

宝山钢铁股份有限公司

已审财务报表

2024年度



## 目 录

|                | 页  | 次   |
|----------------|----|-----|
| 一、 审计报告        | 1  | 6   |
| 二、 已审财务报表      |    |     |
| 合并资产负债表        | 7  | 9   |
| 公司资产负债表        | 10 | 11  |
| 合并利润表          | 12 | 13  |
| 公司利润表          |    | 14  |
| 合并现金流量表        | 15 | 16  |
| 公司现金流量表        | 17 | 18  |
| 合并股东权益变动表      | 19 | 20  |
| 公司股东权益变动表      | 21 | 22  |
| 财务报表附注         | 23 | 158 |
| 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（2025）审字第70049385\_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2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、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2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于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（2025）审字第70049385\_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：                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>存货跌价准备</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>如财务报表附注五、9所述，于2024年12月31日，合并财务报表存货原值人民币39,945,448,129.05元，存货跌价准备余额人民币1,757,293,320.73元。</p> <p>如财务报表附注三、13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、34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（2025）审字第70049385\_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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>收入确认</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>如财务报表附注五、51所示，2024年度，营业收入为人民币322,115,845,919.76元，其中销售商品收入为人民币309,808,710,149.06元，占营业收入的96.2%。</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、25。</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（2025）审字第70049385\_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（2025）审字第70049385\_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（2025）审字第70049385\_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：张 飞  
（项目合伙人）



中国注册会计师：武廷栋

中国 北京

2025 年 4 月 25 日





宝山钢铁股份有限公司  
合并资产负债表  
2024年12月31日

人民币元

| 资产            | 附注五 | 2024年12月31日        | 2023年12月31日        |
|---------------|-----|--------------------|--------------------|
| 流动资产          |     |                    |                    |
| 货币资金          | 1   | 26,152,377,125.80  | 25,966,142,926.48  |
| 其中：存放于财务公司的款项 |     | 13,986,264,113.35  | 13,237,227,917.57  |
| 交易性金融资产       | 2   | 7,336,310.68       | 7,733,146.55       |
| 衍生金融资产        | 3   | 22,583,587.88      | 47,733,020.89      |
| 应收票据          | 4   | 7,038,281,324.35   | 9,086,458,588.91   |
| 应收账款          | 5   | 13,849,005,184.30  | 14,197,218,606.67  |
| 应收款项融资        | 6   | 9,022,551,933.15   | 9,020,981,655.02   |
| 预付款项          | 7   | 2,146,832,641.55   | 3,416,764,395.52   |
| 其他应收款         | 8   | 1,343,925,246.90   | 810,540,014.52     |
| 其中：应收股利       |     | 20,368,037.42      | 2,583,125.00       |
| 存货            | 9   | 38,188,154,808.32  | 44,715,749,054.95  |
| 合同资产          | 10  | 2,712,095,376.14   | 2,178,415,944.37   |
| 一年内到期的非流动资产   | 11  | 4,681,646,936.51   | 52,712,970.97      |
| 其他流动资产        | 12  | 28,531,653,439.90  | 27,134,131,949.70  |
| 流动资产合计        |     | 133,696,443,915.48 | 136,634,582,274.55 |
| 非流动资产         |     |                    |                    |
| 债权投资          | 13  | -                  | 4,501,255,535.48   |
| 长期应收款         | 14  | 156,695,941.35     | 226,528,338.12     |
| 长期股权投资        | 15  | 43,213,908,624.59  | 44,045,964,345.36  |
| 其他权益工具投资      | 16  | 1,010,638,415.62   | 992,155,306.33     |
| 其他非流动金融资产     | 17  | 517,565,527.93     | 526,959,887.93     |
| 投资性房地产        | 18  | 447,598,754.27     | 494,301,542.79     |
| 固定资产          | 19  | 149,566,709,306.48 | 150,834,089,436.08 |
| 在建工程          | 20  | 11,191,358,026.36  | 13,289,584,147.15  |
| 使用权资产         | 21  | 5,415,986,977.36   | 5,639,517,689.32   |
| 无形资产          | 22  | 11,678,057,355.97  | 11,920,972,130.70  |
| 商誉            | 23  | 561,281,707.94     | 559,126,803.97     |
| 长期待摊费用        | 24  | 2,238,220,829.05   | 2,338,007,053.61   |
| 递延所得税资产       | 25  | 3,211,899,945.47   | 2,793,871,286.17   |
| 其他非流动资产       | 26  | 1,967,162,986.41   | 1,254,567,810.45   |
| 非流动资产合计       |     | 231,177,084,398.80 | 239,416,901,313.46 |
| 资产总计          |     | 364,873,528,314.28 | 376,051,483,588.01 |

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）  
2024年12月31日

人民币元

| 负债和股东权益     | 附注五 | 2024年12月31日        | 2023年12月31日        |
|-------------|-----|--------------------|--------------------|
| 流动负债        |     |                    |                    |
| 短期借款        | 28  | 3,394,355,022.42   | 3,657,718,543.53   |
| 衍生金融负债      | 29  | 321,871.54         | 40,911,609.06      |
| 应付票据        | 30  | 4,874,115,728.57   | 9,077,940,159.31   |
| 应付账款        | 31  | 45,721,960,262.84  | 53,747,653,623.03  |
| 合同负债        | 32  | 24,318,395,436.10  | 23,335,550,575.80  |
| 应付职工薪酬      | 33  | 1,593,460,809.45   | 1,650,469,318.55   |
| 应交税费        | 34  | 1,459,106,590.64   | 1,472,697,481.82   |
| 其他应付款       | 35  | 5,748,283,067.17   | 8,339,035,823.38   |
| 其中：应付股利     |     | 22,318,111.62      | 17,469,081.70      |
| 一年内到期的非流动负债 | 36  | 16,124,308,024.47  | 10,061,540,666.87  |
| 其他流动负债      | 37  | 7,767,702,188.60   | 2,577,120,773.49   |
| 流动负债合计      |     | 111,002,009,001.80 | 113,960,638,574.84 |
| 非流动负债       |     |                    |                    |
| 长期借款        | 38  | 19,237,564,735.18  | 31,149,492,394.84  |
| 应付债券        | 39  | 5,000,000,000.00   | 500,000,000.00     |
| 租赁负债        | 40  | 5,450,845,535.12   | 5,492,165,156.47   |
| 长期应付款       | 41  | 845,070,818.15     | 1,587,467,031.31   |
| 长期应付职工薪酬    | 42  | 1,010,475,783.72   | 1,170,268,285.51   |
| 递延收益        | 43  | 1,901,223,792.21   | 1,640,089,426.36   |
| 递延所得税负债     | 25  | 262,496,936.77     | 413,550,407.37     |
| 非流动负债合计     |     | 33,707,677,601.15  | 41,953,032,701.86  |
| 负债合计        |     | 144,709,686,602.95 | 155,913,671,276.70 |

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）  
2024年12月31日

人民币元

| 负债和股东权益      | 附注五 | 2024年12月31日        | 2023年12月31日        |
|--------------|-----|--------------------|--------------------|
| 股东权益         |     |                    |                    |
| 股本           | 44  | 21,985,240,734.00  | 22,119,857,984.00  |
| 资本公积         | 45  | 49,330,558,927.14  | 49,679,131,633.28  |
| 减：库存股        | 46  | 3,599,758,742.34   | 3,387,427,137.65   |
| 其他综合收益       | 47  | (401,185,208.77)   | (542,860,714.26)   |
| 专项储备         | 48  | 34,105,263.82      | 23,737,732.00      |
| 盈余公积         | 49  | 44,389,683,239.00  | 42,776,974,730.28  |
| 未分配利润        | 50  | 88,809,716,593.50  | 89,655,902,364.64  |
| 归属于母公司股东权益合计 |     | 200,548,360,806.35 | 200,325,316,592.29 |
| 少数股东权益       |     | 19,615,480,904.98  | 19,812,495,719.02  |
| 股东权益合计       |     | 220,163,841,711.33 | 220,137,812,311.31 |
| 负债和股东权益总计    |     | 364,873,528,314.28 | 376,051,483,588.01 |

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

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  
2024年12月31日

人民币元

| 资产          | 附注十七 | 2024年12月31日                     | 2023年12月31日        |
|-------------|------|---------------------------------|--------------------|
| 流动资产        |      |                                 |                    |
| 货币资金        |      | 14,705,062,554.76               | 14,939,239,917.33  |
| 其中：存放财务公司款项 |      | 10,285,163,443.95               | 11,519,002,907.57  |
| 衍生金融资产      |      | 19,855,970.01                   | -                  |
| 应收票据        |      | 3,555,789,558.42                | 3,502,739,098.29   |
| 应收账款        | 1    | 12,239,230,606.71               | 14,284,454,746.96  |
| 应收款项融资      |      | 2,470,337,143.85                | 2,624,995,816.20   |
| 预付款项        |      | 351,782,222.55                  | 218,059,651.33     |
| 其他应收款       | 2    | 12,146,560,171.97               | 15,687,143,665.74  |
| 其中：应收股利     |      | 5,071,954.34                    | -                  |
| 存货          |      | 10,114,313,360.22               | 11,631,178,243.86  |
| 一年内到期的非流动资产 |      | 4,307,055,281.17                | -                  |
| 其他流动资产      |      | 25,736,645,686.44               | 24,999,245,405.45  |
| 流动资产合计      |      | 85,646,632,556.10               | 87,887,056,545.16  |
| 非流动资产       |      |                                 |                    |
| 债权投资        |      | -                               | 4,176,255,535.48   |
| 长期应收款       |      | 21,973,919.24                   | 39,089,875.66      |
| 长期股权投资      | 3    | 103,913,665,848.35 <sup>*</sup> | 100,759,856,299.90 |
| 其他权益工具投资    |      | 238,080,407.99                  | 175,255,510.96     |
| 其他非流动金融资产   |      | 107,262,213.00                  | 107,262,213.00     |
| 固定资产        |      | 44,809,625,121.19               | 43,458,684,330.94  |
| 在建工程        |      | 2,834,166,104.99                | 4,252,416,250.67   |
| 使用权资产       |      | 2,792,471,176.46                | 2,977,120,325.90   |
| 无形资产        |      | 3,127,510,469.48                | 3,040,459,282.33   |
| 长期待摊费用      |      | 970,331,197.28                  | 961,725,062.63     |
| 递延所得税资产     |      | 162,619,345.06                  | 220,639,952.87     |
| 其他非流动资产     |      | 820,898,182.80                  | 676,279,451.18     |
| 非流动资产合计     |      | 159,798,603,985.84              | 160,845,044,091.52 |
| 资产总计        |      | 245,445,236,541.94              | 248,732,100,636.68 |

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）  
2024年12月31日

人民币元

| 负债和股东权益     | 2024年12月31日        | 2023年12月31日        |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 流动负债        |                    |                    |
| 衍生金融负债      | -                  | 40,696,040.00      |
| 应付票据        | 1,681,862,256.42   | 2,361,007,257.92   |
| 应付账款        | 14,699,242,383.36  | 16,547,397,754.08  |
| 合同负债        | 4,273,026,350.88   | 4,201,074,835.97   |
| 应付职工薪酬      | 481,389,440.50     | 491,804,007.32     |
| 应交税费        | 185,802,459.37     | 530,777,527.37     |
| 其他应付款       | 20,068,064,861.69  | 22,682,636,033.96  |
| 一年内到期的非流动负债 | 14,591,338,667.34  | 7,813,409,163.75   |
| 其他流动负债      | 8,630,485,713.64   | 4,958,745,703.03   |
| 流动负债合计      | 64,611,212,133.20  | 59,627,548,323.40  |
| 非流动负债       |                    |                    |
| 长期借款        | 15,269,800,000.00  | 28,481,655,000.00  |
| 应付债券        | 5,000,000,000.00   | 500,000,000.00     |
| 租赁负债        | 2,853,903,758.33   | 2,905,352,424.69   |
| 长期应付款       | 788,790,307.50     | 1,366,298,310.00   |
| 长期应付职工薪酬    | 328,688,903.55     | 364,620,806.60     |
| 递延收益        | 499,392,996.89     | 394,642,584.56     |
| 非流动负债合计     | 24,740,575,966.27  | 34,012,569,125.85  |
| 负债合计        | 89,351,788,099.47  | 93,640,117,449.25  |
| 股东权益        |                    |                    |
| 股本          | 21,985,240,734.00  | 22,119,857,984.00  |
| 资本公积        | 54,959,523,080.45  | 55,429,190,551.45  |
| 减：库存股       | 3,599,758,742.34   | 3,387,427,137.65   |
| 其他综合收益      | 486,294,960.58     | 136,353,072.46     |
| 盈余公积        | 44,389,683,239.00  | 42,776,974,730.28  |
| 未分配利润       | 37,872,465,170.78  | 38,017,033,986.89  |
| 股东权益合计      | 156,093,448,442.47 | 155,091,983,187.43 |
| 负债和股东权益总计   | 245,445,236,541.94 | 248,732,100,636.68 |

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

2024年度

人民币元

|                    | 附注五 | 2024年              | 2023年              |
|--------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 营业总收入              |     | 322,115,845,919.76 | 344,868,073,284.20 |
| 其中：营业收入            | 51  | 322,115,845,919.76 | 344,500,428,314.62 |
| 利息收入               |     | -                  | 364,636,345.13     |
| 手续费及佣金收入           |     | -                  | 3,008,624.45       |
| 减：营业总成本            |     | 316,625,748,834.00 | 335,114,602,579.09 |
| 其中：营业成本            | 51  | 304,546,360,573.04 | 323,127,038,210.52 |
| 利息支出               |     | -                  | 167,944,870.52     |
| 手续费及佣金支出           |     | -                  | 2,698,667.42       |
| 税金及附加              | 52  | 1,313,191,642.77   | 1,355,842,264.02   |
| 销售费用               | 53  | 1,690,614,366.55   | 1,782,061,012.22   |
| 管理费用               | 54  | 4,019,881,388.64   | 4,266,732,990.65   |
| 研发费用               | 55  | 3,779,320,686.31   | 3,418,675,805.67   |
| 财务费用               | 56  | 1,276,380,176.69   | 993,608,758.07     |
| 其中：利息费用            |     | 1,516,411,919.16   | 1,455,536,119.08   |
| 利息收入               |     | 486,546,723.64     | 510,785,657.96     |
| 加：其他收益             | 57  | 2,699,980,277.16   | 1,133,181,466.85   |
| 投资收益               | 58  | 2,098,503,586.49   | 4,421,103,574.29   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 |     | 1,264,910,736.93   | 2,757,476,578.29   |
| 公允价值变动收益           | 59  | 58,587,939.57      | 162,760,796.65     |
| 信用减值损失（损失负数）       | 60  | (70,487,849.26)    | 52,304,300.32      |
| 资产减值损失（损失负数）       | 61  | (578,764,052.76)   | (216,910,919.34)   |
| 资产处置收益             | 62  | 310,481,820.31     | 677,606,259.39     |
| 营业利润               |     | 10,008,398,807.27  | 15,983,516,183.27  |
| 加：营业外收入            | 63  | 256,354,776.08     | 216,158,566.62     |
| 减：营业外支出            | 64  | 925,500,861.75     | 1,113,839,051.55   |
| 利润总额               |     | 9,339,252,721.60   | 15,085,835,698.34  |
| 减：所得税费用            | 65  | 771,603,046.41     | 1,344,919,248.12   |
| 净利润                |     | 8,567,649,675.19   | 13,740,916,450.22  |
| 按经营持续性分类           |     |                    |                    |
| 持续经营净利润            |     | 8,567,649,675.19   | 13,740,916,450.22  |
| 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       |     | 7,361,925,588.60   | 11,944,052,177.22  |
| 少数股东损益             |     | 1,205,724,086.59   | 1,796,864,273.00   |

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）  
2024年度

人民币元

|                      | 附注五 | 2024年            | 2023年             |
|----------------------|-----|------------------|-------------------|
| 其他综合收益的税后净额          |     | 132,786,738.88   | (60,813,891.24)   |
| 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额 | 47  | 141,675,505.49   | (65,356,643.35)   |
| 不能重分类进损益的其他综合收益      |     | 22,053,258.40    | (185,111,561.27)  |
| 重新计量设定受益计划变动额        |     | (1,841,826.27)   | (15,573,704.27)   |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益     |     | (3,885,183.14)   | (3,301,200.46)    |
| 其他权益工具投资公允价值变动       |     | 27,780,267.81    | (166,236,656.54)  |
| 将重分类进损益的其他综合收益       |     | 119,622,247.09   | 119,754,917.92    |
| 权益法下可转损益的其他综合收益      |     | 354,720,727.00   | 42,444,492.79     |
| 其他债权投资信用减值准备         |     | -                | (53,364,941.05)   |
| 其他债权投资公允价值变动         |     | -                | 54,415,617.98     |
| 外币财务报表折算差额           |     | (235,098,479.91) | 76,259,748.20     |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额  | 47  | (8,888,766.61)   | 4,542,752.11      |
| 综合收益总额               |     | 8,700,436,414.07 | 13,680,102,558.98 |
| 其中：                  |     |                  |                   |
| 归属于母公司股东的综合收益总额      |     | 7,503,601,094.09 | 11,878,695,533.87 |
| 归属于少数股东的综合收益总额       |     | 1,196,835,319.98 | 1,801,407,025.11  |
| 每股收益（元/股）            | 66  |                  |                   |
| 基本每股收益               |     | 0.34             | 0.54              |
| 稀释每股收益               |     | 0.34             | 0.55              |

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  
2024年度

人民币元

|                        | 附注十七 | 2024年              | 2023年              |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 营业收入                   | 4    | 118,319,040,327.56 | 125,723,463,265.02 |
| 减：营业成本                 | 4    | 113,761,514,481.76 | 119,916,331,636.29 |
| 税金及附加                  |      | 265,244,747.61     | 371,104,631.35     |
| 销售费用                   |      | 441,685,060.99     | 475,435,510.36     |
| 管理费用                   |      | 1,034,557,742.80   | 1,257,043,973.33   |
| 研发费用                   | 5    | 1,249,616,010.99   | 1,157,961,161.87   |
| 财务费用                   |      | 816,871,503.03     | 529,640,663.19     |
| 其中：利息费用                |      | 1,328,895,946.04   | 1,271,429,413.76   |
| 利息收入                   |      | 689,591,326.48     | 688,869,934.11     |
| 加：其他收益                 |      | 1,481,431,248.96   | 140,326,541.71     |
| 投资收益                   | 6    | 6,063,217,278.44   | 6,426,145,641.49   |
| 其中：对联营企业和合营企<br>业的投资收益 |      | 960,651,595.68     | 1,335,968,932.37   |
| 公允价值变动收益               |      | 117,895,092.65     | 83,788,991.24      |
| 信用减值损失（损失负数）           |      | 11,233,298.59      | 8,637,139.69       |
| 资产减值损失（损失负数）           |      | (47,345,124.75)    | 61,134,434.66      |
| 资产处置收益                 |      | 154,128,327.95     | 280,257,972.39     |
| 营业利润                   |      | 8,530,110,902.22   | 9,016,236,409.81   |
| 加：营业外收入                |      | 16,106,430.72      | 19,839,210.92      |
| 减：营业外支出                |      | 434,077,916.06     | 440,603,875.46     |
| 利润总额                   |      | 8,112,139,416.88   | 8,595,471,745.27   |
| 减：所得税费用                |      | 48,596,873.25      | 30,815,017.92      |
| 净利润                    |      | 8,063,542,543.63   | 8,564,656,727.35   |
| 其中：持续经营净利润             |      | 8,063,542,543.63   | 8,564,656,727.35   |
| 其他综合收益的税后净额            |      | 349,941,888.12     | 19,488,063.15      |
| 不能重分类进损益的其他综合收益        |      | 55,229,301.09      | (19,184,005.67)    |
| 权益法下不能转损益其他综合收<br>益    |      | 1,828,138.62       | (2,228,149.60)     |
| 其他权益工具投资公允价值变动         |      | 53,401,162.47      | (16,955,856.07)    |
| 将重分类进损益的其他综合收益         |      | 294,712,587.03     | 38,672,068.82      |
| 权益法下可转损益的其他综合收<br>益    |      | 294,712,587.03     | 38,672,068.82      |
| 综合收益总额                 |      | 8,413,484,431.75   | 8,584,144,790.50   |

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  
2024年度

人民币元

|                           | 附注五 | 2024年               | 2023年               |
|---------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量</b>      |     |                     |                     |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |     | 363,613,733,267.46  | 388,337,782,230.23  |
| 存放中央银行和同业款项净减少额           |     | -                   | 556,588,493.53      |
| 收到利息、手续费及佣金的现金            |     | -                   | 279,168,948.40      |
| 收到的税费返还                   |     | 1,510,364,853.45    | 679,007,882.36      |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 67  | 1,706,423,720.42    | 4,153,032,253.17    |
| 经营活动现金流入小计                |     | 366,830,521,841.33  | 394,005,579,807.69  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 312,906,523,537.86  | 332,552,715,031.03  |
| 客户贷款和垫款净增加额               |     | -                   | 439,941,641.95      |
| 客户存款和同业存放款项净减少额           |     | -                   | 8,905,552,950.31    |
| 支付利息、手续费及佣金的现金            |     | -                   | 159,205,495.81      |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 15,792,946,234.26   | 16,202,235,418.43   |
| 支付的各项税费                   |     | 7,629,585,966.40    | 7,945,230,666.83    |
| 卖出回购金融资产净减少额              |     | -                   | 98,149,609.78       |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 67  | 2,765,539,166.69    | 2,400,401,300.04    |
| 经营活动现金流出小计                |     | 339,094,594,905.21  | 368,703,432,114.18  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 68  | 27,735,926,936.12   | 25,302,147,693.51   |
| <b>二、投资活动使用的现金流量</b>      |     |                     |                     |
| 收回投资所收到的现金                |     | 29,022,653,340.67   | 48,274,652,331.59   |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 2,193,319,455.39    | 2,086,877,817.82    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 283,961,493.85      | 753,309,660.61      |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       | 68  | 117,606,788.36      | -                   |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 67  | 2,193,415,818.45    | 10,803,709,942.29   |
| 投资活动现金流入小计                |     | 33,810,956,896.72   | 61,918,549,752.31   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 19,336,433,651.03   | 21,028,689,613.48   |
| 投资支付的现金                   |     | 35,302,582,477.22   | 50,361,544,651.51   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 67  | 92,960,980.67       | 6,334,145,597.02    |
| 投资活动现金流出小计                |     | 54,731,977,108.92   | 77,724,379,862.01   |
| 投资活动使用的现金流量净额             |     | (20,921,020,212.20) | (15,805,830,109.70) |

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）  
2024年度

人民币元

|                    | 附注五 | 2024年              | 2023年              |
|--------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 三、筹资活动使用的现金流量      |     |                    |                    |
| 吸收投资收到的现金          |     | 131,582,375.00     | 745,923,130.00     |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收    |     |                    |                    |
| 到的现金               |     | 131,582,375.00     | 591,483,130.00     |
| 取得借款收到的现金          |     | 16,354,473,566.19  | 28,107,401,217.76  |
| 发行债券收到的现金          |     | 20,000,000,000.00  | 3,000,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金     | 67  | 392,095,142.52     | 1,136,723,907.15   |
| 筹资活动现金流入小计         |     | 36,878,151,083.71  | 32,990,048,254.91  |
| 偿还债务支付的现金          |     | 32,209,036,873.32  | 28,222,399,316.79  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  |     | 9,595,495,134.16   | 6,938,212,831.69   |
| 其中：子公司支付给少数股东的股    |     |                    |                    |
| 利、利润               |     | 1,641,907,842.96   | 1,015,553,777.44   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金     | 67  | 2,064,940,676.99   | 3,510,665,007.94   |
| 筹资活动现金流出小计         |     | 43,869,472,684.47  | 38,671,277,156.42  |
| 筹资活动使用的现金流量净额      |     | (6,991,321,600.76) | (5,681,228,901.51) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | *   | (292,115,397.77)   | (34,618,659.88)    |
| 五、现金及现金等价物净增加额     |     | (468,530,274.61)   | 3,780,470,022.42   |
| 加：年初现金及现金等价物余额     |     | 25,564,356,212.27  | 21,783,886,189.85  |
| 六、年末现金及现金等价物余额     | 68  | 25,095,825,937.66  | 25,564,356,212.27  |

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  
2024年度

人民币元

|                           | 附注十七 | 2024年              | 2023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            |      | 135,308,928,392.56 | 152,490,873,879.01  |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |      | 1,020,472,745.71   | 733,699,186.33      |
| 经营活动现金流入小计                |      | 136,329,401,138.27 | 153,224,573,065.34  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |      | 120,304,922,718.06 | 130,980,013,515.68  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |      | 5,581,458,475.88   | 5,834,017,439.95    |
| 支付的各项税费                   |      | 469,883,962.78     | 2,191,797,433.34    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |      | 862,304,642.37     | 803,651,666.04      |
| 经营活动现金流出小计                |      | 127,218,569,799.09 | 139,809,480,055.01  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 8    | 9,110,831,339.18   | 13,415,093,010.33   |
| 二、投资活动使用的现金流量             |      |                    |                     |
| 收回投资所收到的现金                |      | 28,500,000,000.00  | 37,900,000,000.00   |
| 取得投资收益收到的现金               |      | 5,909,136,801.28   | 5,460,337,404.12    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |      | 146,722,408.12     | 243,909,760.10      |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |      | 80,911,721.04      | 234,717,976.97      |
| 投资活动现金流入小计                |      | 34,636,770,930.44  | 43,838,965,141.19   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |      | 6,992,151,570.40   | 6,850,385,128.69    |
| 投资支付的现金                   |      | 34,678,406,477.22  | 49,824,825,535.48   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |      | 87,056,580.33      | 23,541,492.85       |
| 投资活动现金流出小计                |      | 41,757,614,627.95  | 56,698,752,157.02   |
| 投资活动使用的现金流量净额             |      | (7,120,843,697.51) | (12,859,787,015.83) |

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  
公司现金流量表(续)  
2024年度

人民币元

|                    | 附注十七 | 2024年              | 2023年              |
|--------------------|------|--------------------|--------------------|
| 三、筹资活动使用的现金流量      |      |                    |                    |
| 吸收投资收到的现金          |      | -                  | 154,440,000.00     |
| 取得借款收到的现金          |      | 8,900,000,000.00   | 19,400,000,500.00  |
| 发行债券收到的现金          |      | 20,000,000,000.00  | 3,000,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金     |      | 4,027,928,246.38   | 141,155,581.45     |
| 筹资活动现金流入小计         |      | 32,927,928,246.38  | 22,695,596,081.45  |
| 偿还债务支付的现金          |      | 25,732,430,000.00  | 19,126,230,500.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  |      | 7,683,884,372.96   | 5,612,728,304.46   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金     |      | 1,642,284,571.85   | 2,850,413,724.29   |
| 筹资活动现金流出小计         |      | 35,058,598,944.81  | 27,589,372,528.75  |
| 筹资活动使用的现金流量净额      |      | (2,130,670,698.43) | (4,893,776,447.30) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 |      | (176,956,957.52)   | (11,648,699.24)    |
| 五、现金及现金等价物净减少额     |      | (317,640,014.28)   | (4,350,119,152.04) |
| 加：年初现金及现金等价物余额     |      | 14,939,239,917.33  | 19,289,359,069.37  |
| 六、年末现金及现金等价物余额     | 8    | 14,621,599,903.05  | 14,939,239,917.33  |

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  
2024年度

人民币元

2024年度

|                    | 归属于母公司股东权益        |                   |                  |                  |                  |                   |                    |                    | 少数股东权益             | 股东权益合计             |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                    | 股本                | 资本公积              | 减：库存股            | 其他综合收益           | 专项储备             | 盈余公积              | 未分配利润              | 小计                 |                    |                    |
| 一、上年年末及本年初余额       | 22,119,857,984.00 | 49,679,131,633.28 | 3,387,427,137.65 | (542,860,714.26) | 23,737,732.00    | 42,776,974,730.28 | 89,655,902,364.64  | 200,325,316,592.29 | 19,812,495,719.02  | 220,137,812,311.31 |
| 二、本年增减变动金额         | (134,617,250.00)  | (348,572,706.14)  | 212,331,604.69   | 141,675,505.49   | 10,367,531.82    | 1,612,708,508.72  | (846,185,771.14)   | 223,044,214.06     | (197,014,814.04)   | 26,029,400.02      |
| (一) 综合收益总额         | -                 | -                 | -                | 141,675,505.49   | -                | -                 | 7,361,925,588.60   | 7,503,601,094.09   | 1,196,835,319.98   | 8,700,436,414.07   |
| (二) 股东投入和减少资本      | (134,617,250.00)  | (403,258,934.23)  | 212,331,604.69   | -                | -                | -                 | -                  | (750,207,788.92)   | 246,273,151.11     | (503,934,637.81)   |
| 1. 股东投入资本          | -                 | 423,727.09        | -                | -                | -                | -                 | -                  | 423,727.09         | 119,326,272.91     | 119,750,000.00     |
| 2. 股份支付计入股东权益的金额   | -                 | (15,575,055.91)   | -                | -                | -                | -                 | -                  | (15,575,055.91)    | 65,315,884.69      | 49,740,828.78      |
| 3. 少数股东退资          | -                 | (1,332,042.33)    | -                | -                | -                | -                 | -                  | (1,332,042.33)     | (32,106,854.84)    | (33,438,897.17)    |
| 4. 回购股份            | (134,617,250.00)  | (442,890,752.50)  | 212,331,604.69   | -                | -                | -                 | -                  | (789,839,607.19)   | -                  | (789,839,607.19)   |
| 5. 处置子公司减少         | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | -                  | -                  | (111,433,230.93)   | (111,433,230.93)   |
| 6. 收购产生的少数股东权益     | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | -                  | -                  | 146,527,525.23     | 146,527,525.23     |
| 7. 限制性股票解锁         | -                 | 56,115,189.42     | -                | -                | -                | -                 | -                  | 56,115,189.42      | 58,643,554.05      | 114,758,743.47     |
| (三) 利润分配           | -                 | -                 | -                | -                | -                | 1,612,708,508.72  | (8,208,111,359.74) | (6,595,402,851.02) | (1,643,806,798.48) | (8,239,209,649.50) |
| 1. 提取盈余公积          | -                 | -                 | -                | -                | -                | 1,612,708,508.72  | (1,612,708,508.72) | -                  | -                  | -                  |
| 2. 对股东的分配          | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | (6,595,402,851.02) | (6,595,402,851.02) | (1,643,806,798.48) | (8,239,209,649.50) |
| (四) 专项储备           | -                 | -                 | -                | -                | 10,367,531.82    | -                 | -                  | 10,367,531.82      | 3,414,437.51       | 13,781,969.33      |
| 1. 本年提取            | -                 | -                 | -                | -                | 412,865,796.46   | -                 | -                  | 412,865,796.46     | 58,655,605.70      | 471,521,402.16     |
| 2. 本年使用            | -                 | -                 | -                | -                | (402,498,264.64) | -                 | -                  | (402,498,264.64)   | (55,241,168.19)    | (457,739,432.83)   |
| (五) 联合营企业其他权益变动及其他 | -                 | 54,686,228.09     | -                | -                | -                | -                 | -                  | 54,686,228.09      | 269,075.84         | 54,955,303.93      |
| 三、本年年末余额           | 21,985,240,734.00 | 49,330,558,927.14 | 3,599,758,742.34 | (401,185,208.77) | 34,105,263.82    | 44,389,683,239.00 | 88,809,716,593.50  | 200,548,360,806.35 | 19,615,480,904.98  | 220,163,841,711.33 |

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)  
2024年度

人民币元

2023年度

|                    | 归属于母公司股东权益        |                   |                  |                  |                  |                   |                    | 少数股东权益             | 股东权益合计             |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                    | 股本                | 资本公积              | 减：库存股            | 其他综合收益           | 专项储备             | 盈余公积              | 未分配利润              |                    |                    |
| 一、上年年末及本年初余额       | 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 | 215,876,354,378.83 |
| 二、本年增减变动金额         | (148,332,000.00)  | (515,318,661.87)  | 941,998,808.80   | (55,280,829.33)  | 28,117.88        | 1,712,931,345.48  | 5,650,377,640.43   | 5,702,406,803.79   | 4,261,457,932.48   |
| (一) 综合收益总额         | -                 | -                 | -                | (65,356,643.35)  | -                | -                 | 11,944,052,177.22  | 11,878,695,533.87  | 13,680,102,558.98  |
| (二) 股东投入和减少资本      | (148,332,000.00)  | (451,015,251.88)  | 941,998,808.80   | 10,075,814.02    | -                | -                 | (10,075,814.02)    | (1,541,346,060.68) | (3,633,722,631.02) |
| 1. 股东投入资本          | -                 | (185,604,312.30)  | (112,034,064.09) | -                | -                | -                 | -                  | (73,570,248.21)    | 42,100,000.00      |
| 2. 股份支付计入股东权益的金额   | -                 | 219,394,668.12    | -                | -                | -                | -                 | -                  | 219,394,668.12     | 375,110,251.58     |
| 3. 购买子公司少数股东股权     | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | -                  | -                  | -                  |
| 4. 回购股份            | (148,332,000.00)  | (488,012,280.00)  | 1,066,035,451.24 | -                | -                | -                 | (1,702,379,731.24) | -                  | (1,702,379,731.24) |
| 5. 处置子公司减少         | -                 | (56,258,592.60)   | -                | 10,075,814.02    | -                | -                 | (56,258,592.60)    | (2,455,354,144.00) | (2,511,612,736.60) |
| 6. 收购产生的少数股东权益     | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | -                  | 29,436,474.14      | 29,436,474.14      |
| 7. 限制性股票解锁         | -                 | 59,465,264.90     | (12,002,578.35)  | -                | -                | -                 | 71,467,843.25      | 62,155,267.85      | 133,623,111.10     |
| (三) 利润分配           | -                 | -                 | -                | -                | -                | 1,712,931,345.48  | (6,283,598,722.77) | (4,570,667,377.29) | (5,720,799,758.02) |
| 1. 提取盈余公积          | -                 | -                 | -                | -                | -                | 1,712,931,345.48  | (1,712,931,345.48) | -                  | -                  |
| 2. 对股东的分配          | -                 | -                 | -                | -                | -                | -                 | (4,570,667,377.29) | (4,570,667,377.29) | (5,720,799,758.02) |
| (四) 专项储备           | -                 | -                 | -                | -                | 28,117.88        | -                 | -                  | 1,996,887.40       | 2,025,005.28       |
| 1. 本年提取            | -                 | -                 | -                | -                | 428,700,373.48   | -                 | -                  | 428,700,373.48     | 486,013,233.06     |
| 2. 本年使用            | -                 | -                 | -                | -                | (428,672,255.60) | -                 | -                  | (55,315,972.18)    | (483,988,227.78)   |
| (五) 联合营企业其他权益变动及其他 | -                 | (64,303,409.99)   | -                | -                | -                | -                 | -                  | (1,843,832.75)     | (66,147,242.74)    |
| 三、本年年末余额           | 22,119,857,984.00 | 49,679,131,633.28 | 3,387,427,137.65 | (542,860,714.26) | 23,737,732.00    | 42,776,974,730.28 | 89,655,902,364.64  | 200,325,316,592.29 | 220,137,812,311.31 |

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  
2024年度

人民币元

2024年度

|                    | 股本                | 资本公积              | 减：库存股            | 其他综合收益         | 专项储备             | 盈余公积              | 未分配利润              | 股东权益合计             |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 一、 本年年初余额          | 22,119,857,984.00 | 55,429,190,551.45 | 3,387,427,137.65 | 136,353,072.46 | -                | 42,776,974,730.28 | 38,017,033,986.89  | 155,091,983,187.43 |
| 二、 本年增减变动金额        | (134,617,250.00)  | (469,667,471.00)  | 212,331,604.69   | 349,941,888.12 | -                | 1,612,708,508.72  | (144,568,816.11)   | 1,001,465,255.04   |
| (一) 综合收益总额         | -                 | -                 | -                | 349,941,888.12 | -                | -                 | 8,063,542,543.63   | 8,413,484,431.75   |
| (二) 股东投入和减少资本      | (134,617,250.00)  | (516,385,602.67)  | 212,331,604.69   | -              | -                | -                 | -                  | (863,334,457.36)   |
| 1. 股东投入的普通股        | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | -                  | -                  |
| 2. 股份支付计入股东权益的金额   | -                 | (73,494,850.17)   | -                | -              | -                | -                 | -                  | (73,494,850.17)    |
| 3. 回购股份            | (134,617,250.00)  | (442,890,752.50)  | 212,331,604.69   | -              | -                | -                 | -                  | (789,839,607.19)   |
| (三) 利润分配           | -                 | -                 | -                | -              | -                | 1,612,708,508.72  | (8,208,111,359.74) | (6,595,402,851.02) |
| 1. 提取盈余公积          | -                 | -                 | -                | -              | -                | 1,612,708,508.72  | (1,612,708,508.72) | -                  |
| 2. 对股东的分配          | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | (6,595,402,851.02) | (6,595,402,851.02) |
| (四) 专项储备           | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | -                  | -                  |
| 1. 本年提取            | -                 | -                 | -                | -              | 160,154,860.21   | -                 | -                  | 160,154,860.21     |
| 2. 本年使用            | -                 | -                 | -                | -              | (160,154,860.21) | -                 | -                  | (160,154,860.21)   |
| (五) 联合营企业其他权益变动及其他 | -                 | 46,718,131.67     | -                | -              | -                | -                 | -                  | 46,718,131.67      |
| 三、 本年年末余额          | 21,985,240,734.00 | 54,959,523,080.45 | 3,599,758,742.34 | 486,294,960.58 | -                | 44,389,683,239.00 | 37,872,465,170.78  | 156,093,448,442.47 |

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）  
2024年度

人民币元

2023年度

|                        | 股本                | 资本公积              | 减：库存股            | 其他综合收益         | 专项储备             | 盈余公积              | 未分配利润              | 股东权益合计             |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 一、 本年初余额               | 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 |
| 二、 本年增减变动金额            | (148,332,000.00)  | (274,184,409.52)  | 941,998,808.80   | 19,488,063.15  | -                | 1,712,931,345.48  | 2,742,749,519.04   | 3,110,653,709.35   |
| (一) 综合收益总额             | -                 | -                 | -                | 19,488,063.15  | -                | -                 | 8,564,656,727.35   | 8,584,144,790.50   |
| (二) 股东投入和减少资本          | (148,332,000.00)  | (523,764,187.81)  | 941,998,808.80   | -              | -                | -                 | -                  | (1,614,094,996.61) |
| 1. 股东投入的普通股            | -                 | (112,034,064.09)  | (112,034,064.09) | -              | -                | -                 | -                  | -                  |
| 股份支付计入股东权益的金           | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | -                  | -                  |
| 2. 额                   | -                 | 76,282,156.28     | -                | -              | -                | -                 | -                  | 76,282,156.28      |
| 3. 回购股份                | (148,332,000.00)  | (488,012,280.00)  | 1,066,035,451.24 | -              | -                | -                 | -                  | (1,702,379,731.24) |
| 4. 限制性股票解锁             | -                 | -                 | (12,002,578.35)  | -              | -                | -                 | -                  | 12,002,578.35      |
| (三) 利润分配               | -                 | -                 | -                | -              | -                | 1,712,931,345.48  | (6,283,598,722.77) | (4,570,667,377.29) |
| 1. 提取盈余公积              | -                 | -                 | -                | -              | -                | 1,712,931,345.48  | (1,712,931,345.48) | -                  |
| 2. 对股东的分配              | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | (4,570,667,377.29) | (4,570,667,377.29) |
| (四) 专项储备               | -                 | -                 | -                | -              | -                | -                 | -                  | -                  |
| 1. 本年提取                | -                 | -                 | -                | -              | 176,501,560.17   | -                 | -                  | 176,501,560.17     |
| 2. 本年使用                | -                 | -                 | -                | -              | (176,501,560.17) | -                 | -                  | (176,501,560.17)   |
| (五) 联合营企业其他权益变动及<br>其他 | -                 | 249,579,778.29    | -                | -              | -                | -                 | 461,691,514.46     | 711,271,292.75     |
| 三、 本年年末余额              | 22,119,857,984.00 | 55,429,190,551.45 | 3,387,427,137.65 | 136,353,072.46 | -                | 42,776,974,730.28 | 38,017,033,986.89  | 155,091,983,187.43 |

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。

2000年11月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]140号文核准，本公司公开发行人民币普通股（A股）并在上海证券交易所主板上市。

截止至报告期末，本公司股本为人民币21,985,240,734.00元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股21,857,918,984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2,982,172,472股，华宝投资有限公司（以下简称“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13,872,279,230股，占总股本持股比例为63.10%。

本公司主要经营活动为：钢铁冶炼；钢压延加工；常用有色金属冶炼；有色金属压延加工；煤炭及制品销售；金属矿石销售；金属材料销售；高品质特种钢铁材料销售；特种设备销售；再生资源销售；销售代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁；运输设备租赁服务；船舶租赁；特种设备出租；绘图、计算及测量仪器制造；绘图、计算及测量仪器销售；企业管理咨询；环境保护监测；招投标代理服务；机动车修理和维护；货物进出口；技术进出口；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理。

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2025年4月25日决议批准报出。

## 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，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

本集团对自2024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。



### 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、合同资产减值、存货计价方法、存货跌价准备、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2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

#### 2. 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. 重要性标准确定方法和选择依据

##### 重要性标准

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 重要的在建工程      | 项目总投资额超过人民币10亿元且占本集团合并总资产0.3%以上     |
| 重要的非全资子公司    | 子公司总资产占本集团合并总资产5%以上                 |
| 重要的合营企业和联营企业 | 长期股权投资年末余额超过人民币10亿元且占本集团合并总资产0.3%以上 |

#### 7. 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）

#### 8. 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）

#### 8. 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。

#### 9. 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、15。

#### 10. 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）

#### 11. 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初始确认时所采用的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）

#### 12. 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，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

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

##### 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）

#### 12. 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：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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、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业务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。此类金融资产列报为应收款项融资。

##### *以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资*

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）

#### 12. 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、应付票据、应付账款、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）

#### 12. 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，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，本集团根据销货日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

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十、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）

#### 12. 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。

#### 13. 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。原材料的可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者服务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。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）

#### 14. 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）

#### 14. 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）

#### 14. 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）

#### 14. 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。

#### 15. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

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。

#### 16. 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）

16. 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。

17. 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时转入固定资产标准如下：

结转固定资产的标准

|         |                  |
|---------|------------------|
| 房屋及建筑物  | 实际开始使用或完成验收实物交接  |
| 机器设备    | 开始热负荷试车或完成验收实物交接 |
| 运输工具    | 完成验收实物交接         |
| 办公及其他设备 | 完成验收实物交接         |



三、重要会计政策及会计估计（续）

18. 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。

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、使用寿命和确定依据及预计净残值如下：

| 类别    | 摊销方法 | 使用寿命（年） | 确定依据          | 残值率（%） |
|-------|------|---------|---------------|--------|
| 土地使用权 | 直线法  | 38-70   | 土地使用权期限       | -      |
| 软件    | 直线法  | 5-10    | 预计使用年限        | -      |
| 矿石开采权 | 直线法  | 10      | 矿石开采权期限       | -      |
| 其他    | 直线法  | 3-50    | 预计使用年限或权利期限孰短 | -      |

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。

研发支出的归集范围

本集团将与开展研发活动直接相关的各项支出归集为研发支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧与摊销费用、新产品设计费、协力服务费用和其他费用等。

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）

##### 内部研究开发支出（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. 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。

##### 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。





### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 22. 职工薪酬（续）

##### 离职后福利（续）

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。

##### 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。

#### 23. 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。

#### 24. 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。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 24. 股份支付（续）

##### 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。

#### 25. 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。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 25. 与客户之间的合同产生的收入（续）

##### 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。

#### 26. 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、12。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 26. 合同资产与合同负债（续）

##### 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。

#### 27. 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。

#### 28. 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。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 28. 政府补助（续）

##### *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。

#### 29. 递延所得税

##### 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。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 29. 递延所得税（续）

##### 递延所得税资产及递延所得税负债（续）

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）、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项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。

##### 递延所得税的抵销

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。

#### 30. 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。





### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 租赁（续）

##### 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。

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。

##### 使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### 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。

##### 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较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 租赁（续）

##### 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。

##### 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、25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、12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、12对该金融资产进行会计处理。

#### 31. 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。



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 32. 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。

#### 33. 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。

#### 34. 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。

##### 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：



### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 34. 重大会计判断和会计估计（续）

##### 估计的不确定性（续）

###### *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、13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，因此该些子公司没有确认相应的递延所得税资产。

###### *非上市股权投资的公允价值*

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

###### *固定资产减值准备*

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价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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）

#### 34. 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。

###### *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。



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    | 13%、9%、6%等  |
| 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         | 25%、15%等（注） |
| 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：本公司及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。

本公司于2023年度获得高新技术企业资质，证书编号GR202331000507，发证日期为2023年11月15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2023年至2025年可以享受15%的所得税优惠税率。

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，2024年度通过了高新技术企业复审，证书编号GR202432010707，发证日期为2024年12月16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2024年至2026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。

本公司下属子公司宝钢湛江钢铁有限公司于2024年度获得高新技术企业资质，证书编号GR202444000042，发证日期为2024年11月19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2024年至2026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，2024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            | 2024年12月31日        |        |                   | 2023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          |                    |        | 218,107.87        |                    |        | 278,119.97        |
| 银行存款          |                    |        |                   |                    |        |                   |
| 人民币           | 5,618,420,519.73   | 1.0000 | 5,618,420,519.73  | 8,811,218,467.59   | 1.0000 | 8,811,218,467.59  |
| 美元            | 557,403,519.96     | 7.1884 | 4,006,839,462.89  | 261,510,455.54     | 7.0827 | 1,852,200,103.45  |
| 澳元            | 185,488,537.50     | 4.5070 | 835,996,838.51    | 11,485,982.07      | 4.8484 | 55,688,635.47     |
| 欧元            | 70,504,394.55      | 7.5257 | 530,594,922.05    | 97,140,621.99      | 7.8592 | 763,447,253.80    |
| 日元            | 3,145,304,770.62   | 0.0462 | 145,416,875.46    | 9,184,496,380.02   | 0.0502 | 461,181,116.73    |
| 印尼卢比          | 178,461,895,350.75 | 0.0004 | 79,594,005.33     | 311,884,256,370.00 | 0.0005 | 143,159,716.55    |
| 港币            | 14,415,386.69      | 0.9260 | 13,349,224.69     | 5,331,161.23       | 0.9062 | 4,831,204.93      |
| 印度卢比          | 805,450,235.59     | 0.0841 | 67,741,586.61     | 1,093,003,872.34   | 0.0850 | 92,896,588.77     |
| 其他币种          |                    |        | 45,601,209.88     |                    |        | 48,687,251.39     |
| 其他货币资金        |                    |        |                   |                    |        |                   |
| 人民币           |                    |        | 822,340,259.43    |                    |        | 495,326,550.26    |
| 存放财务公司款项      |                    |        | 13,986,264,113.35 |                    |        | 13,237,227,917.57 |
| 合计            |                    |        | 26,152,377,125.80 |                    |        | 25,966,142,926.48 |
| 其中：存放在境外的款项总额 |                    |        | 2,670,627,061.77  |                    |        | 2,579,223,142.56  |

于2024年12月31日，本集团其他货币资金主要包括银行承兑汇票保证金人民币147,583,855.34元（2023年12月31日：人民币289,376,329.14元）、保函保证金人民币10,852,830.02元（2023年12月31日：人民币25,120,686.36元）、存出投资款、信用保证金、其他各类保证金等人民币644,954,361.06元（2023年12月31日：人民币180,629,534.76元），涉诉冻结的存款人民币18,949,213.01元（2023年12月31日：人民币200,000.00元）。

2. 交易性金融资产

|                        | 2024年12月31日  | 2023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 |              |              |
| 权益工具投资                 | 7,336,310.68 | 7,733,146.55 |
| 合计                     | 7,336,310.68 | 7,733,146.55 |

3. 衍生金融资产

|        | 2024年12月31日   | 2023年12月31日   |
|--------|---------------|---------------|
| 衍生金融资产 | 22,583,587.88 | 47,733,020.89 |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收票据

|        | 2024年12月31日             |                      |                         |
|--------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|        | 账面余额                    | 坏账准备                 | 账面价值                    |
| 银行承兑汇票 | 45,856,544.47           | -                    | 45,856,544.47           |
| 商业承兑汇票 | <u>7,080,500,018.06</u> | <u>88,075,238.18</u> | <u>6,992,424,779.88</u> |
| 合计     | <u>7,126,356,562.53</u> | <u>88,075,238.18</u> | <u>7,038,281,324.35</u> |

|        | 2023年12月31日             |                      |                         |
|--------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|        | 账面余额                    | 坏账准备                 | 账面价值                    |
| 银行承兑汇票 | 945,736,586.93          | -                    | 945,736,586.93          |
| 商业承兑汇票 | <u>8,158,134,688.00</u> | <u>17,412,686.02</u> | <u>8,140,722,001.98</u> |
| 合计     | <u>9,103,871,274.93</u> | <u>17,412,686.02</u> | <u>9,086,458,588.91</u> |

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

|        | 2024年12月31日 |                       |
|--------|-------------|-----------------------|
|        | 终止确认        | 未终止确认                 |
| 银行承兑汇票 | -           | 21,419,903.34         |
| 商业承兑汇票 | <u>-</u>    | <u>320,798,821.38</u> |
| 合计     | <u>-</u>    | <u>342,218,724.72</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                 |
|--------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 2024 年 | <u>17,412,686.02</u> | <u>70,698,052.16</u> | <u>(35,500.00)</u> | <u>88,075,238.18</u> |

于2024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。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 5. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

|            | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|------------|-------------------|-------------------|
| 1年以内       | 13,469,023,635.96 | 13,936,203,725.25 |
| 1年至2年      | 677,842,617.57    | 601,265,563.43    |
| 2年至3年      | 248,338,182.09    | 279,354,056.73    |
| 3年以上       | 1,545,016,419.15  | 1,464,144,447.41  |
| 小计         | 15,940,220,854.77 | 16,280,967,792.82 |
| 减：应收账款坏账准备 | 2,091,215,670.47  | 2,083,749,186.15  |
| 合计         | 13,849,005,184.30 | 14,197,218,606.67 |

按坏账计提方法分类披露如下：

|                 | 2024年12月31日       |       |                  |         |                   |
|-----------------|-------------------|-------|------------------|---------|-------------------|
|                 | 账面余额              |       | 坏账准备             |         | 账面价值              |
|                 | 金额                | 比例（%） | 金额               | 计提比例（%） |                   |
| 单项计提坏账准备        | -                 | -     | -                | -       | -                 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 15,940,220,854.77 | 100   | 2,091,215,670.47 | 13      | 13,849,005,184.30 |
| 合计              | 15,940,220,854.77 | 100   | 2,091,215,670.47 | 13      | 13,849,005,184.30 |

|                 | 2023年12月31日       |       |                  |         |                   |
|-----------------|-------------------|-------|------------------|---------|-------------------|
|                 | 账面余额              |       | 坏账准备             |         | 账面价值              |
|                 | 金额                | 比例（%） | 金额               | 计提比例（%） |                   |
| 单项计提坏账准备        | -                 | -     | -                | -       | -                 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 16,280,967,792.82 | 100   | 2,083,749,186.15 | 13      | 14,197,218,606.67 |
| 合计              | 16,280,967,792.82 | 100   | 2,083,749,186.15 | 13      | 14,197,218,606.67 |

本集团按账龄组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

|       | 2024年12月31日       |                  |         |
|-------|-------------------|------------------|---------|
|       | 账面余额              | 坏账准备             | 计提比例（%） |
| 1年以内  | 13,469,023,635.96 | 351,623,224.31   | 3       |
| 1年至2年 | 677,842,617.57    | 146,380,301.78   | 22      |
| 2年至3年 | 248,338,182.09    | 116,126,092.82   | 47      |
| 3年以上  | 1,545,016,419.15  | 1,477,086,051.56 | 96      |
| 合计    | 15,940,220,854.77 | 2,091,215,670.47 | 13      |



## 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：

|         | 2024年            |
|---------|------------------|
| 年初余额    | 2,083,749,186.15 |
| 本年计提    | 84,543,797.51    |
| 本年转回    | (75,258,341.92)  |
| 本年核销    | (1,373,063.77)   |
| 处置子公司减少 | (691,744.40)     |
| 外币报表折算  | 245,836.90       |
| 年末余额    | 2,091,215,670.47 |

于2024年，本集团实际核销的应收账款为人民币1,373,063.77元。

于2024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 1,953,959,032.47元，占应收账款总额的比例为12%，计提坏账准备人民币 98,354,762.62元。

### 6. 应收款项融资

|        | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|--------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票 | 9,022,551,933.15 | 9,020,981,655.02 |

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

|        | 2024年12月31日       |              |
|--------|-------------------|--------------|
|        | 终止确认              | 未终止确认        |
| 银行承兑汇票 | 28,203,820,321.72 | 7,884,045.80 |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 7. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

|        | 2024年12月31日      |       | 2023年12月31日      |       |
|--------|------------------|-------|------------------|-------|
|        | 账面余额             | 比例（%） | 账面余额             | 比例（%） |
| 1年以内   | 1,919,885,385.27 | 90    | 3,266,995,091.61 | 96    |
| 1年至2年  | 123,636,582.53   | 6     | 114,177,216.04   | 3     |
| 2年至3年  | 75,157,169.22    | 3     | 28,520,351.95    | 1     |
| 3年以上   | 31,759,022.99    | 1     | 11,496,114.16    | -     |
| 小计     | 2,150,438,160.01 | 100   | 3,421,188,773.76 | 100   |
| 减：减值准备 | 3,605,518.46     |       | 4,424,378.24     |       |
| 合计     | 2,146,832,641.55 |       | 3,416,764,395.52 |       |

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         |
|-------|--------------|------|--------------|--------------|
| 2024年 | 4,424,378.24 | -    | (818,859.78) | 3,605,518.46 |

于2024年12月31日及2023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2024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973,341,370.32元，占预付款项总额的比例为45%。

### 8. 其他应收款

|       | 2024年12月31日      | 2023年12月31日    |
|-------|------------------|----------------|
| 应收股利  | 20,368,037.42    | 2,583,125.00   |
| 其他应收款 | 1,323,557,209.48 | 807,956,889.52 |
| 合计    | 1,343,925,246.90 | 810,540,014.52 |

#### 应收股利

|                | 2024年12月31日   | 2023年12月31日  |
|----------------|---------------|--------------|
| 宝武水务科技有限公司     | 12,379,638.20 | -            |
| 宝武集团环境资源科技有限公司 | 7,988,399.22  | -            |
| 上海仁维软件有限公司     | -             | 2,583,125.00 |
| 合计             | 20,368,037.42 | 2,583,125.00 |

于2024年12月31日，本集团无重要的账龄超过1年的应收股利。



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

其他应收款的账龄分析如下：

|             | 2024年12月31日      | 2023年12月31日    |
|-------------|------------------|----------------|
| 1年以内        | 912,139,121.91   | 476,072,265.04 |
| 1年至2年       | 134,932,913.49   | 78,716,474.78  |
| 2年至3年       | 27,466,563.56    | 6,490,632.41   |
| 3年以上        | 378,989,235.25   | 386,475,620.98 |
| 小计          | 1,453,527,834.21 | 947,754,993.21 |
| 减：其他应收款坏账准备 | 129,970,624.73   | 139,798,103.69 |
| 合计          | 1,323,557,209.48 | 807,956,889.52 |

其他应收款账面余额按性质分类如下：

|       | 2024年12月31日      | 2023年12月31日    |
|-------|------------------|----------------|
| 资产处置款 | 481,157,832.50   | 359,448,646.95 |
| 代垫款   | 223,335,361.81   | 220,643,188.48 |
| 保证金   | 142,715,668.80   | 120,335,949.11 |
| 其他    | 606,318,971.10   | 247,327,208.67 |
| 合计    | 1,453,527,834.21 | 947,754,993.21 |

按坏账计提方法分类披露如下：

|                 | 2024年12月31日      |       |                |         |                  |
|-----------------|------------------|-------|----------------|---------|------------------|
|                 | 账面余额             |       | 坏账准备           |         | 账面价值             |
|                 | 金额               | 比例（%） | 金额             | 计提比例（%） |                  |
| 单项计提坏账准备        | -                | -     | -              | -       | -                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 1,453,527,834.21 | 100   | 129,970,624.73 | 9       | 1,323,557,209.48 |
| 合计              | 1,453,527,834.21 | 100   | 129,970,624.73 | 9       | 1,323,557,209.48 |
|                 | 2023年12月31日      |       |                |         |                  |
|                 | 账面余额             |       | 坏账准备           |         | 账面价值             |
|                 | 金额               | 比例（%） | 金额             | 计提比例（%） |                  |
| 单项计提坏账准备        | -                | -     | -              | -       | -                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 947,754,993.21   | 100   | 139,798,103.69 | 15      | 807,956,889.52   |
| 合计              | 947,754,993.21   | 100   | 139,798,103.69 | 15      | 807,956,889.52   |



## 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）

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

|        | 账面余额                    | 减值准备                  | 计提比例（%）  |
|--------|-------------------------|-----------------------|----------|
| 账龄风险组合 | <u>1,453,527,834.21</u> | <u>129,970,624.73</u> | <u>9</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：

|             | 第一阶段<br>未来12个月预<br>期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(未发生信用减值) | 第三阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(已发生信用减值) | 合计                    |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 年初余额        | -                        | 68,908,982.29                        | 70,889,121.40                        | 139,798,103.69        |
| 年初余额在本年阶段转换 |                          |                                      |                                      |                       |
| --转入第三阶段    | -                        | (631,776.22)                         | 631,776.22                           | -                     |
| 本年计提        | -                        | 14,252,218.60                        | 1,523,477.24                         | 15,775,695.84         |
| 本年转回        | -                        | (14,044,087.55)                      | (10,372,907.00)                      | (24,416,994.55)       |
| 本年核销        | -                        | (10,233.61)                          | -                                    | (10,233.61)           |
| 其他变动        | -                        | (491,318.89)                         | (647,854.06)                         | (1,139,172.95)        |
| 外币报表折算      | -                        | -                                    | (36,773.69)                          | (36,773.69)           |
| 年末余额        | <u>-</u>                 | <u>67,983,784.62</u>                 | <u>61,986,840.11</u>                 | <u>129,970,624.73</u> |

其他应收款坏账准备的变动如下：

|        | 2024年                 |
|--------|-----------------------|
| 年初余额   | 139,798,103.69        |
| 本年计提   | 15,775,695.84         |
| 本年转回   | (24,416,994.55)       |
| 本年核销   | (10,233.61)           |
| 其他变动   | (1,139,172.95)        |
| 外币报表折算 | <u>(36,773.69)</u>    |
| 年末余额   | <u>129,970,624.73</u> |

本集团2024年无重大其他应收款坏账转回。

本集团2024年实际核销的其他应收款为人民币10,233.61元。

于2024年12月31日，本集团其他应收款前五名单位合计金额为512,279,469.92元，占其他应收款总额的比例为35%，计提坏账准备人民币金额5,566.54元。





五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 存货

|         | 2024年12月31日       |                    |                   | 2023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     | 8,172,056,594.41  | (338,523,601.33)   | 7,833,532,993.08  | 11,076,647,607.49 | (436,741,840.39)   | 10,639,905,767.10 |
| 在产品     | 13,941,988,363.92 | (633,477,523.80)   | 13,308,510,840.12 | 15,282,290,152.00 | (682,137,122.70)   | 14,600,153,029.30 |
| 库存商品    | 15,133,830,576.75 | (582,707,946.87)   | 14,551,122,629.88 | 17,187,416,993.61 | (458,776,371.87)   | 16,728,640,621.74 |
| 备品备件及其他 | 2,697,572,593.97  | (202,584,248.73)   | 2,494,988,345.24  | 3,035,892,219.70  | (288,842,582.89)   | 2,747,049,636.81  |
| 合计      | 39,945,448,129.05 | (1,757,293,320.73) | 38,188,154,808.32 | 46,582,246,972.80 | (1,866,497,917.85) | 44,715,749,054.95 |

存货跌价准备变动如下：

|         | 年初余额             | 本年计提           | 本年转回             | 本年转销            | 处置子公司减少         | 外币报表折算         | 年末余额             |
|---------|------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| 原材料     | 436,741,840.39   | 94,023,157.09  | (192,502,609.18) | -               | -               | 261,213.03     | 338,523,601.33   |
| 在产品     | 682,137,122.70   | 45,343,784.66  | (93,987,070.34)  | -               | (16,313.22)     | -              | 633,477,523.80   |
| 库存商品    | 458,776,371.87   | 259,073,333.76 | (107,307,182.48) | (11,981,507.16) | (14,309,600.70) | (1,543,468.42) | 582,707,946.87   |
| 备品备件及其他 | 288,842,582.89   | 8,902,207.04   | (40,257,760.61)  | (54,902,780.59) | -               | -              | 202,584,248.73   |
| 合计      | 1,866,497,917.85 | 407,342,482.55 | (434,054,622.61) | (66,884,287.75) | (14,325,913.92) | (1,282,255.39) | 1,757,293,320.73 |

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 | 2%                |
| 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 | 1%                |
| 库存商品    | 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 | 1%                |
| 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%                |



## 五、合并财务报表主要项目注释（续）

### 10. 合同资产

|          | 2024年12月31日             |                       |                         | 2023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  | 1,174,098,705.98        | 178,778,109.14        | 995,320,596.84          | 1,103,503,652.44        | 101,966,273.80        | 1,001,537,378.64        |
| 非关联方合同资产 | 1,989,841,306.88        | 273,066,527.58        | 1,716,774,779.30        | 1,372,637,794.55        | 195,759,228.82        | 1,176,878,565.73        |
| 合计       | <u>3,163,940,012.86</u> | <u>451,844,636.72</u> | <u>2,712,095,376.14</u> | <u>2,476,141,446.99</u> | <u>297,725,502.62</u> | <u>2,178,415,944.37</u> |

#### 2024年

|                 | 账面余额                    |            | 减值准备                  |           | 账面价值                    |
|-----------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
|                 | 金额                      | 比例 (%)     | 金额                    | 计提比例 (%)  |                         |
| 单项计提减值准备        | 25,595,038.72           | 1          | 25,595,038.72         | 100       | -                       |
| 按信用风险特征组合计提减值准备 | <u>3,138,344,974.14</u> | <u>99</u>  | <u>426,249,598.00</u> | <u>14</u> | <u>2,712,095,376.14</u> |
| 合计              | <u>3,163,940,012.86</u> | <u>100</u> | <u>451,844,636.72</u> | <u>14</u> | <u>2,712,095,376.14</u> |

#### 2023年

|                 | 账面余额                    |            | 减值准备                  |           | 账面价值                    |
|-----------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
|                 | 金额                      | 比例 (%)     | 金额                    | 计提比例 (%)  |                         |
| 单项计提减值准备        | 25,472,461.07           | 1          | 25,472,461.07         | 100       | -                       |
| 按信用风险特征组合计提减值准备 | <u>2,450,668,985.92</u> | <u>99</u>  | <u>272,253,041.55</u> | <u>11</u> | <u>2,178,415,944.37</u> |
| 合计              | <u>2,476,141,446.99</u> | <u>100</u> | <u>297,725,502.62</u> | <u>12</u> | <u>2,178,415,944.37</u> |

单项计提减值准备的合同资产情况如下：

|               | 2024年                |                      |          | 2023年          |                      |
|---------------|----------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------|
|               | 账面余额                 | 减值准备                 | 计提比例 (%) | 账面余额           | 减值准备                 |
| 其他单位（单项金额不重大） | <u>25,595,038.72</u> | <u>25,595,038.72</u> | 100      | 涉及诉讼、仲裁等收回可能性小 | <u>25,472,461.07</u> |

于2024年12月31日，采用组合计提减值准备的合同资产情况如下：

|          | 账面余额                    | 减值准备                  | 计提比例 (%)  |
|----------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| 账龄组合     |                         |                       |           |
| 其中：关联方组合 | 1,173,768,977.34        | 178,448,380.50        | 15        |
| 非关联方组合   | <u>1,964,575,996.80</u> | <u>247,801,217.50</u> | <u>13</u> |
| 合计       | <u>3,138,344,974.14</u> | <u>426,249,598.00</u> | <u>14</u> |

合同资产减值准备的变动如下：

#### 2024年

|          | 年初余额                  | 本年计提                  | 本年转回                  | 年末余额                  |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 关联方坏账准备  | 101,966,273.80        | 76,811,835.34         | -                     | 178,778,109.14        |
| 非关联方坏账准备 | <u>195,759,228.82</u> | <u>81,372,678.15</u>  | <u>(4,065,379.39)</u> | <u>273,066,527.58</u> |
| 合计       | <u>297,725,502.62</u> | <u>158,184,513.49</u> | <u>(4,065,379.39)</u> | <u>451,844,636.72</u> |

于2024年12月31日，本集团无减值准备收回或转回金额重要的款项，无实际核销金额。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 11. 一年内到期的非流动资产

|                   | 2024年12月31日             | 2023年12月31日          |
|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 债权投资及利息（详见附注五、13） | 4,632,055,281.17        | -                    |
| 资产处置应收款（详见附注五、14） | 45,610,990.62           | 52,674,356.27        |
| 融资租赁款             | 3,874,502.03            | -                    |
| 员工首套房首付款优惠借款      | 106,162.69              | 38,614.70            |
| 合计                | <u>4,681,646,936.51</u> | <u>52,712,970.97</u> |

### 12. 其他流动资产

|            | 2024年12月31日              | 2023年12月31日              |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| 理财产品（注1）   | 24,633,355,762.13        | 24,586,487,204.57        |
| 增值税待抵扣进项税额 | 3,441,553,240.66         | 2,112,195,202.21         |
| 预缴企业所得税    | 415,172,557.53           | 401,557,888.47           |
| 其他         | 41,571,879.58            | 33,891,654.45            |
| 合计         | <u>28,531,653,439.90</u> | <u>27,134,131,949.70</u> |

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。

### 13. 债权投资

|        | 2024年12月31日 |      |      | 2023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          |
| 定期存款   | -           | -    | -    | 4,176,255,535.48        | -    | 4,176,255,535.48        |
| 合计     | -           | -    | -    | <u>4,501,255,535.48</u> | -    | <u>4,501,255,535.48</u> |

于2024年12月31日，本集团认为债权投资无需计提信用减值准备。

重要的债权投资如下：

| 项目            | 2024年12月31日      |               |            | 2023年12月31日             |               |            |
|---------------|------------------|---------------|------------|-------------------------|---------------|------------|
|               | 面值               | 票面利率<br>/实际利率 | 到期日        | 面值                      | 票面利率<br>/实际利率 | 到期日        |
| 产品1           | 275,000,000.00   | 3.00%         | 2025/11/30 | 275,000,000.00          | 3.35%         | 2025/11/30 |
| 产品2           | 50,000,000.00    | 3.00%         | 2025/11/30 | 50,000,000.00           | 3.35%         | 2025/11/30 |
| 产品3           | 4,000,000,000.00 | 2.30%         | 2025/8/30  | 4,000,000,000.00        | 2.30%         | 2025/8/30  |
| 产品4           | 176,255,535.48   | 2.30%         | 2025/8/1   | 176,255,535.48          | 2.30%         | 2025/8/1   |
| 减：一年内到期的非流动资产 | 4,501,255,535.48 | /             | /          | -                       | /             | /          |
| 合计            | -                | /             | /          | <u>4,501,255,535.48</u> | /             | /          |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 14. 长期应收款

|               | 2024年12月31日    |      |                | 2023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）        | 62,082,822.89  | -    | 62,082,822.89  | 97,242,013.69  | -    | 97,242,013.69  |
| 融资租赁款         | 7,106,940.19   | -    | 7,106,940.19   | -              | -    | -              |
| 资产处置应收款（注2）   | 136,165,971.24 | -    | 136,165,971.24 | 181,999,295.40 | -    | 181,999,295.40 |
| 应收长期保证金       | 931,862.37     | -    | 931,862.37     | -              | -    | -              |
| 减：一年内到期的非流动资产 | 49,591,655.34  | -    | 49,591,655.34  | 52,712,970.97  | -    | 52,712,970.97  |
| 合计            | 156,695,941.35 | -    | 156,695,941.35 | 226,528,338.12 | -    | 226,528,338.12 |

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：为武汉钢铁有限公司转让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%。



宝山钢铁股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 长期股权投资

|                    | 2023年12月31日       | 本年变动 |                    |                  |                 |                |                  |                 | 2024年12月31日 | 其中:               |               |
|--------------------|-------------------|------|--------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
|                    | 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           | 汇兑差额调整          | 计提减值准备      | 账面价值              | 年末减值准备        |
| 合营企业               |                   |      |                    |                  |                 |                |                  |                 |             |                   |               |
| 广州JFE钢板有限公司        | 2,430,231,341.98  | -    | -                  | 58,642,557.79    | -               | -              | (168,551,573.00) | -               | -           | 2,320,322,326.77  | 35,000,000.00 |
| 宝钢日铁汽车板有限公司（附注七、1） | 1,958,665,027.24  | -    | (1,952,307,691.20) | 77,577,660.10    | -               | -              | (83,934,996.14)  | -               | -           | -                 | -             |
| 宝金企业有限公司           | 819,220,495.50    | -    | -                  | 58,229,634.20    | 11,133,040.50   | -              | (65,759,370.00)  | -               | -           | 822,823,800.20    | -             |
| 杭州宝伟汽车零部件有限公司      | 163,252,821.34    | -    | -                  | 3,061,751.82     | -               | -              | (2,600,000.00)   | -               | -           | 163,714,573.16    | -             |
| 武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司   | 159,554,701.59    | -    | -                  | 3,307,052.33     | -               | (2,959,768.99) | -                | -               | -           | 159,901,984.93    | -             |
| 山东宝华耐磨钢有限公司        | 95,003,862.22     | -    | -                  | (5,347,967.62)   | -               | 554,073.77     | -                | -               | -           | 90,209,968.37     | -             |
| 通用电气（武汉）自动化有限公司    | 37,711,747.69     | -    | -                  | 1,362,510.69     | -               | -              | (2,608,075.59)   | -               | -           | 36,466,182.79     | -             |
| 武汉宝章汽车钢材部件有限公司     | 31,337,357.39     | -    | -                  | 110,457.55       | -               | -              | (1,022,200.64)   | -               | -           | 30,425,614.30     | -             |
| 上海地铁电子科技有限公司       | 31,233,449.69     | -    | -                  | (3,051,085.98)   | -               | -              | (2,290,600.00)   | -               | -           | 25,891,763.71     | -             |
| 小计                 | 5,726,210,804.64  | -    | (1,952,307,691.20) | 193,892,570.88   | 11,133,040.50   | (2,405,695.22) | (326,766,815.37) | -               | -           | 3,649,756,214.23  | 35,000,000.00 |
| 联营企业               |                   |      |                    |                  |                 |                |                  |                 |             |                   |               |
| 山东钢铁集团日照有限公司       | 10,702,879,463.74 | -    | -                  | (278,714,390.07) | -               | 2,951,341.55   | -                | -               | -           | 10,427,116,415.22 | -             |
| 上海农村商业银行股份有限公司     | 8,577,620,055.85  | -    | -                  | 1,086,152,318.20 | 278,680,121.80  | 505,161.29     | (494,400,000.00) | -               | -           | 9,448,557,657.14  | -             |
| 宝武集团财务有限责任公司       | 3,138,046,523.88  | -    | -                  | 42,975,568.19    | 7,231,623.70    | 2,894.99       | (118,646,081.32) | -               | -           | 3,069,610,529.44  | -             |
| 欧冶云商股份有限公司         | 2,220,992,054.82  | -    | -                  | (485,514,027.52) | 1,505,676.89    | (813,819.88)   | -                | -               | -           | 1,736,169,884.31  | -             |
| 中国平煤神马控股集团有限公司     | 2,128,623,885.82  | -    | -                  | 241,170,559.69   | -               | -              | -                | -               | -           | 2,369,794,445.51  | -             |
| 宝武清洁能源有限公司         | 1,873,766,699.93  | -    | -                  | 3,463,055.14     | (11,210,016.89) | 3,790,971.41   | (17,200,000.00)  | -               | -           | 1,852,610,709.59  | -             |
| 河南平宝煤业有限公司         | 1,726,189,153.89  | -    | -                  | 212,829,061.77   | -               | 16,010,233.01  | (40,000,000.00)  | -               | -           | 1,915,028,448.67  | -             |
| 宝武水务科技有限公司         | 1,724,376,920.10  | -    | -                  | (18,169,228.30)  | -               | 34,177.75      | (12,379,638.20)  | -               | -           | 1,693,862,231.35  | -             |
| 欧冶工业品股份有限公司        | 1,712,753,103.80  | -    | -                  | 53,073,159.98    | -               | (428,024.43)   | -                | -               | -           | 1,765,398,239.35  | -             |
| TWB Company        | 927,777,435.02    | -    | -                  | 79,299,963.25    | 56,260,145.14   | -              | (42,536,218.56)  | (40,666,098.07) | -           | 980,135,226.78    | -             |
| 武汉钢铁集团气体有限责任公司     | 633,374,726.71    | -    | -                  | 21,939,468.84    | -               | 24,975.65      | (7,446,703.77)   | -               | -           | 647,892,467.43    | -             |
| 宝武集团环境资源科技有限公司     | 550,734,390.99    | -    | -                  | 2,455,344.27     | 1,589,402.06    | (5,160,927.22) | (7,988,399.22)   | -               | -           | 541,629,810.88    | -             |
| 宝武清能（广东）气体有限公司     | 536,325,117.87    | -    | -                  | 1,058,310.72     | -               | (457,090.28)   | (2,797,848.33)   | -               | -           | 534,128,489.98    | -             |
| 太仓武港码头有限公司         | 349,902,039.44    | -    | -                  | 21,479,638.87    | -               | (847,144.72)   | (39,766,985.39)  | -               | -           | 330,767,548.20    | -             |
| 上海欧冶金诚信息服务股份有限公司   | 343,841,519.67    | -    | -                  | 8,634,567.45     | 5,401,757.29    | -              | (3,827,992.74)   | -               | -           | 354,049,851.67    | -             |
| 宝武原料供应有限公司         | 273,541,514.66    | -    | -                  | 17,073,151.82    | -               | -              | (13,485,471.24)  | -               | -           | 277,129,195.24    | -             |
| 越南宝钢制罐有限公司         | 165,911,989.49    | -    | -                  | 16,213,075.92    | -               | -              | (43,295,702.00)  | (3,208,188.67)  | -           | 135,621,174.74    | -             |



宝山钢铁股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 长期股权投资（续）

|                                    | 2023年12月31日       | 本年变动           |                    |                  |                |                |                    |                 | 2024年12月31日 | 其中：               |               |
|------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
|                                    | 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             | 汇兑差额调整          | 计提减值准备      | 账面价值              | 年末减值准备        |
| 联营企业（续）                            |                   |                |                    |                  |                |                |                    |                 |             |                   |               |
| 上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司                    | 154,933,880.64    | -              | -                  | 5,438,037.02     | -              | -              | -                  | -               | -           | 160,371,917.66    | -             |
| 上海欧冶物流股份有限公司                       | 129,913,176.36    | -              | -                  | 1,864,299.86     | (93,687.72)    | (1,178,203.54) | -                  | -               | -           | 130,505,584.96    | -             |
| 广州广汽宝商钢材加工有限公司                     | 110,799,496.27    | -              | -                  | 12,765,862.62    | -              | -              | (11,746,634.48)    | -               | -           | 111,818,724.41    | -             |
| 武汉武钢大数据产业园有限公司                     | 47,234,804.89     | -              | -                  | (3,159,588.13)   | -              | -              | -                  | -               | -           | 44,075,216.76     | -             |
| 大连嘉翔科技有限公司                         | 35,160,093.81     | -              | -                  | 2,004,792.25     | -              | 372,594.34     | -                  | -               | -           | 37,537,480.40     | -             |
| 四川达兴宝化工有限公司                        | 35,045,075.11     | -              | -                  | 2,290,512.20     | -              | 578,452.81     | (4,050,000.00)     | -               | -           | 33,864,040.12     | -             |
| 广东湛江港龙腾船务有限公司                      | 32,433,022.19     | -              | -                  | 4,118,049.81     | (18,000.00)    | -              | (3,666,826.89)     | -               | -           | 32,866,245.11     | -             |
| 太仓武钢配送有限公司                         | 29,443,277.28     | -              | -                  | 546,478.14       | -              | -              | -                  | -               | -           | 29,989,755.42     | -             |
| 郑州红忠宝金属加工有限公司                      | 26,174,732.68     | -              | -                  | 245,754.44       | -              | -              | -                  | -               | -           | 26,420,487.12     | -             |
| 上海宝能信息科技有限公司                       | 24,857,751.85     | -              | -                  | 3,474,327.17     | -              | -              | (1,000,000.00)     | -               | -           | 27,332,079.02     | -             |
| 中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司                   | 24,471,499.52     | -              | -                  | 1,159,172.22     | -              | -              | (977,767.44)       | -               | -           | 24,652,904.30     | 8,832,249.13  |
| 上海化工宝数字科技有限公司                      | 19,191,905.33     | -              | -                  | 515,945.66       | -              | -              | (105,784.62)       | -               | -           | 19,602,066.37     | -             |
| 上海仁维软件有限公司                         | 17,495,009.14     | -              | -                  | 5,414,468.90     | -              | -              | (2,798,591.00)     | -               | -           | 20,110,887.04     | -             |
| 苏州创联电气传动有限公司                       | 12,559,432.92     | -              | (12,559,432.92)    | -                | -              | -              | -                  | -               | -           | -                 | -             |
| 马钢宏飞电力能源有限公司                       | 9,735,849.40      | -              | -                  | (223,940.17)     | -              | -              | -                  | -               | -           | 9,511,909.23      | -             |
| 上海宝钢心越人才科技有限公司                     | 5,554,895.85      | -              | -                  | 423,197.65       | -              | -              | (137,137.18)       | -               | -           | 5,840,956.32      | -             |
| 上海钢铁交易中心有限公司                       | 5,269,451.32      | -              | -                  | 481,400.85       | -              | (0.01)         | -                  | -               | -           | 5,750,852.16      | -             |
| 阿尔法联合（上海）软件技术有限公司                  | 2,605,465.38      | -              | -                  | (1,911,290.32)   | -              | -              | -                  | -               | -           | 694,175.06        | -             |
| 乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司                     | 2,268,635.92      | -              | -                  | 378,223.87       | -              | 99,306.44      | (290,729.28)       | -               | -           | 2,455,436.95      | -             |
| 原制度转入股权分置流通权                       | 7,949,489.18      | -              | -                  | -                | -              | -              | -                  | -               | -           | 7,949,489.18      | -             |
| 湖北森泰冶金有限责任公司（注1）                   | -                 | 716,527,013.48 | -                  | 9,409,431.71     | -              | -              | -                  | -               | -           | 725,936,445.19    | -             |
| 湛江粤风宝新能源有限公司                       | -                 | 17,000,000.00  | -                  | 22,278.94        | -              | -              | -                  | -               | -           | 17,022,278.94     | -             |
| 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司<br>（以下简称“江苏汇智”） | -                 | 10,000,000.00  | -                  | 341,153.14       | -              | -              | -                  | -               | -           | 10,341,153.14     | -             |
| 小计                                 | 38,319,753,540.72 | 743,527,013.48 | (12,559,432.92)    | 1,071,018,166.05 | 339,347,022.27 | 15,484,899.16  | (868,544,511.66)   | (43,874,286.74) | -           | 39,564,152,410.36 | 8,832,249.13  |
| 合计                                 | 44,045,964,345.36 | 743,527,013.48 | (1,964,867,124.12) | 1,264,910,736.93 | 350,480,062.77 | 13,079,203.94  | (1,195,311,327.03) | (43,874,286.74) | -           | 43,213,908,624.59 | 43,832,249.13 |

注1：2024年7月，本公司以人民币2.13亿元收购武钢集团有限公司持有的湖北森泰冶金有限责任公司（简称“湖北森泰”）47.80%股权，并以人民币5.04亿元增资湖北森泰，合计出资人民币7.17亿元，其他股东相应同比例增资。截止2024年12月31日，本集团对湖北森泰实缴出资比例为47.80%。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 15. 长期股权投资（续）

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：

|                  | 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  |
| 合计               | 43,832,249.13 | -    | -    | 43,832,249.13 |

### 16. 其他权益工具投资

|                 | 2024年12月31日      | 2023年12月31日    |
|-----------------|------------------|----------------|
| 山西西山煤电股份有限公司    | 456,955,775.52   | 547,903,284.24 |
| 中国大唐集团新能源股份有限公司 | 315,602,232.11   | 269,101,330.38 |
| 其他              | 238,080,407.99   | 175,150,691.71 |
| 合计              | 1,010,638,415.62 | 992,155,306.33 |

|                 | 减少投资 | 本期增减变动<br>本期计入其他综合收益的损失 | 其他           | 本期确认的股利收入     | 累计计入其他综合收益的利得  | 累计计入其他综合收益的损失    |
|-----------------|------|-------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 山西西山煤电股份有限公司    | -    | (90,947,508.72)         | -            | 44,364,638.40 | -              | (484,704,228.17) |
| 中国大唐集团新能源股份有限公司 | -    | 42,484,917.62           | 4,015,984.11 | 15,000,988.61 | 110,756,057.83 | -                |
| 其他              | -    | 62,929,716.28           | -            | -             | -              | (31,919,592.01)  |
| 合计              | -    | 14,467,125.18           | 4,015,984.11 | 59,365,627.01 | 110,756,057.83 | (516,623,820.18) |

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。

### 17. 其他非流动金融资产

|                        | 2024年12月31日    | 2023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 | 517,565,527.93 | 526,959,887.93 |





五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 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      | 1,125,274,334.66 | 96,854,700.26 | 1,222,129,034.92 |
| 本年增加      | 8,091,183.84     | -             | 8,091,183.84     |
| 固定资产转入    | 5,961,461.17     | -             | 5,961,461.17     |
| 外币折算差额    | 2,129,722.67     | -             | 2,129,722.67     |
| 本年减少      | 45,097,779.72    | -             | 45,097,779.72    |
| 转入固定资产    | 45,097,779.72    | -             | 45,097,779.72    |
| 年末余额      | 1,088,267,738.78 | 96,854,700.26 | 1,185,122,439.04 |
| 减：累计折旧和摊销 |                  |               |                  |
| 年初余额      | 686,363,106.07   | 41,464,386.06 | 727,827,492.13   |
| 本年增加      | 42,802,275.18    | 1,941,300.84  | 44,743,576.02    |
| 计提        | 40,221,911.53    | 1,941,300.84  | 42,163,212.37    |
| 固定资产转入    | 2,429,147.95     | -             | 2,429,147.95     |
| 外币折算差额    | 151,215.70       | -             | 151,215.70       |
| 本年减少      | 35,047,383.38    | -             | 35,047,383.38    |
| 转入固定资产    | 35,047,383.38    | -             | 35,047,383.38    |
| 年末余额      | 694,117,997.87   | 43,405,686.90 | 737,523,684.77   |
| 减：减值准备    |                  |               |                  |
| 年初及年末余额   | -                | -             | -                |
| 账面价值      |                  |               |                  |
| 年末        | 394,149,740.91   | 53,449,013.36 | 447,598,754.27   |
| 年初        | 438,911,228.59   | 55,390,314.20 | 494,301,542.79   |

于2024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23,430,682.99元（2023年12月31日：人民币27,932,830.67元）。



宝山钢铁股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 固定资产

|            | 2024年12月31日        |                    |                   |                   | 2023年12月31日        |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 固定资产       | 149,566,709,306.48 |                    |                   |                   | 150,834,089,436.08 |
|            | 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       | 98,928,392,405.31  | 284,004,095,332.44 | 30,693,526,251.64 | 37,204,644,665.16 | 450,830,658,654.55 |
| 本年增加       | 4,132,848,737.98   | 11,910,921,253.85  | 1,826,496,318.83  | 1,360,000,403.85  | 19,230,266,714.51  |
| 购置         | 4,673,776.08       | 270,204,819.81     | 68,850,182.01     | 351,105,016.23    | 694,833,794.13     |
| 在建工程转入     | 4,022,630,520.57   | 11,031,875,089.85  | 1,755,112,859.71  | 890,144,909.59    | 17,699,763,379.72  |
| 投资性房地产转为自用 | 45,097,779.72      | -                  | -                 | -                 | 45,097,779.72      |
| 非同控合并增加    | 60,446,661.61      | 608,841,344.19     | 2,533,277.11      | 118,750,478.03    | 790,571,760.94     |
| 本年减少       | (534,395,528.77)   | (6,770,437,986.58) | (716,675,517.85)  | (845,754,906.44)  | (8,867,263,939.64) |
| 处置或报废      | (353,332,473.96)   | (6,027,767,468.46) | (716,056,221.32)  | (844,057,832.41)  | (7,941,213,996.15) |
| 处置子公司减少    | (151,805,775.85)   | (675,720,718.46)   | (416,222.69)      | (1,055,038.80)    | (828,997,755.80)   |
| 转出至投资性房地产  | (5,961,461.17)     | -                  | -                 | -                 | (5,961,461.17)     |
| 外币折算差额     | (23,295,817.79)    | (66,949,799.66)    | (203,073.84)      | (642,035.23)      | (91,090,726.52)    |
| 年末余额       | 102,526,845,614.52 | 289,144,578,599.71 | 31,803,347,052.62 | 37,718,890,162.57 | 461,193,661,429.42 |
| 减：累计折旧     |                    |                    |                   |                   |                    |
| 年初余额       | 57,027,561,270.93  | 189,469,856,048.46 | 24,932,977,754.87 | 26,558,308,322.62 | 297,988,703,396.88 |
| 本年增加       | 3,418,605,471.03   | 10,865,791,659.73  | 1,956,668,753.25  | 2,307,613,021.66  | 18,548,678,905.67  |
| 计提         | 3,383,558,087.65   | 10,865,791,659.73  | 1,956,668,753.25  | 2,307,613,021.66  | 18,513,631,522.29  |
| 投资性房地产转为自用 | 35,047,383.38      | -                  | -                 | -                 | 35,047,383.38      |
| 本年减少       | (319,807,506.41)   | (5,494,222,347.77) | (639,294,953.25)  | (775,780,897.12)  | (7,229,105,704.55) |
| 处置或报废      | (270,370,906.20)   | (5,229,212,286.29) | (638,818,361.18)  | (774,365,011.09)  | (6,912,766,564.76) |
| 处置子公司减少    | (35,880,782.31)    | (208,873,543.83)   | (318,541.78)      | (854,085.02)      | (245,926,952.94)   |
| 转出至投资性房地产  | (2,429,147.95)     | -                  | -                 | -                 | (2,429,147.95)     |
| 外币折算差额     | (11,126,669.95)    | (56,136,517.65)    | (158,050.29)      | (561,801.01)      | (67,983,038.90)    |
| 年末余额       | 60,126,359,235.55  | 194,841,425,360.42 | 26,250,351,554.87 | 28,090,140,447.16 | 309,308,276,598.00 |
| 减：减值准备     |                    |                    |                   |                   |                    |
| 年初余额       | 242,248,045.63     | 1,676,879,811.62   | 36,830,361.04     | 51,907,603.30     | 2,007,865,821.59   |
| 本年增加       | 263,759,996.35     | 115,016,673.93     | 719,016.58        | 5,396,749.44      | 384,892,436.30     |
| 计提         | 263,463,309.97     | 115,016,673.93     | 719,016.58        | 5,396,749.44      | 384,595,749.92     |
| 外币折算差额     | 296,686.38         | -                  | -                 | -                 | 296,686.38         |
| 本年减少       | (335,372.40)       | (69,899,697.09)    | (322,171.06)      | (3,525,492.40)    | (74,082,732.95)    |
| 处置或报废      | (335,372.40)       | (68,231,996.65)    | (322,171.06)      | (3,525,492.40)    | (72,415,032.51)    |
| 外币折算差额     | -                  | (1,667,700.44)     | -                 | -                 | (1,667,700.44)     |
| 年末余额       | 505,672,669.58     | 1,721,996,788.46   | 37,227,206.56     | 53,778,860.34     | 2,318,675,524.94   |
| 账面价值       |                    |                    |                   |                   |                    |
| 年末         | 41,894,813,709.39  | 92,581,156,450.83  | 5,515,768,291.19  | 9,574,970,855.07  | 149,566,709,306.48 |
| 年初         | 41,658,583,088.75  | 92,857,359,472.36  | 5,723,718,135.73  | 10,594,428,739.24 | 150,834,089,436.08 |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 固定资产（续）

（1）暂时闲置的固定资产情况：

于2024年12月31日，本集团无重大暂时闲置的固定资产。

（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               |
|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 2024年12月31日 | 545,618,686.90 | 441,047,512.93 | 230,760,291.81 | 30,008,781.80 | 1,247,435,273.44 |

（3）未办妥产权证书的固定资产情况：

于2024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3,265,666,101.49元（2023年12月31日：人民币2,212,044,226.06元）。

20. 在建工程

|      | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|------|-------------------|-------------------|
| 工程物资 | 85,305,735.25     | 82,516,875.16     |
| 在建工程 | 11,106,052,291.11 | 13,207,067,271.99 |
| 合计   | 11,191,358,026.36 | 13,289,584,147.15 |

工程物资

|         | 2024年12月31日   |              |               | 2023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    | 3,471,964.69  | -            | 3,471,964.69  | 2,108,829.56  | -            | 2,108,829.56  |
| 专用设备    | 84,809,422.53 | 3,000,931.97 | 81,808,490.56 | 79,376,640.03 | 3,000,931.97 | 76,375,708.06 |
| 建筑材料及其他 | 25,280.00     | -            | 25,280.00     | 4,032,337.54  | -            | 4,032,337.54  |
| 合计      | 88,306,667.22 | 3,000,931.97 | 85,305,735.25 | 85,517,807.13 | 3,000,931.97 | 82,516,875.16 |

在建工程

|         | 2024年12月31日       |                 |                   | 2023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 | 11,139,840,923.87 | (33,788,632.76) | 11,106,052,291.11 | 13,240,761,599.75 | (33,694,327.76) | 13,207,067,271.99 |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 在建工程（续）

重要在建工程变动如下：

|                        | 预算                | 年初余额             | 本年增加             | 转入固定资产             | 转入长期待摊费用        | 年末余额             | 资金来源    | 工程投入占<br>预算比例<br>(%) | 工程进度 | 利息资本化<br>累计金额 | 其中：本年利<br>息资本化 | 本年利息<br>资本化率<br>(%) |
|------------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------|----------------------|------|---------------|----------------|---------------------|
| 宝之云IDC五期               | 1,781,055,500.00  | 344,681,068.09   | 43,048,786.25    | (27,502,833.07)    | (47,175,634.46) | 313,051,386.81   | 自有资金    | 31.33                | 在建   | -             | -              | -                   |
| 武钢有限新能源无取向硅钢结构优化工程     | 3,998,598,026.00  | 175,422,640.18   | 1,599,872,834.62 | -                  | -               | 1,775,295,474.80 | 自有资金    | 44.00                | 在建   | -             | -              | -                   |
| 高端取向硅钢绿色制造结构优化工程       | 3,289,215,370.00  | 690,000.00       | 237,011,113.45   | -                  | -               | 237,701,113.45   | 自有资金    | 7.00                 | 在建   | -             | -              | -                   |
| 宝钢湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目炼钢工程 | 1,326,600,000.00  | 1,676,324.41     | 238,402,580.08   | -                  | -               | 240,078,904.49   | 自有资金    | 35.00                | 在建   | -             | -              | -                   |
| 兰州宝航10万吨负极项目           | 3,306,572,900.00  | 2,149,162,305.59 | 122,768,566.87   | (1,835,813,787.34) | -               | 436,117,085.12   | 自有资金及借款 | 81.93                | 在建   | 14,569,263.12 | 14,569,263.12  | 1.55                |
| 10万吨超高功率石墨电极项目         | 2,700,000,000.00  | 809,679,438.55   | 150,055,002.39   | (186,494,763.14)   | -               | 773,239,677.80   | 自有资金及借款 | 70.88                | 在建   | 50,330,068.60 | 16,419,813.42  | 3.21                |
| 绍兴柯桥原丝项目（一期）           | 1,800,000,000.00  | 724,823,842.02   | 690,946,372.26   | (592,345.06)       | (580,329.87)    | 1,414,597,539.35 | 自有资金及借款 | 83.21                | 部分完工 | 14,510,066.22 | 13,830,232.42  | 1.87                |
| 宝山基地一号高炉大修改造           | 1,285,950,000.00  | -                | 2,305,129.50     | -                  | -               | 2,305,129.50     | 自有资金    | 0.18                 | 在建   | -             | -              | -                   |
| 无取向硅钢产品结构优化（三步）        | 2,049,850,000.00  | 2,655,141.92     | 390,674,172.24   | -                  | -               | 393,329,314.16   | 自有资金    | 19.19                |      | -             | -              | -                   |
| 超高等级取向硅钢绿色制造示范项目       | 3,296,490,000.00  | 38,948,085.28    | 520,077,841.93   | -                  | -               | 559,025,927.21   | 自有资金    | 16.94                | 在建   | -             | -              | -                   |
| 总计                     | 24,834,331,796.00 | 4,247,738,846.04 | 3,995,162,399.59 | (2,050,403,728.61) | (47,755,964.33) | 6,144,741,552.69 |         |                      |      | 79,409,397.94 | 44,819,308.96  |                     |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 20. 在建工程（续）

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        | 287,100.47    | 94,305.00 | -    | 381,405.47    |
| 合计        | 33,694,327.76 | 94,305.00 | -    | 33,788,632.76 |

工程物资减值准备：

|      | 年初余额         | 本年计提 | 本年减少 | 年末余额         |
|------|--------------|------|------|--------------|
| 专用设备 | 3,000,931.97 | -    | -    | 3,000,931.97 |

### 21. 使用权资产

|         | 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    | 5,107,500,206.40 | 1,348,244,791.06 | 168,897,568.49 | 37,771,820.61   | 4,170,623.38 | 6,666,585,009.94 |
| 增加      | -                | 102,073,128.16   | -              | 19,905,442.00   | 85,696.87    | 122,064,267.03   |
| 非同控合并增加 | 162,534,049.73   | 3,647,395.38     | -              | -               | -            | 166,181,445.11   |
| 减少      | (66,933,411.06)  | (51,832,242.53)  | (4,956,552.23) | (22,137,764.31) | -            | (145,859,970.13) |
| 外币折算差额  | -                | (4,299,567.23)   | (219,648.69)   | -               | -            | (4,519,215.92)   |
| 年末余额    | 5,203,100,845.07 | 1,397,833,504.84 | 163,721,367.57 | 35,539,498.30   | 4,256,320.25 | 6,804,451,536.03 |
| 减：累计折旧  |                  |                  |                |                 |              |                  |
| 年初余额    | 702,938,145.40   | 257,413,908.08   | 44,130,343.68  | 21,703,923.35   | 881,000.11   | 1,027,067,320.62 |
| 计提      | 259,546,601.29   | 140,371,344.22   | 9,151,695.48   | 9,482,715.42    | 259,036.32   | 418,811,392.73   |
| 减少      | -                | (47,033,352.63)  | (4,956,552.23) | (13,873,323.30) | -            | (65,863,228.16)  |
| 外币折算差额  | -                | (1,073,362.71)   | (219,648.69)   | -               | -            | (1,293,011.40)   |
| 年末余额    | 962,484,746.69   | 349,678,536.96   | 48,105,838.24  | 17,313,315.47   | 1,140,036.43 | 1,378,722,473.79 |
| 减：减值准备  |                  |                  |                |                 |              |                  |
| 年初余额    | -                | -                | -              | -               | -            | -                |
| 计提      | -                | 9,742,084.88     | -              | -               | -            | 9,742,084.88     |
| 年末余额    | -                | 9,742,084.88     | -              | -               | -            | 9,742,084.88     |
| 账面价值    |                  |                  |                |                 |              |                  |
| 年末      | 4,240,616,098.38 | 1,038,412,883.00 | 115,615,529.33 | 18,226,182.83   | 3,116,283.82 | 5,415,986,977.36 |
| 年初      | 4,404,562,061.00 | 1,090,830,882.98 | 124,767,224.81 | 16,067,897.26   | 3,289,623.27 | 5,639,517,689.32 |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 22. 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     | 14,422,141,182.05        | 882,882,593.00          | 787,132,255.06        | 787,977,539.61        | 16,880,133,569.72        |
| 本年增加     | -                        | 285,820,109.01          | -                     | 19,282,403.15         | 305,102,512.16           |
| 购置       | -                        | 55,971,121.18           | -                     | 8,850,727.69          | 64,821,848.87            |
| 非同控合并增加  | -                        | -                       | -                     | 10,431,675.46         | 10,431,675.46            |
| 在建工程转入   | -                        | 229,848,987.83          | -                     | -                     | 229,848,987.83           |
| 本年减少     | (68,121,662.35)          | (23,704,686.85)         | -                     | (46,304,304.70)       | (138,130,653.90)         |
| 处置或报废    | (62,033,819.57)          | (18,179,317.51)         | -                     | (46,304,304.70)       | (126,517,441.78)         |
| 外币报表折算差额 | (6,087,842.78)           | (5,525,369.34)          | -                     | -                     | (11,613,212.12)          |
| 年末余额     | <u>14,354,019,519.70</u> | <u>1,144,998,015.16</u> | <u>787,132,255.06</u> | <u>760,955,638.06</u> | <u>17,047,105,427.98</u> |
| 减：累计摊销   |                          |                         |                       |                       |                          |
| 年初余额     | 3,511,928,502.00         | 713,249,259.72          | 570,905,529.07        | 152,975,900.31        | 4,949,059,191.10         |
| 本年增加     | 292,435,877.77           | 91,907,833.22           | 43,245,345.16         | 58,183,505.45         | 485,772,561.60           |
| 计提       | 292,435,877.77           | 91,907,833.22           | 43,245,345.16         | 58,183,505.45         | 485,772,561.60           |
| 外币报表折算差额 | -                        | -                       | -                     | -                     | -                        |
| 本年减少     | (11,715,772.59)          | (19,471,067.40)         | -                     | (44,697,504.70)       | (75,884,344.69)          |
| 处置或报废    | (11,701,308.87)          | (16,148,414.50)         | -                     | (44,697,504.70)       | (72,547,228.07)          |
| 外币报表折算差额 | (14,463.72)              | (3,322,652.90)          | -                     | -                     | (3,337,116.62)           |
| 年末余额     | <u>3,792,648,607.18</u>  | <u>785,686,025.54</u>   | <u>614,150,874.23</u> | <u>166,461,901.06</u> | <u>5,358,947,408.01</u>  |
| 减：减值准备   |                          |                         |                       |                       |                          |
| 年初余额     | -                        | 37,326.25               | -                     | 10,064,921.67         | 10,102,247.92            |
| 本年减少     | -                        | (1,583.92)              | -                     | -                     | (1,583.92)               |
| 外币报表折算差额 | -                        | (1,583.92)              | -                     | -                     | (1,583.92)               |
| 年末余额     | <u>-</u>                 | <u>35,742.33</u>        | <u>-</u>              | <u>10,064,921.67</u>  | <u>10,100,664.00</u>     |
| 账面价值     |                          |                         |                       |                       |                          |
| 年末       | <u>10,561,370,912.52</u> | <u>359,276,247.29</u>   | <u>172,981,380.83</u> | <u>584,428,815.33</u> | <u>11,678,057,355.97</u> |
| 年初       | <u>10,910,212,680.05</u> | <u>169,596,007.03</u>   | <u>216,226,725.99</u> | <u>624,936,717.63</u> | <u>11,920,972,130.70</u> |

本年无重大内部研发形成的无形资产。

于2024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39,706,633.80元（2023年12月31日：人民币131,395,086.39元）。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 商誉

|                   | 年初余额           |                 | 本年变动<br>非同一控制下<br>企业合并增加 | 处置子公司减少        | 年末余额           |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------------|----------------|----------------|
|                   |                | 外币报表折算差额        |                          |                |                |
| 并购蒂森克虏伯激光拼焊业务     | 524,819,258.03 | (22,270,361.18) | -                        | -              | 502,548,896.85 |
| 并购高性能纤维及复合材料业务    | 24,627,643.01  | -               | -                        | (8,989,447.31) | 15,638,195.70  |
| 并购武汉港迪电气有限公司      | 9,679,902.93   | -               | -                        | -              | 9,679,902.93   |
| 并购上海图灵智造机器人股份有限公司 | -              | -               | 33,414,712.46            | -              | 33,414,712.46  |
| 合计                | 559,126,803.97 | (22,270,361.18) | 33,414,712.46            | (8,989,447.31) | 561,281,707.94 |

本集团企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组组合以进行减值测试：

- 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资产组组合
- 武汉港迪电气有限公司相关资产组组合
- 上海图灵智造机器人股份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资产组组合

于2024年，本集团将包含在高性能纤维及复合材料业务中的部分子公司股权对外出售，商誉相应减少。剩余高性能纤维及复合材料业务资产组组合可收回金额按照资产组组合的预计未来现金流量的现值确定。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。

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年之后稳定期假设收入增长率为0%，预计现金流量维持不变。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）

23. 商誉（续）

上海图灵智造机器人股份有限公司相关资产组组合

上海图灵智造机器人股份有限公司相关资产组组合主要是由上海图灵智造机器人股份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年之后稳定期假设收入增长率为0%，预计现金流量维持不变。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。

24. 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                  | 995,511,356.24   | 149,784,422.14 | 167,231,547.98 | 978,064,230.40   |
| 梅钢焦炉项目环保搬迁费<br>（注1）  | 602,461,991.44   | -              | 25,366,820.64  | 577,095,170.80   |
| 滩涂固废堆场深度治理项<br>目（注2） | 721,110,593.94   | -              | 61,125,716.87  | 659,984,877.07   |
| 其他                   | 18,923,111.99    | 12,815,534.38  | 8,662,095.59   | 23,076,550.78    |
| 合计                   | 2,338,007,053.61 | 162,599,956.52 | 262,386,181.08 | 2,238,220,829.05 |

注1：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”）2012年对焦炉建设项目一公里防护距离内的居民区进行搬迁补偿，承担搬迁补偿费用计人民币880,000,000.00元计入长期待摊费用，按照主要资产剩余使用年限摊销。

注2：本公司2021年起对租入滩涂区域固废堆场进行深度治理，承担治理费用计人民币785,799,099.87元计入长期待摊费用，摊销年限为20年。





五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 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          |                  |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                 | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
| 资产减值准备          | 5,876,510,327.27  | 5,331,169,498.63  | 1,017,561,308.19 | 1,021,781,132.02 |
| 内部交易未实现利润       | 818,981,820.21    | 799,382,035.31    | 200,895,095.07   | 195,508,932.54   |
| 可抵扣亏损           | 4,987,108,569.99  | 4,600,957,526.20  | 786,098,894.36   | 843,799,625.40   |
| 固定资产及无形资产折旧摊销差异 | 3,313,940,762.23  | 2,781,636,617.96  | 498,312,058.17   | 418,103,877.47   |
| 薪金及辞退福利         | 1,722,337,582.92  | 2,184,136,646.30  | 268,503,496.26   | 345,030,039.78   |
| 公允价值变动损失        | 533,149,601.73    | 682,297,503.20    | 121,176,057.04   | 170,574,375.80   |
| 租赁              | 5,546,449,160.59  | 5,808,635,498.93  | 981,146,956.89   | 895,435,519.51   |
| 其他              | 8,513,696,543.90  | 6,531,162,698.14  | 1,659,077,498.03 | 1,360,596,089.00 |
| 合计              | 31,312,174,368.84 | 28,719,378,024.67 | 5,532,771,364.01 | 5,250,829,591.52 |

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          |                  |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                 | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
| 投资收益补税          | 1,139,077,306.29  | 888,993,275.23    | 254,028,163.40   | 222,248,318.80   |
| 公允价值变动收益        | 350,458,514.01    | 251,635,898.12    | 51,329,687.74    | 38,851,777.42    |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 426,692,605.06    | 450,615,990.66    | 86,248,356.55    | 91,082,246.60    |
| 固定资产折旧差异        | 7,509,881,994.47  | 7,121,979,633.67  | 1,215,195,309.53 | 1,489,675,603.77 |
| 租赁              | 5,165,555,783.60  | 5,639,517,689.32  | 915,190,011.49   | 845,199,174.11   |
| 其他              | 401,142,486.28    | 743,710,924.91    | 61,376,826.60    | 183,451,592.02   |
| 合计              | 14,992,808,689.71 | 15,096,453,411.91 | 2,583,368,355.31 | 2,870,508,712.72 |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 25. 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：

|         | 2024年12月31日<br>抵销后余额  | 2023年12月31日<br>抵销后余额  |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 递延所得税资产 |                       |                       |
| 抵销金额    | (2,320,871,418.54)    | (2,456,958,305.35)    |
| 抵销后余额   | 3,211,899,945.47      | 2,793,871,286.17      |
| 递延所得税负债 |                       |                       |
| 抵销金额    | (2,320,871,418.54)    | (2,456,958,305.35)    |
| 抵销后余额   | <u>262,496,936.77</u> | <u>413,550,407.37</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：

|        | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 资产减值准备 | 1,352,570,073.40        | 1,184,304,405.27        |
| 可抵扣亏损  | 2,184,408,063.18        | 1,558,871,401.56        |
| 其他     | <u>832,215,933.53</u>   | <u>1,044,505,606.19</u> |
| 合计     | <u>4,369,194,070.11</u> | <u>3,787,681,413.02</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：

|             | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 2024年       | -                       | 74,591,114.28           |
| 2025年       | 65,893,518.07           | 70,996,799.85           |
| 2026年       | 252,192,355.54          | 264,084,957.34          |
| 2027年       | 98,281,154.52           | 226,110,857.35          |
| 2028年       | 162,293,982.78          | 183,284,867.92          |
| 2029年       | 241,274,952.17          | 48,162,780.39           |
| 2030年-2034年 | 909,891,544.43          | 234,486,078.79          |
| 无到期期限       | <u>454,580,555.67</u>   | <u>457,153,945.64</u>   |
| 合计          | <u>2,184,408,063.18</u> | <u>1,558,871,401.56</u> |

### 26. 其他非流动资产

|          | 2024年12月31日             |                         |                         | 2023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                    |
| 预付工程设备款  | 1,735,577,866.52        | -                       | 1,735,577,866.52        | 1,088,265,475.28        | -                      | 1,088,265,475.28        |
| 应收宝金企业借款 | 117,905,780.14          | -                       | 117,905,780.14          | 117,905,780.14          | -                      | 117,905,780.14          |
| 待处置资产    | 215,397,594.17          | (107,671,043.60)        | 107,726,550.57          | 89,499,409.51           | (52,217,719.26)        | 37,281,690.25           |
| 其他       | <u>5,952,789.18</u>     | -                       | <u>5,952,789.18</u>     | <u>11,114,864.78</u>    | -                      | <u>11,114,864.78</u>    |
| 合计       | <u>2,074,834,030.01</u> | <u>(107,671,043.60)</u> | <u>1,967,162,986.41</u> | <u>1,306,785,529.71</u> | <u>(52,217,719.26)</u> | <u>1,254,567,810.45</u> |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 27. 所有权或使用权受到限制的资产

2024年

|        | 账面余额                  | 账面价值                  | 受限类型  | 受限情况 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-------|------|
| 货币资金   | 209,362,822.30        | 209,362,822.30        | 注1    | 注1   |
| 固定资产   | 9,993,846.86          | 9,993,846.86          | 抵押    | 注2   |
| 应收账款   | 31,629,929.41         | 31,629,929.41         | 质押    | 注3   |
| 应收款项融资 | 7,884,045.80          | 7,884,045.80          | 其他    | 注4   |
| 应收票据   | 342,840,695.43        | 342,218,724.72        | 质押/其他 | 注4   |
| 合计     | <u>601,711,339.80</u> | <u>601,089,369.09</u> |       |      |

2023年

|        | 账面余额                    | 账面价值                    | 受限类型  | 受限情况 |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------|------|
| 货币资金   | 327,190,439.45          | 327,190,439.45          | 注1    | 注1   |
| 固定资产   | 62,756,846.90           | 62,756,846.90           | 抵押    | 注2   |
| 无形资产   | 13,593,560.63           | 13,593,560.63           | 抵押    | 注2   |
| 应收账款   | 109,695,811.64          | 109,695,811.64          | 质押    | 注3   |
| 应收款项融资 | 5,398,897.00            | 5,398,897.00            | 质押    | 注4   |
| 应收票据   | 1,050,911,461.53        | 1,050,648,804.96        | 质押/其他 | 注4   |
| 合计     | <u>1,569,547,017.15</u> | <u>1,569,284,360.58</u> |       |      |

注1：于2024年12月31日，受限货币资金为银行承兑汇票保证金、保函保证金等人民币209,362,822.30元（2023年12月31日：受限货币资金为银行承兑汇票保证金、保函保证金等人民币327,190,439.45元）。

注2：于2024年12月31日，本集团以账面价值为人民币9,993,846.86元的固定资产作为抵押取得长期借款人民币2,088,381.75元（2023年12月31日：以账面价值为人民币62,756,846.90元的固定资产和账面价值为人民币13,593,560.63元的土地使用权作为抵押取得长期借款人民币3,634,880.00元，取得短期借款人民币14,139,014.41元）。

注3：于2024年12月31日，本集团以应收账款通过保理业务作为质押物取得短期借款和其他流动负债，其应收账款的账面价值为人民币31,629,929.41元（2023年12月31日：人民币109,695,811.64元）。

注4：于2024年12月31日，本集团无已质押用于开票的应收款项融资（2023年12月31日：人民币5,398,897.00元）。于2024年12月31日，本集团无已质押用于开票的应收票据（2023年12月31日：人民币8,409,975.62元）。

于2024年12月31日，本集团已背书或贴现未到期的因附有追索权未终止确认的应收票据账面价值为人民币342,218,724.72元（2023年12月31日：人民币1,042,238,829.34元），应收款项融资账面价值为人民币7,884,045.80元（2023年12月31日：无），该部分票据因已背书或贴现给第三方或银行因此所有权受到限制。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 28. 短期借款

|                      | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 信用借款                 | 3,051,198,869.36        | 3,148,982,422.07        |
| 票据贴现（有追索权）借款（附注五、27） | 330,353,942.52          | 383,436,608.04          |
| 抵押借款（附注五、27）         | -                       | 14,139,014.41           |
| 质押借款（附注五、27）         | 11,741,200.00           | 109,695,811.64          |
| 短期借款应计利息             | 1,061,010.54            | 1,464,687.37            |
| 合计                   | <u>3,394,355,022.42</u> | <u>3,657,718,543.53</u> |

### 29. 衍生金融负债

|        | 2024年12月31日       | 2023年12月31日          |
|--------|-------------------|----------------------|
| 衍生金融负债 | <u>321,871.54</u> | <u>40,911,609.06</u> |

### 30. 应付票据

|        | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 商业承兑汇票 | 2,626,687,301.08        | 5,900,956,005.86        |
| 银行承兑汇票 | <u>2,247,428,427.49</u> | <u>3,176,984,153.45</u> |
| 合计     | <u>4,874,115,728.57</u> | <u>9,077,940,159.31</u> |

2024年末结余应付票据将于2025年到期，2023年结余票据已于2024年到期。于2024年12月31日，本集团无到期未付的应付票据余额。

### 31. 应付账款

|          | 2024年12月31日              | 2023年12月31日              |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 应付原材料采购款 | 32,480,850,524.03        | 38,856,264,688.32        |
| 应付设备采购款  | <u>13,241,109,738.81</u> | <u>14,891,388,934.71</u> |
| 合计       | <u>45,721,960,262.84</u> | <u>53,747,653,623.03</u> |

于2024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2,841,596,392.02元。

### 32. 合同负债

|          | 2024年12月31日              | 2023年12月31日              |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 预收货款及服务款 | <u>24,318,395,436.10</u> | <u>23,335,550,575.80</u> |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 33. 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                   | 1,211,151,382.02        | 13,661,209,212.18        | 13,551,714,322.15        | 1,320,646,272.05        |
| 离职后福利（设定提存计划）          | 6,112,964.12            | 1,927,224,218.78         | 1,927,712,353.79         | 5,624,829.11            |
| 辞退福利                   | 215,181,591.62          | 95,635,789.77            | 112,490,667.83           | 198,326,713.56          |
| 一年内到期的其他福利<br>（附注五、42） | 218,023,380.79          | 40,008,266.15            | 189,168,652.21           | 68,862,994.73           |
| 合计                     | <u>1,650,469,318.55</u> | <u>15,724,077,486.88</u> | <u>15,781,085,995.98</u> | <u>1,593,460,809.45</u> |

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 | 689,996,675.15          | 10,329,214,146.12        | 10,317,673,821.15        | 701,537,000.12          |
| 职工福利费       | -                       | 715,845,286.66           | 715,845,286.66           | -                       |
| 社会保险费       | 9,371,491.51            | 981,063,158.90           | 978,778,600.29           | 11,656,050.12           |
| 其中：医疗保险费    | 4,697,349.14            | 779,914,400.82           | 777,976,459.25           | 6,635,290.71            |
| 工伤保险费       | 468,612.17              | 64,998,068.35            | 64,852,621.07            | 614,059.45              |
| 伤残就业金       | 5,530.18                | 53,998,047.58            | 53,998,047.58            | 5,530.18                |
| 其他          | 4,200,000.02            | 82,152,642.15            | 81,951,472.39            | 4,401,169.78            |
| 住房公积金       | 1,791,051.07            | 1,023,832,913.63         | 1,023,834,593.63         | 1,789,371.07            |
| 工会经费和职工教育经费 | 466,549,380.74          | 369,396,684.32           | 312,463,952.31           | 523,482,112.75          |
| 短期带薪缺勤      | -                       | 192,311,712.36           | 192,311,712.36           | -                       |
| 其他          | 43,442,783.55           | 49,545,310.19            | 10,806,355.75            | 82,181,737.99           |
| 合计          | <u>1,211,151,382.02</u> | <u>13,661,209,212.18</u> | <u>13,551,714,322.15</u> | <u>1,320,646,272.05</u> |

于2024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。

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            | 5,655,105.57        | 1,400,144,218.41        | 1,400,454,253.42        | 5,345,070.56        |
| 失业保险费              | 247,945.95          | 51,254,492.11           | 51,329,316.57           | 173,121.49          |
| 企业年金缴费<br>（附注十六、1） | 209,912.60          | 475,825,508.26          | 475,928,783.80          | 106,637.06          |
| 合计                 | <u>6,112,964.12</u> | <u>1,927,224,218.78</u> | <u>1,927,712,353.79</u> | <u>5,624,829.11</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。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 应交税费

|         | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 增值税     | 480,629,512.26          | 417,970,252.39          |
| 企业所得税   | 492,318,239.08          | 362,035,259.65          |
| 个人所得税   | 162,830,103.25          | 177,078,607.48          |
| 城市维护建设税 | 27,836,886.56           | 22,302,870.94           |
| 房产税     | 92,446,299.50           | 88,851,773.62           |
| 其他      | 203,045,549.99          | 404,458,717.74          |
| 合计      | <u>1,459,106,590.64</u> | <u>1,472,697,481.82</u> |

35. 其他应付款

|       | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 应付股利  | 22,318,111.62           | 17,469,081.70           |
| 其他应付款 | <u>5,725,964,955.55</u> | <u>8,321,566,741.68</u> |
| 合计    | <u>5,748,283,067.17</u> | <u>8,339,035,823.38</u> |

应付股利

|                  | 2024年12月31日          | 2023年12月31日          |
|------------------|----------------------|----------------------|
| 上海林金投资有限公司       | 6,647,059.49         | 6,647,059.49         |
| 苏州创元投资发展（集团）有限公司 | 5,563,080.00         | 5,454,000.00         |
| 苏州爱能吉发展有限公司      | 5,452,920.00         | 5,346,000.00         |
| MapeSpa          | 2,950,074.40         | -                    |
| 南宁轨道科创投资有限公司     | 1,682,955.52         | -                    |
| 其他               | <u>22,022.21</u>     | <u>22,022.21</u>     |
| 合计               | <u>22,318,111.62</u> | <u>17,469,081.70</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 其他应付款（续）

其他应付款

|              | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 零星采购及工程款     | 1,924,979,757.04        | 1,176,303,088.36        |
| 应付投资款        | 2,246,103,238.84        | 5,302,879,463.74        |
| 保证金及押金       | 616,218,838.72          | 659,458,796.98          |
| 代垫款项         | 165,188,019.12          | 178,622,130.54          |
| 子公司限制性股票回购义务 | 548,736,357.49          | 654,892,392.13          |
| 其他           | <u>224,738,744.34</u>   | <u>349,410,869.93</u>   |
| 合计           | <u>5,725,964,955.55</u> | <u>8,321,566,741.68</u> |

于2024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2,050,295,955.19元（2023年12月31日：人民币1,134,279,442.73元），主要系应付投资款、应付零星采购及工程款和保证金，涉及的合同履行周期较长，尚未支付。

36. 一年内到期的非流动负债

|                      | 2024年12月31日              | 2023年12月31日              |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 一年内到期的长期借款（详见附注五、38） | 15,109,084,017.11        | 4,149,759,139.90         |
| 一年内到期的长期借款利息         | 19,949,751.67            | 20,160,309.62            |
| 一年内到期的应付债券（详见附注五、39） | 500,000,000.00           | 5,000,000,000.00         |
| 一年内到期的应付债券利息         | 42,729,904.80            | 55,664,465.64            |
| 一年内到期的长期应付款          | 76,912,306.90            | 328,183,362.02           |
| 一年内到期的租赁负债           | <u>375,632,043.99</u>    | <u>507,773,389.69</u>    |
| 合计                   | <u>16,124,308,024.47</u> | <u>10,061,540,666.87</u> |

一年内到期的长期应付款

|       | 2024年12月31日          | 2023年12月31日           |
|-------|----------------------|-----------------------|
| 售后租回款 | <u>76,912,306.90</u> | <u>328,183,362.02</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 其他流动负债

|          | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|----------|------------------|------------------|
| 短期融资券    | 5,019,442,191.78 | -                |
| 待转销项税及其他 | 2,748,259,996.82 | 2,577,120,773.49 |
| 合计       | 7,767,702,188.60 | 2,577,120,773.49 |

2024年度短期融资券的增减变动：

| 债券名称       | 面值<br>(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     | 2,000,000,000.00     | 2024/3/15  | 270天 | 2,000,000,000.00  | 2.12% | -    | 2,000,000,000.00  | 31,364,383.56  | -     | 2,031,364,383.56  | -                |
| 超短期融资券     | 3,000,000,000.00     | 2024/3/15  | 270天 | 3,000,000,000.00  | 2.12% | -    | 3,000,000,000.00  | 47,046,575.34  | -     | 3,047,046,575.34  | -                |
| 超短期融资券     | 3,000,000,000.00     | 2024/4/10  | 239天 | 3,000,000,000.00  | 1.94% | -    | 3,000,000,000.00  | 38,109,041.10  | -     | 3,038,109,041.10  | -                |
| 超短期融资券     | 2,000,000,000.00     | 2024/4/17  | 90天  | 2,000,000,000.00  | 1.78% | -    | 2,000,000,000.00  | 8,778,082.19   | -     | 2,008,778,082.19  | -                |
| 超短期融资券（注1） | 2,000,000,000.00     | 2024/7/12  | 179天 | 2,000,000,000.00  | 1.78% | -    | 2,000,000,000.00  | 16,483,287.67  | -     | -                 | 2,016,483,287.67 |
| 超短期融资券（注2） | 3,000,000,000.00     | 2024/12/11 | 90天  | 3,000,000,000.00  | 1.80% | -    | 3,000,000,000.00  | 2,958,904.11   | -     | -                 | 3,002,958,904.11 |
| 合计         | 15,000,000,000.00    |            |      | 15,000,000,000.00 |       | -    | 15,000,000,000.00 | 144,740,273.97 | -     | 10,125,298,082.19 | 5,019,442,191.78 |

根据本公司于2023年5月19日召开2022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。2023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[2023]TDFI30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。

注1：于2024年7月12日，本公司发行超短期融资券，本次发行的超短期融资券本金为人民币20亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为1.78%，期限179天，一次性还本付息，起息日为2024年7月15日，还本付息日为2025年1月10日，已到期兑付。





## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 37. 其他流动负债（续）

注2：于2024年12月11日，本公司发行超短期融资券，本次发行的超短期融资券本金为人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为1.80%，期限90天，一次性还本付息，起息日为2024年12月12日，还本付息日为2025年3月11日，已到期兑付。

### 38. 长期借款

|              | 2024年12月31日              | 2023年12月31日              |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 信用借款         | 34,344,560,370.54        | 35,295,616,654.74        |
| 抵押借款（附注五、27） | <u>2,088,381.75</u>      | <u>3,634,880.00</u>      |
| 减：一年内到期的长期借款 | <u>15,109,084,017.11</u> | <u>4,149,759,139.90</u>  |
| 合计           | <u>19,237,564,735.18</u> | <u>31,149,492,394.84</u> |

于2024年12月31日，上述借款中，人民币借款年利率为1.74%-3.60%；欧元借款年利率为0.16%-1.15%。（2023年12月31日：上述借款中，人民币借款年利率为1.95%-3.75%；欧元借款年利率为0.16%-1.15%）。

### 39. 应付债券

|      | 2024年12月31日             | 2023年12月31日           |
|------|-------------------------|-----------------------|
| 中期票据 | 5,000,000,000.00        | -                     |
| 公司债券 | <u>-</u>                | <u>500,000,000.00</u> |
| 合计   | <u>5,000,000,000.00</u> | <u>500,000,000.00</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 应付债券（续）

2024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（24宝钢MTN001（科创票据））（注1） | 100.00 | 50,000,000.00 | 2024/8/30 | 2年   | 5,000,000,000.00 | -              | 5,000,000,000.00 | -            | 34,543,055.55 | -     | -                | -             | 5,000,000,000.00 | 34,543,055.55 |
| 普通债券（G22宝钢1）（注2）           | 100.00 | 5,000,000.00  | 2022/5/23 | 3年   | 500,000,000.00   | 500,000,000.00 | -                | 8,150,136.95 | 13,436,712.30 | -     | (500,000,000.00) | 13,400,000.00 | -                | 8,186,849.25  |
| 合计                         |        |               |           |      | 5,500,000,000.00 | 500,000,000.00 | 5,000,000,000.00 | 8,150,136.95 | 47,979,767.85 | -     | (500,000,000.00) | 13,400,000.00 | 5,000,000,000.00 | 42,729,904.80 |

注1：于2024年8月30日，本公司发行2024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2.09%，期限2年，按年付息、一次性还本，起息日为2024年9月3日，还本日为2026年9月3日，无违约情况。

注2：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，无违约情况。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 租赁负债

|                 | 2024年12月31日             | 2023年12月31日             |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 应付租赁款现值         | 5,826,477,579.11        | 5,999,938,546.16        |
| 减：一年内到期的应付租赁款现值 | <u>375,632,043.99</u>   | <u>507,773,389.69</u>   |
| 合计              | <u>5,450,845,535.12</u> | <u>5,492,165,156.47</u> |

41. 长期应付款

|               | 2024年12月31日           | 2023年12月31日             |
|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 长期应付款         | 660,123,125.05        | 1,653,790,393.33        |
| 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>76,912,306.90</u>  | <u>328,183,362.02</u>   |
| 合计            | <u>845,070,818.15</u> | <u>1,587,467,031.31</u> |

长期应付款

|               | 2024年12月31日           | 2023年12月31日             |
|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 股权激励计划回购义务（注） | 546,210,307.50        | 1,123,718,310.00        |
| 售后租回应付款       | 100,890,416.64        | 530,072,083.33          |
| 分期支付设备采购款     | <u>13,022,400.91</u>  | <u>-</u>                |
| 合计            | <u>660,123,125.05</u> | <u>1,653,790,393.33</u> |

注：股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十三、1。

专项应付款

|      | 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> |

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）

### 42. 长期应付职工薪酬

|                | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|----------------|------------------|------------------|
| 设定受益计划净负债      | 171,426,120.45   | 155,124,776.82   |
| 辞退福利           | 410,794,025.01   | 556,404,446.74   |
| 其他长期福利（注）      | 695,445,346.55   | 891,944,034.36   |
| 减：一年内到期的应付职工薪酬 | 267,189,708.29   | 433,204,972.41   |
| 合计             | 1,010,475,783.72 | 1,170,268,285.51 |

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。

### 43. 递延收益

|      | 年初余额             | 本年增加           | 本年减少             | 处置子公司减少        | 年末余额             |
|------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 政府补助 | 1,640,089,426.36 | 496,558,826.44 | (233,837,540.24) | (1,586,920.35) | 1,901,223,792.21 |

### 44. 股本

|               | 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） | 261,939,000.00    | -      | (134,617,250.00) | (134,617,250.00) | 127,321,750.00    |
| 二、无限售条件股份     |                   |        |                  |                  |                   |
| 人民币普通股        | 21,857,918,984.00 | -      | -                | -                | 21,857,918,984.00 |
| 三、股份总数        | 22,119,857,984.00 | -      | (134,617,250.00) | (134,617,250.00) | 21,985,240,734.00 |

注1：公司于2024年4月25日召开宝钢股份第八届董事会第三十九次会议，审议通过《关于第三期限制性股票计划回购注销有关事宜的议案》，同意对1,871名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计134,617,250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2024年5月17日召开宝钢股份2023年度股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于2024年7月24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。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 45. 资本公积

|                   | 年初余额              | 本年增加           | 本年减少             | 年末余额              |
|-------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 资本溢价              | 47,335,944,689.10 | 317,284,092.29 | (707,732,898.43) | 46,945,495,882.96 |
| 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）          | 35,301,396,803.31 | 129,085,424.82 | (444,222,794.83) | 34,986,259,433.30 |
| 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） | 424,249,485.01    | 164,820,341.69 | (252,941,905.91) | 336,127,920.79    |
| 股权投资准备（注3）        | 228,476,653.43    | 23,378,325.78  | (10,568,197.69)  | 241,286,781.52    |
| 其他资本公积            | 2,343,186,944.18  | 41,876,100.00  | -                | 2,385,063,044.18  |
| 合计                | 49,679,131,633.28 | 359,160,192.29 | (707,732,898.43) | 49,330,558,927.14 |

注1：本公司本年回购尚未达到解锁条件的第三期限制性股票134,617,250股，减少股本溢价人民币442,890,752.50元。本公司之子公司宝信软件第二期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50,226,998.15元。本公司之子公司宝信软件实施第三期限制性股票计划授予并回购第二期限制性股票导致本公司对宝信软件持股比例由48.89%上升为48.90%，增加股本溢价人民币423,727.09元。本公司之子公司宝信软件第二期限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币72,546,508.31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5,888,191.27元。本公司之子公司宝信软件少数股东退资，减少资本公积人民币1,332,042.33元。

注2：权益结算的股份支付引起的资本公积的增加，详见附注十三。

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、15。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 46. 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1） | 1,123,718,310.00        | -                     | 577,508,002.50        | 546,210,307.50          |
| 集中回购（注2）   | 2,263,708,827.65        | 789,839,607.19        | -                     | 3,053,548,434.84        |
| 合计         | <u>3,387,427,137.65</u> | <u>789,839,607.19</u> | <u>577,508,002.50</u> | <u>3,599,758,742.34</u> |

注1：根据2024年4月25日召开第八届董事会第三十九次会议通过的《关于第三期限制性股票计划回购注销有关事宜的议案》，公司回购注销限制性股票减少库存股人民币577,508,002.50元，详见附注十三。

注2：于2024年，本公司通过集中竞价方式回购股份127,610,000股，增加库存股人民币789,839,607.19元。

### 47. 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：

2024年

|                  | 2023年12月31日             | 增减变动                  | 所有者权益内部<br>结转 | 2024年12月31日             |
|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 重新计量设定受益计划变动额    | (16,913,893.26)         | (1,841,826.27)        | -             | (18,755,719.53)         |
| 权益法下不可转损益的其他综合收益 | 1,173,707.44            | (3,885,183.14)        | -             | (2,711,475.70)          |
| 其他权益工具投资公允价值变动   | (297,792,267.82)        | 27,780,267.81         | -             | (270,012,000.01)        |
| 权益法下可转损益的其他综合收益  | 298,548,891.74          | 354,720,727.00        | -             | 653,269,618.74          |
| 外币财务报表折算差额       | (528,447,152.36)        | (235,098,479.91)      | -             | (763,545,632.27)        |
| 其他               | 570,000.00              | -                     | -             | 570,000.00              |
| 合计               | <u>(542,860,714.26)</u> | <u>141,675,505.49</u> | <u>-</u>      | <u>(401,185,208.77)</u> |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 47. 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）

2023年

|                                    | 2022年12月31日             | 增减变动                   | 所有者权益内部<br>结转        | 2023年12月31日             |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| 重新计量设定受益计划变动额                      | (1,340,188.99)          | (15,573,704.27)        | -                    | (16,913,893.26)         |
| 权益法下不可转损益的其他综合收益                   | 4,474,907.90            | (3,301,200.46)         | -                    | 1,173,707.44            |
| 其他权益工具投资公允价值变动                     | (141,631,425.30)        | (166,236,656.54)       | 10,075,814.02        | (297,792,267.82)        |
| 权益法下可转损益的其他综合收益                    | 256,104,398.95          | 42,444,492.79          | -                    | 298,548,891.74          |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合<br>收益的债权投资公允价值变动 | (54,415,617.98)         | 54,415,617.98          | -                    | -                       |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合<br>收益的债权投资信用减值准备 | 53,364,941.05           | (53,364,941.05)        | -                    | -                       |
| 外币财务报表折算差额                         | (604,706,900.56)        | 76,259,748.20          | -                    | (528,447,152.36)        |
| 其他                                 | 570,000.00              | -                      | -                    | 570,000.00              |
| 合计                                 | <u>(487,579,884.93)</u> | <u>(65,356,643.35)</u> | <u>10,075,814.02</u> | <u>(542,860,714.26)</u> |

其他综合收益发生额：

2024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  | 8,384,634.68            | (13,313,142.63)        | 22,053,258.40           | (355,481.09)          |
| 重新计量设定受益计划的变动额   | (1,841,826.27)          | -                      | (1,841,826.27)          | -                     |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | (4,240,664.23)          | -                      | (3,885,183.14)          | (355,481.09)          |
| 其他权益工具投资公允价值变动   | 14,467,125.18           | (13,313,142.63)        | 27,780,267.81           | -                     |
| 将重分类进损益的其他综合收益   | 111,088,961.57          | -                      | 119,622,247.09          | (8,533,285.52)        |
| 权益法下可转损益的其他综合收益  | 354,720,727.00          | -                      | 354,720,727.00          | -                     |
| 外币报表折算差额         | <u>(243,631,765.43)</u> | <u>-</u>               | <u>(235,098,479.91)</u> | <u>(8,533,285.52)</u> |
| 合计               | <u>119,473,596.25</u>   | <u>(13,313,142.63)</u> | <u>141,675,505.49</u>   | <u>(8,888,766.61)</u> |

2023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                    | (201,594,460.39)       | (17,186,091.69)        | (185,111,561.27)       | 703,192.57          |
| 重新计量设定受益计划的变动额                     | (15,573,704.27)        | -                      | (15,573,704.27)        | -                   |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益                   | (3,133,222.00)         | -                      | (3,301,200.46)         | 167,978.46          |
| 其他权益工具投资公允价值变动                     | (182,887,534.12)       | (17,186,091.69)        | (166,236,656.54)       | 535,214.11          |
| 将重分类进损益的其他综合收益                     | 126,101,761.93         | 2,507,284.47           | 119,754,917.92         | 3,839,559.54        |
| 权益法下可转损益的其他综合收益                    | 42,444,492.79          | -                      | 42,444,492.79          | -                   |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综<br>合收益的债权投资公允价值变动 | 64,310,471.75          | 4,060,260.06           | 54,415,617.98          | 5,834,593.71        |
| 其他债权投资信用减值准备                       | (57,149,542.56)        | (1,552,975.59)         | (53,364,941.05)        | (2,231,625.92)      |
| 外币报表折算差额                           | <u>76,496,339.95</u>   | <u>-</u>               | <u>76,259,748.20</u>   | <u>236,591.75</u>   |
| 合计                                 | <u>(75,492,698.46)</u> | <u>(14,678,807.22)</u> | <u>(65,356,643.35)</u> | <u>4,542,752.11</u> |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 48. 专项储备

|       | 年初余额          | 本年增加           | 本年减少             | 年末余额          |
|-------|---------------|----------------|------------------|---------------|
| 安全生产费 | 23,737,732.00 | 412,865,796.46 | (402,498,264.64) | 34,105,263.82 |

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。

### 49. 盈余公积

|        | 年初余额              | 本年增加             | 本年减少 | 年末余额              |
|--------|-------------------|------------------|------|-------------------|
| 法定盈余公积 | 19,752,761,195.25 | 806,354,254.36   | -    | 20,559,115,449.61 |
| 任意盈余公积 | 23,024,213,535.03 | 806,354,254.36   | -    | 23,830,567,789.39 |
| 合计     | 42,776,974,730.28 | 1,612,708,508.72 | -    | 44,389,683,239.00 |

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。

### 50. 未分配利润

|                    | 2024年             | 2023年             |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 上年年末及本年年初未分配利润     | 89,655,902,364.64 | 84,005,524,724.21 |
| 归属于母公司股东的净利润       | 7,361,925,588.60  | 11,944,052,177.22 |
| 减：提取法定盈余公积（附注五、49） | 806,354,254.36    | 856,465,672.74    |
| 提取任意盈余公积（附注五、49）   | 806,354,254.36    | 856,465,672.74    |
| 应付普通股现金股利（注）       | 6,595,402,851.02  | 4,570,667,377.29  |
| 其他                 | -                 | 10,075,814.02     |
| 年末未分配利润            | 88,809,716,593.50 | 89,655,902,364.64 |

注：根据本公司于2024年5月17日2023年年度股东大会决议以及本公司2024年6月5日董事会调整利润分配现金分红总额的说明，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4,337,572,218.40元（含税），根据本公司2024年5月17日召开的2023年度股东大会以及本公司2024年9月18日董事会调整利润分配现金分红总额的说明，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2,365,509,722.62元（含税），截至2024年12月31日，股利派发已实施完毕。其中因本公司不可解锁的限制性股票已分配现金股利冲回当期损益人民币107,679,090.00元。





## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 51. 营业收入和营业成本

|      | 2024年                     |                           | 2023年                     |                           |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|      | 收入                        | 成本                        | 收入                        | 成本                        |
| 主营业务 | 320,389,269,817.06        | 303,066,582,467.39        | 343,303,776,609.62        | 322,161,990,556.58        |
| 其他业务 | <u>1,726,576,102.70</u>   | <u>1,479,778,105.65</u>   | <u>1,196,651,705.00</u>   | <u>965,047,653.94</u>     |
| 合计   | <u>322,115,845,919.76</u> | <u>304,546,360,573.04</u> | <u>344,500,428,314.62</u> | <u>323,127,038,210.52</u> |
|      | 2024年                     |                           | 2023年                     |                           |
| 销售商品 |                           | 309,808,710,149.06        |                           | 332,062,785,966.04        |
| 提供劳务 |                           | 7,561,537,358.20          |                           | 7,263,699,639.52          |
| 租赁收入 |                           | 291,160,720.19            |                           | 292,423,481.84            |
| 其他   |                           | <u>4,454,437,692.31</u>   |                           | <u>4,881,519,227.22</u>   |
| 合计   |                           | <u>322,115,845,919.76</u> |                           | <u>344,500,428,314.62</u> |

营业收入列示如下：

|               | 2024年                     | 2023年                     |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 与客户之间的合同产生的收入 | 321,824,685,199.57        | 344,208,004,832.78        |
| 租赁收入          | <u>291,160,720.19</u>     | <u>292,423,481.84</u>     |
| 合计            | <u>322,115,845,919.76</u> | <u>344,500,428,314.62</u> |

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

|            | 2024年                     | 2023年                     |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 商品转让的时间    |                           |                           |
| 在某一时点确认收入  |                           |                           |
| 销售商品       | 309,808,710,149.06        | 332,062,785,966.04        |
| 其他服务       | 8,187,598,921.02          | 8,622,938,815.25          |
| 在某一时段内确认收入 | <u>3,828,376,129.49</u>   | <u>3,522,280,051.49</u>   |
| 合计         | <u>321,824,685,199.57</u> | <u>344,208,004,832.78</u> |

与客户之间合同产生的营业成本分解情况如下：

|            | 2024年                     | 2023年                     |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 商品转让的时间    |                           |                           |
| 在某一时点确认收入  |                           |                           |
| 销售商品       | 294,911,544,752.75        | 313,568,907,118.67        |
| 其他服务       | 7,353,335,390.12          | 7,685,191,761.86          |
| 在某一时段内确认收入 | <u>2,087,046,212.73</u>   | <u>1,729,194,581.84</u>   |
| 合计         | <u>304,351,926,355.60</u> | <u>322,983,293,462.37</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 营业收入和营业成本（续）

2024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22,571,206,843.76元（2023年：人民币25,035,856,198.78元）。

本集团与履约义务相关的信息如下：

|      | 履行履约义务的时间     | 重要的支付条款         | 承诺转让商品的性质     | 是否为主要责任人 | 承担的预期将退还给客户的款项 | 提供的质量保证类型及相关义务 |
|------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------|----------------|
| 销售商品 | 客户取得相关商品的控制权时 | 预收货款、先货后款       | 主要销售钢材及钢铁副产品类 | 是        | 无              | 法定质保           |
| 提供服务 | 服务完成时、服务履约进度  | 服务完成时、按服务履约进度付款 | 主要提供服务类       | 是        | 无              | 法定质保           |

营业收入分解到报告分部的信息，详见附注十六、2的披露。

于2024年12月31日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币24,318,395,436.10元（2023年12月31日：人民币23,335,550,575.80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。

52. 税金及附加

|         | 2024年            | 2023年            |
|---------|------------------|------------------|
| 印花税     | 366,238,536.12   | 391,121,519.16   |
| 房产税     | 452,702,498.33   | 423,417,287.94   |
| 城市维护建设税 | 203,418,785.55   | 232,215,255.82   |
| 教育费附加   | 149,880,250.36   | 172,164,769.90   |
| 土地使用税   | 118,870,931.32   | 118,038,954.39   |
| 其他      | 22,080,641.09    | 18,884,476.81    |
| 合计      | 1,313,191,642.77 | 1,355,842,264.02 |

53. 销售费用

|       | 2024年            | 2023年            |
|-------|------------------|------------------|
| 职工薪酬  | 937,681,138.58   | 995,154,340.37   |
| 运输仓储费 | 210,912,443.63   | 265,793,953.07   |
| 折旧及摊销 | 85,222,993.02    | 66,755,034.15    |
| 其他    | 456,797,791.32   | 454,357,684.63   |
| 合计    | 1,690,614,366.55 | 1,782,061,012.22 |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 管理费用

|        | 2024年                   | 2023年                   |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 职工薪酬   | 2,319,216,607.60        | 2,540,880,764.08        |
| 折旧及摊销  | 557,807,094.35          | 681,740,146.48          |
| 流动资产盘亏 | 125,337,817.88          | 989,090.19              |
| 其他     | 1,017,519,868.81        | 1,043,122,989.90        |
| 合计     | <u>4,019,881,388.64</u> | <u>4,266,732,990.65</u> |

55. 研发费用

|        | 2024年                   | 2023年                   |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 材料及动力费 | 159,571,064.97          | 87,987,227.96           |
| 职工薪酬   | 2,153,173,557.96        | 2,161,271,237.09        |
| 折旧及摊销  | 341,894,022.69          | 224,466,527.66          |
| 协力服务费  | 820,882,438.16          | 675,462,787.83          |
| 其他     | 303,799,602.53          | 269,488,025.13          |
| 合计     | <u>3,779,320,686.31</u> | <u>3,418,675,805.67</u> |

56. 财务费用

|           | 2024年                   | 2023年                 |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 利息支出      | 1,566,358,644.89        | 1,478,756,520.51      |
| 减：利息收入    | 486,546,723.64          | 510,785,657.96        |
| 减：利息资本化金额 | 49,946,725.73           | 23,220,401.43         |
| 汇兑损益      | 169,671,342.85          | (31,320,625.67)       |
| 其他        | 76,843,638.32           | 80,178,922.62         |
| 合计        | <u>1,276,380,176.69</u> | <u>993,608,758.07</u> |

2024年度，借款费用资本化金额已计入在建工程人民币49,946,725.73元（2023年度：人民币23,220,401.43元）。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 其他收益

|              | 2024年                   | 2023年                   |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 与日常活动相关的政府补助 | <u>2,699,980,277.16</u> | <u>1,133,181,466.85</u> |

58. 投资收益

|                           | 2024年                   | 2023年                   |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益            | 1,264,910,736.93        | 2,757,476,578.29        |
| 处置长期股权投资产生的投资收益           | (173,634,353.65)        | 670,581,493.02          |
| 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 | 38,965,411.03           | 135,032,241.93          |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入      | 59,365,627.01           | 73,500,808.55           |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入          | 10,891,111.10           | 11,450,381.94           |
| 处置交易性及其他非流动金融资产取得的投资收益    | 785,566,752.33          | 798,232,422.65          |
| 处置其他债权投资取得的投资收益           | -                       | (19,120,957.52)         |
| 衍生金融工具处置损益（注）             | 90,665,413.62           | (6,049,394.57)          |
| 其他                        | <u>21,772,888.12</u>    | <u>-</u>                |
| 合计                        | <u>2,098,503,586.49</u> | <u>4,421,103,574.29</u> |

注：主要为外汇及商品衍生品交易产生的投资损益。

59. 公允价值变动收益

|                          | 2024年                | 2023年                 |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| 交易性金融资产                  | (11,638,237.02)      | 38,113,228.32         |
| 其他以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 55,495,007.67        | 134,307,513.35        |
| 衍生金融工具                   | <u>14,731,168.92</u> | <u>(9,659,945.02)</u> |
| 合计                       | <u>58,587,939.57</u> | <u>162,760,796.65</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 信用减值损失（损失负数）

|           | 2024年                  | 2023年                |
|-----------|------------------------|----------------------|
| 应收票据坏账损失  | (70,662,552.16)        | (12,320,209.19)      |
| 应收账款坏账损失  | (9,285,455.59)         | 31,474,404.66        |
| 其他应收款坏账损失 | 8,641,298.71           | 9,670,668.61         |
| 贷款减值损失    | -                      | 13,925,956.43        |
| 长期应收款减值损失 | -                      | 3,219,082.72         |
| 其他        | 818,859.78             | 6,334,397.09         |
| 合计        | <u>(70,487,849.26)</u> | <u>52,304,300.32</u> |

61. 资产减值损失（损失负数）

|             | 2024年                   | 2023年                   |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 存货跌价损失      | 26,712,140.06           | 255,159,777.21          |
| 固定资产减值损失    | (384,595,749.92)        | (391,176,502.94)        |
| 在建工程减值损失    | (94,305.00)             | -                       |
| 工程物资减值损失    | -                       | (3,000,931.97)          |
| 合同资产减值损失    | (154,119,134.10)        | (77,893,261.64)         |
| 其他非流动资产减值损失 | (66,667,003.80)         | -                       |
| 合计          | <u>(578,764,052.76)</u> | <u>(216,910,919.34)</u> |

62. 资产处置收益

|                | 2024年                 | 2023年                 |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 固定资产处置损益       | 155,864,875.10        | 591,106,318.02        |
| 其他非流动资产及其他处置收益 | 154,616,945.21        | 86,499,941.37         |
| 合计             | <u>310,481,820.31</u> | <u>677,606,259.39</u> |

63. 营业外收入

|             | 2024年                 | 2023年                 | 计入2024年非经常性损益         |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | 46,322,901.16         | 37,793,589.45         | 46,322,901.16         |
| 赔偿金收入       | 14,151,953.84         | 40,223,459.35         | 14,151,953.84         |
| 其他          | 195,879,921.08        | 138,141,517.82        | 195,879,921.08        |
| 合计          | <u>256,354,776.08</u> | <u>216,158,566.62</u> | <u>256,354,776.08</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

64. 营业外支出

|             | 2024年                 | 2023年                   | 计入2024年非经常性<br>损益     |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 789,704,445.76        | 999,186,692.00          | 789,704,445.76        |
| 对外捐赠        | 81,040,916.25         | 83,127,435.51           | 81,040,916.25         |
| 其他          | 54,755,499.74         | 31,524,924.04           | 54,755,499.74         |
| 合计          | <u>925,500,861.75</u> | <u>1,113,839,051.55</u> | <u>925,500,861.75</u> |

65. 所得税费用

|             | 2024年                   | 2023年                   |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 当期所得税费用     | 1,174,843,840.89        | 1,325,798,451.29        |
| 对以前期间所得税的调整 | 17,082,094.07           | 34,123,686.17           |
| 递延所得税费用     | <u>(420,322,888.55)</u> | <u>(15,002,889.34)</u>  |
| 合计          | <u>771,603,046.41</u>   | <u>1,344,919,248.12</u> |

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

|                                | 2024年                   | 2023年                     |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 利润总额                           | 9,339,252,721.60        | 15,085,835,698.34         |
| 按母公司适用税率计算的所得税费用（注）            | 1,400,887,908.24        | 2,262,875,354.75          |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 143,146,406.11          | 531,376,409.56            |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 17,082,094.07           | 34,123,686.17             |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 42,525,170.73           | 47,897,468.00             |
| 非应税收入的影响                       | (96,243,122.64)         | (982,613,221.09)          |
| 税率变动对期初递延所得税余额的影响              | (98,146,844.35)         | 316,766,042.75            |
| 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 | 365,759,010.39          | 207,227,389.96            |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | (20,955,396.14)         | (39,315,313.05)           |
| 附加税收优惠                         | <u>(982,452,180.00)</u> | <u>(1,033,418,568.93)</u> |
| 所得税费用                          | <u>771,603,046.41</u>   | <u>1,344,919,248.12</u>   |

注：中国大陆所得税费用根据在中国大陆利润及税率计算，其他地区所得税费用根据经营所在国家或地区利润及税率计算。



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 66. 每股收益

|        | 2024年<br>元/股 | 2023年<br>元/股 |
|--------|--------------|--------------|
| 基本每股收益 |              |              |
| 持续经营   | 0.34         | 0.54         |
| 稀释每股收益 |              |              |
| 持续经营   | 0.34         | 0.55         |

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。s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：

|                       | 2024年            | 2023年             |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| 收益                    |                  |                   |
| 归属于母公司股东的当期净利润        |                  |                   |
| 持续经营                  | 7,361,925,588.60 | 11,944,052,177.22 |
| 减：归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润 | 43,587,501.01    | 143,732,854.73    |
| 归属于本公司普通股股东的当期净利润     | 7,318,338,087.59 | 11,800,319,322.49 |
| 股份                    |                  |                   |
| 年初发行在外普通股股数           | 21,504,922,092   | 21,779,076,584    |
| 加：本年行权的普通股加权平均数       | -                | 2,757,485         |
| 减：本年回购的普通股加权数         | 84,421,667       | 18,931,975        |
| 年末发行在外普通股的加权平均数       | 21,420,500,425   | 21,762,902,094    |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 66. 每股收益（续）

稀释每股收益的具体计算如下：

|                     | 2024年                   | 2023年                    |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| 收益                  |                         |                          |
| 归属于本公司普通股股东的当期净利润   |                         |                          |
| 持续经营                | 7,361,925,588.60        | 11,944,052,177.22        |
| 归属于本公司普通股股东的当期净利润   | <u>7,361,925,588.60</u> | <u>11,944,052,177.22</u> |
| 股份                  |                         |                          |
| 年末发行在外普通股的加权平均数     | <u>21,420,500,425</u>   | <u>21,762,902,094</u>    |
| 稀释效应——普通股的加权平均数     |                         |                          |
| 限制性股票               | <u>42,832,655</u>       | <u>49,193,721</u>        |
| 调整后本公司发行在外普通股的加权平均数 | <u>21,463,333,080</u>   | <u>21,812,095,815</u>    |

### 67. 现金流量表项目注释

#### （1）与经营活动有关的现金

|                            | 2024年                   | 2023年                   |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 收到其他与经营活动有关的现金             |                         |                         |
| 营业外收入及政府补助等收入              | 1,706,423,720.42        | 2,160,601,898.04        |
| 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 | -                       | <u>1,992,430,355.13</u> |
| 合计                         | <u>1,706,423,720.42</u> | <u>4,153,032,253.17</u> |
| 支付其他与经营活动有关的现金             |                         |                         |
| 研发费用                       | 1,027,598,561.48        | 876,163,751.09          |
| 销售费用                       | 662,083,473.79          | 620,674,588.42          |
| 管理费用及其他                    | <u>1,075,857,131.42</u> | <u>903,562,960.53</u>   |
| 合计                         | <u>2,765,539,166.69</u> | <u>2,400,401,300.04</u> |





五、 合并财务报表主要项目注释（续）

67. 现金流量表项目注释（续）

（2） 与投资活动有关的现金

|                     | 2024年                    | 2023年                    |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| 收到重要的投资活动有关的现金      |                          |                          |
| 收回结构性存款及理财款         | 28,987,654,554.72        | 37,900,000,000.00        |
| 处置其他债权投资            | -                        | 10,017,663,113.85        |
| 合计                  | <u>28,987,654,554.72</u> | <u>47,917,663,113.85</u> |
| 支付重要的投资活动有关的现金      |                          |                          |
| 购买理财产品及结构性存款        | 29,000,000,000.00        | 39,700,000,000.00        |
| 股权投资款               | 5,545,406,477.22         | 5,400,000,000.00         |
| 定期存款                | 757,176,000.00           | 4,176,255,535.48         |
| 投资其他债权投资            | -                        | 1,084,289,116.03         |
| 合计                  | <u>35,302,582,477.22</u> | <u>50,360,544,651.51</u> |
| 收到其他与投资活动有关的现金      |                          |                          |
| 存放在财务公司的存款          | -                        | 10,175,314,814.94        |
| 利息收入                | 65,121,097.85            | 436,189,383.20           |
| 取得子公司收到的现金净额（附注五、68 |                          |                          |
| （2））                | 2,036,679,128.60         | 3,564,533.31             |
| 其他                  | 91,615,592.00            | 188,641,210.84           |
| 合计                  | <u>2,193,415,818.45</u>  | <u>10,803,709,942.29</u> |
| 支付其他与投资活动有关的现金      |                          |                          |
| 处置子公司支付的现金净额（附注五、68 |                          |                          |
| （3））                | 5,327,166.49             | 6,283,276,214.49         |
| 衍生工具结算支付的现金         | 69,001,729.78            | 50,869,382.53            |
| 期货保证金               | 18,632,084.40            | -                        |
| 合计                  | <u>92,960,980.67</u>     | <u>6,334,145,597.02</u>  |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 67. 现金流量表项目注释（续）

#### （3） 与筹资活动有关的现金

|                  | 2024年                   | 2023年                   |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 收到的其他与筹资活动有关的现金  |                         |                         |
| 不构成销售业务的售后租回款    | 50,000,000.00           | 600,000,000.00          |
| 未终止确认贴现票据及应收账款保理 | 342,095,142.52          | 493,132,419.68          |
| 承兑汇票保证金返还        | -                       | 43,591,487.47           |
| 合计               | <u>392,095,142.52</u>   | <u>1,136,723,907.15</u> |
| 支付其他与筹资活动有关的现金   |                         |                         |
| 回购股票             | 1,382,889,330.04        | 2,342,749,798.60        |
| 支付租赁负债及支付售后租回租赁款 | 648,612,449.78          | 877,841,380.28          |
| 少数股东退资           | 33,438,897.17           | -                       |
| 归还保理款            | -                       | 197,270,209.00          |
| 承兑汇票保证金及承兑手续费    | -                       | 92,803,620.06           |
| 合计               | <u>2,064,940,676.99</u> | <u>3,510,665,007.94</u> |

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

|                    | 年初余额                     | 本年增加                     |                          | 本年减少                       |                           | 年末余额                     |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                    |                          | 现金变动                     | 非现金变动                    | 现金变动                       | 非现金变动                     |                          |
| 短期及长期借款（含一年内到期部分）  | 38,977,130,387.89        | 16,696,568,708.71        | 1,055,502,734.75         | (18,171,344,141.31)        | (796,904,163.66)          | 37,760,953,526.38        |
| 应付债券（含一年内到期部分）     | 5,555,664,465.64         | 5,000,000,000.00         | 149,965,439.16           | (5,162,900,000.00)         | -                         | 5,542,729,904.80         |
| 租赁负债（含一年内到期部分）     | 5,999,938,546.16         | -                        | 441,467,610.89           | (534,931,835.97)           | (79,996,741.97)           | 5,826,477,579.11         |
| 长期应付款（含一年内到期部分）    | 1,653,790,393.33         | 50,000,000.00            | 15,778,373.11            | (655,313,141.39)           | (404,132,500.00)          | 660,123,125.05           |
| 其他应付款-子公司限制性股票回购义务 | 654,892,392.13           | -                        | 11,832,375.00            | (15,271,351.11)            | (102,717,058.53)          | 548,736,357.49           |
| 其他应付款-应付股利         | 17,469,081.70            | -                        | 8,349,838,813.90         | (8,344,989,783.98)         | -                         | 22,318,111.62            |
| 其他流动负债-短期融资券       | -                        | 15,000,000,000.00        | 144,740,273.97           | (10,125,298,082.19)        | -                         | 5,019,442,191.78         |
| 合计                 | <u>52,858,885,266.85</u> | <u>36,746,568,708.71</u> | <u>10,169,125,620.78</u> | <u>(43,010,048,335.95)</u> | <u>(1,383,750,464.16)</u> | <u>55,380,780,796.23</u> |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 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：

|                       | 2024年                    | 2023年                    |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 净利润                   | 8,567,649,675.19         | 13,740,916,450.22        |
| 加：资产减值准备              | 649,251,902.02           | 164,606,619.02           |
| 投资性房地产及固定资产折旧         | 18,555,794,734.66        | 18,580,637,095.59        |
| 使用权资产折旧               | 418,811,392.73           | 414,061,869.17           |
| 无形资产摊销                | 485,772,561.60           | 464,171,315.28           |
| 长期待摊费用摊销              | 262,386,181.08           | 202,186,657.19           |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益 | (310,481,820.31)         | (677,606,259.39)         |
| 固定资产报废净损失             | 743,381,544.60           | 961,393,102.55           |
| 公允价值变动收益              | (58,587,939.57)          | (136,436,521.42)         |
| 财务费用                  | 1,625,817,401.82         | 917,443,964.62           |
| 投资收益                  | (2,098,503,586.49)       | (4,408,148,592.55)       |
| 递延所得税资产（增加）/减少        | (267,720,170.53)         | 996,025,106.44           |
| 递延所得税负债减少             | (152,602,718.02)         | (1,011,027,995.78)       |
| 存货的减少                 | 7,287,533,452.06         | 1,456,635,617.72         |
| 经营性应收项目的减少            | 3,152,421,858.92         | 4,552,111,851.91         |
| 经营性应付项目的减少            | (11,124,997,533.64)      | (10,914,822,587.06)      |
| 经营活动产生的现金流量净额         | <u>27,735,926,936.12</u> | <u>25,302,147,693.51</u> |

现金及现金等价物净变动：

|              | 2024年                    | 2023年                    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 现金的年末余额      | 25,095,825,937.66        | 25,564,356,212.27        |
| 减：现金的年初余额    | <u>25,564,356,212.27</u> | <u>21,783,886,189.85</u> |
| 现金及现金等价物净增加额 | <u>(468,530,274.61)</u>  | <u>3,780,470,022.42</u>  |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 68. 补充资料（续）

#### （2） 取得子公司及其他营业单位的现金净额

|                              | 2024年              | 2023年          |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| 本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物 | 125,000,000.00     | -              |
| 减：购买日子子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物  | 2,161,679,128.60   | 3,564,533.31   |
| 取得子公司及其他营业单位（收到）的现金净额        | (2,036,679,128.60) | (3,564,533.31) |
| 其中：计入收到其他与投资活动有关的现金          | 2,036,679,128.60   | 3,564,533.31   |

#### （3） 处置子公司及其他营业单位的现金净额

|                                | 2024年          | 2023年              |
|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物   | 134,465,200.00 | 39,112,160.95      |
| 减：丧失控制权日子子公司及其他营业单位持有的现金及现金等价物 | 22,185,578.13  | 6,322,388,375.44   |
| 处置子公司及其他营业单位收到/（支付）的现金净额       | 112,279,621.87 | (6,283,276,214.49) |
| 其中：计入处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       | 117,606,788.36 | -                  |
| 计入支付其他与投资活动有关的现金               | 5,327,166.49   | 6,283,276,214.49   |

#### （4） 现金及现金等价物的构成

|                | 2024年             | 2023年             |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 现金             | 25,095,825,937.66 | 25,564,356,212.27 |
| 其中：库存现金        | 218,107.87        | 278,119.97        |
| 可随时用于支付的银行存款   | 24,482,630,392.66 | 25,395,941,981.49 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 612,977,437.13    | 168,136,110.81    |
| 年末现金及现金等价物余额   | 25,095,825,937.66 | 25,564,356,212.27 |

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）

68. 补充资料（续）

（5） 不属于现金及现金等价物的货币资金

|            | 2024年                   | 2023年                 | 理由      |
|------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| 其他货币资金     | 209,362,822.30          | 327,190,439.45        | 使用范围受限制 |
| 一年内到期的定期存款 | 757,176,000.00          | -                     |         |
| 应收利息       | 90,012,365.84           | 74,596,274.76         |         |
| 合计         | <u>1,056,551,188.14</u> | <u>401,786,714.21</u> |         |

69. 外币货币性项目

|      | 原币                       | 汇率            | 折合人民币                |
|------|--------------------------|---------------|----------------------|
| 货币资金 |                          |               |                      |
| 美元   | 557,574,288.87           | 7.1884        | 4,008,067,018.12     |
| 日元   | 3,145,330,303.68         | 0.0462        | 145,418,055.93       |
| 欧元   | 70,511,387.41            | 7.5257        | 530,647,548.20       |
| 澳元   | 185,488,537.50           | 4.5070        | 835,996,838.51       |
| 港币   | 14,418,146.69            | 0.9260        | 13,351,780.56        |
| 印尼卢比 | 178,461,895,350.75       | 0.0004        | 79,594,005.33        |
| 印度卢比 | 805,450,235.59           | 0.0841        | 67,741,586.61        |
| 其他   | 515,682,279.38           |               | 45,633,740.16        |
| 应收账款 |                          |               |                      |
| 美元   | 832,875,939.67           | 7.1884        | 5,987,045,404.74     |
| 日元   | 2,211,888,219.00         | 0.0462        | 102,262,228.03       |
| 欧元   | 284,516,338.23           | 7.5257        | 2,141,184,606.62     |
| 韩元   | 26,937,055,797.89        | 0.0049        | 133,015,181.53       |
| 其他   | 8,978,855.93             |               | 40,860,079.68        |
| 应付账款 |                          |               |                      |
| 美元   | 489,719,085.85           | 7.1884        | 3,520,296,676.72     |
| 日元   | 191,160,900.01           | 0.0462        | 8,837,941.89         |
| 欧元   | 136,555,850.74           | 7.5257        | 1,027,678,365.91     |
| 韩元   | 51,496,970,858.65        | 0.0049        | 254,292,042.10       |
| 其他   | 8,629.13                 |               | 39,268.57            |
| 长期借款 |                          |               |                      |
| 欧元   | 1,485,090.20             | 7.5257        | 11,176,343.32        |
| 短期借款 |                          |               |                      |
| 日元   | 5,000,000,000.00         | 0.0462        | 231,165,000.00       |
| 欧元   | 205,857,828.90           | 7.5257        | 1,549,224,262.95     |
| 韩元   | <u>13,000,000,000.00</u> | <u>0.0049</u> | <u>64,194,000.00</u> |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 70. 租赁

#### （1） 作为承租人

|                                 | 2024年          | 2023年          |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| 租赁负债利息费用                        | 217,854,361.92 | 233,066,040.14 |
| 计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用            | 28,541,526.98  | 41,655,563.78  |
| 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） | 55,013,509.96  | 34,685,809.58  |
| 与租赁相关的总现金流出                     | 638,432,347.83 | 653,934,022.47 |
| 售后租回交易现金流入                      | 50,000,000.00  | 600,000,000.00 |
| 售后租回交易现金流出                      | 93,735,138.89  | 334,763,577.85 |

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的土地使用权、房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备，土地使用权的租赁期通常为 20-30 年、房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为 5-20 年，运输设备和其他设备的租赁期通常为 3-10 年。

#### 其他租赁信息

使用权资产，参见附注五、21；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注三、30；租赁负债，参见附注五、36 和附注五、40。

#### （2） 作为出租人

本集团将房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备用于出租，租赁期为 5 年至 20 年，形成经营租赁。

#### 经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

|      | 2024年          | 2023年          |
|------|----------------|----------------|
| 租赁收入 | 291,160,720.19 | 292,423,481.84 |



## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

### 70. 租赁（续）

#### （2） 作为出租人（续）

##### 经营租赁（续）

根据与承租人签订的租赁合同，未折现的最低租赁收款额如下：

|            | 2024年                   | 2023年                   |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| 1年以内（含1年）  | 316,951,097.88          | 279,366,131.02          |
| 1年至2年（含2年） | 223,265,166.50          | 188,477,130.10          |
| 2年至3年（含3年） | 206,240,102.66          | 175,903,265.06          |
| 3年至4年（含4年） | 200,966,345.30          | 169,937,087.24          |
| 4年至5年（含5年） | 180,729,756.39          | 164,932,195.85          |
| 5年以上       | <u>1,074,233,503.83</u> | <u>1,029,463,298.21</u> |
| 合计         | <u>2,202,385,972.56</u> | <u>2,008,079,107.48</u> |

经营租出固定资产，参见附注五、19。

## 六、 研发支出

按性质分类如下：

|            | 2024年                   | 2023年                   |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| 材料及动力费     | 159,571,064.97          | 87,987,227.96           |
| 职工薪酬       | 2,153,173,557.96        | 2,161,271,237.09        |
| 折旧及摊销      | 341,894,022.69          | 224,466,527.66          |
| 协力服务费      | 820,882,438.16          | 675,462,787.83          |
| 其他         | <u>303,799,602.53</u>   | <u>269,488,025.13</u>   |
| 合计         | <u>3,779,320,686.31</u> | <u>3,418,675,805.67</u> |
| 其中：费用化研发支出 | <u>3,779,320,686.31</u> | <u>3,418,675,805.67</u> |
| 资本化研发支出    | -                       | -                       |

于2024年，本集团无符合资本化条件的研发项目开发支出，亦无重要外购在研项目。

根据《企业会计准则解释第15号》，本公司自2022年1月1日起，对研发过程中产出的产品或副产品对外销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。



六、 研发支出（续）

2024 年度本集团研发支出投入合计为人民币 25,043,659,293.14 元，其中研发费用支出人民币 3,779,320,686.31 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 21,264,338,606.83 元，其中主原料为人民币 12,539,785,597.63 元（2023 年度：研发支出投入合计为人民币 19,572,929,574.08 元，其中研发费用支出人民币 3,418,675,805.67 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 16,154,253,768.41 元，其中主原料为人民币 9,510,425,162.54 元）。

七、 合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

（1） 本年度发生的非同一控制下企业合并

|                         | 股权取得时点           | 股权取得成本           | 股权取得比例（%）      | 股权取得方式 | 购买日               | 购买日的确定依据 |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|--------|-------------------|----------|
| 上海宝钢汽车板有限公司（“汽车板公司”）    | 2024年10月31日      | 1,758,000,000.00 | 50.00          | 股权转让   | 2024年10月31日       | 注1       |
| 上海图灵智造机器人股份有限公司（“上海图灵”） | 2024年1月1日        | 195,243,243.00   | 42.00          | 现金增资   | 2024年1月1日         | 注2       |
|                         | 购买日至年末被购买方的营业收入  |                  | 购买日至年末被购买方的净利润 |        | 购买日至年末被购买方的现金流量净额 |          |
| 汽车板公司                   | 1,768,068,668.25 |                  | 14,499,814.48  |        | (248,349,624.60)  |          |
| 上海图灵                    | 396,904,465.35   |                  | 34,811,988.71  |        | 8,540,284.54      |          |

注 1：2024 年 7 月，本集团与日本制铁株式会社签订股权转让协议，协议约定本集团支付人民币 1,758,000,000.00 元取得日本制铁株式会社持有宝钢日铁汽车板有限公司 50%的股权。并于 10 月底完成股权转让及工商变更手续，拥有了对于宝钢日铁汽车板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 2024 年 10 月 31 日定为合并日。

于 2024 年 12 月 18 日，宝钢日铁汽车板有限公司改名为上海宝钢汽车板有限公司。

注 2：2023 年 12 月，本集团与上海交致智能技术合伙企业等公司签订合资协议，协议约定上海图灵增加注册资本至人民币 44,349.4035 万元，其中由本集团以货币资金人民币 1.95 亿元分两期缴入，占上海图灵变更后注册资本的 42%。上海图灵章程中约定表决权按认缴注册资本行使，于 2024 年 1 月，公司签订一致行动声明，并按协议支付第一笔增资款人民币 1.25 亿元并取得控制权，因此，本集团将 2024 年 1 月 1 日定为合并日。





## 七、 合并范围内变更（续）

### 1. 非同一控制下企业合并（续）

#### （2） 合并成本及商誉

|                             | 汽车板公司<br>公允价值（注1） | 上海图灵<br>公允价值（注2） |
|-----------------------------|-------------------|------------------|
| 现金                          | 1,758,000,000.00  | 195,243,243.00   |
| 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值         | 1,758,000,000.00  | -                |
| 合并成本合计                      | 3,516,000,000.00  | 195,243,243.00   |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额           | 3,557,490,444.93  | 161,828,530.54   |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | (41,490,444.93)   | 33,414,712.46    |

注 1：合并成本公允价值以上海东洲资产评估有限公司出具的《宝山钢铁股份有限公司拟收购宝钢日铁汽车板有限公司部分股权所涉及的宝钢日铁汽车板有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字〔2024〕第 1510 号）评估价值为基础进行确定。

注 2：合并成本公允价值按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟对上海图灵智造机器人有限公司增资涉及上海图灵智造机器人有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字〔2023〕第 4316 号）认定。

#### （3） 被购买方于购买日可辨认资产和负债

##### 汽车板公司

|          | 公允价值（注1）         | 账面价值             |
|----------|------------------|------------------|
| 货币资金     | 1,977,401,466.46 | 1,977,401,466.46 |
| 应收票据     | 1,256,285,567.88 | 1,256,285,567.88 |
| 应收账款     | 466,795,755.72   | 466,795,755.72   |
| 存货       | 655,200,769.00   | 655,200,769.00   |
| 固定资产     | 775,512,809.19   | 775,512,809.19   |
| 其他资产     | 800,008,667.23   | 800,008,667.23   |
| 应付账款     | 526,599,034.88   | 526,599,034.88   |
| 合同负债     | 1,102,321,500.79 | 1,102,321,500.79 |
| 租赁负债     | 393,016,065.75   | 393,016,065.75   |
| 其他负债     | 351,777,989.13   | 351,777,989.13   |
| 净资产      | 3,557,490,444.93 | 3,557,490,444.93 |
| 减：少数股东权益 | -                | -                |
| 取得的净资产   | 3,557,490,444.93 | 3,557,490,444.93 |



## 七、 合并范围内变更（续）

### 1. 非同一控制下企业合并（续）

#### （3） 被购买方于购买日可辨认资产和负债（续）

注 1：上述被购买方于购买日的可辨认资产、负债的公允价值按照上海东洲资产评估有限公司出具的《宝山钢铁股份有限公司拟收购宝钢日铁汽车板有限公司部分股权所涉及的宝钢日铁汽车板有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（东洲评报字〔2024〕第 1510 号）为基础确定。

#### 上海图灵

|          | 公允价值（注2）       | 账面价值           |
|----------|----------------|----------------|
| 货币资金     | 184,277,662.14 | 184,277,662.14 |
| 应收款项     | 248,688,634.51 | 248,688,634.51 |
| 存货       | 69,328,096.13  | 69,328,096.13  |
| 固定资产     | 15,058,951.75  | 15,058,951.75  |
| 无形资产     | 10,410,761.76  | 82,445.60      |
| 递延所得税资产  | 12,567,732.14  | 12,567,732.14  |
| 其他资产     | 14,721,463.15  | 14,721,463.15  |
| 借款       | 43,047,732.53  | 43,047,732.53  |
| 应付账款     | 74,332,805.54  | 74,332,805.54  |
| 合同负债     | 15,017,335.22  | 15,017,335.22  |
| 递延所得税负债  | 1,549,247.42   | -              |
| 其他负债     | 15,128,504.10  | 15,128,504.10  |
| 净资产      | 405,977,676.77 | 397,198,608.03 |
| 减：少数股东权益 | 244,149,146.23 | 239,057,286.36 |
| 取得的净资产   | 161,828,530.54 | 158,141,321.67 |

注 2：上述被购买方于购买日的可辨认资产、负债的公允价值按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟对上海图灵智造机器人有限公司增资涉及上海图灵智造机器人有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字〔2023〕第 4316 号）认定的上海图灵净资产的评估价值确定。

### 2. 新设子公司

#### 主要新设子公司

| 公司名称          | 股权取得时点   | 出资额         | 出资比例 |
|---------------|----------|-------------|------|
| 上海宝钢新创享科技有限公司 | 2024年4月  | 人民币38,000万元 | 100% |
| 宝信软件（江西）有限公司  | 2024年12月 | 人民币1,275万元  | 51%  |



七、 合并范围的变更（续）

3. 处置子公司

主要的处置子公司相关信息列示如下：

|               | 丧失控制权的时点              | 丧失控制权时点的处置价款                 | 丧失控制权时点的<br>处置比例（%）              | 丧失控制权时点的处置方式               | 丧失控制权时点的判断<br>依据                          | 处置价款与处置投资对应的合并<br>财务报表层面享有该子公司净资<br>产份额的差额 |
|---------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 吉林宝旌炭材料有限公司   | 2024年2月               | 124,980,000.00               | 51.00                            | 股权转让                       | 注1                                        | 19,055,184.43                              |
| 爱智机器人（上海）有限公司 | 2024年7月               | 9,485,200.00                 | 42.00                            | 子公司减资方式回购股权                | 子公司支付退股款、<br>完成减资手续                       | 1,256,951.88                               |
|               | 丧失控制权之日剩<br>余股权的比例（%） | 丧失控制权之日合并财务报表层面<br>剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合<br>并财务报表层面剩<br>余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余<br>股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务<br>报表层面剩余股权公允价<br>值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他<br>综合收益转入投资损益或留存收<br>益的金额   |
| 吉林宝旌炭材料有限公司   | -                     | -                            | -                                | -                          | /                                         | -                                          |
| 爱智机器人（上海）有限公司 | -                     | -                            | -                                | -                          | /                                         | -                                          |

注1：本集团下属控股子公司浙江宝旌炭材料有限公司于2024年2月23日签订股权转让协议出售其所持有吉林宝旌炭材料有限公司的51%股权，处置日为2024年2月27日。故自2024年2月起，本集团不再将吉林宝旌炭材料有限公司纳入合并范围。



七、 合并范围的变更（续）

3. 处置子公司（续）

主要的处置子公司相关信息列示如下：（续）

吉林宝旌炭材料有限公司的相关财务信息列示如下：

2024年2月27日

|       |                |
|-------|----------------|
| 流动资产  | 158,745,068.22 |
| 非流动资产 | 680,615,481.16 |
| 流动负债  | 475,699,447.81 |
| 非流动负债 | 174,192,866.38 |

4. 其他原因的合并范围变动

| 公司名称           | 变动原因              | 不再纳入合并范围日期 |
|----------------|-------------------|------------|
| 杭州宝井钢材加工配送有限公司 | 完成工商登记注销，不再纳入合并范围 | 2024年1月    |



八、 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> |       |        |                  |         |    |    |
| BGM株式会社（“BGM”）          | 韩国    | 韩国京畿道  | 钢铁产品加工和销售        | -       | 50 | 注1 |
| 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     | -  |    |
| 上海宝钢汽车板有限公司（“汽车板公司”）    | 中国    | 上海市    | 制造业              | 100     | -  |    |
| 上海宝钢新创享科技有限公司（“新创享”）    | 中国    | 上海市    | 专业技术服务           | 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            | 48.90   | -  | 注2 |
| 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     | -  |    |



## 八、 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：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2：于资产负债表日，本集团对宝信软件投资比例为48.90%，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。

存在重要少数股东权益的子公司如下：

单位：人民币千元

|      | 少数股东<br>持股比例 | 归属少数<br>股东损益 | 向少数股东<br>支付股利 | 年末累计<br>少数股东权益 |
|------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 梅钢公司 | 22.96%       | 14,729       | 7,624         | 3,908,912      |
| 湛江钢铁 | 10.00%       | 122,080      | 93,000        | 3,464,690      |
| 宝武碳业 | 28.22%       | (309,088)    | -             | 3,662,640      |
| 宝信软件 | 51.10%       | 1,219,344    | 1,228,563     | 6,711,896      |

2024年

单位：人民币千元

|               | 梅钢公司       | 湛江钢铁       | 宝武碳业       | 宝信软件       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 流动资产          | 7,237,858  | 10,191,740 | 6,040,231  | 16,655,325 |
| 非流动资产         | 23,515,904 | 47,716,762 | 13,608,007 | 4,981,361  |
| 资产合计          | 30,753,762 | 57,908,502 | 19,648,238 | 21,636,686 |
| 流动负债          | 13,388,036 | 22,512,198 | 6,599,662  | 8,404,260  |
| 非流动负债         | 340,847    | 749,405    | 4,804,268  | 946,976    |
| 负债合计          | 13,728,883 | 23,261,603 | 11,403,930 | 9,351,236  |
| 营业收入          | 33,293,423 | 54,609,582 | 12,395,210 | 13,644,425 |
| 净利润           | 64,149     | 1,220,801  | (527,506)  | 2,326,780  |
| 综合收益总额        | 64,149     | 1,223,078  | (527,506)  | 2,321,306  |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 2,738,244  | 6,426,172  | 215,711    | 1,671,003  |



八、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

存在重要少数股东权益的子公司如下：（续）

2023年

单位：人民币千元

|               | 梅钢公司              | 湛江钢铁              | 宝武碳业              | 宝信软件              |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 流动资产          | 8,253,496         | 10,401,306        | 7,174,194         | 17,133,124        |
| 非流动资产         | <u>23,874,411</u> | <u>52,399,155</u> | <u>13,534,137</u> | <u>4,749,561</u>  |
| 资产合计          | <u>32,127,907</u> | <u>62,800,461</u> | <u>20,708,331</u> | <u>21,882,685</u> |
| 流动负债          | 14,813,973        | 27,042,062        | 8,157,709         | 8,892,789         |
| 非流动负债         | <u>319,998</u>    | <u>1,399,216</u>  | <u>3,653,156</u>  | <u>900,894</u>    |
| 负债合计          | <u>15,133,971</u> | <u>28,441,278</u> | <u>11,810,865</u> | <u>9,793,683</u>  |
| 营业收入          | 34,907,251        | 59,674,748        | 13,010,912        | 12,915,641        |
| 净利润           | 73,791            | 1,847,229         | 177,547           | 2,611,181         |
| 综合收益总额        | <u>73,791</u>     | <u>1,841,960</u>  | <u>177,547</u>    | <u>2,609,873</u>  |
| 经营活动产生的现金流量净额 | <u>1,744,670</u>  | <u>7,596,922</u>  | <u>(593,557)</u>  | <u>2,608,464</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。



八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益

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10亿元且占本集团合并总资产0.3%以上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                      |       |      |          |         |       |      |
| 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  |
| 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      | 28.34   | 6.25  | 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    | 15.80   | 22.78 | 权益法  |
| 宝武清洁能源有限公司（“宝武清能”）        | 中国    | 上海市  | 燃气生产和供应业 | 8.44    | 16.63 | 权益法  |
| 宝武集团财务有限责任公司（“宝武财务公司”）    | 中国    | 上海市  | 金融业      | 16.97   | 9.48  | 权益法  |
| 山东钢铁集团日照有限公司（“山钢日照”）      | 中国    | 山东省  | 制造业      | 48.61   | -     | 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。





## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

#### 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 |           |
|---------------|------------|------------|-----------|
|               | 广州JFE      | 汽车板公司      | 广州JFE     |
| 流动资产          | 3,596,699  | 4,283,248  | 3,944,736 |
| 其中：现金和现金等价物   | 2,611,259  | 1,425,912  | 2,597,682 |
| 非流动资产         | 2,648,108  | 1,531,415  | 2,998,370 |
| 资产合计          | 6,244,807  | 5,814,663  | 6,943,106 |
| 流动负债          | 1,717,571  | 1,886,766  | 2,235,930 |
| 非流动负债         | 34,578     | 10,567     | 29,740    |
| 负债合计          | 1,752,149  | 1,897,333  | 2,265,670 |
| 少数股东权益        | -          | -          | -         |
| 归属于母公司股东权益    | 4,492,658  | 3,917,330  | 4,677,436 |
| 按持股比例享有的净资产份额 | 2,246,329  | 1,958,665  | 2,338,718 |
| 调整事项          | 73,993     | -          | 91,513    |
| 投资的账面价值       | 2,320,322  | 1,958,665  | 2,430,231 |
| 存在公开报价投资的公允价值 | /          | /          | /         |
| 营业收入          | 4,677,195  | 11,734,670 | 6,000,192 |
| 财务费用          | (29,889)   | (18,995)   | (49,724)  |
| 所得税费用         | 56,941     | 123,187    | (6,337)   |
| 净利润           | 152,325    | 409,013    | 458,532   |
| 其他综合收益        | -          | -          | -         |
| 综合收益总额        | 152,325    | 409,013    | 458,532   |
| 收到的股利         | 168,552    | 326,496    | 155,796   |



## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

#### 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        | 山钢日照       | 欧冶云商        | 农商银行          | 宝武水务      | 宝武清能       | 宝武财务公司     |
| 流动资产          | 2,062,865  | 28,867,855 | 120,158,286 | 7,073,889  | 21,101,735  | 952,409,434   | 3,934,277 | 4,951,221  | 26,207,658 |
| 非流动资产         | 3,371,377  | 55,607     | 152,790,982 | 31,738,733 | 1,197,055   | 524,279,709   | 5,651,665 | 9,247,842  | 57,758,398 |
| 资产合计          | 5,434,242  | 28,923,463 | 272,949,268 | 38,812,622 | 22,298,790  | 1,476,689,143 | 9,585,942 | 14,199,063 | 83,966,056 |
| 流动负债          | 361,551    | 23,820,193 | 125,640,737 | 19,547,834 | 15,364,916  | 1,250,699,685 | 4,241,659 | 1,954,218  | 73,910,470 |
| 非流动负债         | 285,120    | 1,960      | 61,408,554  | 583,262    | 3,255,596   | 102,362,242   | 699,374   | 3,133,403  | 37,040     |
| 负债合计          | 646,671    | 23,822,153 | 187,049,291 | 20,131,096 | 18,620,512  | 1,353,061,927 | 4,941,033 | 5,087,620  | 73,947,510 |
| 其他权益工具-永续债    | -          | -          | 8,600,000   | -          | -           | -             | -         | -          | -          |
| 少数股东权益        | -          | -          | 41,196,659  | -          | 191,986     | 4,052,983     | 445,964   | 1,875,369  | -          |
| 归属于母公司股东权益    | 4,787,571  | 5,101,309  | 36,103,317  | 18,681,526 | 3,486,292   | 119,574,233   | 4,198,945 | 7,236,074  | 10,018,546 |
| 按持股比例享有的净资产份额 | 1,915,028  | 1,764,543  | 5,194,525   | 9,081,090  | 1,060,530   | 9,918,600     | 1,619,953 | 1,814,084  | 2,650,056  |
| 调整事项          | -          | 855        | (2,824,731) | 1,346,027  | 675,640     | (470,042)     | 73,909    | 38,527     | 419,555    |
| 投资的账面价值       | 1,915,028  | 1,765,398  | 2,369,794   | 10,427,116 | 1,736,170   | 9,448,558     | 1,693,862 | 1,852,611  | 3,069,611  |
| 存在公开报价投资的公允价值 | /          | /          | /           | /          | /           | 82,074,222    | /         | /          | /          |
| 营业收入          | 2,140,960  | 5,562,153  | 152,173,680 | 35,619,663 | 73,178,849  | 20,483,847    | 5,331,101 | 6,557,808  | 1,752,205  |
| 净利润           | 535,806    | 148,077    | 2,052,974   | (421,366)  | (1,640,734) | 10,714,547    | (40,643)  | 19,744     | 162,641    |
| 其他综合收益        | -          | -          | 9,413       | -          | 6,801       | 2,622,331     | -         | (42,234)   | 26,272     |
| 综合收益总额        | 535,806    | 148,077    | 2,062,387   | (421,366)  | (1,633,933) | 13,336,878    | (40,643)  | (22,489)   | 188,914    |
| 收到的股利         | 40,000     | -          | -           | -          | -           | 494,400       | 12,380    | 17,200     | 118,646    |



宝山钢铁股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024年度

人民币元

八、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

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               | 山钢日照              | 欧冶云商              | 农商银行                 | 宝武水务              | 宝武清能              | 宝武财务公司            |
| 流动资产          | 1,987,153        | 23,874,909        | 100,406,030        | 5,427,090         | 39,751,004        | 892,098,204          | 5,303,433         | 5,769,160         | 35,528,767        |
| 非流动资产         | 3,148,713        | 65,084            | 142,105,666        | 32,888,690        | 1,138,823         | 476,325,506          | 4,951,139         | 6,396,801         | 51,474,750        |
| 资产合计          | <u>5,135,866</u> | <u>23,939,993</u> | <u>242,511,696</u> | <u>38,315,780</u> | <u>40,889,827</u> | <u>1,368,423,710</u> | <u>10,254,572</u> | <u>12,165,961</u> | <u>87,003,517</u> |
| 流动负债          | 436,931          | 18,976,214        | 116,478,949        | 16,898,790        | 27,023,485        | 1,147,552,655        | 4,299,662         | 2,387,928         | 76,777,499        |
| 非流动负债         | 383,462          | 12,194            | 54,167,028         | 2,320,168         | 8,491,672         | 107,008,801          | 1,234,022         | 890,942           | 58,459            |
| 负债合计          | <u>820,393</u>   | <u>18,988,408</u> | <u>170,645,977</u> | <u>19,218,958</u> | <u>35,515,157</u> | <u>1,254,561,456</u> | <u>5,533,684</u>  | <u>3,278,870</u>  | <u>76,835,958</u> |
| 其他权益工具-永续债    | -                | -                 | 2,100,170          | -                 | -                 | -                    | -                 | -                 | -                 |
| 少数股东权益        | -                | -                 | 35,775,069         | -                 | 292,635           | 3,921,909            | 453,423           | 1,547,460         | -                 |
| 归属于母公司股东权益    | 4,315,473        | 4,951,585         | 33,990,480         | 19,096,821        | 5,082,035         | 109,940,345          | 4,267,465         | 7,339,630         | 10,167,559        |
| 按持股比例享有的净资产份额 | 1,726,189        | 1,712,753         | 3,949,694          | 9,283,710         | 1,545,955         | 9,119,476            | 1,646,388         | 1,840,045         | 2,689,472         |
| 调整事项          | -                | -                 | (1,821,070)        | 1,419,169         | 675,037           | (541,856)            | 77,989            | 33,722            | 448,575           |
| 投资的账面价值       | <u>1,726,189</u> | <u>1,712,753</u>  | <u>2,128,624</u>   | <u>10,702,879</u> | <u>2,220,992</u>  | <u>8,577,620</u>     | <u>1,724,377</u>  | <u>1,873,767</u>  | <u>3,138,047</u>  |
| 存在公开报价投资的公允价值 | /                | /                 | /                  | /                 | /                 | 55,359,111           | /                 | /                 | /                 |
| 营业收入          | 2,384,675        | 21,352,076        | 146,990,793        | 36,815,053        | 117,192,661       | 20,414,567           | 6,259,892         | 5,980,265         | 1,396,652         |
| 净利润           | 559,624          | 102,348           | 4,198,630          | 642,797           | 399,512           | 10,703,696           | 71,157            | 62,770            | 432,206           |
| 其他综合收益        | -                | -                 | 13,478             | -                 | 8,230             | 955,365              | -                 | (60,774)          | 9,599             |
| 综合收益总额        | 559,624          | 102,348           | 4,212,108          | 642,797           | 407,742           | 11,659,061           | 71,157            | 1,996             | 441,805           |
| 收到的股利         | <u>40,000</u>    | <u>-</u>          | <u>-</u>           | <u>-</u>          | <u>-</u>          | <u>273,600</u>       | <u>20,143</u>     | <u>-</u>          | <u>-</u>          |



## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

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       |                |
|-----------------|----------------|----------------|
|                 | 2024年          | 2023年          |
| 合营企业            |                |                |
| 投资账面价值合计        | 1,329,434      | 1,337,314      |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| 净利润             | 135,250        | 85,161         |
| 其他综合收益          | 11,133         | 13,632         |
| 综合收益总额          | <u>146,383</u> | <u>98,793</u>  |
| 联营企业            |                |                |
| 投资账面价值合计        | 5,286,004      | 4,514,506      |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| 净利润             | 213,752        | 310,759        |
| 其他综合收益          | 63,140         | (6,972)        |
| 综合收益总额          | <u>276,892</u> | <u>303,787</u> |

## 九、 政府补助

于2024年12月31日，涉及政府补助的负债项目如下：

|      | 年初余额                    | 本年新增                  | 本年计入<br>其他收益            | 处置子公司<br>减少           | 年末余额                    |
|------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 递延收益 | <u>1,640,089,426.36</u> | <u>496,558,826.44</u> | <u>(233,837,540.24)</u> | <u>(1,586,920.35)</u> | <u>1,901,223,792.21</u> |

计入当期损益的政府补助如下：

|            | 2024年                   | 2023年                   |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| 与资产相关的政府补助 |                         |                         |
| 计入其他收益     | 164,822,335.28          | 242,312,649.32          |
| 与收益相关的政府补助 |                         |                         |
| 计入其他收益     | <u>2,535,157,941.88</u> | <u>890,868,817.53</u>   |
| 合计         | <u>2,699,980,277.16</u> | <u>1,133,181,466.85</u> |



## 十、与金融工具相关的风险

### 1. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。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。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。

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2024年12月31日，本集团的应收账款中有12%源自应收账款余额前五大单位（2023年12月31日：13%），本集团并未面临重大信用集中风险。



## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### 信用风险（续）

##### *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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

##### *已发生信用减值资产的定义*

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

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2024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226.94亿元，且于2024年12月31日本集团尚未使用的授信额度为人民币1,889.40亿元。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。



## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### 市场风险（续）

##### 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。

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长期负债有  
关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

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。



十、 与金融工具相关的风险（续）

1. 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：

|           | 2024年12月31日    |  | 2023年12月31日    |  |
|-----------|----------------|--|----------------|--|
|           | 长期应收款          |  | 长期应收款          |  |
| 1年以内      | 49,591,655.34  |  | 52,712,970.97  |  |
| 1年以上      | 156,695,941.35 |  | 226,528,338.12 |  |
| 合计        | 206,287,596.69 |  | 279,241,309.09 |  |
| 实际利率（年利率） | 1.625%-4.3%    |  | 1.625%-4.8%    |  |

|           | 2024年12月31日      |                   |                  |                |                  |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
|           | 短期融资券            | 借款                | 应付债券             | 长期应付款          | 租赁负债             |
| 1年以内      | 5,019,442,191.78 | 18,523,388,791.20 | 542,729,904.80   | 76,912,306.90  | 375,632,043.99   |
| 1年以上      | -                | 19,237,564,735.18 | 5,000,000,000.00 | 583,210,818.15 | 5,450,845,535.12 |
| 合计        | 5,019,442,191.78 | 37,760,953,526.38 | 5,542,729,904.80 | 660,123,125.05 | 5,826,477,579.11 |
| 实际利率（年利率） | 1.78%-1.80%      | 0.16%-5.15%       | 2.09%-2.68%      | 0.0%-4.5%      | 3.85%-5.2%       |





十、与金融工具相关的风险（续）

1. 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）

|           | 2023年12月31日       |                  |                  |                  |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|           | 借款                | 应付债券             | 长期应付款            | 租赁负债             |
| 1年以内      | 7,827,637,993.05  | 5,055,664,465.64 | 328,183,362.02   | 507,773,389.69   |
| 1年以上      | 31,149,492,394.84 | 500,000,000.00   | 1,325,607,031.31 | 5,492,165,156.47 |
| 合计        | 38,977,130,387.89 | 5,555,664,465.64 | 1,653,790,393.33 | 5,999,938,546.16 |
| 实际利率（年利率） | 0.16%-5.83%       | 2.68%-2.99%      | 0.0%-4.5%        | 3.85%            |

于2024年12月31日，本集团以浮动利率计息的金融负债为人民币3.80亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

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2024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。本集团通过持有不同风险的投资组合来管理风险。

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。



## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1. 金融工具风险（续）

#### 市场风险（续）

##### 权益工具投资价格风险（续）

单位：人民币千元

| 2024年度                         | 权益投资的账面金<br>额 | 税前利润的增加/<br>降低 | 其他综合收益的增<br>加/降低 |
|--------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| 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<br>益工具投资   | 31,502        | 1,575          | -                |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益<br>的权益工具投资 | 1,010,638     | -              | 50,532           |
| 交易性金融资产                        | 7,336         | 367            | -                |
| 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<br>益工具投资   | 486,064       | 24,303         | -                |

单位：人民币千元

| 2023年度                         | 权益投资的账面金<br>额 | 税前利润的增加/<br>降低 | 其他综合收益的增<br>加/降低 |
|--------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| 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<br>益工具投资   | 39,896        | 1,995          | -                |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益<br>的权益工具投资 | 992,155       | -              | 49,608           |
| 交易性金融资产                        | 7,733         | 387            | -                |
| 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<br>益工具投资   | 487,064       | 24,353         | -                |

### 2. 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。



十、与金融工具相关的风险（续）

2. 资本管理（续）

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

|       | 2024年（%）     | 2023年（%）     |
|-------|--------------|--------------|
| 资产负债率 | <u>39.66</u> | <u>41.46</u> |

3. 金融资产转移

| 转移方式      | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额                | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据                |
|-----------|-----------|--------------------------|--------|----------------------------|
| 票据背书/票据贴现 | 应收票据      | 342,218,724.72           | 未终止确认  | 保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险 |
| 票据背书/票据贴现 | 应收款项融资    | 7,884,045.80             | 未终止确认  | 保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险 |
| 票据背书/票据贴现 | 应收款项融资    | 28,203,820,321.72        | 终止确认   | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬           |
| 保理        | 应收账款      | 31,629,929.41            | 未终止确认  | 保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险 |
| 保理        | 应收账款      | <u>7,002,064,762.42</u>  | 终止确认   | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬           |
| 合计        |           | <u>35,587,617,784.07</u> |        |                            |

于2024年12月31日，因转移而终止确认的金融资产如下：

|           | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额              | 与终止确认相关的利得或损失        |
|-----------|-----------|--------------------------|----------------------|
| 应收款项融资（注） | 票据背书/票据贴现 | 28,203,820,321.72        | 22,522,670.38        |
| 应收账款      | 保理        | <u>7,002,064,762.42</u>  | <u>1,333,752.72</u>  |
| 合计        |           | <u>35,205,885,084.14</u> | <u>23,856,423.10</u> |

注：于2024年12月31日，应收款项融资到期日为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 not 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，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款并确认贴现费用。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。

2024年，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。背书或贴现在本年度大致均衡发生。

于2024年12月31日，继续涉入的转移金融资产如下：

|        | 资产转移方式    | 继续涉入形成的资产金额           | 继续涉入形成的负债金额           |
|--------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 应收票据   | 票据背书/票据贴现 | 342,218,724.72        | 342,840,695.43        |
| 应收款项融资 | 票据背书/票据贴现 | 7,884,045.80          | 7,884,045.80          |
| 应收账款   | 保理        | <u>31,629,929.41</u>  | <u>31,629,929.41</u>  |
| 合计     |           | <u>381,732,699.93</u> | <u>382,354,670.64</u> |



## 十一、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数法。

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。

2024年12月31日

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。

2023年12月31日

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。

### 2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债

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、一年内到期的非流动资产、债权投资、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、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。2024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。



十一、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<br>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<br>与公允价值的关系            |
|----------------|------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| 其他流动资产<br>理财产品 | 2024年：24,633<br>2023年：24,586 | 现金流量折现法       | 非公开市场类似<br>金融产品收益率 | 较高的非公开市场类似<br>金融产品收益率<br>较低的公允价值 |
| 其他非流动金融资产      | 2024年：486<br>2023年：487       | 可比公司<br>价值乘数法 | 流动性折扣              | 较高的流动性折扣<br>较低的公允价值              |

十二、关联方关系及其交易

1. 母公司

|              | 注册地 | 业务性质   | 注册资本人<br>人民币千元 | 对本公司直接加<br>间接持股比例<br>(%) | 对本公司表决<br>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     | 63.10                    | 63.10            |

本公司的最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

2. 子公司

本公司的子公司情况详见附注八、1。



## 十二、 关联方关系及其交易（续）

### 3. 合营企业和联营企业

除附注八、2披露的重要合营企业和联营企业外，与本集团发生交易的其他合营企业和联营企业如下：

|                                 | 关联方关系           |
|---------------------------------|-----------------|
| 阿尔法联合（上海）软件技术有限公司（“阿尔法联合”）      | 联营企业            |
| 安徽青阳宝宏矿业有限公司（“安徽青阳宝宏”）          | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 宝金企业有限公司（“宝金企业”）                | 合营企业            |
| 宝武杰富意特钢有限公司（“宝武杰富意”）            | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 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    |
| 北京佰能电气技术有限公司（“北京佰能电气技术”）        | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 北京佰能盈天科技股份有限公司（“北京佰能盈天科技”）      | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 北京青科创通信息技术有限公司（“北京青科”）          | 联营企业            |
| 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    |
| 上海地铁电子科技有限公司（“地铁电科”）            | 合营企业            |
| 广东广物中南建材集团有限公司（“广东广物中南建材及其子公司”） | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 广州广汽宝商钢材加工有限公司（“广州广商”）          | 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            |
| 河南中平能源供应链管理有限公司（“河南中平能源供应链”）    | 联营企业之子公司        |
| 湖北华武重工集团有限公司（“湖北华武重工”）          | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 湖北碳排放权交易中心有限公司（“湖北碳排放权交易中心”）    | 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    |
| 广东湛江港龙腾船务有限公司（“龙腾船务”）           | 联营企业            |
| 上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司（“拼焊公司”）         | 联营企业            |
| 平港（上海）贸易有限公司（“平港（上海）贸易”）        | 联营企业之子公司        |
| 武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（“平煤焦化”）        | 合营企业            |
| 上海仁维软件有限公司（“仁维软件”）              | 联营企业            |
| 仁维信息科技（云南）有限公司（“仁维信息科技（云南）”）    | 联营企业之子公司        |
| 山东宝华耐磨钢有限公司（“山东宝华”）             | 合营企业            |
| 山西阿克思太钢轧辊有限公司（“山西阿克思太钢”）        | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 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    |
| 上海宝化国立化工技术有限公司（“上海宝化国立化工技术”）    | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 上海宝菱冶金设备工程技术有限公司（“上海宝菱冶金”）      | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 上海宝能信息科技有限公司（“上海宝能”）            | 联营企业            |
| 上海宝能昆仑能源有限公司（“上海宝能昆仑能源”）        | 联营企业之子公司        |
| 上海宝武杰富意清洁铁粉有限公司（“上海宝武杰富意清洁铁粉”）  | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 上海钢之家信息科技有限公司（“上海钢之家信息科技”）      | 联营企业之子公司        |
| 上海盘龙实业有限公司（“上海盘龙实业”）            | 联营企业之子公司        |
| 上海实达精密不锈钢有限公司（“上海实达”）           | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 四川达兴宝化化工有限公司（“四川达兴”）            | 联营企业            |
| 太仓武港码头有限公司（“太仓武港”）              | 联营企业            |
| 中国太平洋保险（集团）股份有限公司（“太平洋保险”）      | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 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        |
| 通用电气（武汉）自动化有限公司（“通用电气”）         | 合营企业            |
| 马钢奥瑟亚化工有限公司（“马钢奥瑟亚化工”）          | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 山西太钢福达发展有限公司（“山西太钢福达发展”）        | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 武汉开圣科技有限责任公司（“武汉开圣科技”）          | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 广州万宝井汽车部件有限公司（“广州万宝井汽车部件”）      | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 北京首宝核力设备技术有限公司（“北京首宝核力设备技术”）    | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 安徽宝镁轻合金有限公司（“安徽宝镁轻合金”）          | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 首钢京唐钢铁联合有限责任公司（“首钢京唐钢铁联合”）      | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 宝武镁业科技股份有限公司（“宝武镁业科技”）          | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 巢湖云海镁业有限公司（“巢湖云海”）              | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 中钢集团金信咨询有限责任公司（“中钢金信”）          | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |



## 十二、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（续）

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司（“乌海黄河”）                 | 联营企业            |
| 武钢华润燃气（武汉）有限公司（“武钢华润燃气”）               | 联营企业之子公司        |
| 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    |
| 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    |
| 湖北森泰冶金有限责任公司（“湖北森泰”）                   | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 武钢石化工业气体有限责任公司（“武钢石化工业气体”）             | 中国宝武子公司之合营企业    |
| 武钢维尔卡钢绳制品有限公司（“武钢维尔卡钢绳制品”）             | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 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    |
| 武汉宝章汽车钢材部件有限公司（“武汉宝章”）                 | 合营企业            |
| 武汉宏信矿冶科技集团有限公司（“武汉宏信矿冶科技集团”）           | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 武汉焦耐工程技术有限公司（“武汉焦耐工程技术”）               | 合营企业之子公司        |
| 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    |
| 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    |
| 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 |
| 武汉兴达建筑安装工程有限责任公司（“武汉兴达建筑安装工程”）         | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 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    |
| 云南昆钢国际贸易有限公司（“云南昆钢国际贸易”）               | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 云南昆钢桥梁钢有限公司（“云南昆钢桥梁钢”）                 | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 郑州红忠宝金属加工有限公司（“郑州红忠”）                  | 联营企业            |
| 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        |
| 中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司（“中集宝创”）               | 联营企业            |
| 中冶南方（武汉）热工有限公司（“中冶南方（武汉）热工”）           | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司（“中冶南方（武汉）信息技术工程”）   | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 中冶南方（武汉）自动化有限公司（“中冶南方（武汉）自动化”）         | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 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    |
| 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 |
| 中冶南方武汉工程咨询管理有限公司（“中冶南方武汉工程咨询管理”）       | 中国宝武子公司联营企业之子公司 |
| 广州JFE钢板有限公司（“广州JFE”）                   | 合营企业            |
| 中国平煤神马控股集团有限公司（“平煤神马”）                 | 联营企业            |
| 山东钢铁集团有限公司及其子公司（“山钢集团及其子公司”）           | 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    |
| 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”）         | 联营企业之子公司        |
| 江西新吉电缆有限公司（“新吉电缆”）                     | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 新余安泰冶金设备有限公司（“新余安泰”）                   | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 洛阳耐研陶瓷纤维有限公司（“洛阳耐研陶瓷纤维”）               | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 太原重工轨道交通设备有限公司（“太原重工轨道交通设备”）           | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 四川昭钢炭素有限公司（“四川昭钢炭素”）                   | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 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 |
| 上海宝钢汽车板有限公司（“汽车板公司”）（注1）               | 合营企业            |
| 武汉星宇建设咨询有限公司（“武汉星宇建设咨询”）（注2）           | 中国宝武子公司之联营企业    |
| 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”）（注3） | 中国宝武子公司之联营企业    |

注 1：上海宝钢汽车板有限公司于本年10月底变更为本集团合并范围内子公司，详见附注七、1。

注 2：武汉星宇建设咨询有限公司于本年3月变更为第三方。

注 3：欧冶链金再生资源有限公司本年 10 月由中国宝武子公司变为中国宝武子公司之联营企业。



## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方

|                                        | 关联方关系    |
|----------------------------------------|----------|
| 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 |
| 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 |
| 上海宝钢不锈钢有限公司及其子公司（“宝钢不锈钢及其子公司”）         | 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 |
| 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 |
| 宝武产教融合发展（上海）有限公司（“宝武产教”）               | 中国宝武之子公司 |
| 宝武共享服务有限公司（“宝武共享”）                     | 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 |
| 宝武铝业科技有限公司（“宝武铝业”）                     | 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 |
| 宝武原料供应有限公司（“宝武原料”）                     | 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 |
| 华宝（上海）股权投资基金管理有限公司（“华宝基金”）             | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 武汉钢铁集团轧辊有限责任公司（“武汉钢铁集团轧辊”）             | 中国宝武之子公司 |
| 西藏矿业资产经营有限公司及其子公司（“西藏矿业及其子公司”）         | 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 |
| 宝钢集团新疆八一钢铁有限公司及其子公司（“八钢及其子公司”）         | 中国宝武之子公司 |
| 新余钢铁集团有限公司及其子公司（“新钢集团及其子公司”）           | 中国宝武之子公司 |
| 中国中钢集团有限公司及其子公司（“中国中钢及其子公司”）           | 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 |
| 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 |
| 宝武集团财务有限责任公司（“宝武财务公司”）                 | 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 |
| 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 |
| 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”）（注1）     | 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”）（注2） | 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”）（注3）   | 中国宝武之子公司 |

注 1：宝钢集团上海梅山有限公司本年 1 月由中国宝武子公司变更为宝武资源有限公司子公司。

注 2：宝钢资源（国际）有限公司本年 1 月由中国宝武子公司变更为宝武资源有限公司子公司。

注 3：宝钢工程技术集团有限公司本年 12 月由中国宝武子公司变更为中国中钢集团有限公司子公司。





## 十二、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

|               | 2024年      | 2023年      |
|---------------|------------|------------|
| 欧冶云商及其子公司     | 6,577,015  | 7,737,117  |
| 宝武资源及其子公司     | 6,076,591  | 632,401    |
| 汽车板公司         | 5,876,272  | 9,271,182  |
| 武钢集团及其子公司     | 3,732,463  | 3,196,551  |
| 武钢日铁          | 3,607,544  | 3,427,573  |
| 宝武清能及其子公司     | 3,541,633  | 2,976,347  |
| 平煤焦化          | 2,007,834  | 2,145,759  |
| 宝武环科及其子公司     | 1,675,845  | 2,050,624  |
| 宝钢特钢及其子公司     | 1,587,523  | 2,096,830  |
| 宝钢金属及其子公司     | 1,368,860  | 1,359,066  |
| 广州JFE         | 1,135,889  | 1,394,529  |
| 拼焊公司          | 1,050,216  | 1,099,465  |
| 欧冶链金再生资源及其子公司 | 538,745    | 313,571    |
| 宝武水务及其子公司     | 399,141    | 439,708    |
| 山钢集团及其子公司     | 322,685    | 99,644     |
| 其他            | 1,152,247  | 6,979,042  |
| 合计            | 40,650,503 | 45,219,409 |



## 十二、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

|               | 2024年      | 2023年      |
|---------------|------------|------------|
| 平煤焦化          | 15,294,127 | 16,388,002 |
| 宝武资源及其子公司     | 13,934,404 | 11,291,066 |
| 汽车板公司         | 7,470,640  | 11,495,590 |
| 宝武原料          | 6,241,876  | 7,479,434  |
| 武钢集团及其子公司     | 5,050,425  | 5,197,697  |
| 山钢集团及其子公司     | 4,975,451  | /          |
| 宝武清能及其子公司     | 4,315,340  | 3,083,784  |
| 武钢日铁          | 3,689,846  | 3,591,045  |
| 欧冶云商及其子公司     | 3,106,554  | 2,077,023  |
| 宝钢特钢及其子公司     | 2,689,282  | 2,756,497  |
| 宝武铝业          | 2,675,738  | 1,822,888  |
| 欧冶工业品及其子公司    | 2,624,020  | 8,483,096  |
| 中国中钢及其子公司     | 2,187,137  | 1,233,715  |
| 太原钢铁及其子公司     | 1,670,218  | 1,596,439  |
| 欧冶链金再生资源及其子公司 | 1,653,743  | 1,700,625  |
| 天安煤业          | 1,077,372  | 1,647,599  |
| 平港（上海）贸易      | 982,276    | 703,221    |
| 湖北森泰          | 768,748    | 918,986    |
| 宝钢德盛          | 680,896    | 604,995    |
| 林德梅山          | 596,514    | 574,967    |
| 中南钢铁及其子公司     | 592,236    | 779,988    |
| 上海宝能昆仑能源      | 539,957    | 587,354    |
| 宝武环科及其子公司     | 534,142    | 495,968    |
| 马钢集团及其子公司     | 524,012    | 368,672    |
| 重庆长寿钢铁及其子公司   | 421,837    | 496,590    |
| 广州JFE         | 405,356    | 638,218    |
| 武钢华润燃气        | 387,525    | 255,994    |
| 宝武装备及其子公司     | 334,172    | 399,818    |
| 其他            | 2,401,962  | 9,972,848  |
| 合计            | 87,825,806 | 96,642,119 |

根据本公司股东大会审议通过的《关于2024年度日常关联交易的议案》，2024年预计向宝武集团及其下属控股子公司采购商品人民币84,357,530千元（不含税），2024年实际发生相关商品采购业务人民币48,246,422千元（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，2024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39,579,384千元（不含税）。



## 十二、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）

##### 向关联方提供劳务

单位：人民币千元

|           | 2024年     | 2023年     |
|-----------|-----------|-----------|
| 马钢集团及其子公司 | 615,026   | 811,493   |
| 太原钢铁及其子公司 | 386,563   | 828,692   |
| 其他        | 3,107,524 | 3,335,116 |
| 合计        | 4,109,113 | 4,975,301 |

##### 自关联方接受劳务

单位：人民币千元

|            | 2024年      | 2023年      |
|------------|------------|------------|
| 宝武装备及其子公司  | 2,470,112  | 2,595,864  |
| 宝武环科及其子公司  | 1,280,437  | 1,382,861  |
| 宝武水务及其子公司  | 1,225,675  | 1,112,148  |
| 武钢集团及其子公司  | 910,643    | 1,366,422  |
| 宝武资源及其子公司  | 868,680    | 541,123    |
| 欧冶云商及其子公司  | 699,806    | 1,746,158  |
| 马钢集团及其子公司  | 607,818    | 637,909    |
| 香港海宝航运     | 532,130    | 357,378    |
| 中国中钢及其子公司  | 522,595    | 42,569     |
| 欧冶工业品及其子公司 | 515,264    | 481,543    |
| 其他         | 2,554,289  | 3,301,796  |
| 合计         | 12,187,449 | 13,565,771 |

根据本公司股东大会审议通过的《关于2024年度日常关联交易的议案》，2024年预计自宝武集团及其下属控股子公司接受劳务人民币12,924,250千元（不含税），2024年实际发生相关接受劳务业务人民币10,215,336千元（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，2024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1,972,113千元（不含税）。



## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 本集团与关联方的主要交易（续）

#### （2）关联委托管理情况

本集团委托管理情况

2024年

单位：人民币千元

| 委托方  | 受托方  | 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 | 825,000     | 500,000       | 53,865  |
| 宝钢股份 | 华宝投资 | 资产管理计划  | 270,000     | -             | -       |

2023年

单位：人民币千元

| 委托方  | 受托方  | 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 | 1,325,000   | 1,210,188     | 44,763  |
| 宝钢股份 | 华宝投资 | 资产管理计划  | 270,000     | 160,163       | 2,816   |

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，详见附注十六、1。

#### （3）其他关联方交易

单位：人民币千元

|            | 注释 | 2024年     | 2023年   |
|------------|----|-----------|---------|
| 金融服务收入     | 注1 | -         | 118,071 |
| 金融服务支出     | 注2 | -         | 132,536 |
| 宝武财务公司保理   | 注3 | 6,433,583 | 806,305 |
| 宝武财务公司票据贴现 | 注3 | 1,074,518 | 947,844 |
| 欧冶保理       | 注4 | -         | 9,250   |

注1：2023年1至4月本集团通过本公司之子公司宝武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2：2023年1至4月本集团通过本公司之子公司宝武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：本集团向中国宝武之子公司宝武财务公司票据贴现及进行应收账款保理。

注4：本集团向中国宝武之子公司欧冶商业保理有限责任公司进行应收账款保理。



十二、关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（4） 非同一控制下企业合并

详见附注七、1。

（5） 新设子公司

详见附注七、2。

（6） 处置子公司

详见附注七、3。

（7） 从关联方取得和支付的利息

单位：人民币千元

|        | 关联交易内容    | 2024年         | 2023年         |
|--------|-----------|---------------|---------------|
| 宝武财务公司 | 存款利息收入    | 220,479       | 222,658       |
| 宝武财务公司 | 贷款及贴现利息支出 | <u>42,816</u> | <u>22,062</u> |

（8） 关联方资金拆借

单位：人民币千元

|            | 关联交易内容 | 2024年          | 2023年          |
|------------|--------|----------------|----------------|
| 宝武财务公司（注1） | 取得借款   | 4,263,367      | 2,525,530      |
| 宝武财务公司     | 偿还借款   | 4,355,604      | 2,699,800      |
| 宝武财务公司（注2） | 借款余额   | <u>621,696</u> | <u>893,890</u> |

注1：于2024年1至12月，本集团向宝武财务公司累计借款人民币4,263,367千元，起始日为2024年1月9日至2024年12月24日，到期日为2024年3月29日至2027年12月22日，借款年利率2.28%至3.10%。

注2：除注1所述借款外，于2024年12月31日，本集团尚有向宝武财务公司票据贴现及保理形成的余额人民币50,000千元、5,000千元。



## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 本集团与关联方的主要交易（续）

#### （9）关联方租赁

作为出租人

单位：人民币千元

|             | 租赁资产种类 | 2024年租赁收入 | 2023年租赁收入 |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| 阿尔法联合       | 房屋及建筑物 | -         | 162       |
| 宝地不动产及其子公司  | 房屋及建筑物 | 75,557    | 69,895    |
| 宝地不动产及其子公司  | 土地使用权  | 37,479    | -         |
| 宝钢特钢及其子公司   | 房屋及建筑物 | 13,671    | 15,364    |
| 宝钢特钢及其子公司   | 机器设备   | 3,778     | 7,152     |
| 汽车板公司       | 房屋及建筑物 | 21,475    | 36,992    |
| 汽车板公司       | 机器设备   | 128       | -         |
| 宝武环科及其子公司   | 房屋及建筑物 | 2,757     | 2,757     |
| 宝武环科及其子公司   | 机器设备   | 1,286     | 1,286     |
| 宝武清能及其子公司   | 房屋及建筑物 | 622       | 484       |
| 宝武清能及其子公司   | 土地使用权  | 46        | -         |
| 宝武水务及其子公司   | 房屋及建筑物 | 200       | 284       |
| 宝武水务及其子公司   | 机器设备   | 19,298    | 24,414    |
| 宝武物流        | 机器设备   | 13,550    | 17,140    |
| 宝武装备及其子公司   | 房屋及建筑物 | 2,484     | 2,810     |
| 宝武装备及其子公司   | 机器设备   | 1,404     | 3,107     |
| 宝武资源及其子公司   | 房屋及建筑物 | 23,596    | 148       |
| 宝武资源及其子公司   | 土地使用权  | 4,573     | -         |
| 工程技术公司及其子公司 | 房屋及建筑物 | -         | 1,435     |
| 华宝投资        | 房屋及建筑物 | -         | 93        |
| 马钢集团及其子公司   | 其他设备   | 16,400    | 28,150    |
| 梅山公司及其子公司   | 房屋及建筑物 | -         | 23,750    |
| 梅山公司及其子公司   | 土地使用权  | -         | 4,876     |
| 平煤焦化        | 机器设备   | 3,635     | 3,635     |
| 上海宝能        | 房屋及建筑物 | 221       | 221       |
| 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 | -         | 2,278     |
| 武钢日铁        | 机器设备   | 10,000    | 10,000    |
| 龙腾船务        | 运输设备   | 1,800     | 1,800     |
| 武汉宝章        | 机器设备   | -         | 1,062     |
| 欧冶云商及其子公司   | 房屋及建筑物 | 9,268     | 8,814     |
| 欧冶云商及其子公司   | 运输设备   | 155       | 155       |
| 心越人才        | 房屋及建筑物 | 13        | -         |
| 宝武共享        | 房屋及建筑物 | 49        | 62        |
| 化工宝数科及其子公司  | 房屋及建筑物 | 70        | -         |
| 中国中钢及其子公司   | 房屋及建筑物 | 1,435     | -         |
| 中国中钢及其子公司   | 机器设备   | 93        | -         |
| 上海宝能昆仑能源    | 机器设备   | 125       | -         |



## 十二、关联方关系及其交易（续）

### 5. 本集团与关联方的主要交易（续）

#### （9）关联方租赁（续）

作为承租人

2024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/（减少）的使用权资产 |
|------------|--------|------------------------|-------------------|---------|-------------|---------------|
| 中国宝武       | 土地     | -                      | -                 | 237,298 | 110,863     | -             |
| 中国宝武       | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 35,408  | 14,907      | -             |
| 武钢集团及其子公司  | 土地     | -                      | -                 | 112,075 | 54,962      | -             |
| 武钢集团及其子公司  | 房屋及建筑物 | 1,003                  | -                 | 1,204   | 210         | 17,861        |
| 宝地不动产及其子公司 | 运输工具   | 745                    | -                 | 1,111   | 64          | 603           |
| 宝地不动产及其子公司 | 房屋及建筑物 | 26                     | -                 | 64,934  | 20,529      | 49,020        |
| 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 | -                      | -                 | 13,784  | 2,608       | (2,326)       |
| 汽车板公司      | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 479     | 30          | -             |
| 宝武环科及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 3,330   | 589         | -             |
| 宝武清能及其子公司  | 运输工具   | 416                    | -                 | -       | -           | -             |
| 宝武清能及其子公司  | 机器设备   | 115                    | -                 | 9,600   | 3,580       | -             |
| 宝武资源及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 5,103   | 420         | -             |
| 欧冶云商及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | -       | -           | -             |
| 宝钢德盛       | 房屋及建筑物 | 40                     | -                 | -       | -           | -             |
| 马钢集团及其子公司  | 运输工具   | 34                     | -                 | -       | -           | -             |
| 马钢集团及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | -       | 10          | -             |
| 太原钢铁及其子公司  | 房屋及建筑物 | 634                    | -                 | -       | -           | -             |
| 宝武物流       | 房屋及建筑物 | 26                     | -                 | -       | -           | -             |
| 其他         | -      | 615                    | -                 | -       | -           | -             |

2023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     | -                      | -                 | 234,224 | 115,551     | -        |
| 中国宝武       | 房屋及建筑物 | 15                     | -                 | 34,869  | 15,682      | -        |
| 武钢集团及其子公司  | 土地     | -                      | -                 | 112,075 | 57,079      | 60,892   |
| 武钢集团及其子公司  | 房屋及建筑物 | 692                    | -                 | 2,184   | 96          | -        |
| 宝地不动产及其子公司 | 房屋及建筑物 | 4,882                  | -                 | 43,716  | 14,584      | 524,338  |
| 宝地不动产及其子公司 | 运输工具   | 828                    | -                 | 2,507   | 3           | -        |
| 宝钢金属及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 7,692   | 139         | -        |
| 宝钢特钢及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 13,706  | 3,557       | -        |
| 汽车板公司      | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 479     | 35          | -        |
| 宝武环科及其子公司  | 房屋及建筑物 | -                      | -                 | 3,364   | 450         | 18,329   |
| 宝武清能及其子公司  | 运输工具   | 490                    | -                 | 2,954   | 926         | -        |
| 梅山公司及其子公司  | 房屋及建筑物 | 16                     | -                 | 1,273   | 211         | 12,749   |
| 欧冶云商及其子公司  | 房屋及建筑物 | 10                     | -                 | -       | -           | -        |
| 宝钢德盛       | 房屋及建筑物 | 34                     | -                 | -       | -           | -        |
| 马钢集团及其子公司  | 房屋及建筑物 | 10                     | -                 | -       | -           | -        |
| 太原钢铁及其子公司  | 房屋及建筑物 | 593                    | -                 | -       | -           | -        |
| 太原钢铁及其子公司  | 运输工具   | 16                     | -                 | -       | -           | -        |
| 其他         | -      | 595                    | -                 | -       | -           | -        |



## 十二、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

|                    | 2024年12月31日 |         | 2023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               | 3,554,888   | -       | 3,743,658   | -       |
| 武钢日铁               | 1,384,595   | -       | 1,468,777   | -       |
| 宝钢金属及其子公司          | 358,754     | 77,887  | 273,738     | -       |
| 其他                 | 778,150     | 2,999   | 1,176,888   | 2,615   |
| 合计                 | 6,076,387   | 80,886  | 6,663,061   | 2,615   |
|                    | 2024年12月31日 |         | 2023年12月31日 |         |
|                    | 账面余额        | 坏账准备    | 账面余额        | 坏账准备    |
| <u>应收账款</u>        |             |         |             |         |
| 马钢集团及其子公司          | 442,184     | 52,963  | 390,119     | 52,464  |
| 欧冶工业品及其子公司         | 389,079     | 3,829   | 530,080     | 4,890   |
| 宝钢特钢及其子公司          | 328,188     | 1,105   | 405,725     | 1,411   |
| 宝武环科及其子公司          | 307,160     | 3,679   | 461,402     | 3,173   |
| 其他                 | 1,904,354   | 142,354 | 2,531,925   | 112,614 |
| 合计                 | 3,370,965   | 203,930 | 4,319,251   | 174,552 |
|                    | 2024年12月31日 |         | 2023年12月31日 |         |
|                    | 账面余额        | 坏账准备    | 账面余额        | 坏账准备    |
| <u>预付款项</u>        |             |         |             |         |
| 宝武铝业               | 548,787     | -       | 280,960     | -       |
| 武钢日铁               | 115,969     | -       | 222,379     | -       |
| 其他                 | 485,842     | -       | 1,519,550   | -       |
| 合计                 | 1,150,598   | -       | 2,022,889   | -       |
|                    | 2024年12月31日 |         | 2023年12月31日 |         |
|                    | 账面余额        | 坏账准备    | 账面余额        | 坏账准备    |
| <u>其他应收款</u>       |             |         |             |         |
| 宝武物流               | 140,962     | -       | 140,624     | -       |
| 武钢集团及其子公司          | 89,614      | 13      | 51,022      | 12      |
| 其他                 | 52,770      | 3,461   | 103,818     | 2,395   |
| 合计                 | 283,346     | 3,474   | 295,464     | 2,407   |





## 十二、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

|                    | 2024年12月31日      |                | 2023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          | 222,494          | 31,898         | 283,126          | 30,909         |
| 新钢集团及其子公司          | 142,298          | 22,615         | 129,455          | 3,464          |
| 其他                 | 809,307          | 124,265        | 685,953          | 66,477         |
| 合计                 | <u>1,174,099</u> | <u>178,778</u> | <u>1,098,534</u> | <u>100,850</u> |
|                    | 2024年12月31日      |                | 2023年12月31日      |                |
|                    | 账面余额             | 坏账准备           | 账面余额             | 坏账准备           |
| <u>长期应收款</u>       |                  |                |                  |                |
| 马钢集团及其子公司          | 90,555           | -              | 129,325          | -              |
| 合计                 | <u>90,555</u>    | <u>-</u>       | <u>129,325</u>   | <u>-</u>       |
|                    | 2024年12月31日      |                | 2023年12月31日      |                |
|                    | 账面余额             | 坏账准备           | 账面余额             | 坏账准备           |
| <u>债权投资</u>        |                  |                |                  |                |
| 宝武财务公司             | -                | -              | 4,176,256        | -              |
|                    | 2024年12月31日      |                | 2023年12月31日      |                |
|                    | 账面余额             | 坏账准备           | 账面余额             | 坏账准备           |
| <u>一年内到期的非流动资产</u> |                  |                |                  |                |
| 宝武财务公司             | 4,307,055        | -              | -                | -              |

### 7. 关联方应付款项余额

|             | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|-------------|------------------|------------------|
| <u>应付票据</u> |                  |                  |
| 平煤焦化        | 325,102          | 512,499          |
| 宝武环科及其子公司   | 190,961          | 5,352            |
| 其他          | 655,217          | 4,418,209        |
| 合计          | <u>1,171,280</u> | <u>4,936,060</u> |



十二、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

|               | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
|---------------|-------------|-------------|
| <u>应付账款</u>   |             |             |
| 欧冶工业品及其子公司    | 5,107,205   | 3,133,753   |
| 宝武资源及其子公司     | 2,325,953   | 1,469,880   |
| 武钢集团及其子公司     | 1,684,436   | 3,005,923   |
| 欧冶云商及其子公司     | 1,215,179   | 1,281,829   |
| 中国中钢及其子公司     | 850,732     | 275,029     |
| 欧冶链金再生资源及其子公司 | 603,061     | 861,961     |
| 宝武装备及其子公司     | 509,051     | 649,132     |
| 宝武环科及其子公司     | 451,142     | 560,357     |
| 宝武水务及其子公司     | 424,031     | 381,494     |
| 平煤焦化          | 359,253     | 499,349     |
| 宝武清能及其子公司     | 339,560     | 449,384     |
| 其他            | 1,433,301   | 3,139,582   |
| 合计            | 15,302,904  | 15,707,673  |
|               | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
| <u>合同负债</u>   |             |             |
| 欧冶云商及其子公司     | 520,351     | 617,916     |
| 武钢集团及其子公司     | 342,921     | 225,277     |
| 新钢集团及其子公司     | 175,802     | 21,068      |
| 其他            | 1,259,071   | 1,555,521   |
| 合计            | 2,298,145   | 2,419,782   |
|               | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
| <u>其他应付款</u>  |             |             |
| 宝武财务公司        | 305,441     | 65          |
| 武钢集团及其子公司     | 55,060      | 36,251      |
| 欧冶链金再生资源及其子公司 | 21,105      | 19,329      |
| 其他            | 34,658      | 55,033      |
| 合计            | 416,264     | 110,678     |



十二、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

|            | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
|------------|-------------|-------------|
| 租赁负债       |             |             |
| 中国宝武       | 2,897,778   | 2,945,490   |
| 武钢集团及其子公司  | 1,331,433   | 1,373,509   |
| 宝地不动产及其子公司 | 509,108     | 506,626     |
| 其他         | 87,804      | 111,404     |
| 合计         | 4,826,123   | 4,937,029   |

|            | 2024年12月31日 | 2023年12月31日 |
|------------|-------------|-------------|
| 一年内到期的租赁负债 |             |             |
| 中国宝武       | 183,697     | 271,440     |
| 武钢集团及其子公司  | 64,641      | 108,932     |
| 宝地不动产及其子公司 | 43,941      | 32,052      |
| 其他         | 18,545      | 23,566      |
| 合计         | 310,824     | 435,990     |

8. 存放关联方的货币资金

单位：人民币千元

|        | 2024年      | 2023年      |
|--------|------------|------------|
| 宝武财务公司 | 13,986,264 | 13,237,228 |



十三、 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》，确定本次限制性股票的授予日为2022年5月27日，以授予价格人民币4.29元/股向1,666位符合条件的公司董事、高级管理人员、关键岗位中层管理人员、核心技术、业务、技能等骨干人员授予374,271,000股限制性股票。

公司于2023年3月24日召开第八届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司第三期A股限制性股票计划实施预留授予的议案》，确定本次限制性股票的授予日为2023年3月24日，以授予价格人民币4.29元/股向211位符合条件的公司董事、关键岗位中层管理人员、核心技术、业务、技能等骨干人员授予36,000,000股限制性股票。

2. 概况

授予的各项权益工具如下：

|      | 本年授予 |    | 本年行权 |    | 本年解锁 |    | 本年失效        |    |
|------|------|----|------|----|------|----|-------------|----|
|      | 数量   | 金额 | 数量   | 金额 | 数量   | 金额 | 数量          | 金额 |
| 销售人员 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | 12,760,000  | -  |
| 管理人员 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | 105,582,250 | -  |
| 研发人员 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | 16,275,000  | -  |
| 合计   | -    | -  | -    | -  | -    | -  | 134,617,250 | -  |

以权益结算的股份支付情况如下：

|                       | 2024年                         |
|-----------------------|-------------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法      | 授予日本公司股票的市场价值                 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数      | 股票的市场价值                       |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 年末预计可行权的最佳估计数                 |
|                       | 业绩指标未达成导致的可行权权益工具数量的最佳估计数发生变动 |
| 本年估计与上年估计有重大差异的原因     |                               |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 619,351,697.24                |

本年度发生的股份支付费用如下：

|      | 以权益结算的股份支付费用    |
|------|-----------------|
| 销售人员 | (7,170,747.92)  |
| 管理人员 | (57,539,424.47) |
| 研发人员 | (8,784,677.78)  |
| 合计   | (73,494,850.17) |



### 十三、股份支付（续）

#### 3. 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。

经本公司之子公司宝信软件（A股上市公司）2023年1月19日日召开的第十届董事会第六次会议审议通过，同意以2023年1月19日为授予日实施第三期限限制性股票计划，限制性股票激励对象于2023年2月17日完成认购26,231,000股，授予价格为人民币20.43元/股。根据宝信软件限制性股票计划规定和2023年10月27日召开第十届董事会第十五次会议，2023年10月27日，宝信软件向激励对象分别授予第三期限限制性股票计划预留部分首批792,000股。根据宝信软件限制性股票计划规定和2024年1月14日日召开的第十届董事会第十七次会议，2024年3月18日，宝信软件向激励对象授予第三期限限制性股票计划预留部分第二批695,000股。

截止2024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123,235,678.95元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币57,919,794.26元，归属于少数股东权益部分人民币65,315,884.69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879,630,235.79元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币427,209,468.56元，归属于少数股东权益部分人民币452,420,767.23元。

本公司之子公司宝信软件本年授予的限制性股票股数为695,000股。解锁的限制性股票股数为10,171,394股，回购的限制性股票股数为1,008,613股。

关于宝信软件股份支付计划的详细信息见宝信软件2025年4月1日年度报告公告的披露。



#### 十四、承诺及或有事项

##### 1. 重要承诺事项

单位：人民币千元

|             | 2024年             | 2023年             |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 资本承诺        |                   |                   |
| 已签约但未拨备     | 26,336,857        | 34,147,014        |
| 已被董事会批准但未签约 | <u>5,730,462</u>  | <u>8,375,044</u>  |
| 合计          | <u>32,067,319</u> | <u>42,522,058</u> |

##### 2. 或有事项

日本制铁株式会社（以下称“日本制铁”）于2021年分别针对宝钢股份、丰田汽车株式会社（以下简称“丰田汽车”）、三井物产株式会社和三井物产钢铁株式会社（以下合称“三井物产”）在日本东京地方法院就宝钢股份生产的、丰田汽车使用的无取向电工钢产品提起专利侵权诉讼，日本制铁针对宝钢股份、丰田汽车、三井物产各提起3起诉讼，相关诉讼共9起。2023年11月2日，日本制铁宣布针对丰田汽车和三井物产，以放弃诉讼请求的方式终止全部6起诉讼。2023年12月11日，日本制铁宣布调整宝钢股份3案诉讼金额，由每案204亿2964万日元变更为每案28亿6044万日元及利息。截至本财务报表批准报出日，针对宝钢股份3起诉讼尚在进行中，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。

#### 十五、资产负债表日后事项

资产负债表日后的利润分配情况：

根据本公司2025年4月25日召开的第八届董事会第五十二次会议的提议，以21,503,871,342股（已扣除2025年3月末公司回购账户中的股份）为基数，预计分红人民币2,150,387,134.20元（含税），占合并报表下半年归属于母公司股东净利润的76.33%，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，按照每股现金0.10元（含税）进行派发。上述股利分配方案尚待股东大会审核批准。



## 十六、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，由于宝武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宝武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、黄石涂镀、及汽车板公司等钢铁制造单元；
- （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、新创享及BGM等贸易业子公司；
- （3） 其他：宝信软件、宝武碳业、宝武财务公司（注）。

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。

注：宝武财务公司的经营信息为2023年1-4月。



## 十六、其他重要事项（续）

### 2. 分部报告（续）

#### 经营分部（续）

2024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    | 40,632,601        | 259,185,850       | 22,297,395        | -                   | 322,115,846       |
| 分部间交易收入   | 210,719,238       | 53,817,457        | 3,742,239         | (268,278,934)       | -                 |
| 分部营业收入合计  | 251,351,839       | 313,003,307       | 26,039,634        | (268,278,934)       | 322,115,846       |
| 营业费用      | 248,924,045       | 310,927,818       | 23,796,678        | (268,299,172)       | 315,349,369       |
| 营业利润      | 2,427,794         | 2,075,489         | 2,242,956         | 20,238              | 6,766,477         |
| 分部资产总额    | 313,327,382       | 85,164,188        | 40,809,112        | (77,639,054)        | 361,661,628       |
| 分部负债总额    | <u>75,750,934</u> | <u>52,513,236</u> | <u>13,987,721</u> | <u>(50,173,702)</u> | <u>92,078,189</u> |
| 补充信息：     |                   |                   |                   |                     |                   |
| 折旧和摊销费用   | 17,684,345        | 612,653           | 1,425,767         | -                   | 19,722,765        |
| 当期确认的减值损失 | 236,472           | (36,674)          | 475,257           | (25,803)            | 649,252           |
| 资本性支出     | <u>13,567,164</u> | <u>315,756</u>    | <u>1,834,851</u>  | <u>(15,921)</u>     | <u>15,701,850</u> |

2023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    | 46,503,799        | 275,563,497       | 22,794,611        | -                   | 344,861,907        |
| 分部间交易收入   | 225,455,040       | 59,953,690        | 3,498,237         | (288,906,967)       | -                  |
| 分部营业收入合计  | 271,958,839       | 335,517,187       | 26,292,848        | (288,906,967)       | 344,861,907        |
| 营业费用      | 267,236,330       | 333,054,241       | 23,348,550        | (289,518,127)       | 334,120,994        |
| 营业利润      | 4,722,509         | 2,462,946         | 2,944,298         | 611,160             | 10,740,913         |
| 分部资产总额    | 320,408,855       | 83,408,896        | 42,414,397        | (72,974,535)        | 373,257,613        |
| 分部负债总额    | <u>92,585,758</u> | <u>43,654,432</u> | <u>16,160,740</u> | <u>(46,434,148)</u> | <u>105,966,782</u> |
| 补充信息：     |                   |                   |                   |                     |                    |
| 折旧和摊销费用   | 17,597,734        | 716,584           | 1,346,739         | -                   | 19,661,057         |
| 当期确认的减值损失 | 98,527            | (110,385)         | 188,932           | (12,467)            | 164,607            |
| 资本性支出     | <u>20,460,432</u> | <u>412,655</u>    | <u>3,819,865</u>  | <u>(543,105)</u>    | <u>24,149,847</u>  |





## 十六、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

|              | 2024年       | 2023年       |
|--------------|-------------|-------------|
| 来源于境内的对外交易收入 | 276,403,659 | 295,802,067 |
| 来源于境外的对外交易收入 | 45,712,187  | 49,059,840  |
| 合计           | 322,115,846 | 344,861,907 |

按资产所在地划分的非流动资产：

单位：人民币千元

|            | 2024年       | 2023年       |
|------------|-------------|-------------|
| 位于境内的非流动资产 | 224,868,628 | 233,566,316 |
| 位于境外的非流动资产 | 3,096,556   | 3,056,714   |
| 合计         | 227,965,184 | 236,623,030 |

对外交易收入包含：

单位：人民币千元

|          | 2024年 | 2023年   |
|----------|-------|---------|
| 财务公司投资收益 | -     | (6,166) |



## 十六、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

|              | 2024年              | 2023年              |
|--------------|--------------------|--------------------|
| 财务费用         | 1,276,380          | 993,609            |
| 信用减值损失       | 70,488             | (52,304)           |
| 资产减值损失       | 578,764            | 216,911            |
| 公允价值变动损益     | (58,588)           | (162,761)          |
| 投资收益（财务公司除外） | (2,098,504)        | (4,427,270)        |
| 其他收益         | (2,699,980)        | (1,133,181)        |
| 资产处置收益       | (310,482)          | (677,606)          |
| 合计           | <u>(3,241,922)</u> | <u>(5,242,602)</u> |

分部资产未包含：

单位：人民币千元

|         | 2024年            | 2023年            |
|---------|------------------|------------------|
| 递延所得税资产 | <u>3,211,900</u> | <u>2,793,871</u> |

分部负债未包含：

单位：人民币千元

|             | 2024年             | 2023年             |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 短期借款        | 3,394,355         | 3,657,719         |
| 一年内到期的非流动负债 | 16,124,308        | 10,061,541        |
| 其他流动负债      | 7,767,702         | 2,577,121         |
| 长期借款        | 19,237,565        | 31,149,492        |
| 长期应付款       | 845,071           | 1,587,467         |
| 应付债券        | 5,000,000         | 500,000           |
| 递延所得税负债     | 262,497           | 413,550           |
| 合计          | <u>52,631,498</u> | <u>49,946,890</u> |



## 十七、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：

|            | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|------------|-------------------|-------------------|
| 1年以内       | 12,225,638,668.42 | 14,285,270,262.68 |
| 1年至2年      | 14,997,322.01     | 8,472,150.96      |
| 2年至3年      | 54,515.79         | 1,950,224.27      |
| 3年以上       | 11,141,069.96     | 11,142,342.59     |
| 小计         | 12,251,831,576.18 | 14,306,834,980.50 |
| 减：应收账款坏账准备 | 12,600,969.47     | 22,380,233.54     |
| 合计         | 12,239,230,606.71 | 14,284,454,746.96 |

按坏账计提方法分类披露如下：

|                 | 2024年12月31日       |        |               |          | 账面价值              |
|-----------------|-------------------|--------|---------------|----------|-------------------|
|                 | 账面余额<br>金额        | 比例 (%) | 坏账准备<br>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 | 12,251,831,576.18 | 100    | 12,600,969.47 | -        | 12,239,230,606.71 |
| 合计              | 12,251,831,576.18 | 100    | 12,600,969.47 | -        | 12,239,230,606.71 |

|                 | 2023年12月31日       |        |               |          | 账面价值              |
|-----------------|-------------------|--------|---------------|----------|-------------------|
|                 | 账面余额<br>金额        | 比例 (%) | 坏账准备<br>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 | 14,306,834,980.50 | 100    | 22,380,233.54 | -        | 14,284,454,746.96 |
| 合计              | 14,306,834,980.50 | 100    | 22,380,233.54 | -        | 14,284,454,746.96 |

于2024年12月31日，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：

|       | 2024年12月31日       |               |          |
|-------|-------------------|---------------|----------|
|       | 账面余额              | 坏账准备          | 计提比例 (%) |
| 1年以内  | 12,225,638,668.42 | 1,459,899.52  | -        |
| 1年至2年 | 14,997,322.01     | -             | -        |
| 2年至3年 | 54,515.79         | -             | -        |
| 3年以上  | 11,141,069.96     | 11,141,069.95 | 100      |
| 合计    | 12,251,831,576.18 | 12,600,969.47 | -        |

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 | 年末余额          |
|-------|---------------|------|----------------|------|---------------|
| 2024年 | 22,380,233.54 | -    | (9,779,264.07) | -    | 12,600,969.47 |

于2024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10,224,772,368.85元，占应收账款总额的比例为83%，未计提坏账准备。



## 十七、公司财务报表主要项目注释（续）

### 2. 其他应收款

|       | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|-------|-------------------|-------------------|
| 应收股利  | 5,071,954.34      | -                 |
| 其他应收款 | 12,141,488,217.63 | 15,687,143,665.74 |
| 合计    | 12,146,560,171.97 | 15,687,143,665.74 |

#### 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

|             | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 1年以内        | 11,945,727,533.88 | 15,524,296,219.84 |
| 1年至2年       | 66,894,533.68     | 54,321,015.58     |
| 2年至3年       | 18,885,685.23     | 775,170.03        |
| 3年以上        | 117,574,082.10    | 116,798,912.07    |
| 小计          | 12,149,081,834.89 | 15,696,191,317.52 |
| 减：其他应收款坏账准备 | 7,593,617.26      | 9,047,651.78      |
| 合计          | 12,141,488,217.63 | 15,687,143,665.74 |

其他应收款账面余额按性质分类如下：

|       | 2024年12月31日       | 2023年12月31日       |
|-------|-------------------|-------------------|
| 资金池   | 11,719,553,289.47 | 15,411,973,962.36 |
| 资产处置款 | 112,050,640.12    | 162,578,010.15    |
| 其他    | 317,477,905.30    | 121,639,345.01    |
| 合计    | 12,149,081,834.89 | 15,696,191,317.52 |

按坏账计提方法分类披露如下：

|                 | 2024年12月31日       |        |              |          | 账面价值              |
|-----------------|-------------------|--------|--------------|----------|-------------------|
|                 | 账面余额<br>金额        | 比例 (%) | 坏账准备<br>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 | 12,149,081,834.89 | 100    | 7,593,617.26 | -        | 12,141,488,217.63 |
| 合计              | 12,149,081,834.89 | 100.00 | 7,593,617.26 | -        | 12,141,488,217.63 |
|                 | 2023年12月31日       |        |              |          | 账面价值              |
|                 | 账面余额<br>金额        | 比例 (%) | 坏账准备<br>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 | 15,696,191,317.52 | 100    | 9,047,651.78 | -        | 15,687,143,665.74 |
| 合计              | 15,696,191,317.52 | 100    | 9,047,651.78 | -        | 15,687,143,665.74 |



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

|        | 账面余额                     | 减值准备                | 计提比例（%） |
|--------|--------------------------|---------------------|---------|
| 账龄风险组合 | <u>12,149,081,834.89</u> | <u>7,593,617.26</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：

|                     | 第一阶段<br>未来12个月预<br>期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(未发生信用减值) | 第三阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(已发生信用减值) | 合计                   |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 年初余额                | -                        | 4,299,379.81                         | 4,748,271.97                         | 9,047,651.78         |
| 年初余额在本年<br>--转入第三阶段 | -                        | (310,068.01)                         | 310,068.01                           | -                    |
| 本年计提                | -                        | 9,403,566.13                         | 465,102.02                           | 9,868,668.15         |
| 本年转回                | -                        | <u>(11,322,702.67)</u>               | -                                    | <u>11,322,702.67</u> |
| 年末余额                | -                        | <u>2,070,175.26</u>                  | <u>5,523,442.00</u>                  | <u>7,593,617.26</u>  |

其他应收款坏账准备的变动如下：

|       | 年初余额                | 本年计提                | 本年转回/核销                | 年末余额                |
|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 2024年 | <u>9,047,651.78</u> | <u>9,868,668.15</u> | <u>(11,322,702.67)</u> | <u>7,593,617.26</u> |

本公司2024年无重大其他应收款坏账转回。

本公司2024年无实际核销的其他应收款。

于2024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9,777,515,842.53元，占其他应收账款总额的比例为80%，无坏账准备。



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

|              | 2024年12月31日        | 2023年12月31日        |
|--------------|--------------------|--------------------|
| 对子公司投资       | 77,197,762,275.03  | 73,337,454,583.83  |
| 对联营/合营企业投资   | 26,715,903,573.32  | 27,422,401,716.07  |
| 小计           | 103,913,665,848.35 | 100,759,856,299.90 |
| 减：长期股权投资减值准备 | -                  | -                  |
| 合计           | 103,913,665,848.35 | 100,759,856,299.90 |

于2024年12月31日，成本法长期股权投资明细如下：

|       | 年初<br>余额          | 本年变动             |      | 年末<br>账面价值        | 年末<br>减值准备 |
|-------|-------------------|------------------|------|-------------------|------------|
|       |                   | 本年增加             | 本年减少 |                   |            |
| 鲁宝钢管  | 3,420,054,905.16  | -                | -    | 3,420,054,905.16  | -          |
| 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  | -          |
| 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 | -          |
| 汽车板公司 | -                 | 3,710,307,691.20 | -    | 3,710,307,691.20  | -          |
| 新创享   | -                 | 150,000,000.00   | -    | 150,000,000.00    | -          |
| 合计    | 73,337,454,583.83 | 3,860,307,691.20 | -    | 77,197,762,275.03 | -          |

注：追加投资情况详见附注七、1和2。



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

于2024年12月31日，权益法长期股权投资明细如下：

|        | 年初                | 本年变动           |                    |                  |                |              |                  | 年末 | 年末                |      |
|--------|-------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----|-------------------|------|
|        | 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 | 账面价值              | 减值准备 |
| 合营企业   |                   |                |                    |                  |                |              |                  |    |                   |      |
| 汽车板公司  | 1,958,665,027.24  | -              | (1,952,307,691.20) | 77,577,660.10    | -              | -            | (83,934,996.14)  | -  | -                 | -    |
| 宝金企业   | 819,220,495.50    | -              | -                  | 58,229,634.20    | 11,133,040.50  | -            | (65,759,370.00)  | -  | 822,823,800.20    | -    |
| 小计     | 2,777,885,522.74  | -              | (1,952,307,691.20) | 135,807,294.30   | 11,133,040.50  | -            | (149,694,366.14) | -  | 822,823,800.20    | -    |
| 联营企业   |                   |                |                    |                  |                |              |                  |    |                   |      |
| 山钢日照   | 10,702,879,463.74 | -              | -                  | (278,714,390.07) | -              | 2,951,341.55 | -                | -  | 10,427,116,415.22 | -    |
| 上海农商银行 | 8,577,620,055.85  | -              | -                  | 1,086,152,318.20 | 278,680,121.80 | 505,161.29   | (494,400,000.00) | -  | 9,448,557,657.14  | -    |
| 宝武财务公司 | 1,725,434,811.44  | -              | -                  | 27,572,604.62    | 4,639,722.27   | 1,857.39     | (76,134,896.39)  | -  | 1,681,514,099.33  | -    |
| 欧冶工业品  | 1,401,892,242.47  | -              | -                  | 43,483,473.67    | -              | (350,679.42) | -                | -  | 1,445,025,036.72  | -    |
| 宝武水务   | 702,256,538.54    | -              | -                  | (7,534,684.30)   | -              | 104,729.82   | (5,071,954.34)   | -  | 689,754,629.72    | -    |
| 宝武清能   | 650,548,790.74    | -              | -                  | 664,323.71       | (3,569,811.98) | 1,767,932.97 | -                | -  | 649,411,235.44    | -    |
| 欧冶金融   | 343,841,519.67    | -              | -                  | 8,634,567.44     | 5,401,757.29   | (0.01)       | (3,827,992.74)   | -  | 354,049,851.65    | -    |
| 宝武原料   | 273,541,514.66    | -              | -                  | 17,073,151.82    | -              | -            | (13,485,471.24)  | -  | 277,129,195.24    | -    |
| 欧冶云商   | 262,741,189.27    | -              | -                  | (82,515,040.19)  | 255,895.77     | (138,311.92) | -                | -  | 180,343,732.93    | -    |
| 心越人才   | 3,760,066.95      | -              | -                  | 277,391.63       | -              | -            | (137,137.18)     | -  | 3,900,321.40      | -    |
| 湖北森泰   | -                 | 716,527,013.48 | -                  | 9,409,431.71     | -              | -            | -                | -  | 725,936,445.19    | -    |
| 江苏汇智   | -                 | 10,000,000.00  | -                  | 341,153.14       | -              | -            | -                | -  | 10,341,153.14     | -    |
| 小计     | 24,644,516,193.33 | 726,527,013.48 | -                  | 824,844,301.38   | 285,407,685.15 | 4,842,031.67 | (593,057,451.89) | -  | 25,893,079,773.12 | -    |
| 合计     | 27,422,401,716.07 | 726,527,013.48 | (1,952,307,691.20) | 960,651,595.68   | 296,540,725.65 | 4,842,031.67 | (742,751,818.03) | -  | 26,715,903,573.32 | -    |



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本

|      | 2024年                     |                           | 2023年                     |                           |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|      | 收入                        | 成本                        | 收入                        | 成本                        |
| 主营业务 | 117,472,841,732.73        | 112,981,869,855.15        | 124,872,162,276.55        | 119,142,494,134.52        |
| 其他业务 | 846,198,594.83            | 779,644,626.61            | 851,300,988.47            | 773,837,501.77            |
| 合计   | <u>118,319,040,327.56</u> | <u>113,761,514,481.76</u> | <u>125,723,463,265.02</u> | <u>119,916,331,636.29</u> |

营业收入列示如下：

|               | 2024年                     | 2023年                     |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 与客户之间的合同产生的收入 | 118,156,651,234.78        | 125,597,768,796.54        |
| 租赁收入          | <u>162,389,092.78</u>     | <u>125,694,468.48</u>     |
| 合计            | <u>118,319,040,327.56</u> | <u>125,723,463,265.02</u> |

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

|         | 2024年                     | 2023年                     |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 商品转让的时间 |                           |                           |
| 在某一时点转让 |                           |                           |
| 销售商品    | 117,078,231,857.14        | 124,442,762,757.01        |
| 其他服务    | <u>1,078,419,377.64</u>   | <u>1,155,006,039.53</u>   |
| 合计      | <u>118,156,651,234.78</u> | <u>125,597,768,796.54</u> |

与客户之间合同产生的营业成本分解情况如下：

|         | 2024年                     | 2023年                     |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 商品转让的时间 |                           |                           |
| 在某一时点转让 |                           |                           |
| 销售商品    | 112,542,925,405.84        | 118,700,821,352.02        |
| 其他服务    | <u>1,112,738,080.15</u>   | <u>1,139,825,670.83</u>   |
| 合计      | <u>113,655,663,485.99</u> | <u>119,840,647,022.85</u> |

2024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4,201,074,835.97元（2023年：人民币4,513,666,303.54元）。





十七、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入和营业成本（续）

本公司与履约义务相关的信息如下：

|      | 履行履约义务的时间     | 重要的支付条款         | 承诺转让商品的性质     | 是否为主要责任人 | 承担的预期将退还给客户的款项 | 提供的质量保证类型及相关义务 |
|------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------|----------------|
| 销售商品 | 客户取得相关商品的控制权时 | 预收货款、先货后款       | 主要销售钢材及钢铁副产品类 | 是        | 无              | 法定质保           |
| 提供服务 | 服务完成时、服务履约进度  | 服务完成时、按服务履约进度付款 | 主要提供服务类       | 是        | 无              | 法定质保           |

于2024年12月31日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币4,273,026,350.88元（2023年12月31日：人民币4,201,074,835.97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。

5. 研发费用

|        | 2024年            | 2023年            |
|--------|------------------|------------------|
| 材料及动力费 | 26,502,598.13    | 32,336,082.94    |
| 职工薪酬   | 651,527,964.66   | 672,926,984.19   |
| 折旧及摊销  | 80,573,365.13    | 81,472,341.57    |
| 协力服务费  | 350,304,156.55   | 240,916,415.70   |
| 其他     | 140,707,926.52   | 130,309,337.47   |
| 合计     | 1,249,616,010.99 | 1,157,961,161.87 |

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。

2024年度本公司研发支出投入合计为人民币7,500,720,387.26元，其中研发费用支出人民币1,249,616,010.99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6,251,104,376.27元，其中主原料为人民币3,312,778,331.71元（2023年度：研发支出投入合计为人民币7,281,616,964.86元，其中研发费用支出人民币1,157,961,161.87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6,123,655,802.99元，其中主原料为人民币3,607,657,512.89元）。



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

6. 投资收益

|                               | 2024年                   | 2023年                   |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益                | 4,319,087,971.69        | 4,053,856,074.83        |
| 权益法核算的长期股权投资收益                | 960,651,595.68          | 1,335,968,932.37        |
| 处置长期股权投资产生的投资收益               | -                       | 307,411,631.71          |
| 交易性及其他非流动金融资产在持有<br>期间取得的投资收益 | 770,881,905.90          | 696,210,055.91          |
| 衍生金融工具处置损失（注）                 | 12,595,805.17           | 32,698,946.67           |
| 合计                            | <u>6,063,217,278.44</u> | <u>6,426,145,641.49</u> |

注：主要为外汇及商品衍生品交易产生的投资损益。

7. 银行授信额度

截至2024年12月31日，本公司尚未使用的银行贷款授信额度约计人民币1,222.21亿元（2023年12月31日：人民币950.45亿元）。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。



十七、公司财务报表主要项目注释（续）

8. 现金流量表补充资料

|                       | 2024年                    | 2023年                     |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动的现金流量： |                          |                           |
| 净利润                   | 8,063,542,543.63         | 8,564,656,727.35          |
| 加：资产减值准备              | 36,111,826.16            | (69,771,574.35)           |
| 投资性房地产及固定资产折旧         | 5,772,564,879.35         | 5,808,528,610.31          |
| 使用权资产折旧               | 195,308,550.71           | 189,254,341.44            |
| 无形资产摊销                | 142,402,260.86           | 123,628,262.42            |
| 长期待摊费用摊销              | 78,398,412.17            | 55,337,868.13             |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益 | (154,128,327.95)         | (280,257,972.39)          |
| 固定资产报废损失              | 330,740,235.52           | 349,030,969.76            |
| 公允价值变动收益              | (117,895,092.65)         | (83,788,991.24)           |
| 财务费用                  | 917,004,781.28           | 601,325,399.56            |
| 投资收益                  | (6,063,217,278.44)       | (6,426,145,641.49)        |
| 递延所得税资产减少             | 48,596,873.25            | 562,809,850.74            |
| 递延所得税负债减少             | -                        | (614,768,637.62)          |
| 存货的减少                 | 1,639,735,824.28         | 435,525,950.48            |
| 经营性应收项目的减少            | 1,714,651,953.88         | 6,399,059,008.33          |
| 经营性应付项目的减少            | (3,492,986,102.87)       | (2,199,331,161.10)        |
| 经营活动产生的现金流量净额         | <u>9,110,831,339.18</u>  | <u>13,415,093,010.33</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         | 14,621,599,903.05        | 14,939,239,917.33         |
| 减：现金及现金等价物的年初余额       | <u>14,939,239,917.33</u> | <u>19,289,359,069.37</u>  |
| 现金及现金等价物的净减少额         | <u>(317,640,014.28)</u>  | <u>(4,350,119,152.04)</u> |



1. 非经常性损益明细表

|                                                                    | 金额                           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分                                        | (606,534,077.94)             |
| 计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）       | 414,608,919.50               |
| 除同正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 869,632,942.98               |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                 | 74,235,458.93                |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                  | <u>22,008,637.12</u>         |
| 所得税影响额                                                             | <u>(186,908,372.93)</u>      |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                      | <u>(66,531,675.19)</u>       |
| 合计                                                                 | <u><u>520,511,832.47</u></u> |

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



2. 净资产收益率和每股收益

|                         | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 |      |
|-------------------------|---------------|------|------|
|                         |               | 基本   | 稀释   |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 3.65          | 0.34 | 0.34 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 3.39          | 0.31 | 0.31 |





# 营业执照

(副本)(8-1)

统一社会信用代码

9111000005141390A



扫描市场主体身份码  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体



名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 人民币元 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

执行事务合伙人 毛鞍宁

主要经营场所

北京市东城区东长安街1号永安  
大楼 17 层 01-12 室

经营范围

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

登记机关



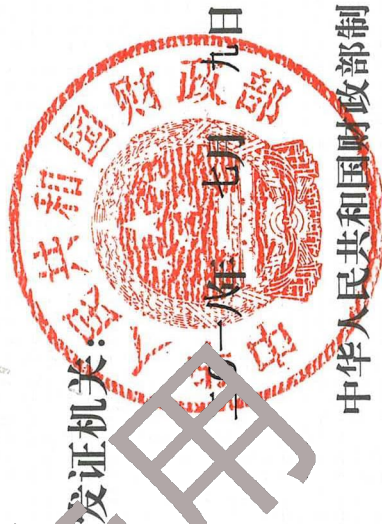
2025 年 03 月 19 日



证书序号: 0004095

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予从事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》。



发证机关:

二〇一二年七月二十九日

中华人民共和国财政部制



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



从事证券服务业务会计师事务所备案信息及基本信息  
(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)     | 911100005142139068 | 11000008 | 2020-11-02 |
| 2  | 北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)     | 91110108MA007YRQ06 | 1100274  | 2020-11-02 |
| 3  | 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)     | 911101020855453270 | 1100000  | 2020-11-02 |
| 4  | 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)    | 91110000599649382G | 1100241  | 2020-11-02 |
| 5  | 大华会计师事务所(特殊普通合伙)       | 91110108590676059Q | 1101048  | 2020-11-02 |
| 6  | 立信会计师事务所(特殊普通合伙)       | 91110108590611484C | 1101041  | 2020-11-02 |
| 7  | 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)     | 9131000055878370X8 | 31000012 | 2020-11-02 |
| 8  | 公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)     | 91320200078263333C | 32020028 | 2020-11-02 |
| 9  | 广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)   | 914401010827280072 | 44010079 | 2020-11-02 |
| 10 | 广东中联广信会计师事务所(特殊普通合伙)   | 91440101MA9LX3Y181 | 44010157 | 2020-11-02 |
| 11 | 和信会计师事务所(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)       | 91350100084343028L | 35010001 | 2020-11-02 |
| 13 | 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)      | 911101050805090096 | 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)     | 91201160796417077  | 12010023 | 2020-11-02 |
| 16 | 鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)       | 914103007703294606 | 47470029 | 2020-11-02 |
| 17 | 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)   | 913100000609134343 | 31000007 | 2020-11-02 |
| 18 | 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)       | 911101020854927874 | 11010032 | 2020-11-02 |
| 19 | 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)       | 91110108569499234D | 11010130 | 2020-11-02 |
| 20 | 上会会计师事务所(特殊普通合伙)       | 91310106088242261L | 31000008 | 2020-11-02 |
| 21 | 深圳鹏盛会计师事务所(普通合伙)       | 91440300770329222R | 47470034 | 2020-11-02 |
| 22 | 四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙) | 9151050008339172Y  | 51010003 | 2020-11-02 |
| 23 | 苏亚金诚会计师事务所(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 | 13020011 | 2020-11-02 |
| 25 | 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)       | 913200000831585821 | 32000010 | 2020-11-02 |
| 26 | 天健会计师事务所(特殊普通合伙)       | 913300005793421213 | 33000001 | 2020-11-02 |

|    |                      |                    |          |            |
|----|----------------------|--------------------|----------|------------|
| 27 | 天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)    | 911101080896440376 | 11000374 | 2020-11-02 |
| 28 | 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)   | 911101085923425568 | 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) | 911100000785632412 | 11010075 | 2020-11-02 |
| 32 | 永拓会计师事务所(特殊普通合伙)     | 91110105085458861W | 11000102 | 2020-11-02 |
| 33 | 尤尼泰振会计师事务所(特殊普通合伙)   | 91370200MA3TG4B979 | 37020009 | 2020-11-02 |
| 34 | 致同会计师事务所(特殊普通合伙)     | 91110103592342655N | 11010156 | 2020-11-02 |
| 35 | 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)     | 9100000087374063A  | 33000014 | 2020-11-02 |
| 36 | 中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)   | 9120896087900      | 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)     | 9111010108553078X  | 11000168 | 2020-11-02 |
| 42 | 中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)  | 9111010208376569U  | 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 | 中汇大通会计师事务所(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 |

附件: 从事证券服务业务会计师事务所备案信息(截至2020年10月10日).xls

发布日期: 2020年11月03日

【大中小】【打印北京】【关闭窗口】



网站地图 | 联系我们  
主办单位: 中华人民共和国财政部  
网站标识码: 00001 京ICP备05002860号  
技术支持: 财政部信息中心  
中华人民共和国财政部 版权所有, 如需转载, 请注明来源







姓名: 张飞  
性别: 男  
出生日期: 1975-10-23  
工作单位: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙) 上海分所  
身份证号: 310111  
Identity card No. 301



### 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: 310000052140

No. of Certificate

上海市注册会计师协会

批准注册协会  
Authorized Institute of

发证日期:  
Date of Issuance

2021 年 09 月 12 日



2021 年 4 月 09 日

### 年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。



张飞(310000052140)  
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。





注册会计师证书打印

2017/12/25

THE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

ERNST & YOUNG HUA MING LLP

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030037404

姓名: 武廷栋

性别: 男

出生日期: 1988-10-08

工作单位: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所

身份证号: 140521198810080113

Identity card No.

2017

注册会计师打印

2017/12/25

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4月29日  
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/月/日

4

5

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。

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

8

9

