</u>

32. 衍生金融负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
衍生金融负债	<u>52,384,172.16</u>	<u>32,108,544.16</u>

33. 应付票据

	2022年12月31日	2021年12月31日
商业承兑汇票	7,256,301,660.55	9,314,610,695.77
银行承兑汇票	<u>2,956,292,104.69</u>	<u>1,937,685,710.86</u>
合计	<u>10,212,593,765.24</u>	<u>11,252,296,406.63</u>

2022年末结余应付票据将于2023年度到期，2021年结余票据已于2022年到期。

于2022年12月31日，本集团无逾期未付的应付票据余额（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 应付账款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付原材料采购款	34,581,808,789.19	33,739,006,003.43
应付设备采购款	<u>17,251,923,880.89</u>	<u>13,726,241,818.56</u>
合计	<u>51,833,732,670.08</u>	<u>47,465,247,821.99</u>

应付账款不计息。

于2022年12月31日，本集团账龄一年以上的应付账款主要为建设周期较长的技改与基建项目未结算设备款，共计人民币2,282,819,850.85元（2021年12月31日：人民币2,608,935,197.38元）。

35. 合同负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
预收货款及服务款	<u>25,123,792,058.62</u>	<u>23,578,300,200.59</u>

36. 卖出回购金融资产款

	2022年12月31日	2021年12月31日
卖出回购金融资产款	<u>829,441,381.21</u>	<u>933,512,885.88</u>

37. 应付职工薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,290,279,893.14	13,549,570,191.78	(13,610,382,134.02)	1,229,467,950.90
离职后福利（设定提存计划）	4,206,534.36	1,971,711,344.38	(1,970,317,225.46)	5,600,653.28
辞退福利	394,251,029.43	546,768,861.60	(647,393,772.52)	293,626,118.51
一年内到期的其他福利（注）	<u>59,042,368.88</u>	<u>201,804,661.13</u>	<u>(125,126,751.26)</u>	<u>135,720,278.75</u>
合计	<u>1,747,779,825.81</u>	<u>16,269,855,058.89</u>	<u>(16,353,219,883.26)</u>	<u>1,664,415,001.44</u>

注：一年内到期的其他福利详见附注五、46。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 应付职工薪酬（续）

短期薪酬如下：

	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	804,832,568.07	10,340,347,694.26	(10,418,939,542.76)	726,240,719.57
职工福利费	-	600,267,370.58	(600,267,370.58)	-
社会保险费	6,827,245.93	1,036,870,827.58	(1,035,555,901.14)	8,142,172.37
其中：医疗保险费	2,475,372.55	837,034,981.91	(836,069,493.85)	3,440,860.61
工伤保险费	526,692.81	59,505,778.79	(59,443,579.53)	588,892.07
伤残就业金	305,178.53	48,959,324.90	(49,258,973.25)	5,530.18
其他	3,520,002.04	91,370,741.98	(90,783,854.51)	4,106,889.51
住房公积金	2,006,657.11	1,047,366,142.25	(1,047,525,315.65)	1,847,483.71
工会经费和职工教育经费	421,602,734.94	353,338,599.16	(336,699,758.03)	438,241,576.07
短期带薪缺勤	-	160,834,411.12	(160,834,411.12)	-
其他	55,010,687.09	10,545,146.83	(10,559,834.74)	54,995,999.18
合计	<u>1,290,279,893.14</u>	<u>13,549,570,191.78</u>	<u>(13,610,382,134.02)</u>	<u>1,229,467,950.90</u>

于2022年12月31日，本集团应付职工薪酬中无拖欠性质的金额以及非货币性福利（2021年12月31日：无）。

设定提存计划如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	3,083,662.92	1,414,296,970.39	(1,413,056,544.65)	4,324,088.66
失业保险费	132,507.32	48,063,847.83	(47,879,369.15)	316,986.00
企业年金缴费	<u>990,364.12</u>	<u>509,350,526.16</u>	<u>(509,381,311.66)</u>	<u>959,578.62</u>
合计	<u>4,206,534.36</u>	<u>1,971,711,344.38</u>	<u>(1,970,317,225.46)</u>	<u>5,600,653.28</u>

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币1,414,296,970.39元及人民币48,063,847.83元（2021年：人民币1,312,312,935.05元及人民币46,357,453.38元）。于2022年12月31日，本集团尚有人民币4,324,088.66元及人民币316,986.00元（2021年12月31日：人民币3,083,662.92元及人民币132,507.32元）的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付的养老保险及失业保险计划。有关应缴存费用已于报告期后支付。

企业年金计划详见附注十四、1。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 应交税费

	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	835,616,354.76	961,619,771.08
企业所得税（注）	497,969,288.34	1,019,957,703.60
个人所得税	175,281,473.07	212,527,143.30
城市维护建设税	35,588,857.61	58,932,640.24
房产税	171,295,210.51	104,215,022.18
其他	351,041,842.41	390,122,544.49
合计	<u>2,066,793,026.70</u>	<u>2,747,374,824.89</u>

注：本集团2022年实际支付的企业所得税金额为人民币2,340,066,185.93元。

39. 其他应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付股利	2,472,022.21	106,003,947.79
其他应付款	2,973,104,617.12	2,840,614,011.54
合计	<u>2,975,576,639.33</u>	<u>2,946,617,959.33</u>

应付股利

	2022年12月31日	2021年12月31日
武钢集团	-	34,000,000.00
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	-	25,858,925.58
苏州创元投资发展（集团）有限公司	-	12,726,000.00
苏州高新国有资产经营管理集团有限公司	-	12,474,000.00
上海万申信息产业股份有限公司	1,000,000.00	12,383,000.00
其他	1,472,022.21	8,562,022.21
合计	<u>2,472,022.21</u>	<u>106,003,947.79</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 其他应付款（续）

其他应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
零星采购及工程款	1,444,686,410.08	1,199,695,776.86
保证金及押金	559,928,449.97	433,273,162.82
代垫款项	210,160,621.36	230,700,329.38
子公司限制性股票回购义务	211,095,307.81	334,485,724.19
信用证代理应付款	28,504,791.70	354,000,309.15
其他	<u>518,729,036.20</u>	<u>288,458,709.14</u>
合计	<u>2,973,104,617.12</u>	<u>2,840,614,011.54</u>

于 2022 年 12 月 31 日，本集团账龄超过一年的其他应付款金额为人民币 1,030,646,682.23 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 990,459,612.14 元），主要系应付零星采购及工程款和保证金，涉及合同履行周期较长，尚未支付。

40. 一年内到期的非流动负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	6,213,231,332.86	1,075,044,275.58
一年内到期的长期借款利息	17,199,128.38	12,448,456.78
一年内到期的应付债券	3,000,000,000.00	9,000,000,000.00
一年内到期的应付债券利息	128,399,766.78	394,441,054.58
一年内到期的长期应付款	134,338,609.61	143,040,498.45
一年内到期的租赁负债	<u>485,844,787.37</u>	<u>706,403,698.47</u>
合计	<u>9,979,013,625.00</u>	<u>11,331,377,983.86</u>

一年内到期的长期借款

于 2022 年 12 月 31 日，本集团一年内到期的长期借款金额为人民币 6,213,231,332.86 元，一年内到期的长期借款利息为人民币 17,199,128.38 元（2021 年 12 月 31 日：一年内到期的长期借款金额为人民币 1,075,044,275.58 元，一年内到期的长期借款利息为人民币 12,448,456.78 元）。长期借款的抵押借款详细情况详见附注五、22（4）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 一年内到期的非流动负债（续）

一年内到期的应付债券

票据名称	面值	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	年初应付利息	按面值计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末余额	年末应付利息
普通债券（20宝钢01）（注1）	3,000,000,000.00	2020/3/5	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.06	88,500,000.02	-	88,500,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.08
合计					<u>3,000,000,000.00</u>	<u>72,735,301.06</u>	<u>88,500,000.02</u>	<u>-</u>	<u>88,500,000.00</u>	<u>3,000,000,000.00</u>	<u>72,735,301.08</u>

注1：于2020年3月5日，本公司发行2020年度第一期公司债券，本次发行的公司债券本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为2.95%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2020年3月6日，还本日为2023年3月6日，已到期兑付。

一年内到期的长期应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
售后租回款	<u>134,338,609.61</u>	<u>143,040,498.45</u>
合计	<u><u>134,338,609.61</u></u>	<u><u>143,040,498.45</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 其他流动负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
短期融资券	-	-
待转销项税及其他	2,903,042,018.58	2,791,804,074.74
合计	<u>2,903,042,018.58</u>	<u>2,791,804,074.74</u>

短期融资券的增减变动：

债券名称	面值 (100元人民币 /单位面值)	发行日期	债券期限	发行金额	票面利率	年初金额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
超短期融资券	3,000,000,000.00	2022/1/11	180天	3,000,000,000.00	2.31%	-	3,000,000,000.00	34,175,342.47	-	3,034,175,342.47	-
超短期融资券	3,000,000,000.00	2022/1/18	180天	3,000,000,000.00	2.42%	-	3,000,000,000.00	35,802,739.73	-	3,035,802,739.73	-
超短期融资券	3,000,000,000.00	2022/2/23	90天	3,000,000,000.00	2.05%	-	3,000,000,000.00	15,164,383.56	-	3,015,164,383.56	-
超短期融资券	3,000,000,000.00	2022/3/15	92天	3,000,000,000.00	2.10%	-	3,000,000,000.00	15,879,452.05	-	3,015,879,452.05	-
超短期融资券	2,000,000,000.00	2022/3/23	57天	2,000,000,000.00	2.12%	-	2,000,000,000.00	6,621,369.86	-	2,006,621,369.86	-
超短期融资券	3,000,000,000.00	2022/5/16	177天	3,000,000,000.00	2.00%	-	3,000,000,000.00	29,095,890.41	-	3,029,095,890.41	-
超短期融资券	2,000,000,000.00	2022/7/7	82天	2,000,000,000.00	1.65%	-	2,000,000,000.00	7,413,698.63	-	2,007,413,698.63	-
超短期融资券	2,000,000,000.00	2022/7/14	90天	2,000,000,000.00	1.65%	-	2,000,000,000.00	8,136,986.30	-	2,008,136,986.30	-
合计	<u>21,000,000,000.00</u>			<u>21,000,000,000.00</u>		-	<u>21,000,000,000.00</u>	<u>152,289,863.01</u>	-	<u>21,152,289,863.01</u>	-

根据本公司于2021年5月18日召开2020年年度股东大会通过的《关于债券发行额度储备及发行方案的议案》，同意向银行间市场交易商协会申请TDFI注册发行资格。2021年9月15日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2021]TDFI15号），同意接受公司债务融资工具注册，注册有效期自通知书落款之日起2年内有效。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 长期借款

	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	27,618,289,390.83	15,455,666,205.08
保证借款	-	180,368,746.98
抵押借款（注）	<u>167,938,709.35</u>	<u>211,585,378.51</u>
减：一年内到期的长期借款	<u>6,213,231,332.86</u>	<u>1,075,044,275.58</u>
合计	<u>21,572,996,767.32</u>	<u>14,772,576,054.99</u>

于2022年12月31日：上述借款中，美元借款年利率为三个月LIBOR+250bp；人民币借款年利率为2.10%-4.26%；欧元借款年利率为0.16%-1.15%。（2021年12月31日：上述借款中，美元借款年利率为1.55%-2.72%；日元借款年利率为1.00%；人民币借款年利率为2.40%-7.125%；欧元借款年利率为0.15%-1.80%）。

注：抵押借款详见附注五、22（4）。

43. 应付债券

	2022年12月31日	2021年12月31日
中期票据	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00
公司债券	<u>500,000,000.00</u>	<u>3,000,000,000.00</u>
合计	<u>5,500,000,000.00</u>	<u>8,000,000,000.00</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 应付债券（续）

2022年应付债券的增减变动列示如下：

	单位面值	数量	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	本年发行	年初应付利息	按面值计提利息	折溢价摊销	转入一年内到期非流动负债	本年偿还利息	年末余额	年末应付利息
中期票据（21宝钢MTN001）（注1）	100.00	50,000,000	2021/9/1	3年	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00	-	47,512,328.77	149,501,999.96	-	-	149,500,000.00	5,000,000,000.00	47,514,328.73
普通债券（20宝钢01）（注2）	100.00	30,000,000	2020/3/5	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	72,735,301.06	88,500,000.02	-	3,000,000,000.00	88,500,000.00	-	72,735,301.08
普通债券（G22宝钢1）（注3）	100.00	5,000,000	2022/5/23	3年	500,000,000.00	-	500,000,000.00	-	8,150,136.97	-	-	-	500,000,000.00	8,150,136.97
合计					8,500,000,000.00	8,000,000,000.00	500,000,000.00	120,247,629.83	246,152,136.95	-	3,000,000,000.00	238,000,000.00	5,500,000,000.00	128,399,766.78

2021年应付债券的增减变动列示如下：

	单位面值	数量	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	本年发行	年初应付利息	按面值计提利息	折溢价摊销	转入一年内到期非流动负债	本年偿还利息	年末余额	年末应付利息
中期票据（19宝钢MTN001）	100.00	30,000,000	2019/1/22	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	103,724,383.58	110,700,000.02	-	3,000,000,000.00	110,700,000.00	-	103,724,383.60
中期票据（19宝钢MTN002）	100.00	30,000,000	2019/3/15	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	86,400,000.00	109,500,000.00	-	3,000,000,000.00	109,500,000.00	-	86,400,000.00
中期票据（19宝钢MTN003）	100.00	30,000,000	2019/3/22	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	84,069,041.12	109,200,000.03	-	3,000,000,000.00	109,200,000.00	-	84,069,041.15
普通债券（20宝钢01）（注2）	100.00	30,000,000	2020/3/5	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	72,739,726.04	88,500,000.02	-	-	88,504,425.00	3,000,000,000.00	72,735,301.06
中期票据（21宝钢MTN001）（注1）	100.00	30,000,000	2021/9/1	3年	5,000,000,000.00	-	5,000,000,000.00	-	47,512,328.77	-	-	-	5,000,000,000.00	47,512,328.77
合计					17,000,000,000.00	12,000,000,000.00	5,000,000,000.00	346,933,150.74	465,412,328.84	-	9,000,000,000.00	417,904,425.00	8,000,000,000.00	394,441,054.58

注1：于2021年9月1日，本公司发行2021年度第一期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币50亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为2.99%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2021年9月6日，还本日为2024年9月6日。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 应付债券（续）

注2：详见附注五、40。

注3：于2022年5月23日，本公司发行2022年度第一期公司债券，本次发行的公司债券本金人民币5亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为2.68%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2022年5月24日，还本日为2025年5月24日。

44. 租赁负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付租赁款现值	5,733,479,186.62	5,260,480,071.27
减：一年内到期的应付租赁款现值	<u>485,844,787.37</u>	<u>706,403,698.47</u>
	<u>5,247,634,399.25</u>	<u>4,554,076,372.80</u>

45. 长期应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
长期应付款	1,853,768,582.77	529,073,529.46
专项应付款	<u>261,860,000.00</u>	<u>261,860,000.00</u>
减：一年内到期的长期应付款	<u>134,338,609.61</u>	<u>143,040,498.45</u>
合计	<u>1,981,289,973.16</u>	<u>647,893,031.01</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 长期应付款（续）

长期应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
股权激励计划回购义务（注）	1,617,625,168.35	223,671,870.87
售后租回应付款	<u>236,143,414.42</u>	<u>305,401,658.59</u>
合计	<u>1,853,768,582.77</u>	<u>529,073,529.46</u>

注： 股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十一、1。

专项应付款

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府拨款	<u>261,860,000.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>261,860,000.00</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府拨款	<u>261,947,085.83</u>	<u>2,860,000.00</u>	<u>(2,947,085.83)</u>	<u>261,860,000.00</u>

本集团专项应付款为财政部拨付的国有资本经营预算专项资金。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 长期应付职工薪酬

	2022年12月31日	2021年12月31日
设定受益计划净负债	125,088,782.63	173,548,072.72
辞退福利	754,690,039.02	1,102,066,044.33
其他长期福利（注）	797,759,013.81	838,016,275.66
	<u>429,346,397.26</u>	<u>453,293,398.31</u>
减：一年内到期应付职工薪酬		
	<u>429,346,397.26</u>	<u>453,293,398.31</u>
合计	<u>1,248,191,438.20</u>	<u>1,660,336,994.40</u>

注：其他长期福利主要是公司根据国家关于国有企业退休人员社会化管理的指导意见相关精神，对截止 2023 年末退休人员统筹外费用进行一次性计提。

47. 递延收益

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	<u>1,265,611,935.25</u>	<u>393,225,114.22</u>	<u>(262,614,062.17)</u>	<u>1,396,222,987.30</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	<u>1,235,057,466.98</u>	<u>256,025,917.87</u>	<u>(225,471,449.60)</u>	<u>1,265,611,935.25</u>

涉及政府补助的负债项目如下：

2022年

	年初余额	本年新增	本年计入 其他收益	年末余额	与资产/ 收益相关
技改项目政府补助	1,217,711,465.32	340,880,200.02	(192,346,445.16)	1,366,245,220.18	与资产相关
其他	47,900,469.93	52,344,914.20	(70,267,617.01)	29,977,767.12	与资产相关 与资产/收益相关
合计	<u>1,265,611,935.25</u>	<u>393,225,114.22</u>	<u>(262,614,062.17)</u>	<u>1,396,222,987.30</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 递延收益（续）

涉及政府补助的负债项目如下：（续）

2021年

	年初余额	本年新增	本年计入 其他收益	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
技改项目政府补助	1,181,424,825.99	202,924,534.32	(166,637,894.99)	-	1,217,711,465.32	与资产相关
其他	53,632,640.99	53,101,383.55	(58,833,554.61)	-	47,900,469.93	与资产/收益相关
合计	<u>1,235,057,466.98</u>	<u>256,025,917.87</u>	<u>(225,471,449.60)</u>	<u>-</u>	<u>1,265,611,935.25</u>	

48. 股本

2022年

	年初余额	本年增减变动			年末余额
		发行新股	其他	小计	
一、有限售条件股份（注1）	56,058,113.00	-	321,221,052.00	321,221,052.00	377,279,165.00
二、无限售条件股份 人民币普通股（注1）	<u>22,212,353,437.00</u>	-	<u>(321,442,618.00)</u>	<u>(321,442,618.00)</u>	<u>21,890,910,819.00</u>
三、股份总数（注2）	<u>22,268,411,550.00</u>	-	<u>(221,566.00)</u>	<u>(221,566.00)</u>	<u>22,268,189,984.00</u>

2021年

	年初余额	本年增减变动			年末余额
		发行新股	其他	小计	
一、有限售条件股份（注1）	113,465,025.00	-	(57,406,912.00)	(57,406,912.00)	56,058,113.00
二、无限售条件股份 人民币普通股（注1）	<u>22,155,982,625.00</u>	-	<u>56,370,812.00</u>	<u>56,370,812.00</u>	<u>22,212,353,437.00</u>
三、股份总数（注2）	<u>22,269,447,650.00</u>	-	<u>(1,036,100.00)</u>	<u>(1,036,100.00)</u>	<u>22,268,411,550.00</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 股本（续）

注1：公司于2022年8月1日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对22名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计221,566股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于2022年8月17日召开宝钢股份2022年第一次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于2022年11月30日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于2022年5月27日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期A股限制性股票计划实施首次授予的议案》，据此，公司本次授予的374,271,000股限制性股票已于2022年6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。

公司于2022年8月1日召开第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于2022年8月29日，公司第二期A股限制性股票计划第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共52,828,382股上市流通。

注2：截止至报告期末，本公司股本为人民币22,268,189,984.00元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股21,890,910,819股中，中国宝武持有9,627,882,784股，武钢集团持有2,982,271,472股，华宝投资持有76,711,403股，太钢集团持有1,185,512,571股，中国宝武直接加间接合计持有13,872,378,230股，占总股本持股比例为62.30%。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 资本公积

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	48,751,553,395.09	610,845,232.99	(1,459,010,777.11)	47,903,387,850.97
其中：国家股折股差额	5,726,556,609.73	-	-	5,726,556,609.73
股本溢价（注1）	36,672,955,235.54	388,973,434.06	(1,171,291,698.66)	35,890,636,970.94
同一控制下合并形成的差额	5,655,265,137.62	-	-	5,655,265,137.62
股份支付计入资本公积的金额（注2）	287,076,660.80	218,008,380.78	(219,060,472.32)	286,024,569.26
股权投资准备（注3）	409,699,751.40	3,863,418.15	(68,658,606.13)	344,904,563.42
其他资本公积	2,276,905,644.18	14,156,800.00	-	2,291,062,444.18
合计	<u>51,028,459,039.27</u>	<u>625,002,032.99</u>	<u>(1,459,010,777.11)</u>	<u>50,194,450,295.15</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	48,476,124,055.36	694,398,739.59	(418,969,399.86)	48,751,553,395.09
其中：国家股折股差额	5,726,556,609.73	-	-	5,726,556,609.73
股本溢价（注1）	36,204,422,023.12	523,522,919.97	(54,989,707.55)	36,672,955,235.54
同一控制下合并形成的差额	5,655,265,137.62	-	-	5,655,265,137.62
股份支付计入资本公积的金额（注2）	356,416,847.85	164,356,491.85	(233,696,678.90)	287,076,660.80
股权投资准备（注3）	533,463,437.04	6,519,327.77	(130,283,013.41)	409,699,751.40
其他资本公积	2,270,102,544.18	6,803,100.00	-	2,276,905,644.18
合计	<u>50,746,226,599.54</u>	<u>701,201,839.59</u>	<u>(418,969,399.86)</u>	<u>51,028,459,039.27</u>

注1：本公司第二期限限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币132,772,515.64元；本公司本年回购尚未达到解锁条件的第二期限限制性股票221,566股，减少股本溢价人民币662,482.34元；本公司之子公司财务公司少数股东增资导致本公司对财务公司持股比例由56.91%下降为52.10%，增加股本溢价人民币54,211,331.79元；本公司之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司（以下简称“宝钢国际”）吸收合并子公司，增加股本溢价人民币42,219,346.92元；本公司之子公司宝武碳业吸收合并子公司浙江精业新兴材料有限公司，导致本公司对浙江宝旌炭材料有限公司的持股比例由66.38%下降至50.53%，对绍兴宝旌复合材料有限公司的持股比例由72.05%下降至71.46%，减少股本溢价人民币3,743,784.62元；本公司之子公司宝钢国际本年处置子公司，减少资本公积人民币2,132,620.58元；本公司之子公司宝信软件第二期限限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币85,202,124.26元；本公司之子公司宝信软件本期解锁限制性股票所对应的可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用产生的所得税影响增加股本溢价人民币13,451,045.59元；本公司第三期限限制性股票激励计划授予日股票价格与冲销集中回购的股票的价格差异，减少股本溢价人民币1,164,752,811.12元；本公司之子公司宝信软件第二期限限制性股票激励计划解锁回购义务解除，增加股本溢价人民币61,117,069.86元。

注2：权益结算的股份支付引起的资本公积的增加，详见附注十一。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 资本公积（续）

注3：股权投资准备变动系本集团应享有按权益法核算的联营公司及合营企业实现的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益变动金额的份额。详见附注五、18。

50. 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（注）	223,671,870.87	1,605,622,590.00	211,669,292.52	1,617,625,168.35
集中回购	3,598,178,561.62	-	2,770,375,401.12	827,803,160.50
合计	<u>3,821,850,432.49</u>	<u>1,605,622,590.00</u>	<u>2,982,044,693.64</u>	<u>2,445,428,328.85</u>

注：2022年，公司第三期A股限制性股权激励计划授予日同时就回购义务确认负债，增加库存股人民币1,605,622,590.00元；公司第二期A股限制性股票计划届满部分解锁，回购义务解除冲回库存股人民币210,785,244.18元；部分人员退出第二期A股限制性股票计划，公司回购注销限制性股票减少库存股人民币884,048.34元，详见附注十一。根据2022年5月27日第八届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司第三期A股限制性股票计划实施首次授予的议案》，同意公司将从二级市场回购的37,427.1万股公司股票授予激励对象，回购该部分股票所支付的对应价款人民币2,770,375,401.12元对应从库存股转出。

51. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累积余额：

2022年

	2021年12月31日	增减变动	2022年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	(60,393,389.12)	59,053,200.13	(1,340,188.99)
权益法下不可转损益的其他综合收益	-	4,474,907.90	4,474,907.90
其他权益工具投资公允价值变动	(115,982,199.09)	(25,649,226.21)	(141,631,425.30)
权益法下可转损益的其他综合收益	68,374,058.47	187,730,340.48	256,104,398.95
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资公允价值变动	(42,226,414.04)	(12,189,203.94)	(54,415,617.98)
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资信用减值准备	51,177,882.37	2,187,058.68	53,364,941.05
外币财务报表折算差额	(873,820,153.43)	269,113,252.87	(604,706,900.56)
其他	570,000.00	-	570,000.00
合计	<u>(972,300,214.84)</u>	<u>484,720,329.91</u>	<u>(487,579,884.93)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 其他综合收益（续）

合并资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累积余额：（续）

2021年

	2020年12月31日	增减变动	2021年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	(56,665,359.85)	(3,728,029.27)	(60,393,389.12)
其他权益工具投资公允价值变动	(479,091,327.02)	363,109,127.93	(115,982,199.09)
权益法下可转损益的其他综合收益	(19,439,221.04)	87,813,279.51	68,374,058.47
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资公允价值变动	(42,732,676.62)	506,262.58	(42,226,414.04)
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资信用减值准备	49,215,631.70	1,962,250.67	51,177,882.37
外币财务报表折算差额	(437,408,027.93)	(436,412,125.50)	(873,820,153.43)
其他	570,000.00	-	570,000.00
合计	<u>(985,550,980.76)</u>	<u>13,250,765.92</u>	<u>(972,300,214.84)</u>

其他综合收益发生额：

2022年

	税前发生额	减:所得税	归属母公司	归属少数股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益	83,850,426.09	45,844,907.69	37,878,881.82	126,636.58
重新计量设定受益计划的变动额	59,053,200.13	-	59,053,200.13	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	4,759,087.34	-	4,474,907.90	284,179.44
其他权益工具投资公允价值变动	20,038,138.62	45,844,907.69	(25,649,226.21)	(157,542.86)
将重分类进损益的其他综合收益	432,024,957.07	(7,429,186.51)	446,841,448.09	(7,387,304.51)
权益法下可转损益的其他综合收益	187,730,340.48	-	187,730,340.48	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资公允价值变动	(31,194,379.88)	(7,798,594.96)	(12,189,203.94)	(11,206,580.98)
其他债权投资信用减值准备	4,567,217.82	369,408.45	2,187,058.68	2,010,750.69
外币报表折算差额	270,921,778.65	-	269,113,252.87	1,808,525.78
合计	<u>515,875,383.16</u>	<u>38,415,721.18</u>	<u>484,720,329.91</u>	<u>(7,260,667.93)</u>

2021年

	税前发生额	减:所得税	归属母公司	归属少数股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益	382,197,523.93	24,734,106.11	359,381,098.66	(1,917,680.84)
重新计量设定受益计划的变动额	(3,728,029.27)	-	(3,728,029.27)	-
其他权益工具投资公允价值变动	385,925,553.20	24,734,106.11	363,109,127.93	(1,917,680.84)
将重分类进损益的其他综合收益	(363,453,039.70)	1,074,028.57	(346,130,332.74)	(18,396,735.53)
权益法下可转损益的其他综合收益	87,813,279.51	-	87,813,279.51	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资公允价值变动	1,186,112.76	296,528.18	506,262.58	383,322.00
其他债权投资信用减值准备	4,225,489.62	777,500.39	1,962,250.67	1,485,738.56
外币报表折算差额	(456,677,921.59)	-	(436,412,125.50)	(20,265,796.09)
合计	<u>18,744,484.23</u>	<u>25,808,134.68</u>	<u>13,250,765.92</u>	<u>(20,314,416.37)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

52. 专项储备

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>20,859,908.70</u>	<u>474,371,323.72</u>	<u>(471,521,618.30)</u>	<u>23,709,614.12</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>35,414,042.48</u>	<u>472,869,536.91</u>	<u>(487,423,670.69)</u>	<u>20,859,908.70</u>

于2022年度，本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）提取的专项储备，用于安全生产支出。

于2021年度，本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取的专项储备，用于安全生产支出。

53. 盈余公积

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	17,484,441,613.42	1,411,853,909.09	-	18,896,295,522.51
任意盈余公积	<u>20,755,893,953.20</u>	<u>1,411,853,909.09</u>	-	<u>22,167,747,862.29</u>
合计	<u>38,240,335,566.62</u>	<u>2,823,707,818.18</u>	-	<u>41,064,043,384.80</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	16,531,924,154.73	952,517,458.69	-	17,484,441,613.42
任意盈余公积	<u>19,803,376,494.51</u>	<u>952,517,458.69</u>	-	<u>20,755,893,953.20</u>
合计	<u>36,335,300,649.24</u>	<u>1,905,034,917.38</u>	-	<u>38,240,335,566.62</u>

根据公司法和本公司章程的规定，本公司按母公司净利润的10%计提法定盈余公积，公司法定盈余公积累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。本公司在计提法定盈余公积后，可计提任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 未分配利润

	2022年	2021年
上年末未分配利润	84,169,710,095.42	76,703,248,849.03
同一控制下企业合并	-	24,890,550.43
会计政策变更	-	(10,159,972.30)
年初未分配利润	<u>84,169,710,095.42</u>	<u>76,717,979,427.16</u>
归属于母公司股东的净利润	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
减：提取法定盈余公积（附注五、53）	1,411,853,909.09	952,517,458.69
提取任意盈余公积（附注五、53）	1,411,853,909.09	952,517,458.69
应付普通股现金股利（注）	<u>9,527,328,245.45</u>	<u>14,275,231,086.95</u>
年末未分配利润	<u>84,005,524,724.21</u>	<u>84,169,710,095.42</u>

注：根据本公司 2022 年 5 月 20 日 2021 年年度股东大会决议，本公司向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利，总额为人民币 5,539,144,328.75 元（含税），根据本公司 2022 年 9 月 15 日 2022 年第二次临时股东大会决议，本公司向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利，总额为人民币 3,988,183,916.70 元（含税），截至 2022 年 12 月 31 日，股利派发已实施完毕。

55. 营业收入及成本

	2022年		2021年（经重述）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	366,034,665,878.66	345,002,881,851.12	362,939,942,869.64	323,169,971,216.65
其他业务	<u>1,743,576,541.11</u>	<u>1,289,881,834.24</u>	<u>1,409,355,215.39</u>	<u>1,306,480,931.13</u>
合计	<u>367,778,242,419.77</u>	<u>346,292,763,685.36</u>	<u>364,349,298,085.03</u>	<u>324,476,452,147.78</u>
			2022年	2021年
销售商品		355,116,316,703.74	354,628,355,432.67	
提供劳务		7,781,746,562.34	6,683,245,780.76	
租赁收入		332,981,980.63	251,167,658.13	
其他		<u>4,547,197,173.06</u>	<u>2,786,529,213.47</u>	
合计		<u>367,778,242,419.77</u>	<u>364,349,298,085.03</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 营业收入及成本（续）

营业收入列示如下：

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	367,445,260,439.14	364,098,130,426.90
租赁收入	<u>332,981,980.63</u>	<u>251,167,658.13</u>
	<u>367,778,242,419.77</u>	<u>364,349,298,085.03</u>

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2022年	2021年
收入确认时间		
在某一时点确认收入		
销售商品	355,116,316,703.74	354,628,355,432.67
其他服务	8,969,909,403.65	5,813,313,006.51
在某一时段内确认收入	<u>3,359,034,331.75</u>	<u>3,656,461,987.72</u>
	<u>367,445,260,439.14</u>	<u>364,098,130,426.90</u>

2022年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入为人民币23,500,850,935.19元（2021年：人民币25,882,590,230.01元）。

对于销售商品类交易，本集团在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本集团在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本集团的合同价款通常于30日至90日内到期，不存在重大融资成分；本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

营业收入分解到报告分部的信息，详见附注十四、2的披露。

于2022年12月31日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币25,123,792,058.62元（2021年12月31日：人民币23,578,300,200.59元），本集团预计该金额将随着钢材等产品的销售和软件开发等服务的完工进度，通常在未来1年至3年内确认为收入。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 税金及附加

	2022年	2021年
印花税	419,245,031.49	380,081,146.99
房产税	342,131,838.12	394,995,325.54
城市维护建设税	275,477,468.26	282,248,790.27
教育费附加	200,438,538.55	214,399,197.97
土地使用税	117,474,162.14	142,891,556.29
其他	17,443,908.41	17,679,083.02
合计	<u>1,372,210,946.97</u>	<u>1,432,295,100.08</u>

57. 销售费用

	2022年	2021年
职工薪酬	1,007,404,287.94	1,013,177,575.17
运输仓储费	287,007,379.79	242,104,215.89
折旧及摊销	55,804,058.79	54,671,253.21
其他	439,150,678.16	410,284,892.00
合计	<u>1,789,366,404.68</u>	<u>1,720,237,936.27</u>

58. 管理费用

	2022年	2021年
职工薪酬	2,366,498,176.59	2,773,600,805.24
折旧及摊销	801,245,507.55	868,777,054.97
流动资产盘亏	253,765,475.64	(135,137,861.60)
其他	929,353,950.15	888,790,158.95
合计	<u>4,350,863,109.93</u>	<u>4,396,030,157.56</u>

59. 研发费用

	2022年	2021年 (经重述)
材料及动力费	90,700,838.81	78,304,807.87
职工薪酬	1,939,340,001.76	1,758,768,406.22
折旧及摊销	196,287,131.55	176,707,296.15
协力服务费	803,355,412.48	741,902,340.19
其他	138,495,036.07	186,670,517.45
合计	<u>3,168,178,420.67</u>	<u>2,942,353,367.88</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 研发费用（续）

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，具体原则详见附注三、38和附注十四、4。

2022年度本集团研发支出投入合计为人民币17,246,425,210.30元，其中研发费用支出人民币3,168,178,420.67元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币14,078,246,789.63元，其中主原料为人民币7,833,716,742.74元（2021年度：研发支出投入合计为16,076,639,628.74元，其中研发费用支出人民币2,942,353,367.88元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币13,134,286,260.86元，其中主原料金额为人民币6,993,078,285.38元）。

60. 财务费用

	2022年	2021年
利息支出	1,624,364,503.08	1,927,032,658.64
减：利息收入	249,141,081.85	160,390,452.83
减：利息资本化金额	22,505,533.04	24,313,939.93
汇兑损益	132,190,853.80	(33,676,304.16)
其他	<u>61,140,566.03</u>	<u>79,244,755.75</u>
合计	<u>1,546,049,308.02</u>	<u>1,787,896,717.47</u>

2022年度，借款费用资本化金额已计入在建工程人民币22,505,533.04元（2021年度：人民币24,313,939.93元），详见附注五、23。

61. 其他收益

	2022年	2021年
与日常活动相关的政府补助	<u>802,341,350.71</u>	<u>624,033,906.46</u>

与日常活动相关的政府补助如下：

	2022年	2021年	
技改项目政府补助	192,346,445.16	166,637,894.99	与资产相关
其他	<u>609,994,905.55</u>	<u>457,396,011.47</u>	与资产/收益相关
合计	<u>802,341,350.71</u>	<u>624,033,906.46</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

62. 投资收益

	2022年	2021年
权益法核算的长期股权投资收益	2,548,349,589.25	2,383,101,833.39
处置长期股权投资产生的投资收益	135,449,665.73	409,756,124.37
交易性及其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	1,006,552,475.72	492,070,188.85
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	48,957,196.07	13,750,552.63
债权投资在持有期间取得的利息收入	14,337,770.84	24,759,270.77
处置交易性及其他非流动金融资产取得的投资收益	1,102,611,574.34	709,453,402.97
处置其他债权投资取得的投资收益	16,538,292.98	2,964,007.30
衍生金融工具处置损益（注）	238,976,847.24	(60,505,875.09)
合计	<u>5,111,773,412.17</u>	<u>3,975,349,505.19</u>

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

63. 公允价值变动收益

	2022年	2021年
交易性金融资产	(11,055,842.88)	28,744,737.00
其他以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,364,725.78	(125,869,773.96)
衍生金融工具	50,189,699.19	(79,564,789.17)
合计	<u>43,498,582.09</u>	<u>(176,689,826.13)</u>

64. 信用减值损失（损失负数）

	2022年	2021年
应收账款坏账损失	(168,115,539.79)	(54,696,287.82)
其他应收款坏账损失	4,573,582.83	(35,502,473.06)
贷款减值损失	40,501,846.06	(223,890,600.80)
长期应收款减值损失	(2,509,748.52)	(24,282,000.00)
其他	(6,194,411.26)	(1,089,645.60)
合计	<u>(131,744,270.68)</u>	<u>(339,461,007.28)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 资产减值损失（损失负数）

	2022年	2021年
存货跌价损失	(725,578,768.25)	(377,636,138.32)
固定资产减值损失	(79,865,728.10)	(615,244,678.02)
在建工程减值损失	-	(4,162,726.21)
合同资产减值损失	(71,911,748.26)	(67,507,201.61)
长期股权投资减值损失	-	(6,191,416.99)
其他非流动资产减值损失	(75,335,653.48)	(37,501,476.06)
合计	<u>(952,691,898.09)</u>	<u>(1,108,243,637.21)</u>

66. 资产处置收益

	2022年	2021年
固定资产处置损益	112,341,747.02	569,891,361.56
其他非流动资产及其他处置收益	<u>639,984,323.64</u>	<u>838,860,739.07</u>
合计	<u>752,326,070.66</u>	<u>1,408,752,100.63</u>

67. 营业外收入

	2022年	2021年	计入2022年 非经常性损益
非流动资产毁损报废利得	123,668,170.77	124,741,109.44	123,668,170.77
赔偿金收入	28,045,651.30	38,830,074.54	28,045,651.30
其他	<u>118,864,129.89</u>	<u>26,805,137.55</u>	<u>118,864,129.89</u>
合计	<u>270,577,951.96</u>	<u>190,376,321.53</u>	<u>270,577,951.96</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 营业外支出

	2022年	2021年	计入2022年 非经常性损益
非流动资产毁损报废损失	638,222,604.40	1,821,748,867.78	638,222,604.40
对外捐赠	82,298,230.17	78,665,018.91	82,298,230.17
其他	110,369,400.29	144,404,331.32	110,369,400.29
合计	<u>830,890,234.86</u>	<u>2,044,818,218.01</u>	<u>830,890,234.86</u>

69. 所得税费用

	2022年	2021年
当期所得税费用	1,449,434,261.10	4,323,647,837.56
对以前期间所得税的调整	82,177,818.01	(76,525,791.47)
递延所得税费用	<u>(516,480,272.66)</u>	<u>6,113,562.96</u>
合计	<u>1,015,131,806.45</u>	<u>4,253,235,609.05</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2022年	2021年
利润总额	15,044,047,743.21	30,708,256,355.43
按法定税率计算的所得税费用（注）	3,761,011,935.80	7,646,183,447.29
子公司适用不同税率的影响	(360,541,409.84)	(1,248,333,118.51)
调整以前期间所得税的影响	82,177,818.01	(76,525,791.47)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	74,493,412.49	58,049,395.33
非应税收入的影响	(1,012,177,436.87)	(519,226,803.82)
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性 差异或可抵扣亏损的影响	(81,048,561.90)	5,663,551.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损 的影响	(23,369,357.49)	(87,022,181.79)
附加税收优惠	<u>(1,425,414,593.75)</u>	<u>(1,525,552,889.05)</u>
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>1,015,131,806.45</u>	<u>4,253,235,609.05</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，按照一般法定税率计算。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

70. 每股收益

	2022年 元/股	2021年 元/股
基本每股收益		
持续经营	<u>0.55</u>	<u>1.07</u>
稀释每股收益		
持续经营	<u>0.56</u>	<u>1.07</u>

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。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：

（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益的具体计算如下：

	2022年	2021年
收益		
归属于母公司股东的当期净利润		
持续经营	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
减：归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润	<u>207,518,100.24</u>	<u>59,490,778.54</u>
归属于本公司普通股股东的当年净利润	<u>11,979,332,592.18</u>	<u>23,572,505,894.05</u>
股份		
年初发行在外普通股股数	21,726,248,202	22,155,982,625
加：本年行权的普通股加权平均数	17,609,461	51,673,244
减：本年回购的普通股加权数	-	<u>(229,423,400)</u>
年末发行在外普通股的加权平均数	<u>21,743,857,663</u>	<u>21,978,232,469</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

70. 每股收益（续）

稀释每股收益的具体计算如下：

	2022年	2021年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
归属于本公司普通股股东的当年净利润	<u>12,186,850,692.42</u>	<u>23,631,996,672.59</u>
股份		
年末发行在外普通股的加权平均数	<u>21,743,857,663</u>	<u>21,978,232,469</u>
稀释效应——普通股的加权平均数		
限制性股票	<u>15,753,905</u>	<u>26,274,908</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,759,611,568</u>	<u>22,004,507,377</u>

71. 现金流量表项目注释

	2022年	2021年
收到其他与经营活动有关的现金		
财务公司返售业务和为交易目的而持有的		
金融资产净减少额	-	7,829,628,860.46
营业外收入及政府补助等收入	<u>1,902,411,278.13</u>	<u>1,188,800,052.43</u>
小计	<u>1,902,411,278.13</u>	<u>9,018,428,912.89</u>
支付其他与经营活动有关的现金		
财务公司返售业务和为交易目的而持有的		
金融资产净增加额	31,568,700.80	-
研发费用	1,090,192,340.39	1,038,798,318.71
管理费用	926,351,680.11	883,111,755.23
销售费用	717,237,244.22	643,215,901.78
其他	<u>118,530,671.44</u>	<u>1,247,951,890.06</u>
小计	<u>2,883,880,636.96</u>	<u>3,813,077,865.78</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

71. 现金流量表项目注释（续）

	2022年	2021年
收到其他与投资活动有关的现金		
利息收入	249,141,081.85	160,390,452.83
取得子公司收到的现金净额（附注五、72（3））	51,725,507.60	-
其他	38,294,856.14	44,268,269.98
小计	<u>339,161,445.59</u>	<u>204,658,722.81</u>
支付其他与投资活动有关的现金		
衍生工具结算支付的现金	49,310,916.86	60,824,062.94
处置子公司支付的现金净额（附注五、72（2））	9,899.80	-
小计	<u>49,320,816.66</u>	<u>60,824,062.94</u>
收到的其他与筹资活动有关的现金		
承兑汇票保证金返还	100,383,353.03	-
不构成销售业务的售后租回款	50,000,000.00	300,000,000.00
收回的融资租赁保证金	7,500,000.00	-
其他	4,440,899.74	-
小计	<u>162,324,252.77</u>	<u>300,000,000.00</u>
支付其他与筹资活动有关的现金		
回购股票	938,115.54	3,603,645,485.88
支付的租赁负债	760,665,158.75	519,970,756.75
归还已处置子公司现金平台余额	-	176,947,507.75
购买少数股东股权	-	166,597,341.10
承兑汇票保证金及承兑手续费	44,629,000.00	-
其他	-	70,084,034.25
小计	<u>806,232,274.29</u>	<u>4,537,245,125.73</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

72. 补充资料

（1） 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2022年	2021年
净利润	14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
加：资产减值准备	1,084,436,168.77	1,447,704,644.49
投资性房地产及固定资产折旧	18,862,340,788.76	18,389,727,772.01
使用权资产折旧	399,530,617.49	368,583,828.55
无形资产摊销	473,451,711.37	401,098,559.53
长期待摊费用摊销	203,471,867.65	186,388,338.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(752,326,070.66)	(1,408,752,100.63)
固定资产报废净损失	514,554,433.63	1,697,007,758.34
公允价值变动损失	(52,332,582.18)	199,168,757.55
财务费用	1,486,735,674.94	1,712,783,658.23
投资收益	(5,023,553,940.36)	(3,829,548,598.89)
递延所得税资产（增加）	(577,755,575.53)	(325,910,275.34)
递延所得税负债增加	61,275,302.87	332,023,838.30
存货的增加/（减少）	2,767,250,009.61	(9,987,875,598.08)
经营性应收项目的（增加）/减少	(1,537,926,680.07)	8,053,939,286.24
经营性应付项目的增加	12,780,895,109.13	16,177,510,569.93
经营活动产生的现金流量净额	<u>44,718,962,772.18</u>	<u>59,868,871,185.01</u>
现金及现金等价物净变动：		
现金的年末余额	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39
减：现金的年初余额	<u>17,067,640,008.39</u>	<u>15,599,212,357.53</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>4,716,246,181.46</u>	<u>1,468,427,650.86</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

72. 补充资料（续）

（2） 处置子公司及其他营业单位信息

	2022年	2021年
处置子公司及其他营业单位的价格	1.00	79,677,055.86
处置子公司及其他营业单位收到的 现金和现金等价物	1.00	79,677,055.86
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等 价物	9,900.80	15,485,313.88
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或 现金等价物	-	-
处置子公司及其他营业单位（支付）/收到的现 金净额	<u>(9,899.80)</u>	<u>64,191,741.98</u>

（3） 取得子公司及其他营业单位信息

	2022年	2021年
取得子公司及其他营业单位的价格	10,510,200.00	180,366,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的 现金和现金等价物	10,510,200.00	129,266,400.00
减：取得子公司及其他营业单位持有的 现金和现金等价物	<u>62,235,707.60</u>	<u>82,392,035.03</u>
加：以前期间取得子公司于本期支付的现金或 现金等价物	<u>51,100,000.00</u>	-
取得子公司及其他营业单位（收到）/支付的现 金净额	<u>(625,507.60)</u>	<u>46,874,364.97</u>
其中：计入取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额	51,100,000.00	46,874,364.97
计入收到其他与投资活动有关的现金	51,725,507.60	-

（4） 现金及现金等价物

	2022年	2021年
现金	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39
其中：库存现金	227,001.20	327,063.67
可随时用于支付的银行存款	21,767,800,697.16	17,017,801,651.17
可随时用于支付的其他货币资金	<u>15,858,491.49</u>	<u>49,511,293.55</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>21,783,886,189.85</u>	<u>17,067,640,008.39</u>

现金和现金等价物中不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

73. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年	2021年
货币资金（注1）	2,351,602,491.77	2,974,713,218.69
长期应收款（注2）	-	7,500,000.00
固定资产（注3）	390,538,658.23	500,955,447.71
无形资产（注4）	1,175,098.00	24,100,866.07
投资性房地产（注5）	-	20,862,128.71
应收账款（注6）	64,244,565.00	122,569,875.05
合同资产（注7）	-	52,904,652.18
应收票据（注8）	<u>28,255,065.54</u>	<u>-</u>
合计	<u>2,835,815,878.54</u>	<u>3,703,606,188.41</u>

注1：于2022年12月31日，受限货币资金为财务公司存放中央银行法定准备金存款人民币1,937,526,800.96元，结算备付金人民币29,545,454.55元，银行承兑汇票保证金、保函保证金以及质押的定期存款等人民币384,530,236.26元（2021年12月31日：受限货币资金为财务公司存放中央银行法定准备金存款人民币2,103,591,148.90元，结算备付金人民币385,454,545.45元，银行承兑汇票保证金、保函保证金以及质押的定期存款等人民币485,667,524.34元）。

注2：于2022年12月31日，本公司之子公司宝武碳业科技股份有限公司（以下简称“宝武碳业”）下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司为开展融资租赁业务的保证金已全部收回。（2021年12月31日：融资租赁业务保证金人民币7,500,000.00元）。

注3：详见附注五、22。

注4：详见附注五、25。

注5：详见附注五、21。

注6：详见附注五、5。

注7：详见附注五、11。

注8：详见附注五、4、6。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

74. 外币货币性项目

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
货币资金						
美元	517,131,027.74	6.9646	3,601,610,755.82	515,451,477.25	6.3757	3,286,363,983.53
澳元	174,668,176.23	4.7138	823,350,849.11	7,374,935.74	4.6220	34,086,952.99
欧元	64,103,105.39	7.4229	475,830,941.03	66,939,937.25	7.2197	483,286,264.96
日元	4,500,469,406.97	0.0524	235,635,577.21	1,865,601,644.14	0.0554	103,382,315.11
印度尼西亚盾	536,119,091,674.44	0.0005	241,350,092.69	187,598,528,990.20	0.0004	82,404,921.72
港币	17,466,945.24	0.8933	15,603,222.18	32,218,018.93	0.8176	26,341,452.28
其他	-	/	89,000,468.67	-	/	69,806,621.65
应收账款						
美元	378,363,890.92	6.9646	2,635,153,154.72	232,111,825.75	6.3757	1,479,875,367.43
日元	2,848,050,064.50	0.0524	149,118,205.28	8,474,288,256.76	0.0554	469,600,900.74
欧元	320,564,819.65	7.4229	2,379,520,599.78	254,156,263.85	7.2197	1,834,931,978.11
韩元	13,282,316,665.00	0.0055	73,318,387.99	7,218,788,090.00	0.0054	38,694,190.02
其他	-	/	2,887,486.25	-	/	13,466,882.28
应付账款						
美元	120,026,072.59	6.9646	835,933,585.15	176,437,338.34	6.3757	1,124,911,538.08
日元	975,847,892.36	0.0524	51,093,443.95	1,279,899,245.47	0.0554	70,925,616.69
欧元	77,032,290.16	7.4229	571,802,986.63	87,066,746.43	7.2197	628,595,789.20
韩元	11,309,751.81	0.0055	62,429.83	6,644,823.19	0.0054	35,617.62
其他	-	/	13,622,321.34	-	/	14,782,796.08
长期借款						
美元	23,317,647.06	6.9646	162,398,084.71	36,089,170.64	6.3757	230,093,725.23
日元	0.00	0.0524	0.00	1,308,353.97	0.0554	72,482.81
欧元	2,391,869.21	7.4229	17,754,605.96	4,066,261.35	7.2197	29,357,187.07
短期借款						
美元	31,673,272.00	6.9646	220,591,670.17	195,754,666.25	6.3757	1,248,073,025.58
日元	11,000,000,000.00	0.0524	575,938,000.00	-	0.0554	-
欧元	124,724,588.71	7.4229	925,818,149.54	108,568,156.66	7.2197	783,829,520.64
韩元	13,000,000,000.00	0.0055	71,760,000.00	13,000,000,000.00	0.0054	69,680,000.00

75. 政府补助

政府补助基本情况：

	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	340,880,200.02	递延收益	192,346,445.16
与收益相关的政府补助	592,072,202.74	递延收益、其他收益	609,994,905.55
合计	932,952,402.76		802,341,350.71

六、 合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

(1) 无锡宝井钢材加工配送有限公司

于2022年12月20日，无锡宝井钢材加工配送有限公司（以下简称“无锡宝井”）原其他股东出售其持有49%的无锡宝井股权至欧冶云商股份有限公司。本次股权转让后，本集团持有的无锡宝井股权未发生变化，股权比例亦未变化。

本次股权转让前，本集团虽持有无锡宝井的股权比例为51%，但根据公司章程所载的股东会议事规则，本集团未能拥有对无锡宝井的经营和财务决策的控制权，因而本集团以权益法核算对其股权投资。

本次股权转让当日，无锡宝井股东会修改并通过了无锡宝井公司章程。根据修改后的无锡宝井公司章程，本集团拥有了对无锡宝井的经营和财务决策的控制权，且本集团享有相应的利益并承担相应的风险，因此本集团将合并日确定为2022年12月20日，自该日起将无锡宝井纳入本集团的合并范围。

无锡宝井的可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值如下：

	2022年12月20日 公允价值	2022年12月20日 账面价值
流动资产	142,392,081.09	142,392,081.09
货币资金	34,049,082.01	34,049,082.01
应收票据	5,455,588.25	5,455,588.25
应收账款	32,602,343.61	32,602,343.61
预付款项	46,355,281.49	46,355,281.49
其他应收款	14,640.12	14,640.12
存货	23,865,045.83	23,865,045.83
其他流动资产	50,099.78	50,099.78
非流动资产	34,257,621.76	17,000,283.77
固定资产	13,936,444.28	7,550,812.92
使用权资产	437,870.68	437,870.68
无形资产	18,312,371.12	7,440,664.49
递延所得税资产	1,570,935.68	1,570,935.68
资产合计	<u>176,649,702.85</u>	<u>159,392,364.86</u>

六、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

(1) 无锡宝井钢材加工配送有限公司（续）

	2022年12月20日 公允价值	2022年12月20日 账面价值
流动负债	45,921,747.27	45,921,747.27
短期借款	30,052,013.90	30,052,013.90
应付账款	4,485,840.03	4,485,840.03
合同负债	2,876,609.67	2,876,609.67
应付职工薪酬	4,383,684.02	4,383,684.02
应交税费	1,343,277.89	1,343,277.89
其他应付款	2,096,345.21	2,096,345.21
一年内到期的非流动负债	310,017.30	310,017.30
其他流动负债	373,959.25	373,959.25
非流动负债	4,556,525.33	242,190.83
租赁负债	132,723.16	132,723.16
递延所得税负债	4,423,802.17	109,467.67
负债合计	<u>50,478,272.60</u>	<u>46,163,938.10</u>
净资产合计	<u>126,171,430.25</u>	<u>113,228,426.76</u>
归属于本集团可辨认净资产份额	64,347,429.43	
购买产生的商誉	-	
购买对价	64,347,429.43	注

注：该金额包括根据评估确定的购买日之前持有的无锡宝井51%股权的公允价值人民币64,347,429.43元。

六、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

（2）宝信软件（山西）有限公司

2022年4月，本集团与太原钢铁（集团）有限公司和山西云时代技术有限公司签订股权转让协议，本集团分别以人民币7,006,800.00元和人民币3,503,400.00元的价格，受让太原钢铁（集团）有限公司持有的宝信软件（山西）有限公司34%股权及山西云时代技术有限公司持有的宝信软件（山西）有限公司17%股权。并于5月底完成股权转让及工商变更手续，拥有了对于宝信软件（山西）有限公司的财务和经营决策的控制权，享有了相应的利益并承担了相应的风险，取得了相应的控制权，因此，本集团将2022年5月31日定为合并日。

宝信软件（山西）有限公司的可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值如下：

	2022年5月31日 公允价值	2022年5月31日 账面价值
流动资产	52,460,615.71	52,460,615.71
货币资金	28,186,625.59	28,186,625.59
应收账款	14,264,541.50	14,264,541.50
其他应收款	399,920.87	399,920.87
存货	9,113,579.45	9,113,579.45
其他流动资产	495,948.30	495,948.30
非流动资产	604,949.00	387,424.68
固定资产	498,789.00	387,424.68
无形资产	106,160.00	-
资产合计	<u>53,065,564.71</u>	<u>52,848,040.39</u>
流动负债	28,098,619.77	28,065,991.12
应付账款	26,296,068.83	26,296,068.83
合同负债	1,178,726.40	1,178,726.40
应付职工薪酬	204,252.94	204,252.94
其他应付款	386,942.95	386,942.95
递延所得税负债	32,628.65	-
负债合计	<u>28,098,619.77</u>	<u>28,065,991.12</u>
净资产合计	<u>24,966,944.94</u>	<u>24,782,049.27</u>
归属于本集团可辨认净资产份额	12,733,141.92	
购买产生的商誉	-	
购买对价	10,510,200.00	注

六、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

（2） 宝信软件（山西）有限公司（续）

注：该金额包括本集团在企业合并中支付的现金人民币10,510,200.00元。

2. 新设子公司

主要新设子公司

（1） 浙江宝万碳纤维有限公司

于2022年3月7日，本公司之子公司宝武碳业与其股东万华化学集团股份有限公司共同出资设立子公司浙江宝万碳纤维有限公司，注册资本为人民币8.5亿元，并于2022年12月完成出资人民币8.5亿元，持股比例51%。

（2） 包头宝楷炭材料有限公司

于2022年5月30日，本公司之子公司宝武碳业与第三方内蒙古包钢钢联股份有限公司共同出资设立子公司包头宝楷炭材料有限公司，注册资本为人民币2亿元，并于2022年12月完成出资人民币1.6亿元，持股比例51%。

六、 合并范围的变动（续）

3. 处置子公司

主要的处置子公司相关信息列示如下：

子公司名称	注册地	业务性质	本集团合计 持股比例 (%)	本集团合计享有的 表决权比例 (%)	不再成为 子公司原因			
烟台宝钢车轮有限公司（“烟台车轮”）	烟台市	汽车零部件加工及销售	100	100	股权转让			
子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	丧失控制权的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处置投资对 应的合并财务报表层面 享有该子公司净资产份 额的差额	丧失控制权之日 剩余股权的公允 价值	处置子公司及按照 公允价值重新计量 剩余股权产生的利 得或损失	与原子公司股权投资 相关的其他综合收 益转入投资损益的 金额
烟台车轮	1.00	100	2022年12月27日	注1	30,574,530.75	-	30,574,530.75	-

注1：本集团下属控股子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司与深圳中集同创供应链有限公司于2022年7月31日签订股权转让协议，以人民币1元出售其所持有烟台车轮的100%股权，处置日为2022年12月27日。故自2022年12月27日起，本集团不再将烟台车轮纳入合并范围。

4. 其他原因的合并范围变动

基于业务整合和管理需要，本集团以2022年12月1日为基准日吸收合并下属子公司嵊泗宝钢马迹山港船务有限公司（以下简称“嵊泗船务”）。嵊泗船务于2022年12月19日完成注销登记，不再纳入合并范围。

六、 合并范围的变动（续）

4. 其他原因的合并范围变动（续）

基于业务整合和管理需要，本集团之子公司武汉钢铁有限公司以2022年11月30日为基准日吸收合并下属子公司武钢集团国际经济贸易有限公司。武钢集团国际经济贸易有限公司于2022年11月04日完成注销登记，不再纳入合并范围。

基于业务整合和管理需要，本集团之子公司宝武碳业下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司以2022年7月31日为基准日吸收合并浙江精业新兴材料有限公司。浙江精业新兴材料有限公司于2022年11月22日完成注销登记，不再纳入合并范围。

基于业务整合和管理需要，本集团之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司（以下简称“宝钢国际”）之子公司重庆宝钢汽车钢材部件有限公司以2022年11月1日为基准日，吸收合并下属子公司重庆宝井钢材加工有限公司及重庆宝钢钢材加工配送有限公司。重庆宝井钢材加工有限公司和重庆宝钢钢材加工配送有限公司分别于2022年12月23日和2022年12月21日完成注销登记，不再纳入合并范围。

基于业务整合和管理需要，本集团之子公司宝钢国际下属子公司天津宝钢钢材加工配送有限公司以2022年10月31日为基准日，吸收合并本集团之子公司武汉钢铁有限公司原下属子公司天津武钢钢材加工有限公司。天津武钢钢材加工有限公司于2022年12月27日提交工商注销材料，本集团不再将其纳入合并范围。

于2022年6月20日，重庆西江区市场监督管理局予以准予重庆宝吉汽车零部件有限公司注销登记。故自2022年6月20日起，本集团不再将其纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司主要子公司的情况如下：

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		
				直接	间接	
<u>通过设立或投资等方式取得的子公司</u>						
宝力钢管（泰国）有限公司（“宝力钢管”）	泰国	泰国	钢管加工	-	51	注1
BGM株式会社（“BGM”）	韩国	韩国京畿道	钢铁产品加工和销售	-	50	注2
上海宝钢资产管理有限公司（“宝钢资产”）	中国	上海市	资产管理	100	-	
<u>同一控制下企业合并取得的子公司</u>						
烟台鲁宝钢管有限责任公司（“鲁宝钢管”）	中国	烟台市	制造业	100	-	
宝钢股份黄石涂镀板有限公司（“黄石涂镀”）	中国	黄石市	制造业	50.63	-	
上海宝钢国际经济贸易有限公司（“宝钢国际”）	中国	上海市	钢铁贸易业	100	-	
上海梅山钢铁股份有限公司（“梅钢公司”）	中国	南京市	制造业	77.04	-	
上海宝信软件股份有限公司（“宝信软件”）	中国	上海市	信息技术业	49.55	-	注3
宝钢美洲有限公司（“宝美公司”）	美国	美国新泽西州	钢铁贸易业	100	-	
宝和通商株式会社（“宝和公司”）	日本	日本东京市	钢铁贸易业	100	-	
宝钢欧洲有限公司（“宝欧公司”）	德国	德国汉堡市	钢铁贸易业	100	-	
宝钢新加坡有限公司（“宝新公司”）	新加坡	新加坡	钢铁贸易业	100	-	
宝运企业有限公司（“宝运公司”）	中国香港	中国香港	钢铁贸易业	100	-	
宝武碳业科技股份有限公司（“宝武碳业”）	中国	上海市	制造业	71.78	-	
宝武集团财务有限责任公司（“财务公司”）	中国	上海市	金融业	52.10	-	注4
宝钢湛江钢铁有限公司（“湛江钢铁”）	中国	湛江市	制造业	90	-	
武汉钢铁有限公司（“武钢有限”）	中国	武汉市	制造业	100	-	
宝钢激光拼焊国际有限公司（“激光拼焊”）	德国	杜伊斯堡	激光拼焊板产品的研发、制造与销售	100	-	

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

本公司主要子公司的情况如下：（续）

注1：本集团间接持有的宝力钢管51%股权，已于2023年2月转让，转让价款人民币3740万元，故自2023年2月起，本集团不再将其纳入合并范围。

注2：于资产负债表日，本集团对BGM投资比例为50%，但在董事会中拥有半数以上表决权，且董事会决议半数以上表决权即可通过。因此，本集团将BGM作为子公司纳入合并报表范围核算。

注3：于资产负债表日，本集团对宝信软件投资比例为49.55%，本公司是宝信软件的单一最大股东，其他股东持有的股权分散，本公司拥有对宝信软件的实际控制权。

注4：本年中国宝武对财务公司增资，导致本公司对财务公司的持股比例由56.91%下降为52.10%。

存在重要少数股东权益的子公司如下：

2022年

单位：人民币千元

	少数股东 持股比例	归属少数 股东损益	向少数股东 支付股利	年末累计 少数股东权益
梅钢公司	22.96%	(91,364)	219,083	3,884,865
湛江钢铁	10.00%	170,608	240,000	3,272,287
宝武碳业	28.22%	256,278	5,001	4,142,084
财务公司	<u>47.90%</u>	<u>178,373</u>	<u>112,863</u>	<u>2,389,690</u>

2021年

单位：人民币千元

	少数股东 持股比例	归属少数 股东损益	向少数股东 支付股利	年末累计 少数股东权益
梅钢公司	22.96%	811,572	28,945	4,195,354
湛江钢铁	10.00%	475,535	20,000	3,345,035
宝武碳业	28.22%	262,008	26,702	3,433,504
财务公司	<u>43.09%</u>	<u>140,844</u>	<u>52,139</u>	<u>1,894,442</u>

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

2022年

单位：人民币千元

	梅钢公司	湛江钢铁	宝武碳业	财务公司
流动资产	10,931,344	15,422,547	8,642,308	13,398,286
非流动资产	<u>22,545,022</u>	<u>54,464,349</u>	<u>11,092,788</u>	<u>38,657,122</u>
资产合计	<u>33,476,366</u>	<u>69,886,896</u>	<u>19,735,096</u>	<u>52,055,408</u>
流动负债	16,341,117	36,308,227	8,254,453	47,016,263
非流动负债	<u>215,105</u>	<u>855,800</u>	<u>2,723,439</u>	<u>50,230</u>
负债合计	<u>16,556,222</u>	<u>37,164,027</u>	<u>10,977,892</u>	<u>47,066,493</u>
营业收入	37,816,064	63,999,140	15,286,522	1,318,095
净利润	(397,927)	1,706,081	527,510	372,387
综合收益总额	<u>(397,927)</u>	<u>1,706,081</u>	<u>527,510</u>	<u>352,860</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,781,347</u>	<u>6,998,089</u>	<u>(703,404)</u>	<u>9,336,386</u>

2021年

单位：人民币千元

	梅钢公司	湛江钢铁	宝武碳业	财务公司
流动资产	10,084,300	14,142,271	6,898,498	11,968,613
非流动资产	<u>20,695,113</u>	<u>58,581,573</u>	<u>8,782,937</u>	<u>28,272,075</u>
资产合计	<u>30,779,413</u>	<u>72,723,844</u>	<u>15,681,435</u>	<u>40,240,688</u>
流动负债	12,254,824	38,474,077	6,360,373	35,791,150
非流动负债	<u>252,143</u>	<u>799,421</u>	<u>1,509,697</u>	<u>53,061</u>
负债合计	<u>12,506,967</u>	<u>39,273,498</u>	<u>7,870,070</u>	<u>35,844,211</u>
营业收入	42,943,780	54,600,866	10,630,769	1,062,830
净利润	3,534,722	4,712,125	529,651	326,859
综合收益总额	<u>3,534,722</u>	<u>4,712,125</u>	<u>529,651</u>	<u>328,290</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>7,334,267</u>	<u>9,075,761</u>	<u>1,532,150</u>	<u>8,462,729</u>

上述子公司在使用本集团资产和清偿集团债务方面无重大限制。

七、 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

重要的合营企业和联营企业

本公司将长期股权投资年末余额超过人民币 6 亿元的被投资单位作为重要的合营和联营企业进行披露。

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		会计处理
				直接	间接	
合营企业						
宝钢日铁汽车板有限公司（“宝日汽车板”）	中国	上海市	制造业	50	-	权益法
宝金企业有限公司（“宝金企业”）	中国	中国香港	船舶租赁业	50	-	权益法
广州JFE钢板有限公司（“广州JFE”）	中国	广州市	钢铁生产	-	50	权益法
联营企业						
河南平宝煤业有限公司（“河南平宝”）	中国	许昌市	采掘业	-	40	权益法
中国平煤神马控股集团有限公司（“平煤神马”）（注）	中国	平顶山市	煤炭开采与销售等	-	11.62	权益法
TWBCompany（“TWB”）	美国	美国	汽车零部件及配件制造	-	45	权益法
欧冶云商股份有限公司（“欧冶云商”）	中国	上海市	电子商务	5.17	25.25	权益法
上海农村商业银行股份有限公司（“农商银行”）（注）	中国	上海市	金融业	8.29	-	权益法
欧冶工业品股份有限公司（“欧冶工业品”）	中国	上海市	批发业	34	7.5	权益法
宝武水务科技有限公司（“宝武水务”）	中国	上海市	水利管理业	20.306	29.258	权益法
宝武清洁能源有限公司（“宝武清能”）（注）	中国	上海市	批发业	-	19.35	权益法

注：本公司持有平煤神马11.62%股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到20%，但对其具有重大影响。本公司持有农商银行8.29%股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到20%，但对其具有重大影响。本年中国宝武按认缴比例缴足对宝武清能的投资，金额为人民币24.50亿元，导致本公司持有宝武清能股权比例由34.98%下降至19.35%。但本公司仍委派两位董事参与宝武清能的生产经营管理，故此公司虽然持股未达到20%，但对其具有重大影响，采用权益法对该投资进行核算。

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

七、 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）

重要合营企业的主要财务信息

单位：人民币千元

	年末余额/本年发生额			年初余额/上年发生额		
	宝日汽车板	宝金企业	广州JFE	宝日汽车板	宝金企业	广州JFE
流动资产	4,191,832	585,820	3,974,736	3,622,494	454,492	3,686,723
其中：现金和现金等价物	1,735,129	526,022	2,014,581	1,479,176	401,879	1,479,251
非流动资产	1,600,183	1,602,875	3,023,930	1,737,700	1,577,807	3,367,775
资产合计	5,792,015	2,188,695	6,998,666	5,360,194	2,032,299	7,054,498
流动负债	1,571,070	319,557	2,429,688	1,323,412	303,222	2,517,495
非流动负债	48,312	318,045	23,466	100,926	378,697	26,068
负债合计	1,619,382	637,602	2,453,154	1,424,338	681,919	2,543,563
少数股东权益	-	-	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	4,172,633	1,551,093	4,545,513	3,935,856	1,350,380	4,510,935
按持股比例享有的净资产份额	2,086,317	775,547	2,272,757	1,967,928	675,190	2,255,468
调整事项	-	-	109,490	-	-	119,686
投资的账面价值	2,086,317	775,547	2,382,247	1,967,928	675,190	2,375,154
营业收入	14,629,912	777,820	8,618,696	16,650,946	613,706	8,376,861
财务费用	(13,677)	9,346	(17,334)	(22,710)	11,999	(17,025)
所得税费用	75,613	2,277	60,737	159,953	1,307	133,749
净利润	236,777	133,094	364,241	518,128	104,294	802,114
其他综合收益	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	236,777	133,094	364,241	518,128	104,294	802,114
收到的股利	-	28,217	154,795	36,533	29,093	169,899

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

七、 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）

重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币千元

	年末余额/本年发生额							
	河南平宝	欧冶工业品	平煤神马	TWB	欧冶云商	农商银行	宝武水务	宝武清能
流动资产	1,641,380	18,567,050	98,732,122	1,091,822	34,741,570	881,978,967	5,218,888	3,626,001
非流动资产	3,213,876	34,998	130,138,779	1,220,710	1,125,591	351,104,779	3,115,520	5,356,935
资产合计	4,855,256	18,602,048	228,870,901	2,312,532	35,867,161	1,233,083,746	8,334,408	8,982,936
流动负债	443,109	14,729,811	120,947,507	737,967	29,855,340	1,023,676,767	4,223,980	961,304
非流动负债	500,720	3,585	42,834,410	395,708	986,555	103,105,350	429,957	557,017
负债合计	943,829	14,733,396	163,781,917	1,133,675	30,841,895	1,126,782,117	4,653,937	1,518,321
其他权益工具-永续债	-	-	5,862,638	-	-	-	-	-
少数股东权益	-	-	32,929,289	-	331,823	3,799,484	425,612	1,421,256
归属于母公司股东权益	3,911,427	3,868,652	26,297,057	1,178,857	4,693,443	102,502,145	3,254,859	6,043,359
按持股比例享有的净资产份额	1,564,571	1,605,491	3,055,718	530,486	1,427,745	8,502,482	1,613,238	1,169,390
调整事项	-	-	(1,424,754)	333,642	673,829	(617,279)	99,855	1,209
投资的账面价值	1,564,571	1,605,491	1,630,964	864,128	2,101,574	7,885,203	1,713,093	1,170,599
营业收入	2,915,177	37,897,623	134,301,413	3,358,565	112,826,576	25,627,270	6,556,106	5,474,633
净利润	969,271	36,939	3,636,352	157,732	452,893	10,974,377	166,549	330,911
其他综合收益	-	(340)	1,220	-	28,561	652,998	-	4,176
综合收益总额	969,271	36,599	3,637,572	157,732	481,453	11,627,375	166,549	335,087
收到的股利	120,000	-	-	39,859	-	240,000	38,131	-

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

七、 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）

重要联营企业的主要财务信息（续）

单位：人民币千元

	年初余额/上年发生额							
	河南平宝	欧冶工业品	平煤神马	TWB	欧冶云商	农商银行	宝武水务	宝武清能
流动资产	1,628,297	16,264,441	95,354,467	978,373	26,721,211	825,980,483	3,832,087	1,332,500
非流动资产	2,891,607	33,621	119,010,037	1,154,677	1,737,676	290,347,518	3,036,493	4,127,887
资产合计	4,519,904	16,298,062	214,364,504	2,133,050	28,458,887	1,116,328,001	6,868,580	5,460,387
流动负债	540,883	12,455,352	123,992,053	487,782	23,609,039	946,838,414	3,040,612	581,175
非流动负债	771,994	366	34,929,622	641,987	92,264	72,043,158	161,080	163,058
负债合计	1,312,877	12,455,718	158,921,675	1,129,769	23,701,303	1,018,881,572	3,201,692	744,233
其他权益工具-永续债	-	-	3,912,127	-	-	-	-	-
少数股东权益	-	-	29,998,305	-	194,141	3,450,399	444,694	1,315,719
归属于母公司股东权益	3,207,028	3,842,344	21,532,397	1,003,281	4,563,443	93,996,030	3,222,194	3,400,435
按持股比例享有的净资产份额	1,282,811	1,594,573	2,502,065	451,476	1,388,199	7,796,906	1,597,048	1,189,472
调整事项	(10,400)	-	(1,285,872)	305,568	675,037	(657,061)	99,856	(5,845)
投资的账面价值	1,272,411	1,594,573	1,216,193	757,044	2,063,236	7,139,845	1,696,904	1,183,627
营业收入	2,203,545	30,547,284	135,079,295	2,442,945	126,667,103	18,152,168	5,005,753	3,713,983
净利润	694,957	14,328	3,789,739	129,370	510,344	7,935,849	212,347	212,355
其他综合收益	-	4,010	105	-	(4,371)	588,620	-	-
综合收益总额	694,957	18,338	3,789,844	129,370	505,973	8,524,469	212,347	212,355
收到的股利	10,400	-	-	55,853	-	208,000	5,213	-

七、 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）

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：

	单位：人民币千元	
	2022年	2021年
合营企业		
投资账面价值合计	530,783	524,663
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	15,334	(144,804)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>15,334</u>	<u>(144,804)</u>
联营企业		
投资账面价值合计	3,566,736	3,443,636
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	185,243	271,212
其他综合收益	(4,577)	(3,204)
综合收益总额	<u>180,666</u>	<u>268,008</u>

八、 与金融工具相关的风险

1. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2022年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行及商业承兑汇票的账面价值合计为人民币889,050,220.10元（2021年12月31日：人民币630,087,841.38元），已贴现给银行的尚未到期的银行及商业承兑汇票的账面价值合计为人民币324,208,103.17元（2021年12月31日：人民币81,680,320.00元）。本集团认为，本集团保留了上述银行及商业承兑汇票几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，本集团对上述已背书的银行及商业承兑汇票继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款，对上述已贴现的银行及商业承兑汇票，作为向银行贴现取得的短期借款。背书及贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2022年12月31日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币889,050,220.10元（2021年12月31日：人民币630,087,841.38元）。

八、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融资产转移（续）

已转移但未整体终止确认的金融资产（续）

作为日常业务的一部分，本集团和银行达成了应收账款保理安排并将某些应收账款转让给银行。在该安排下，如果应收账款债务人推迟付款，本集团被要求补偿银行180天内的利息损失。本集团未暴露于转移后应收账款债务人违约风险。转移后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2022年12月31日，在该安排下转移但尚未结算的应收账款的原账面价值为人民币49,816,709.00元（2021年12月31日：无）。于2022年12月31日，本集团因继续涉入确认的资产的账面价值为人民币49,816,709.00元（2021年12月31日：无），与之相关的负债为人民币49,816,709.00元（2021年12月31日：无），分别计入应收账款和短期借款。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2022年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币28,596,285,497.41元（2021年12月31日：人民币35,592,982,596.48元），无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021年12月31日：人民币22,944,121.61元）；已向银行贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币1,542,650,197.93元（2021年12月31日：人民币5,171,087,258.28元），无已贴现但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021年12月31日：无）。于2022年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以不再按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2022年度，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 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（包括外汇风险、利率风险和价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、衍生金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、买入返售金融资产、其他流动资产中的理财产品、其他流动资产中的发放贷款和财务公司应收票据贴现款、发放贷款和垫款、债权投资、其他债权投资、长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、短期借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、衍生金融负债、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）、其他非流动负债等。各项金融工具的详细情况说明见附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

信用风险

本集团的信用风险主要来自各类应收款项，以及发放贷款和垫款。本集团通过与经认可的、信誉良好的第三方进行交易来控制信用风险。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。在相关销售贸易结算中，主要采取全额预收款或定金加带款提货的方式进行结算，仅对少量战略客户通过信用评估后，确定授信额度和期限，并尽可能通过银行承兑汇票进行结算。

由于货币资金、应收银行承兑汇票、衍生金融工具和债权投资的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行等金融机构，这些金融工具信用风险较低。

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

在相关采购贸易结算中，主要采取货到付款或信用付款的方式进行结算，仅对工程项目承建商、部分建设周期较长的设备供应商及紧缺资源供应商等，通过授信额度和期限，给予一定预付款。本集团发放贷款和垫款全部系财务公司开展的主营业务，债务人主要为信用评估状况良好的中国宝武成员单位，信用风险控制适当的水平内。

本集团其他金融资产的信用风险源自因交易对方违约的风险。在没有可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本集团的最大风险敞口等于这些金融工具的账面价值。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。于2022年12月31日，本集团的应收账款中有13%源自应收账款余额前五大（2021年12月31日：12%），本集团并未面临重大信用集中风险。

信用风险显著增加判断标准

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）定量标准主要为在报告日逾期超过一定天数；
- （2）定性标准主要为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。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，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。

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

已发生信用减值资产的定义（续）

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。

信用风险敞口

本集团金融资产的信用风险等级较上年没有发生变化，因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口量化数据，参见本财务报表附注五、5和附注五、8中。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团运用贸易融资、中期票据、长短期借款及其他计息借款等方式保持融资持续性与灵活性的平衡，并获得主要金融机构足额授信，以满足短期和较长期的资金需求。本集团实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。于2022年12月31日，本集团的流动资产超过流动负债合计金额人民币309.01亿元，且于2022年12月31日本集团尚未使用的授信额度为人民币1,964.73亿元。因此本公司管理层认为不存在重大流动性风险。

市场风险

市场风险是指因外币汇率（外汇风险）、市场价格（价格风险）、市场利率（利率风险）的变动或其他因素引起对市场风险敏感的金融工具的公允价值的变化，而这一变化由于具体影响单个金融工具或发行者的因素引起，或者由于整个市场所有交易之金融工具的因素引起。

外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与本集团的经营活动（当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时）有关。

本集团有较大规模进口铁矿石采购需求，需以美元结算，美元收支存在较大逆差，公司对于美元缺口通过购汇解决。同时，公司密切跟踪美元、欧元等主要结算外币汇率走势，严守外汇风险中性原则管控汇率风险。在人民币兑美元汇率双向波动加剧的市场环境下，本集团平衡外汇资产敞口，规避汇率波动风险。截止本年末，本集团无重大美元外汇风险净敞口。

八、 与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

外汇风险（续）

基于利率控制目标的管控理念，实为公司贷款之初便锁定贷款存续期间内的综合融资成本水平，即为美元融资自身的利息支出及配套远期购汇交易的交割损益合并为公司净损益。贷款存续期间内，该业务对集团经营业绩无实质影响。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与交易性债权投资和其他非流动金融资产中债权投资有关。

八、 与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

利率风险（续）

下表为本集团金融工具以到期日及实际利率列示的利率风险：

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	买入返售金融资产	发放贷款	长期应收款	买入返售金融资产	发放贷款	长期应收款
1年以内	2,000,615,477.56	13,943,310,001.38	-	1,145,063,616.43	12,342,108,680.49	-
1年以上	-	980,735,370.94	972,670,947.82	-	885,847,669.31	901,296,252.19
合计	<u>2,000,615,477.56</u>	<u>14,924,045,372.32</u>	<u>972,670,947.82</u>	<u>1,145,063,616.43</u>	<u>13,227,956,349.80</u>	<u>901,296,252.19</u>
实际利率（年利率）	2.60%-5.47%	2.25%-5.88%	1.625%	2.00%-2.04%	1.00%-5.88%	1.625%

	2022年12月31日					
	借款	吸收存款	应付债券	卖出回购金融资产款	长期应付款	租赁负债
1年以内	10,830,909,778.15	30,593,242,845.64	3,128,399,766.78	829,441,381.21	134,338,609.61	485,844,787.37
1年以上	<u>21,572,996,767.32</u>	<u>1,153,194,798.35</u>	<u>5,500,000,000.00</u>	-	<u>1,719,429,973.16</u>	<u>5,247,634,399.25</u>
合计	<u>32,403,906,545.47</u>	<u>31,746,437,643.99</u>	<u>8,628,399,766.78</u>	<u>829,441,381.21</u>	<u>1,853,768,582.77</u>	<u>5,733,479,186.62</u>
实际利率（年利率）	0.16%-7.2673%	0.50%-5.00%	2.68%-2.99%	2.00%	5.15%	3.85%

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

利率风险（续）

下表为本集团金融工具以到期日及实际利率列示的利率风险：（续）

	2021年12月31日					
	借款	吸收存款	应付债券	卖出回购金融资产款	长期应付款	租赁负债
1年以内	12,020,969,443.06	5,226,250,427.63	9,394,441,054.58	933,512,885.88	143,040,498.45	706,403,698.47
1年以上	14,772,576,054.99	16,417,613,751.42	8,000,000,000.00	-	386,033,031.01	4,554,076,372.80
合计	26,793,545,498.05	21,643,864,179.05	17,394,441,054.58	933,512,885.88	529,073,529.46	5,260,480,071.27
实际利率（年利率）	0.15%-7.125%	0.05%-3.30%	2.95%-3.69%	2.00%	5.15%	3.85%

于2022年12月31日，本公司下属财务公司的利率风险缺口为人民币43.59亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

于2022年12月31日，本公司除下属财务公司外以浮动利率计息的金融负债为人民币4.57亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

其他价格风险

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而波动的风险。于2022年12月31日，本集团暴露于因分类为其他权益工具投资和其他非流动金融资产的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海证券交易所和深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。以下证券交易所的、在本年最靠近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及本年度内其各自的最高收盘价和最低收盘价如下：

	2022年末	2022年 最高/最低	2021年末	2021年 最高/最低
上海—上证综合指数	3,089	3,652/2,864	3,640	3,732/3,313
深圳—深圳成分指数	11,016	14,941/10,088	14,857	16,293/13,052
香港—香港恒生指数	19,781	25,051/14,597	23,398	31,183/22,665

下文的表格反映了，在所有其他变量保持不变的情况下，并且在任何税务影响之前，本集团的税前利润和税前其他综合收益对权益工具投资的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面金额为基础）的敏感性。

单位：人民币千元

2022年度	权益投资的 账面金额	税前利润的 增加/降低	其他综合收益 的增加/降低
权益工具投资			
上海—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	294,509	15,217	-
—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	205,740	-	10,490
深圳—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	646,060	-	22,931
香港—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	339,588	-	24,307
上海—交易性金融资产	7,524	376	-
深圳—交易性金融资产	703	35	-
以公允价值计量的未上市权益工具投资			
—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	490,489	24,524	-

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具风险（续）

其他价格风险（续）

权益工具投资价格风险（续）

单位：人民币千元

2021年度	权益投资的 账面金额	税前利润的 增加/降低	其他综合收益 的增加/降低
权益工具投资			
上海—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	304,338	15,217	-
—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	209,801	-	10,490
深圳—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	458,619	-	22,931
香港—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	486,148	-	24,307
上海—交易性金融资产	8,588	429	-
深圳—交易性金融资产	158	8	-
以公允价值计量的未上市权益工具投资			
—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	9,159,988	457,999	-

3. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。此比率按照总负债除以总资产计算。

于2022年12月31日及2021年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2022年（%）	2021年（%）
资产负债率	45.79	44.61

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值方法包括现金流量折现法和可比公司价值乘法。

对于以公允价值计量的金融资产及金融负债，本集团根据公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，将该等金融工具的公允价值分为第一至第三不同的层级。

2022年12月31日

	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)	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	1,478,862,949.79	1,296,295,180.00	-	2,775,158,129.79
(1) 债务工具投资	-	1,296,295,180.00	-	1,296,295,180.00
(2) 权益工具投资	1,478,862,949.79	-	-	1,478,862,949.79
(二) 衍生金融资产	-	68,108,068.82	-	68,108,068.82
(三) 应收款项融资	-	10,177,957,750.14	-	10,177,957,750.14
(四) 一年内到期的				
非流动资产	49,965,300.00	-	-	49,965,300.00
(1) 其他债权投资	49,965,300.00	-	-	49,965,300.00
(五) 其他流动资产	12,547,023,361.00	6,904,089,407.62	22,640,961,523.19	42,092,074,291.81
(1) 理财产品	-	-	22,640,961,523.19	22,640,961,523.19
(2) 应收票据贴现款	-	6,904,089,407.62	-	6,904,089,407.62
(3) 其他债权投资	12,547,023,361.00	-	-	12,547,023,361.00
(六) 其他债权投资	2,598,220,808.50	-	-	2,598,220,808.50
(七) 其他权益工具投资	1,191,387,920.75	-	-	1,191,387,920.75
(1) 权益工具投资	985,648,288.70	-	-	985,648,288.70
(2) 其他	205,739,632.05	-	-	205,739,632.05
(八) 其他非流动金融资产	294,509,257.25	-	490,489,025.76	784,998,283.01
(九) 衍生金融负债	-	(52,384,172.16)	-	(52,384,172.16)
合计	<u>18,159,969,597.29</u>	<u>18,394,066,234.42</u>	<u>23,131,450,548.95</u>	<u>59,685,486,380.66</u>
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-

于本报告期间，并无金融资产和金融负债公允价值计量在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层级的情况。

九、公允价值的披露（续）

1. 以公允价值计量的资产和负债（续）

2021年12月31日

	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)	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,393,537,361.68	1,125,295,640.00	-	3,518,833,001.68
(1) 债务工具投资	-	1,125,295,640.00	-	1,125,295,640.00
(2) 权益工具投资	2,393,537,361.68	-	-	2,393,537,361.68
(二) 衍生金融资产	-	264,599.72	-	264,599.72
(三) 应收款项融资	-	9,780,760,948.38	-	9,780,760,948.38
(四) 一年内到期的 非流动资产	-	-	-	-
(五) 其他流动资产	-	1,858,033,355.45	13,005,216,732.66	14,863,250,088.11
(1) 理财产品	-	-	13,005,216,732.66	13,005,216,732.66
(2) 应收票据贴现款	-	1,858,033,355.45	-	1,858,033,355.45
(六) 其他债权投资	7,797,312,850.00	-	-	7,797,312,850.00
(七) 其他权益工具投资	1,154,568,034.87	-	-	1,154,568,034.87
(1) 权益工具投资	944,767,436.33	-	-	944,767,436.33
(2) 其他	209,800,598.54	-	-	209,800,598.54
(八) 其他非流动金融资产	304,337,846.38	-	9,159,988,202.18	9,464,326,048.56
(九) 衍生金融负债	-	(32,108,544.16)	-	(32,108,544.16)
合计	<u>11,649,756,092.93</u>	<u>12,732,245,999.39</u>	<u>22,165,204,934.84</u>	<u>46,547,207,027.16</u>
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-

2. 以公允价值披露的资产和负债

管理层已经评估了货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、买入返售金融资产、一年内到期的非流动资产、其他流动资产中的发放贷款、发放贷款和垫款、债权投资、长期应收款、短期借款、吸收存款及同业存放、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债中的超短期融资债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）等，因剩余期限不长/剩余期限较长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

3. 公允价值估值

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

理财产品、一年内到期的非流动资产、长期应收款、债权投资、长短期借款、应付债券、长期应付款等，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。2022年12月31日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

九、公允价值的披露（续）

3. 公允价值估值（续）

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4. 不可观察输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值 人民币百万元	估值技术	不可观察输入值	无法观察的输入数据 与公允价值的关系
其他流动资产 理财产品	2022年：22,641 2021年：13,005	现金流量折现法	非公开市场类似 金融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率 较低的公允价值
其他非流动金融资产	2022年：490 2021年：9,160	可比公司 价值乘数法	流动性折扣	较高的流动性折扣 较低的公允价值

十、关联方关系及其交易

1. 母公司

	注册地	业务性质	注册资本 人民币千元	对本公司直接加 间接持股比例 (%)	对本公司 表决权比例 (%)
中国宝武钢铁集 团有限公司	上海市	国有资本投资	52,791,101	62.30	62.30

本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

十、 关联方关系及其交易（续）

2. 子公司

本公司的子公司情况详见附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

本集团重要的合营企业和联营企业情况详见附注七、2。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营企业或联营企业情况如下：

关联方关系

宝钢日铁汽车板有限公司（“宝日汽车板”）	合营企业
平顶山天安煤业股份有限公司（“天安煤业”）	联营企业之子公司
武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司（“武钢日铁”）	中国宝武子公司之合营企业
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（“平煤焦化”）	合营企业
常州宝菱重工机械有限公司（“常州宝菱”）	中国宝武子公司之联营企业
通用电气（武汉）自动化有限公司（“通用电气”）	合营企业
武汉青扬建设有限公司（“武汉青扬建设”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
中冶南方连铸技术工程有限责任公司（“中冶南方连铸技术工程”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
湛江宝粤气体有限公司（“湛江宝粤气体”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
武汉万宝井汽车部件有限公司（“武汉万宝井”）	中国宝武子公司之联营企业
中冶南方工程技术有限公司（“中冶南方工程技术”）	中国宝武子公司之联营企业
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司（“武汉钢铁集团轧辊”）	中国宝武子公司之联营企业
首钢智新迁安电磁材料有限公司（“首钢智新”）	中国宝武联营企业之子公司
上海宝钢气体有限公司（“上海宝钢气体”）	中国宝武子公司之联营企业
广州JFE钢板有限公司（“广州JFE”）	合营企业
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司（“拼焊公司”）	联营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司（“瑞泰马钢新材料科技”）	中国宝武子公司之联营企业
杭州宝伟汽车零部件有限公司（“杭州宝伟”）	合营企业
武钢集团昆明钢铁股份有限公司（“武钢集团昆明钢铁”）	中国宝武子公司之联营企业
南京梅山医院有限责任公司（“南京梅山医院”）	中国宝武子公司之合营企业
武汉宝章汽车钢材部件有限公司（“武汉宝章”）	合营企业
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司（“中集宝创”）	联营企业
武汉兴达钢铁经济发展有限公司（“武钢兴达”）	中国宝武子公司之联营企业
郑州红忠宝金属加工有限公司（“郑州红忠”）	联营企业
平港（上海）贸易有限公司（“平港（上海）贸易”）	联营企业之子公司
武钢森泰通山冶金有限责任公司（“武钢森泰通山”）	中国宝武子公司之联营企业
林德梅山（南京）气体有限公司（“林德梅山”）	中国宝武子公司之联营企业
湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司（“湖北中平鄂钢联合焦化”）	中国宝武子公司之联营企业
安徽青阳宝宏矿业有限公司（“安徽青阳宝宏”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
上海宝能昆仑能源有限公司（“上海宝能昆仑能源”）	中国宝武子公司之合营企业
宝金企业有限公司（“宝金企业”）	合营企业
上海宝钢工程咨询有限公司（“上海宝钢工程咨询”）	中国宝武子公司之联营企业
香港海宝航运有限公司（“香港海宝航运”）	中国宝武子公司之合营企业
武钢华润燃气（武汉）有限公司（“武钢华润燃气”）	中国宝武子公司之合营企业
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司（“中冶南方武汉钢铁设计研究院”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
武汉精鼎科技股份有限公司（“武汉精鼎科技”）	中国宝武子公司之联营企业
中国太平洋保险（集团）股份有限公司（“太平洋保险”）	中国宝武之联营企业
马鞍山钢晨实业有限公司（“马鞍山钢晨实业及其子公司”）	中国宝武子公司之联营企业
江苏宝梁再生资源有限公司（“江苏宝梁再生资源”）	中国宝武子公司之联营企业
中国平煤神马控股集团有限公司（“平煤神马”）	联营企业
常熟威士科大衡金属材料科技有限公司（“常熟威士科大衡金属材料科技”）	合营企业
四川达兴宝化工有限公司（“四川达兴”）	联营企业

十、 关联方关系及其交易（续）

3. 合营企业和联营企业（续）

关联方关系

广州广汽宝商钢材加工有限公司（“广州广商”）	联营企业
武汉青城合生置业有限公司（“武汉青城合生置业”）	中国宝武子公司之联营企业
上海仁维软件有限公司（“仁维软件”）	联营企业
上海宝能信息科技有限公司（“上海宝能”）	联营企业
武汉宏信矿冶科工集团有限公司（“武汉宏信矿冶科工集团”）	中国宝武子公司之联营企业
太仓武港码头有限公司（“太仓武港”）	联营企业
宝武杰富意特殊钢有限公司（“宝武杰富意”）	中国宝武子公司之合营企业
中国平煤神马集团焦化销售有限公司（“中国平煤神马集团焦化销售”）	联营企业之子公司
广东广物中南建材集团有限公司（“广东广物中南建材”）	中国宝武子公司之联营企业
武汉钢实兴金晟科技制造有限公司（“武汉钢实兴金晟科技制造”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
新疆一成投资有限公司（“新疆一成投资”）	中国宝武子公司之联营企业
宝银特种钢管有限公司（“宝银特种钢管”）	中国宝武子公司之联营企业
阿尔法联合（上海）软件技术有限公司（“阿尔法联合”）	联营企业
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司（“乌海黄河”）	联营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司（“马鞍山钢铁建设集团”）	中国宝武子公司之联营企业

4. 其他关联方

关联方关系

宝武资源有限公司及其子公司（“宝武资源及其子公司”）	中国宝武之子公司
马钢（集团）控股有限公司及其子公司（“马钢集团及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司（“工程技术公司及其子公司”）	中国宝武之子公司
欧冶工业品股份有限公司及其子公司（“欧冶工业品及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武装备智能科技有限公司及其子公司（“宝武装备及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢特钢有限公司及其子公司（“宝钢特钢及其子公司”）	中国宝武之子公司
欧冶云商股份有限公司及其子公司（“欧冶云商及其子公司”）	中国宝武之子公司
武钢集团有限公司及其子公司（“武钢集团及其子公司”）	中国宝武之子公司
太原钢铁（集团）有限公司及其子公司（“太原钢铁及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢资源（国际）有限公司及其子公司（“宝钢资源（国际）及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武集团环境资源科技有限公司及其子公司（“宝武环科及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢集团上海梅山有限公司及其子公司（“梅山公司及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武清洁能源有限公司及其子公司（“宝武清能及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢德盛不锈钢有限公司（“宝钢德盛”）	中国宝武之子公司
宝武水务科技有限公司及其子公司（“宝武水务及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司及其子公司（“新疆八一及其子公司”）	中国宝武之子公司
重庆长寿钢铁有限公司及其子公司（“重庆长寿钢铁及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武集团中南钢铁有限公司及其子公司（“中南钢铁及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武物流资产有限公司及其子公司（“宝武物流”）	中国宝武之子公司
宁波宝新不锈钢有限公司及其子公司（“宁波宝新及其子公司”）	中国宝武之子公司
上海宝地不动产资产管理有限公司及其子公司（“宝地不动产及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武原料供应有限公司（“宝武原料”）	中国宝武之子公司
欧冶链金再生资源有限公司及其子公司（“欧冶链金再生资源及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢金属有限公司及其子公司（“宝钢金属及其子公司”）	中国宝武之子公司
上海宝钢包装股份有限公司及其子公司（“宝钢包装及其子公司”）	中国宝武之子公司
华宝信托有限责任公司及其子公司（“华宝信托”）	中国宝武之子公司
宝武铝业科技有限公司（“宝武铝业”）	中国宝武之子公司
华宝投资有限公司及其子公司（“华宝投资”）	中国宝武之子公司
上海宝华国际招标有限公司（“宝华招标”）	中国宝武之子公司
上海宝钢心越人才科技有限公司及其子公司（“心越人才”）	中国宝武之子公司
上海化工宝数字科技有限公司及其子公司（“化工宝数科及其子公司”）	中国宝武之子公司
新余钢铁集团有限公司及其子公司（“新余集团及其子公司”）	中国宝武之子公司

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 关联方商品和劳务交易

向关联方销售商品

单位：人民币千元

	2022年	2021年
欧冶云商及其子公司	19,316,260	30,560,043
宝日汽车板	12,220,333	13,997,088
宝钢资源（国际）及其子公司	4,418,215	6,154,587
武钢日铁	4,177,060	5,307,745
宝武环科及其子公司	3,152,353	3,453,274
宝武清能及其子公司	2,942,921	1,775,719
武钢集团及其子公司	2,803,599	3,495,479
宝钢特钢及其子公司	2,427,985	3,068,253
平煤焦化	2,370,508	1,681,460
广州 JFE	1,377,540	1,159,545
宝钢金属及其子公司	1,372,043	1,856,363
欧冶工业品及其子公司	1,237,594	1,060,655
拼焊公司	1,104,134	913,982
宝武资源及其子公司	723,377	1,721,986
梅山公司及其子公司	545,045	645,570
中集宝创	518,131	145,928
中南钢铁及其子公司	468,571	914,221
宝武水务及其子公司	398,181	112,175
马钢集团及其子公司	290,062	60,606
湛江宝粤气体	173,251	141,785
郑州红忠	133,593	226,500
宝武装备及其子公司	119,455	225,363
宝钢德盛	95,797	60,206
宝武原料	80,157	435,833
重庆长寿钢铁及其子公司	70,564	3,848
杭州宝伟	41,506	582,190
上海宝钢气体	30,526	74,677
天安煤业	28,693	53,673
工程技术公司及其子公司	27,842	70,972
平煤神马	21,093	-
常熟威仕科大衡金属材料科技	19,757	31,382
宝武物流	9,803	-
武汉宝章	9,658	3,967
宁波宝新及其子公司	7,165	9,672
新疆八一及其子公司	6,667	3,007
四川达兴	5,159	58
林德梅山	3,746	3,708
中国宝武	1,719	3,631
广州广商	1,160	553
武汉青城合生置业	1,149	1,169
其他	400,862	352,238
合计	63,153,234	80,369,111

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品和劳务交易（续）

自关联方购买商品

单位：人民币千元

	2022年	2021年
欧冶工业品及其子公司	20,665,510	19,009,187
平煤焦化	19,690,263	14,524,148
宝日汽车板	14,223,183	15,870,165
宝武资源及其子公司	12,809,471	12,606,590
宝武原料	4,810,561	1,445,278
武钢日铁	4,646,567	5,370,679
武钢集团及其子公司	4,298,866	5,672,649
宝钢特钢及其子公司	3,302,369	3,763,573
宝武清能及其子公司	2,924,202	2,034,733
天安煤业	2,634,482	3,319,462
宝武铝业	2,391,925	948,443
马钢集团及其子公司	1,821,923	2,818,665
新疆八一及其子公司	1,788,012	1,840,946
宁波宝新及其子公司	1,557,955	2,974,558
武钢森泰通山	1,555,139	1,123,803
林德梅山	1,492,757	658,280
宝钢资源（国际）及其子公司	1,336,405	2,051,268
欧冶云商及其子公司	1,112,857	2,156,727
中南钢铁及其子公司	1,021,549	778,951
平港（上海）贸易	759,168	502,310
宝武环科及其子公司	741,849	972,099
工程技术公司及其子公司	739,450	1,201,238
宝钢德盛	638,697	651,023
重庆长寿钢铁及其子公司	605,993	357,646
上海宝能昆仑能源	534,954	398,628
广州 JFE	513,435	472,137
湖北中平鄂钢联合焦化	407,095	98,238
中冶南方工程技术	392,757	134,451
安徽青阳宝宏	364,976	331,718
宝武装备及其子公司	305,900	517,297
宝武杰富意	277,147	-
中国平煤神马集团焦化销售	206,010	76,832
湛江宝粤气体	194,360	109,296
武钢华润燃气	178,661	111,130
江苏宝梁再生资源	172,321	805,857
太原钢铁及其子公司	141,358	12,165
常州宝菱	139,250	109,257
香港海宝航运	64,681	-
通用电气	62,402	10,329
宝武水务及其子公司	42,567	4,420
杭州宝伟	38,871	28,737
宝地不动产及其子公司	38,675	100,490
拼焊公司	21,849	3,925
上海宝能	19,440	23,548
梅山公司及其子公司	18,698	1,480,985
四川达兴	17,606	131,469
其他	205,343	326,313
	<u>111,927,509</u>	<u>107,939,643</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品和劳务交易（续）

自关联方购买商品（续）

根据本公司股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易的议案》，2022 年预计向宝武集团及其下属控股子公司采购商品人民币 72,268,020 千元（不含税），2022 年实际发生相关商品采购业务人民币 63,191,660 千元（不含税），未超交易额度；议案中未包含向宝武集团联合营公司及其子公司采购商品，2022 年实际发生向联合营公司及其子公司的商品采购业务金额为人民币 48,735,849 千元（不含税）。

向关联方提供劳务

单位：人民币千元

	2022 年	2021 年
马钢集团及其子公司	1,166,267	1,285,881
太原钢铁及其子公司	656,619	26,154
武钢集团昆明钢铁	354,849	22,371
欧冶工业品及其子公司	263,877	183,549
宝日汽车板	246,060	280,839
宝武环科及其子公司	218,355	194,495
新疆八一及其子公司	192,609	264,302
宝钢德盛	188,258	382,709
欧冶云商及其子公司	150,720	99,199
中国宝武	137,425	153,536
重庆长寿钢铁及其子公司	136,132	93,167
平煤焦化	115,164	93,224
中南钢铁及其子公司	106,455	112,543
宝钢资源（国际）及其子公司	88,451	-
华宝投资	85,633	70,665
宝武资源及其子公司	83,116	61,769
工程技术公司及其子公司	82,519	113,487
宁波宝新及其子公司	79,257	61,873
武钢集团及其子公司	74,423	137,191
通用电气	62,370	10,526
宝武清能及其子公司	44,571	9,753
宝武水务及其子公司	40,290	26,274
宝钢特钢及其子公司	39,913	123,782
宝地不动产及其子公司	38,519	42,517
华宝信托	35,139	45,539
广州 JFE	28,373	33,987
宝钢金属及其子公司	27,960	39,584
梅山公司及其子公司	26,557	161,300
宝武装备及其子公司	23,002	22,914
武钢日铁	21,680	5,979
其他	89,909	89,001
合计	4,904,472	4,248,110

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品和劳务交易（续）

自关联方接受劳务

单位：人民币千元

	2022年	2021年
宝武装备及其子公司	2,495,539	2,415,728
宝武环科及其子公司	1,828,260	1,078,438
武钢集团及其子公司	1,537,868	1,517,980
欧冶云商及其子公司	1,190,667	748,521
宝武水务及其子公司	1,108,283	714,315
工程技术公司及其子公司	586,727	541,776
马钢集团及其子公司	546,496	87,103
宝武资源及其子公司	458,171	558,758
宝地不动产及其子公司	372,417	311,540
梅山公司及其子公司	324,619	398,335
宝武原料	303,159	149,294
宝金企业	277,963	190,673
宝武物流	253,813	39,410
仁维软件	237,955	196,053
欧冶工业品及其子公司	234,360	231,398
武钢兴达	175,243	103,607
香港海宝航运	169,501	147,400
中国宝武	122,955	116,099
宝日汽车板	108,664	130,998
太平洋保险	79,098	84,962
上海宝钢工程咨询	72,973	4,091
武汉精鼎科技	66,708	60,465
中南钢铁及其子公司	57,961	431
新疆八一及其子公司	51,556	31,611
中冶南方工程技术	49,633	12,789
上海宝能	45,286	22,651
宝武铝业	42,517	752
武汉青扬建设	39,899	10,590
心越人才	37,354	3,705
宝钢特钢及其子公司	37,181	22,499
化工宝数科及其子公司	36,897	12,680
通用电气	32,453	67,320
武汉宏信矿冶科工集团	29,142	-
华宝投资	22,313	14,331
宁波宝新及其子公司	21,081	18,029
太仓武港	18,500	48,611
中冶南方武汉钢铁设计研究院	17,845	30,845
宝武清能及其子公司	16,292	260
武钢日铁	16,227	13,855
武汉宝章	15,360	14,524
宝华招标	14,993	9,211
南京梅山医院	-	10,370
其他	74,378	67,856
	<u>13,228,307</u>	<u>10,239,864</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（1） 关联方商品和劳务交易（续）

自关联方接受劳务（续）

根据本公司股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易的议案》，2022 年预计自宝武集团及其下属控股子公司接受劳务人民币 12,771,850 千元（不含税），2022 年实际发生相关接受劳务业务人民币 11,714,314 千元（不含税），未超交易额度；议案中未包含自宝武集团联合营公司及其子公司接受劳务，2022 年实际发生自联合营公司及其子公司的接受劳务业务金额为人民币 1,513,993 千元（不含税）。

（2） 关联委托管理情况

本集团委托管理情况

2022年

单位：人民币千元

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	年末委托管理的资产金额	本年累计委托管理的资产金额	本年实现的收益
宝钢股份	华宝信托	基金及信托理财	995,000	1,030,016	22,812
宝钢股份	华宝投资	资产管理计划	360,163	195,000	1,254

2021年

单位：人民币千元

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	年末委托管理的资产金额	本年累计委托管理的资产金额	本年实现的收益
宝钢股份	华宝信托	基金及信托理财	1,408,015	2,478,044	51,329
宝钢股份	华宝投资	资产管理计划	300,000	-	-

本集团委托中国宝武之子公司华宝信托有限责任公司对企业年金进行管理，详见附注十四、1。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（3） 关联方担保

接受关联方担保

2022年

单位：人民币千元

	担保 金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 履行完毕
武钢集团	-	2004/11/10	2024/11/10	否

2021年

单位：人民币千元

	担保 金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 履行完毕
武钢集团	49,519	2004/11/10	2024/11/10	否

（4） 其他关联方交易

单位：人民币千元

	注释	2022年	2021年
金融服务收入	注1	297,247	264,426
金融服务支出	注2	436,796	301,812
出让炼钢产能	注3	639,906	-
购买炼铁产能	注3	350,672	-

注1：本集团通过本公司之子公司财务公司向中国宝武及其子公司提供贷款、贴现以及委托贷款等金融服务并获取相应贷款利息收入、贴息收入以及委托贷款手续费收入等。

注2：本集团通过本公司之子公司财务公司吸收中国宝武及其子公司的存款并向其支付存款利息，人民币存款利率执行中国人民银行规定的利率。

注3：本集团之子公司武钢有限将炼钢产能以人民币639,906千元出让给公司控股股东中国宝武下属山东鑫海实业有限公司（原名“山东太钢鑫海不锈钢有限公司”）；本集团之子公司湛江钢铁以人民币265,661千元向控股股东中国宝武下属安徽长江钢铁股份有限公司购买炼铁产能，以人民币85,011千元向控股股东中国宝武下属新疆八一钢铁股份有限公司购买炼铁产能。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（5） 非同一控制下企业合并

详见附注六、1。

（6） 新设子公司

详见附注六、2。

（7） 处置子公司

详见附注六、3。

（8） 关联方租赁

作为出租人

	租赁 资产种类	2022年 租赁收入	2021年 租赁收入
阿尔法联合	房屋及建筑物	81	162
宝地不动产及其子公司	房屋及建筑物	58,034	80,024
宝钢特钢及其子公司	房屋及建筑物	14,023	17,289
宝华招标	房屋及建筑物	62	31
宝日汽车板	房屋及建筑物	36,836	37,360
宝武环科及其子公司	房屋及建筑物	2,608	1,530
宝武环科及其子公司	机器设备	870	870
宝武清能及其子公司	房屋及建筑物	418	2,242
宝武水务及其子公司	房屋及建筑物	200	190
宝武水务及其子公司	机器设备	25,642	25,400
宝武物流	机器设备	12,027	-
宝武装备及其子公司	房屋及建筑物	1,658	1,410
宝武装备及其子公司	机器设备	2,133	1,176
宝武资源及其子公司	房屋及建筑物	148	-
工程技术公司及其子公司	房屋及建筑物	17,379	1,529
华宝投资	房屋及建筑物	916	1,453
马钢集团及其子公司	其他设备	47,550	9,450
梅山公司及其子公司	房屋及建筑物	26,673	35,924
平煤焦化	机器设备	3,635	-
上海宝能	房屋及建筑物	192	192
乌海黄河	房屋及建筑物	176	176
武钢集团及其子公司	房屋及建筑物	780	715
武钢日铁	机器设备	8,000	6,000
宝地不动产及其子公司	机器设备	-	1,106
杭州宝伟	房屋及建筑物	5,146	5,146
武汉宝章	机器设备	1,062	1,062
欧冶云商及其子公司	房屋及建筑物	11	-
心越人才	房屋及建筑物	5	-

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(8) 关联方租赁（续）

作为承租人

2022年

单位：人民币千元

	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国宝武	土地	-	-	238,230	120,064	-
中国宝武	房屋及建筑物	1,534	-	43,339	16,300	383
中国宝武	运输工具	950	-	-	-	-
武钢集团及其子公司	土地	-	-	96,133	59,418	578,188
武钢集团及其子公司	房屋及建筑物	359	-	2,557	386	-
宝地不动产及其子公司	房屋及建筑物	4,446	-	27,588	2,188	26,764
宝地不动产及其子公司	运输工具	-	-	618	48	-
宝钢金属及其子公司	房屋及建筑物	8,116	-	6,762	388	-
宝钢特钢及其子公司	房屋及建筑物	-	-	11,251	4,011	-
宝日汽车板	房屋及建筑物	-	-	240	35	-
宝武环科及其子公司	房屋及建筑物	-	-	2,200	78	-
宝武清能及其子公司	运输工具	525	-	-	-	-
宝武物流	运输工具	70	-	-	-	-
梅山公司及其子公司	房屋及建筑物	17	-	629	13	-
梅山公司及其子公司	运输工具	5	-	-	-	-
新疆八一及其子公司	房屋及建筑物	425	-	-	-	-
宝钢德盛	房屋及建筑物	17	-	-	-	-
马钢集团及其子公司	房屋及建筑物	70	-	-	-	-
太原钢铁及其子公司	房屋及建筑物	50	-	-	-	-

2021年

单位：人民币千元

	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国宝武	土地	-	-	238,230	124,411	197,030
中国宝武	房屋及建筑物	806	-	36,577	11,137	152,217
中国宝武	运输设备	919	-	-	-	-
武钢集团及其子公司	土地	-	-	56,170	36,737	-
武钢集团及其子公司	房屋及建筑物	185	-	3,033	406	12,464
宝地不动产及其子公司	房屋及建筑物	1,138	-	27,230	1,715	42,561
宝地不动产及其子公司	运输工具	-	-	618	72	-
宝钢金属及其子公司	房屋及建筑物	-	-	6,762	-	-
宝钢特钢及其子公司	房屋及建筑物	-	-	9,087	2,866	73,731
宝日汽车板	房屋及建筑物	-	-	240	51	-
宝武环科及其子公司	房屋及建筑物	-	-	2,400	168	5,348
梅山公司及其子公司	房屋及建筑物	15	-	629	36	1,208
梅山公司及其子公司	运输工具	-	-	-	-	-

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
<u>应收票据及应收款项融资</u>				
平煤焦化	5,070,622	-	4,556,578	-
武钢日铁	1,322,405	-	1,795,261	-
宝钢金属及其子公司	393,326	-	331,033	-
欧冶云商及其子公司	245,777	-	43,560	-
宝武环科及其子公司	215,998	122	435,737	-
宝钢特钢及其子公司	209,547	-	323,683	-
武钢集团昆明钢铁	207,667	635	73,277	-
武钢集团及其子公司	119,517	476	173,616	1,386
重庆长寿钢铁及其子公司	105,490	-	800	-
新疆八一及其子公司	100,205	1,179	119,878	2,880
梅山公司及其子公司	84,328	211	165,395	-
拼焊公司	40,444	-	-	-
欧冶工业品及其子公司	20,199	326	63,567	1,098
马钢集团及其子公司	20,133	64	264,069	410
通用电气	14,191	-	-	-
其他	70,749	108	66,209	279
	<u>8,240,598</u>	<u>3,121</u>	<u>8,412,663</u>	<u>6,053</u>
合计				

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
宝钢资源（国际）及其子公司	536,296	-	102,827	-
宝钢特钢及其子公司	494,112	1,431	549,184	1,171
马钢集团及其子公司	451,172	36,195	222,584	8,805
欧冶工业品及其子公司	435,858	5,280	333,916	2,767
宝武环科及其子公司	310,560	2,673	299,669	842
梅山公司及其子公司	272,644	72	220,551	410
宝武清能及其子公司	166,553	509	81,317	46
宝钢德盛	155,545	5,147	235,580	6,347
湛江宝粤气体	152,959	7,648	7,543	377
宝日汽车板	114,995	2,700	82,672	4,512
宝武水务及其子公司	113,410	1,507	93,217	896
新疆八一及其子公司	110,299	27,881	87,568	25,816
太原钢铁及其子公司	103,949	4,682	11,208	386
宝武装备及其子公司	99,849	166	89,645	263
重庆长寿钢铁及其子公司	87,254	2,672	62,512	2,107
武钢集团及其子公司	84,019	1,511	80,244	22,407
欧冶云商及其子公司	70,773	646	127,300	304
中南钢铁及其子公司	68,361	3,958	119,216	8,934
工程技术公司及其子公司	49,430	7,013	41,445	6,998
宝武资源及其子公司	39,839	187	145,776	32
武汉万宝井	22,221	-	82,531	-
武钢日铁	21,423	102	31,061	1,538
宝武物流	19,848	1,118	-	-
中国宝武	19,600	515	29,416	899
宝钢金属及其子公司	17,983	2,333	12,906	3,173
宁波宝新及其子公司	13,063	1,079	8,347	604
宝地不动产及其子公司	12,145	986	9,683	489
宝武原料	10,712	-	8,915	-
欧冶链金再生资源及其子公司	10,016	831	3,327	94
中冶南方工程技术	9,978	1,800	8,420	574
平煤焦化	7,743	1,442	6,424	1,274
武汉钢铁集团轧辊	5,043	-	3,867	193
通用电气	4,709	446	-	-
首钢智新	4,602	121	-	-
宝钢包装及其子公司	4,235	239	-	-
上海宝钢气体	3,898	15	9,097	410
华宝信托	3,789	100	3,238	85
广州 JFE	2,871	275	4,558	442
中冶南方连铸技术工程	2,643	106	-	-
宝武铝业	2,617	68	7,716	94
其他	20,640	3,420	51,452	3,192
合计	4,137,656	126,874	3,274,932	106,481

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项				
宝武资源及其子公司	863,189	-	540,912	-
宝日汽车板	779,062	-	309,246	-
天安煤业	370,000	-	151,269	-
武钢日铁	228,240	-	270,717	-
马钢集团及其子公司	108,203	-	2,363	-
平港（上海）贸易	96,855	-	59,730	-
重庆长寿钢铁及其子公司	71,605	-	45,606	-
湖北中平鄂钢联合焦化	53,832	-	30,702	-
中南钢铁及其子公司	53,715	-	8,871	-
工程技术公司及其子公司	36,143	-	163,759	-
中冶南方工程技术	33,875	-	81,586	-
平煤焦化	33,724	-	201,615	-
上海宝能昆仑能源	25,000	-	42,000	-
欧冶工业品及其子公司	24,292	-	195,708	-
宝武杰富意	16,313	-	-	-
新疆八一及其子公司	12,582	-	28,910	-
其他	50,664	-	111,215	-
合计	<u>2,857,294</u>	<u>-</u>	<u>2,244,209</u>	<u>-</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款				
宝武物流	140,617	-	133,230	-
中国宝武	96,091	-	76,495	62
武钢集团及其子公司	67,890	7	72,709	4
宝钢包装及其子公司	28,547	17	-	-
宝华招标	12,599	205	8,189	338
宝武水务及其子公司	10,979	11	7,648	8
心越人才	7,515	-	-	-
欧冶云商及其子公司	5,293	-	6,517	1
杭州宝伟	5,086	-	2,217	-
宝地不动产及其子公司	4,601	269	3,721	256
宝钢特钢及其子公司	2,801	112	3,242	33
梅山公司及其子公司	2,563	2	41,231	21
华宝信托	2,449	2	2,433	2
新疆八一及其子公司	1,741	142	151,120	141
拼焊公司	1,718	-	1,669	-
宝武环科及其子公司	1,505	175	21,579	175
南京梅山医院	1,158	1	1,158	702
中南钢铁及其子公司	1,128	8	1,844	8
武汉宝章	849	-	798	-
欧冶工业品及其子公司	53	-	5,354	64
武钢日铁	51	-	274	-
重庆长寿钢铁及其子公司	20	1	201,217	-
工程技术公司及其子公司	-	-	164	-
其他	4,670	12	10,851	24
合计	399,924	964	753,660	1,839

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
<u>合同资产</u>				
马钢集团及其子公司	309,119	18,667	318,767	12,724
太原钢铁及其子公司	188,603	4,960	4,382	115
新疆八一及其子公司	123,257	27,066	68,616	12,449
武钢集团昆明钢铁	94,823	3,387	4,470	118
重庆长寿钢铁及其子公司	70,457	3,950	16,706	640
欧冶工业品及其子公司	46,851	1,292	11,650	306
宝日汽车板	37,067	1,385	37,929	1,027
太平洋保险	32,052	843	9,644	254
欧冶链金再生资源及其子公司	26,285	810	-	-
欧冶云商及其子公司	25,524	671	10,393	273
工程技术公司及其子公司	22,477	593	9,940	261
通用电气	14,904	392	1,000	26
宝地不动产及其子公司	12,155	320	4,379	115
宝钢德盛	11,471	302	1,451	38
宝武水务及其子公司	11,159	1,786	5,824	718
宝钢金属及其子公司	9,432	618	5,436	143
中南钢铁及其子公司	7,272	197	26,887	708
马鞍山钢铁建设集团	7,124	187	-	-
武钢集团及其子公司	6,912	300	10,373	273
宝武环科及其子公司	5,180	313	7,390	364
其他	41,930	2,847	31,023	2,298
合计	<u>1,104,054</u>	<u>70,886</u>	<u>586,260</u>	<u>32,850</u>
<u>长期应收款</u>				
新疆八一及其子公司	654,112	26,753	719,499	24,282
马钢集团及其子公司	182,288	-	-	-
欧冶链金再生资源及其子公司	429	39	-	-
合计	<u>836,829</u>	<u>26,792</u>	<u>719,499</u>	<u>24,282</u>

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
<u>其他流动资产</u>				
新疆八一及其子公司	1,904,828	95,976	500,087	71,280
武钢集团及其子公司	1,279,240	39,750	1,847,254	59,006
宝武资源及其子公司	1,024,689	26,707	811,092	116,482
中南钢铁及其子公司	892,163	72,146	746,806	113,879
欧冶链金再生资源及其子公司	889,833	27,684	313,466	9,037
宝武原料	267,961	-	-	-
宝钢德盛	217,320	-	-	-
上海宝钢气体	150,000	5,870	250,000	8,175
宝武水务及其子公司	130,998	18	8,526	-
广东广物中南建材	120,000	4,694	-	-
瑞泰马钢新材料科技	119,814	-	-	-
马钢集团及其子公司	109,000	14,417	-	-
欧冶云商及其子公司	105,248	64	86,810	-
梅山公司及其子公司	100,000	18,498	300,000	53,460
宝钢特钢及其子公司	96,638	1,085	-	-
宝武杰富意	70,000	2,740	11,482	-
欧冶工业品及其子公司	63,357	752	-	-
四川达兴	-	-	3,051	-
武汉钢实兴金晟科技制造	-	-	734	-
新疆一成投资	-	-	62,975	-
重庆长寿钢铁及其子公司	-	45	-	-
其他	333,377	2,220	498,922	98
合计	<u>7,874,466</u>	<u>312,666</u>	<u>5,441,205</u>	<u>431,417</u>

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
<u>发放贷款和垫款</u>				
宝武资源及其子公司	345,854	80,330	120,000	36,134
马钢集团及其子公司	273,120	37,551	-	-
宝武清能及其子公司	102,218	13,970	31,634	4,239
宝钢包装及其子公司	93,813	12,906	-	-
欧冶链金再生资源及其子公司	90,000	8,361	-	-
新疆八一及其子公司	36,510	1,484	37,010	1,255
宝武水务及其子公司	9,000	366	-	-
武钢集团及其子公司	-	-	24,956	3,359
宝钢金属及其子公司	-	-	96,029	12,897
重庆长寿钢铁及其子公司	-	-	62,610	5,666
工程技术公司及其子公司	-	-	404,620	54,519
合计	<u>950,515</u>	<u>154,968</u>	<u>776,859</u>	<u>118,069</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应付款项余额

单位：人民币千元

	2022年12月31日	2021年12月31日
<u>吸收存款及同业存放</u>		
中国宝武	14,281,557	8,520,024
武钢集团及其子公司	7,565,084	9,053,013
新余集团及其子公司	2,500,000	-
宝日汽车板	1,469,084	1,209,131
新疆八一及其子公司	1,323,807	618,020
重庆长寿钢铁及其子公司	1,228,168	19,443
太原钢铁及其子公司	1,000,000	-
欧冶云商及其子公司	712,311	859,177
华宝投资	390,740	381,546
中南钢铁及其子公司	220,500	25,551
平煤焦化	192,706	67,581
宝钢包装及其子公司	183,512	45,207
宝武资源及其子公司	154,984	40,815
宝武环科及其子公司	94,121	75,156
欧冶链金再生资源及其子公司	84,736	3,972
华宝信托	52	225,051
宝银特种钢管	-	96,243
其他	150,615	204,232
	<u>31,551,977</u>	<u>21,444,162</u>
合计		

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应付款项余额（续）

单位：人民币千元

2022年12月31日 2021年12月31日

应付票据		
欧冶工业品及其子公司	1,820,032	1,125,908
宝日汽车板	1,120,911	752,382
武钢集团及其子公司	686,593	1,770,018
平煤焦化	255,987	265,047
宝武资源及其子公司	193,747	632
林德梅山	185,000	170,000
重庆长寿钢铁及其子公司	106,000	130,000
中南钢铁及其子公司	102,900	32,000
工程技术公司及其子公司	70,251	13,163
新疆八一及其子公司	58,800	65,160
宁波宝新及其子公司	47,792	21,469
宝武装备及其子公司	40,486	133,406
中冶南方工程技术	31,873	597
通用电气	29,621	-
宝武环科及其子公司	9,618	239,883
江苏宝梁再生资源	-	149,102
其他	24,651	99,135
合计	<u>4,784,262</u>	<u>4,967,902</u>

宝山钢铁股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应付款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付账款		
宝武资源及其子公司	3,809,278	4,213,598
欧冶工业品及其子公司	2,013,915	2,861,992
平煤焦化	1,788,635	667,721
武钢集团及其子公司	993,092	1,244,634
欧冶云商及其子公司	760,753	1,173,796
宝武原料	699,552	363,606
宝武装备及其子公司	676,039	374,231
宝武环科及其子公司	630,658	691,828
工程技术公司及其子公司	603,930	619,628
欧冶链金再生资源及其子公司	408,307	399,986
梅山公司及其子公司	391,433	817,418
天安煤业	250,000	-
宝武水务及其子公司	240,249	145,350
宝日汽车板	225,060	227,651
湛江宝粤气体	190,796	1,805
宝钢特钢及其子公司	157,625	158,665
平港（上海）贸易	148,202	85,837
马钢集团及其子公司	130,178	44,322
宝武铝业	118,438	59,324
宝地不动产及其子公司	114,735	43,077
新疆八一及其子公司	109,160	33,616
重庆长寿钢铁及其子公司	100,636	1,266
中冶南方工程技术	97,733	60,199
宝武清能及其子公司	90,191	155,198
武钢森泰通山	70,193	69,863
林德梅山	64,220	66,822
宁波宝新及其子公司	59,780	61,349
中南钢铁及其子公司	48,410	1,361
湖北中平鄂钢联合焦化	46,510	22,819
安徽青阳宝宏	44,639	11,124
常州宝菱	41,209	32,955
通用电气	39,088	5,750
中国宝武	30,127	23,184
宝武物流	26,096	380
宝武杰富意	25,626	-
上海宝能昆仑能源	25,040	13,175
宝金企业	23,946	9,788
上海宝钢工程咨询	17,172	14,343
武汉青扬建设	16,168	8,939
香港海宝航运	15,235	13,239
武钢日铁	13,904	50,755
广州JFE	13,210	53,235
南京梅山医院	12,862	23,327
武钢华润燃气	12,326	11,779
中冶南方武汉钢铁设计研究院	11,337	33,454
武汉精鼎科技	11,283	9,900
武钢兴达	10,487	9,748
宝钢德盛	3,105	17,042
其他	49,452	64,873
合计	15,480,020	15,073,952

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应付款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日	2021年12月31日
合同负债		
欧冶云商及其子公司	536,939	603,971
太原钢铁及其子公司	317,433	210,493
梅山公司及其子公司	279,827	244,439
武钢集团昆明钢铁	252,114	105,945
马钢集团及其子公司	228,915	248,586
广州 JFE	159,422	49,544
新疆八一及其子公司	142,649	119,093
武钢集团及其子公司	133,552	166,093
中集宝创	95,636	11,378
宝武环科及其子公司	80,363	121,924
宝钢金属及其子公司	69,391	199,304
武钢兴达	58,599	2,034
宁波宝新及其子公司	54,917	16,897
工程技术公司及其子公司	48,839	78,875
欧冶工业品及其子公司	44,508	72,496
拼焊公司	31,967	-
宝钢包装及其子公司	29,226	-
中国宝武	25,762	25,418
宝武清能及其子公司	24,113	1,970
武钢日铁	23,242	581
郑州红忠	20,639	29,405
新余集团及其子公司	15,245	-
中南钢铁及其子公司	13,875	36,571
欧冶链金再生资源及其子公司	13,688	15,851
宝钢特钢及其子公司	13,113	25,206
宝日汽车板	12,552	25,954
宝武资源及其子公司	11,784	3,175
宝武水务及其子公司	11,330	21,380
宝钢德盛	10,022	122,134
宝地不动产及其子公司	9,512	30,737
宝武铝业	-	28,019
其他	63,859	76,879
合计	2,833,033	2,694,352

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应付款项余额（续）

单位：人民币千元

	2022年12月31日	2021年12月31日
<u>其他应付款</u>		
宝武环科及其子公司	40,145	38,365
武钢集团及其子公司	24,706	25,077
宝武清能及其子公司	15,375	14,244
欧冶链金再生资源及其子公司	12,613	10,703
宝武物流	8,533	63
工程技术公司及其子公司	6,781	525
太平洋保险	4,177	27,885
欧冶云商及其子公司	3,641	3,771
马鞍山钢晨实业及其子公司	1,000	-
其他	5,414	4,443
合计	<u>122,385</u>	<u>125,076</u>
	2022年12月31日	2021年12月31日
<u>租赁负债</u>		
中国宝武	3,313,662	3,233,721
武钢集团及其子公司	1,402,106	896,760
宝钢特钢及其子公司	90,200	104,360
宝地不动产及其子公司	42,639	46,912
宝钢金属及其子公司	-	6,623
宝武环科及其子公司	-	2,916
其他	1,020	1,541
合计	<u>4,849,627</u>	<u>4,292,833</u>
	2022年12月31日	2021年12月31日
<u>一年内到期的租赁负债</u>		
中国宝武	271,831	490,757
武钢集团及其子公司	93,505	58,701
宝地不动产及其子公司	11,348	13,866
宝钢特钢及其子公司	9,223	9,223
宝钢金属及其子公司	6,623	6,374
其他	1,299	2,986
合计	<u>393,829</u>	<u>581,907</u>

十一、 股份支付

1. 本公司股份支付计划

股份支付计划总体情况

宝钢股份第二期A股限制性股票计划

公司于2017年12月22日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期A股限制性股票计划实施授予的议案》（以下简称“限制性股票计划”），确定本次限制性股票的授予日为2017年12月22日。公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见，监事会对本次限制性股票实施授予相关事项发表了核查和同意的意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第二期A股限制性股票计划首次授予相关事项的法律意见书》。德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年12月25日出具了《宝山钢铁股份有限公司验资报告》（德师报（验）字（17）第00590号），验证截至2017年12月22日，公司指定账户已收到1,067位股权激励对象认购166,828,200股所缴付的资金合计人民币665,644,518.00元，其中计入股本人民币166,828,200.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币498,816,318.00元。公司本次授予的166,828,200股限制性股票已于2018年1月16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，并取得其出具的《证券变更登记证明》。

2018年12月18日，公司第七届监事会第五次会议审议通过了《关于审议董事会“关于公司第二期A股限制性股票计划实施预留授予的议案”的提案》，并对相关事项发表了核查意见，公司独立董事对该议案发表了独立意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第二期A股限制性股票计划向激励对象授予预留限制性股票的法律意见书》。公司决定以2018年12月18日为授予日，向符合条件的76名激励对象授予9,566,700股预留限制性股票，授予价格人民币3.99元/股。本公司于2019年1月3日，已收到全部76位股权激励对象认购9,566,700股所缴付的资金，合计人民币38,173,991.00元，其中人民币9,566,700.00元计入股本，人民币28,604,433.00元计入资本公积，激励对象多缴款人民币2,858.00元已退回。

公司于2019年4月23至24日召开宝钢股份第七届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对14名不再在公司任职的激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计1,790,025股进行回购注销处理，并提交至股东大会审议批准通过。13名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计1,673,700股已于2019年8月27日完成回购注销，1名激励对象因在职身故，其持有的已授予未解锁的限制性股票116,325股因故延期至2020年3月27日完成回购注销。

公司于2020年1月3日召开宝钢股份第七届董事会第十三次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对48名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计3,140,925股进行回购注销处理，并提交至股东大会审议批准通过。47名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计3,055,925股已于2020年3月27日完成回购注销。1名激励对象因在职身故，其持有的已授予未解锁的限制性股票85,000股因故延期至2021年3月4日完成回购注销。

十一、股份支付（续）

1. 本公司股份支付计划（续）

股份支付计划总体情况（续）

宝钢股份第二期A股限制性股票计划（续）

上述于2020年3月27日完成回购注销的3,172,250股限制性股票，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于2020年1月3日召开宝钢股份第七届董事会第十三次会议，审议通过了《关于第二期A股限制性股票计划第一个解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。公司为1,062名激励对象在第一个解锁期可解锁的合计54,895,700股限制性股票办理解锁的相关事宜。

公司于2020年8月27日召开宝钢股份第七届董事会第二十二次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意47名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计1,840,475股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于2020年9月15日召开宝钢股份2020年第三次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于2020年11月26日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于2021年1月7日召开宝钢股份第七届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2021年1月18日，公司第二期A股限制性股票计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共56,370,812股上市流通。

公司于2021年1月7日召开宝钢股份第七届董事会第二十九次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对张立福等29名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计773,200股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于2021年1月25日召开宝钢股份2021年第一次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于2021年4月1日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于2021年8月27日召开宝钢股份第八届董事会第四次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对洪华等5名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计177,900股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于2021年9月13日召开宝钢股份2021年第四次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于2021年11月17日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

十一、股份支付（续）

1. 本公司股份支付计划（续）

股份支付计划总体情况（续）

宝钢股份第二期A股限制性股票计划（续）

公司于2022年8月1日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对彭涛等22名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计221,566股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于2022年8月17日召开宝钢股份2022年第四次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于2022年11月30日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于2022年8月1日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2022年8月29日，公司第二期A股限制性股票计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共52,828,382股上市流通。

公司于2023年1月18日召开宝钢股份第八届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2023年1月31日，公司第二期A股限制性股票计划预留授予限制性股票第三个解锁期解锁的限制性股票共3,008,165股上市流通。

宝钢股份第三期A股限制性股票计划

公司于2022年5月27日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期A股限制性股票计划实施首次授予的议案》（以下简称“第三期限限制性股票计划”），确定本次限制性股票的授予日为2022年5月27日。公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见，监事会对本次限制性股票实施授予相关事项发表了核查和同意的意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第三期A股限制性股票计划调整及首次授予相关事项的法律意见书》。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年5月27日出具了《宝山钢铁股份有限公司验资报告》（安永华明（2022）验字第60469248_B01号），验证截至2022年5月25日，公司指定账户已收到1,666位股权激励对象认购374,271,000股所缴付的资金合计人民币1,605,622,590.00元，本次限制性股票计划不会引起公司注册资本和股本的变化。公司本次授予的374,271,000股限制性股票已于2022年6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，并于2022年6月10日取得其出具的《证券变更登记证明》。

公司于2022年11月15日召开宝钢股份第八届董事会第二十次会议，审议通过《关于回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意按照授予价格4.29元/股加上银行同期定期存款利息之和，回购调动、退休的24名激励对象尚未达到解除限售条件的限制性股票5,179,750股；同意公司按照授予价格4.29元/股，回购辞职的3名激励对象尚未达到解除限售条件的限制性股票810,000股。该议案尚须取得股东大会批准。

十一、股份支付（续）

2. 概况

	单位：股	
	2022年	2021年
授予的各项权益工具总额	374,271,000	-
行权的各项权益工具总额	52,828,382	56,370,812
失效的各项权益工具总额	<u>221,566</u>	<u>1,036,100</u>

	单位：人民币元	
	2022年	2021年
以股份支付换取的职工服务总额	<u>162,900,313.12</u>	<u>(2,736,050.46)</u>

其中，以权益结算的股份支付如下：

	单位：人民币元	
	2022年	2021年
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	616,564,391.13	453,664,078.01
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	<u>162,900,313.12</u>	<u>(2,736,050.46)</u>

3. 授予日权益工具公允价值的确定方法

本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是授予日本公司股票的市场价值。

4. 宝信软件股份支付计划

经本公司之子公司宝信软件（A股上市公司）2020年4月29日召开的2020年度第一次临时股东大会决议审议通过，同意以2020年4月29日为授予日实施第二期限限制性股票计划，限制性股票激励对象于2020年5月2日完成认购15,245,000股，授予价格为人民币20.48元每股。根据宝信软件限制性股票计划规定和2020年第一次临时股东大会授权，2021年3月10日和2021年4月26日，宝信软件向激励对象分别授予第二期限限制性股票计划预留部分首批202,000股和第二批161,000股。截止2022年，本期与上述限制性股票计划相关的以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币110,427,817.00元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币54,022,235.24元，归属于少数股东权益部分人民币56,405,581.76元。以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为人民币457,566,461.54元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币226,177,162.45元，归属于少数股东权益部分人民币231,389,299.09元。

本公司之子公司宝信软件本年解锁的限制性股票股数为10,583,455股，回购的限制性股票股数为3,432股。

关于宝信软件股份支付计划的详细信息见宝信软件2023年04月05日年度报告公告的披露。

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

单位：人民币千元

	2022年	2021年
已签约但未拨备	28,491,103	17,943,107
已被董事会批准但未签约	<u>8,901,848</u>	<u>5,733,964</u>
合计	<u>37,392,951</u>	<u>23,677,071</u>

2. 或有事项

日本制铁株式会社（以下称“日本制铁”）2021年10月14日宣布因宝钢股份违反日本制铁电磁钢板相关专利，生产电磁钢板供应丰田汽车用于电动汽车制造，已向东京地方法院起诉宝钢股份和丰田汽车，要求两家企业分别给予损害赔偿。本公司于2022年中收到中华人民共和国司法部司法协助交流中心转最高人民法院递送的日本制铁诉宝钢股份侵害专利权三案诉状。三起案件涉案的金额均为204亿2964万日元。截至本财务报表批准报出日，三起案件尚在进行中，未有实质性进展。本集团暂无法确定该诉讼是否可能导致经济利益流出，也无法可靠计量现时义务的金额。

十三、资产负债表日后事项

根据本公司2023年4月26日召开的第八届董事会第二十九次会议的提议，以本公司2022年末总股本22,156,355,749股（扣除公司回购专用账户中的股份）为基准，预计分红人民币2,215,635,574.90元（含税），占下半年合并报表归属于母公司股东净利润的50.40%，实际分红以在派息公告中确认的股权登记日股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数。上述股利分配方案尚待股东大会审核批准。

十四、其他重要事项

1. 企业年金计划

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于宝钢集团有限公司试行企业年金制度的批复》（国资分配〔2008〕1268号）以及宝钢集团有限公司人力资源部出具的《关于明确企业年金企业缴比例有关事项的通知》，本公司自2008年1月1日起，实施企业年金计划，并于2009年度起委托宝钢集团有限公司子公司——华宝信托有限责任公司对企业年金进行管理。根据中国宝武钢铁集团有限公司办公厅2019年7月12日出具的《关于中国宝武下属各级子公司实施企业年金的指导意见》（宝武字〔2019〕311号），该意见下发前已实施年金的单位，企业缴费比例可由职工本人缴费基数（上年度工资性收入并封顶保底）的4%上调至6%；该意见下发后新实施年金的单位，企业缴费比例不超过4%。个人缴费按照企业缴费比例的1/4执行。根据现行年金政策规定，不再实施个人附加缴费比例。

2. 分部报告

经营分部

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为三个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了三个报告分部，分别为钢铁制造、加工配送和其他分部。其中，由于财务公司的日常活动属于金融性质，故分部营业收入中包含财务公司的投资收益。这些报告分部是以本集团业务结构为基础确定的。

以下是对分部详细信息的概括，主要包括：

经营分部包含的子公司

- （1） 钢铁制造：本公司、武钢有限、湛江钢铁、梅钢公司、鲁宝钢管及黄石涂镀等钢铁制造单元；
- （2） 加工配送：宝钢国际、宝美公司、宝欧公司、宝新公司、宝和公司、宝运公司、激光拼焊及BGM等贸易业子公司；
- （3） 其他：宝信软件、宝武碳业、财务公司。

在披露本集团的经营信息时，收入按客户所处区域划分披露，资产按资产所处区域划分披露。

十四、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

经营分部（续）

2022年

单位：人民币千元

	钢铁制造	加工配送	其他	调整和抵销	合并
营业收入					
对外交易收入	56,798,807	285,935,227	26,428,612	-	369,162,646
分部间交易收入	232,366,230	57,828,495	3,404,545	(293,599,270)	-
分部营业收入合计	289,165,037	343,763,722	29,833,157	(293,599,270)	369,162,646
营业费用	284,360,859	340,249,367	26,281,014	(293,358,258)	357,532,982
营业利润	4,804,178	3,514,355	3,552,143	(241,012)	11,629,664
分部资产总额	320,511,052	85,686,792	91,168,778	(102,976,474)	394,390,148
分部负债总额	<u>94,137,735</u>	<u>53,334,887</u>	<u>62,918,817</u>	<u>(75,994,224)</u>	<u>134,397,215</u>
补充信息：					
折旧和摊销费用	17,957,117	717,234	1,264,444	-	19,938,795
当期确认的减值损失	817,991	89,229	177,216	-	1,084,436
资本性支出	<u>19,338,611</u>	<u>319,640</u>	<u>3,035,099</u>	<u>(162,637)</u>	<u>22,530,713</u>

2021年

单位：人民币千元

	钢铁制造	加工配送	其他	调整和抵销	合并
营业收入					
对外交易收入	69,031,644	276,487,395	19,975,779	-	365,494,818
分部间交易收入	226,233,381	74,282,395	3,545,728	(304,061,504)	-
分部营业收入合计	295,265,025	350,769,790	23,521,507	(304,061,504)	365,494,818
营业费用	272,291,181	347,427,155	20,357,001	(304,699,974)	335,375,363
营业利润	22,973,844	3,342,635	3,164,506	638,470	30,119,455
分部资产总额	326,190,363	87,117,727	73,279,638	(109,526,671)	377,061,057
分部负债总额	<u>95,424,367</u>	<u>51,508,095</u>	<u>49,770,762</u>	<u>(76,876,096)</u>	<u>119,827,128</u>
补充信息：					
折旧和摊销费用	17,462,105	761,326	1,122,367	-	19,345,798
当期确认的减值损失	818,023	116,232	513,449	-	1,447,704
资本性支出	<u>24,440,621</u>	<u>217,258</u>	<u>2,202,593</u>	<u>(323,775)</u>	<u>26,536,697</u>

十四、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

其他信息

按收入来源地划分的对外交易收入：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
来源于境内的对外交易收入	323,333,030	327,111,391
来源于境外的对外交易收入	<u>45,829,616</u>	<u>38,383,427</u>
合计	<u>369,162,646</u>	<u>365,494,818</u>

按资产所在地划分的非流动资产：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
位于境内的非流动资产	215,985,629	224,126,082
位于境外的非流动资产	<u>3,515,768</u>	<u>3,579,951</u>
合计	<u>219,501,397</u>	<u>227,706,033</u>

对外交易收入包含：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
财务公司投资收益	<u>104,758</u>	<u>152,601</u>

十四、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

其他信息（续）

分部营业利润、分部资产及分部负债中未包含的项目分别列示如下：

分部营业利润未包含：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
财务费用	1,546,049	1,787,897
信用减值损失	131,744	339,461
资产减值损失	952,692	1,108,244
公允价值变动损益	(43,499)	176,690
投资收益（财务公司除外）	(5,007,015)	(3,822,748)
其他收益	(802,341)	(624,034)
资产处置收益	(752,326)	(1,408,752)
合计	<u>(3,974,696)</u>	<u>(2,443,242)</u>

分部资产未包含：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
递延所得税资产	<u>3,858,707</u>	<u>3,336,504</u>

分部负债未包含：

单位：人民币千元

	2022年	2021年
短期借款	4,600,479	10,933,477
一年内到期的非流动负债	9,979,014	11,331,378
其他流动负债	2,903,042	2,791,804
长期借款	21,572,997	14,772,576
长期应付款	1,981,290	647,893
应付债券	5,500,000	8,000,000
递延所得税负债	1,438,464	1,372,732
合计	<u>47,975,286</u>	<u>49,849,860</u>

十四、其他重要事项（续）

3. 租赁

作为出租人

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
租赁收入	<u>332,981,980.63</u>	<u>251,167,658.13</u>

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年	2021年
1年以内（含1年）	339,022,380.96	245,212,107.38
1年至2年（含2年）	248,670,715.07	243,241,556.77
2年至3年（含3年）	188,315,375.04	200,425,373.05
3年至4年（含4年）	191,134,239.68	116,087,693.44
4年至5年（含5年）	149,417,911.68	115,629,088.11
5年以上	<u>1,184,442,420.61</u>	<u>1,059,220,325.61</u>
	<u>2,301,003,043.04</u>	<u>1,979,816,144.36</u>

经营租出固定资产，参见附注五、22。

作为承租人

	2022年	2021年
租赁负债利息费用	217,955,536.53	196,114,924.84
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	40,885,216.64	22,584,407.60
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）	17,302,407.15	617,056.21
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	70,182.38	8,707,896.70
其中：售后租回交易产生部分	-	-
转租使用权资产取得的收入	1,323,659.11	1,125,659.54
与租赁相关的总现金流出	702,798,973.73	543,963,639.63
售后租回交易产生的相关损益	-	389,236.26
售后租回交易现金流入	119,157,369.47	444,266,474.62
售后租回交易现金流出	<u>89,587,225.75</u>	<u>81,373,610.60</u>

十四、其他重要事项（续）

4. 比较数据

如附注三、38所述，根据中华人民共和国财政部印发《企业会计准则解释第15号》中对于试运行销售会计处理所提出的要求，本集团修改了试运行销售的核算，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	18,242,570,817.10	19,976,785,920.25
1年至2年	101,890,976.86	80,442,278.22
2年至3年	3,519,502.58	2,946,842.67
3年以上	15,633,857.62	17,278,112.24
小计	18,363,615,154.16	20,077,453,153.38
减：应收账款坏账准备	24,040,988.12	22,731,368.85
合计	18,339,574,166.04	20,054,721,784.53

按坏账计提方法分类披露如下：

	2022年12月31日				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,363,615,154.16	100	24,040,988.12	-	18,339,574,166.04
	18,363,615,154.16	100	24,040,988.12	-	18,339,574,166.04

	2021年12月31日				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,077,453,153.38	100	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53
	20,077,453,153.38	100	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

本公司应收账款按账龄计算预期信用损失的组合情况如下：

	2022年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期预期 信用损失
1年以内	18,242,570,817.10	-	8,969,052.78
1年至2年	101,890,976.86	-	-
2年至3年	3,519,502.58	-	-
3年以上	15,633,857.62	96	15,071,935.34
合计	18,363,615,154.16	-	24,040,988.12
	2021年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期预期 信用损失
1年以内	19,976,785,920.25	-	5,952,297.23
1年至2年	80,442,278.22	-	35,020.60
2年至3年	2,946,842.67	-	-
3年以上	17,278,112.24	97	16,744,051.02
合计	20,077,453,153.38	-	22,731,368.85

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年转回	本年核销	吸收合并增加	年末余额
2022年	22,731,368.85	2,598,529.41	(1,173,368.04)	(334,502.10)	218,960.00	24,040,988.12
2021年	39,239,421.99	-	(760,911.09)	(15,747,142.05)	-	22,731,368.85

于2022年12月31日，本公司应收账款前五名单位合计余额为人民币12,856,546,379.89元（2021年12月31日：人民币13,775,615,996.94元），占应收账款总额的比例为70%（2021年12月31日：69%），未计提坏账准备。

本公司2022年实际核销的应收账款为人民币334,502.10元（2021年：人民币15,747,142.05元）。

本公司2022年无质押的应收账款，亦无因金融资产转移而终止确认的重大应收账款（2021年：无）。

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	<u>16,984,891,717.67</u>	<u>18,470,782,041.12</u>
合计	<u>16,984,891,717.67</u>	<u>18,470,782,041.12</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	16,872,056,459.30	18,347,401,299.89
1年至2年	11,858,883.19	15,527,214.89
2年至3年	201,500.00	178,012.04
3年以上	<u>116,798,912.07</u>	<u>121,723,523.84</u>
小计	17,000,915,754.56	18,484,830,050.66
减：其他应收款坏账准备	<u>16,024,036.89</u>	<u>14,048,009.54</u>
合计	<u>16,984,891,717.67</u>	<u>18,470,782,041.12</u>

其他应收款按性质分类如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
资金池	16,484,872,524.12	18,057,460,568.31
保证金	113,390,436.01	211,257,337.48
资产处置款	167,624,892.87	112,730,273.94
其他	<u>235,027,901.56</u>	<u>103,381,870.93</u>
小计	17,000,915,754.56	18,484,830,050.66
减：其他应收款坏账准备	<u>16,024,036.89</u>	<u>14,048,009.54</u>
合计	<u>16,984,891,717.67</u>	<u>18,470,782,041.12</u>

其他应收款按照 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：

十五、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）

2022年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	4,427,301.39	9,620,708.15	14,048,009.54
年初余额在本年 --转入第三阶段	-	-	-	-
本年计提	-	6,848,463.53	-	6,848,463.53
本年转回	-	-	(4,872,436.18)	(4,872,436.18)
年末余额	-	11,275,764.92	4,748,271.97	16,024,036.89

2021年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
年初余额	-	611,917.48	9,601,127.78	10,213,045.26
年初余额在本年 --转入第三阶段	-	(13,053.58)	13,053.58	-
本年计提	-	3,828,437.49	6,526.79	3,834,964.28
年末余额	-	4,427,301.39	9,620,708.15	14,048,009.54

其他应收款坏账准备的变动如下：

	2022年	2021年
年初余额	14,048,009.54	10,213,045.26
本年计提	6,848,463.53	3,834,964.28
本年转回	(4,872,436.18)	-
年末余额	16,024,036.89	14,048,009.54

于2022年12月31日，本公司其他应收款前五名单位合计余额为人民币15,245,738,090.53元（2021年12月31日：人民币16,746,279,348.12元），占其他应收账款总额的比例为89.68%（2021年12月31日：90.59%），无坏账准备（2021年12月31日：无）。

十五、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）

本公司本年度无实际核销的其他应收款，本公司本年度无涉及政府补助的其他应收款，无因金融资产转移的而终止确认的其他应收款，无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额（2021年12月31日：无）。

3. 长期股权投资

	2022年12月31日	2021年12月31日
对子公司投资	73,544,454,587.48	73,574,454,587.48
对联营/合营企业投资	13,620,790,974.46	12,583,672,381.38
小计	87,165,245,561.94	86,158,126,968.86
减：长期股权投资减值准备	-	-
合计	87,165,245,561.94	86,158,126,968.86

于2022年12月31日，成本法长期股权投资明细如下：

	年初 余额	本年变动		年末 账面价值	年末 减值准备
		追加投资	减少投资		
鲁宝钢管	2,872,484,905.16	-	-	2,872,484,905.16	-
黄石涂镀	175,658,477.39	-	-	175,658,477.39	-
宝钢国际	6,013,886,552.67	-	-	6,013,886,552.67	-
梅钢公司	8,938,982,988.14	-	-	8,938,982,988.14	-
宝信软件	1,519,774,360.40	-	-	1,519,774,360.40	-
宝美公司	187,562,180.98	-	-	187,562,180.98	-
宝和公司	221,975,780.12	-	-	221,975,780.12	-
宝欧公司	328,631,981.58	-	-	328,631,981.58	-
宝新公司	154,883,364.09	-	-	154,883,364.09	-
宝运公司	370,550,495.27	-	-	370,550,495.27	-
宝武碳业	3,006,227,819.74	-	-	3,006,227,819.74	-
财务公司	754,570,003.65	-	-	754,570,003.65	-
湛江钢铁	17,262,206,889.41	-	-	17,262,206,889.41	-
激光拼焊	2,101,475,910.43	-	-	2,101,475,910.43	-
宝巴公司	728,647.73	-	-	728,647.73	-
宝钢资产	1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	-
武钢有限	28,634,854,230.72	-	-	28,634,854,230.72	-
岷泗船务（注）	30,000,000.00	-	30,000,000.00	-	-
合计	73,574,454,587.48	-	30,000,000.00	73,544,454,587.48	-

注：减少投资情况详见附注六、4。

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

于2022年12月31日，权益法长期股权投资明细如下：

	2021年12月31日		本年变动					年末 账面价值	年末 减值准备		
	账面价值		追加投资	减少投资	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	其他
合营企业											
宝日汽车板	1,967,928,090.96	-	-	-	118,388,532.62	-	-	-	-	2,086,316,623.58	-
宝金企业	675,189,817.85	-	-	-	66,546,753.00	62,026,554.45	-	(28,216,610.00)	-	775,546,515.30	-
小计	2,643,117,908.81	-	-	-	184,935,285.62	62,026,554.45	-	(28,216,610.00)	-	2,861,863,138.88	-
联营企业											
上海农商银行	7,139,844,699.97	-	-	-	910,500,802.33	76,264,092.21	(1,406,986.18)	(240,000,000.00)	-	7,885,202,608.33	-
欧冶工业品	1,306,397,092.49	-	-	-	10,439,604.42	(115,669.11)	(1,379,306.62)	-	-	1,315,341,721.18	-
欧冶金融	293,414,128.36	-	-	-	5,376,670.10	(241,569.88)	43,559,974.94	(479,750.64)	-	341,629,452.88	-
宝武原料	271,087,234.94	-	-	-	17,008,695.96	-	-	(14,228,891.03)	-	273,867,039.87	-
欧冶云商	235,930,003.93	-	-	-	11,971,084.52	1,388,853.50	(6,844,353.63)	-	-	242,445,588.32	-
宝武水务	690,138,737.25	-	-	-	18,793,849.28	-	3,460,995.19	(15,621,946.74)	-	696,771,634.98	-
心越人才	3,742,575.63	-	-	-	343,690.77	-	-	(416,476.38)	-	3,669,790.02	-
小计	9,940,554,472.57	-	-	-	974,434,397.38	77,295,706.72	37,390,323.70	(270,747,064.79)	-	10,758,927,835.58	-
合计	12,583,672,381.38	-	-	-	1,159,369,683.00	139,322,261.17	37,390,323.70	(298,963,674.79)	-	13,620,790,974.46	-

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本

	2022年		2021年（经重述）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,484,494,679.46	127,411,787,945.57	169,286,949,852.88	159,470,536,938.56
其他业务	901,872,913.95	810,199,463.35	943,141,658.10	956,412,943.38
合计	<u>134,386,367,593.41</u>	<u>128,221,987,408.92</u>	<u>170,230,091,510.98</u>	<u>160,426,949,881.94</u>

营业收入列示如下：

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	134,265,661,074.69	170,115,242,532.33
租赁收入	<u>120,706,518.72</u>	<u>114,848,978.65</u>
	<u>134,386,367,593.41</u>	<u>170,230,091,510.98</u>

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2022年	2021年
收入确认时间		
在某一时点确认收入		
销售商品	133,099,778,950.13	168,933,696,610.54
其他服务	<u>1,165,882,124.56</u>	<u>1,181,545,921.79</u>
	<u>134,265,661,074.69</u>	<u>170,115,242,532.33</u>

2022年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入为人民币5,429,022,224.43元（2021年：人民币9,388,850,814.08元）。

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款通常于30日至90日内到期，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

于2022年12月31日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币4,520,462,332.82元（2021年12月31日：人民币5,439,213,681.95元），本公司预计该金额将随着钢材等产品的销售，通常在未来1年内确认为收入。

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 研发费用

	2022年	2021年 (经重述)
材料及动力费	27,786,315.00	28,432,088.55
职工薪酬	586,845,099.67	582,792,408.12
折旧及摊销	84,165,006.02	104,415,326.84
协力服务费	256,005,530.78	178,273,415.38
其他	91,121,844.99	104,560,831.26
	<u>1,045,923,796.46</u>	<u>998,474,070.15</u>

根据《企业会计准则解释第15号》，本公司自2022年1月1日起，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，具体原则详见附注三、38和附注十四、4。

2022年度本公司研发支出投入合计为人民币6,880,753,796.01元，其中研发费用支出人民币1,045,923,796.46元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币5,834,829,999.55元，其中主原料为人民币3,271,455,100.95元（2021年度：研发支出投入合计为6,530,861,124.08元，其中研发费用支出人民币998,474,070.15元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币5,532,387,053.93元，其中主原料金额为人民币2,391,088,685.79元）。

6. 投资收益

	2022年	2021年
成本法核算的长期股权投资收益	8,811,660,896.28	3,173,953,163.99
权益法核算的长期股权投资收益	1,159,369,683.00	1,227,664,653.54
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,331,002.16
交易性及其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	940,614,545.76	195,379,055.60
处置交易性及其他非流动金融资产取得的投资收益	902,682,946.17	480,838,909.41
衍生金融工具处置损失（注）	<u>264,107,232.26</u>	<u>(35,581,545.54)</u>
合计	<u>12,078,435,303.47</u>	<u>5,043,585,239.16</u>

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

7. 银行授信额度

截至2022年12月31日止，本公司尚未使用的银行贷款授信额度约计人民币1,271.06亿元（2021年12月31日，人民币1,087.60亿元）。本公司管理层认为，考虑上述银行贷款授信额度及经营活动产生的现金流量，本公司在未来一年将具备足够的资金以应付各项到期的流动负债。

8. 现金流量表补充资料

	2022年	2021年
(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
加：资产减值损失	310,300,847.07	219,067,110.03
投资性房地产及固定资产折旧	6,034,229,194.70	6,101,759,509.54
使用权资产折旧	184,416,869.78	180,996,129.30
无形资产摊销	119,709,591.12	100,697,465.92
长期待摊费用摊销	30,231,332.35	27,729,527.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 收益	(18,296,876.60)	(88,113,716.46)
固定资产报废损失	182,704,290.26	786,509,518.44
公允价值变动收益	(24,838,634.15)	59,529,561.24
财务费用	779,291,390.40	883,506,293.46
投资收益	(12,078,435,303.47)	(5,043,585,239.16)
递延所得税资产减少/（增加）	67,605,475.73	(186,515,907.78)
递延所得税负债（减少）/增加	(51,494,409.32)	150,631,815.90
存货的减少/（增加）	2,264,816,939.95	(1,624,978,435.92)
经营性应收项目的减少	6,301,156,073.20	10,298,494,402.07
经营性应付项目的（减少）/增加	<u>(7,105,921,769.83)</u>	<u>2,221,872,523.52</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>11,114,014,102.13</u>	<u>23,612,775,144.89</u>
(2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金及现金等价物的年末余额	19,289,359,069.37	15,256,321,985.02
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>15,256,321,985.02</u>	<u>21,219,102,248.84</u>
现金及现金等价物的净增加/（减少）额	<u>4,033,037,084.35</u>	<u>(5,962,780,263.82)</u>

1. 非经常性损益明细表

	2022年金额
非流动资产处置损益	237,771,637.03
长期股权投资处置收益	135,449,665.73
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	802,341,350.71
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益（注）	1,090,293,481.78
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	125,058,833.73
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	<u>(45,757,849.27)</u>
所得税影响数	<u>(456,977,414.92)</u>
少数股东权益影响数（税后）	<u>(131,243,663.01)</u>
	<u><u>1,756,936,041.78</u></u>

注：财务公司由于主要经营范围包含金融工具投资，故其相关理财产品的投资收益不包含在非经常性损益中。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2. 净资产收益率和每股收益

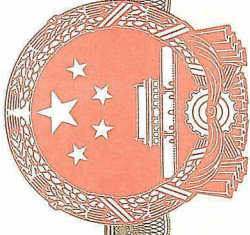
本净资产收益率和每股收益计算表是宝山钢铁股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的有关规定而编制的。

2022年12月31日

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	6.33	0.55	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.42	0.48	0.48

2021年12月31日

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	12.36	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.31	1.07	1.07



统一社会信用代码

91110000051421390A

营业执照

(副本) (8-1)



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 10000万元

类型 台港澳投资特殊普通合伙企业

成立日期 2012年08月01日

经营范围 会计核算; 税务服务; 审计; 资产评估; 咨询; 培训; 信息技术服务; 企业管理咨询; 企业重组; 并购; 破产清算; 法律事务; 其他会计、税务、审计、资产评估、咨询、培训、信息技术服务、企业管理咨询、企业重组、并购、破产清算、法律事务等。

毛鞍宁

主要经营场所

北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室



2023年03月31日

登记机关

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

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)

首席合伙人: 毛鞍宁

主任会计师:

经营场所: 北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层

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

中华人民共和国财政部制



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)	91310101568093764L	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)	914403007703291606	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609131343	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)	914403007703291222R	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)	911101080896449376	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)	9161013607340169X2	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。

附件: 1. 会计师事务所名称字母排序,排名不分先后。
2. 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

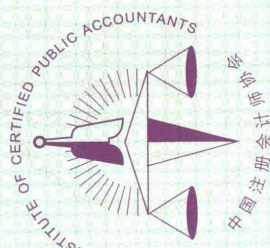
【大中小】 【打印此页】 【关闭窗口】

政府网站 找帮

联系我们 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部
技术支持: 财政部信息中心
备案编号: 京ICP备05002860号 京公网安备11010202000006号

中华人民共和国财政部 版权所有, 如蒙转载, 请注明来源



姓名 蒋伟民
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1972-02-10
 Date of birth
 工作单位 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
 Working unit
 身份证号码 310107197202102414
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

证书编号: 31000083190
 No. of Certificate
 批准注册协会: 上海市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 1998年04月21日
 Date of Issuance



蒋伟民(310000831902)
 您已通过2020年年检
 上海市注册会计师协会
 2020年08月31日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。



蒋伟民(310000831902)
 您已通过2021年年检
 上海市注册会计师协会
 2021年10月30日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。



专业业务报告专用

注册证书打印

2017/12/25

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



姓名 武廷栋
Full name 男
性别
出生日期 1988-10-08
Sex
Date of birth
工作单位 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit
身份证号码 140524198810081013
Identity card No.




2017/12/25 注册证书打印

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.

证书编号: 110002431244
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018年 月 日 29
Date of Issuance



武廷栋(110002431244)
您已通过2018年年检
上海市注册会计师协会
2018年04月30日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。



武廷栋(110002431244)
您已通过2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

