

北京首钢股份有限公司

2021 年度财务决算报告

二〇二二年四月二十七日

审计报告

致同审字（2022）第 110ZC0001 号

北京首钢股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京首钢股份有限公司（以下简称首钢股份公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了首钢股份公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 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，我们独立于首钢股份公司，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。

（一）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11 和财务报表附注五、7。

1、事项描述

首钢股份公司期末存货账面余额为 120.47 亿元，已计提存货跌价准备 1.47 亿元。存货为首钢股份公司期末流动资产的重要组成部分，且存货减值跌价准备的计提涉及首钢股份公司管理层对会计估计的运用。因此，我们确定存货跌价减值准备的计提为关键审计事项。

根据首钢股份公司会计政策，在资产负债表日，存货账面成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。其中，存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、以及相关费用后的金额。

2、审计应对

针对存货跌价减值准备的计提，我们主要实施了以下审计程序：

（1）了解、评价首钢股份公司与存货跌价准备计提相关的内部控制，并对执行有效性进行了测试；

（2）以抽样方式执行存货监盘程序，同时观察存货状态，并对库龄进行检查；

（3）对期末存货减值准备的计提进行重新测算；

（4）执行分析程序以确定估计售价与市场价格之间是否存在重大差异，并结合期后事项审计，检查期后销售价格与估计售价是否存在重大差异；

（5）分析当期存货的生产成本以确定期末存货账面成本的合理性；

（6）检查与存货跌价准备确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是

否充分、适当。

（二）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和财务报表附注五、41。

1、事项描述

首钢股份公司 2021 年度实现营业收入 1,340.34 亿元，鉴于营业收入对财务报表影响重大，且钢铁行业属于周期行业，钢材价格波动对公司盈利会产生较大影响。因此，我们确定收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们主要实施了以下审计程序：

（1）了解、评价首钢股份公司与收入确认相关的内部控制，并对执行有效性进行了测试；

（2）检查首钢股份公司销售收入的确认条件、方法及时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）以抽样的方式选取部分样本检查销售合同、订单、出库记录等收入确认的支持性凭证以评价收入确认的真实性；

（4）选取主要客户函证本年度销售额以评价收入确认的完整性；

（5）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，以评价收入是否计入恰当的会计期间；

（6）检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

四、其他信息

首钢股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括首钢股份公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

首钢股份公司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，管理层负责评估首钢股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算首钢股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督首钢股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对首钢股份公司的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首钢股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 钱 斌

中国注册会计师 刘一维

中国·北京

二〇二二年四月二十七日

会计报表

合并及公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	10,284,988,713.99	1,426,549,662.05	6,292,499,840.73	1,087,088,671.35
应收票据	五、2	6,830,376,685.96	1,311,383,591.78	6,119,547,878.33	2,837,221,424.75
应收账款	五、3	1,678,608,393.71	1,917,892,195.00	1,424,092,844.92	1,615,425,644.29
应收款项融资	五、4	4,015,188,495.05	1,285,597,772.66	4,532,592,689.43	1,199,574,277.29
预付款项	五、5	1,192,569,996.90	789,330,458.38	352,355,542.50	195,404,837.38
其他应收款	五、6	16,992,715.92	1,017,482,945.07	21,895,246.57	1,618,249,934.67
其中：应收利息					
应收股利				4,892,288.48	600,000,000.00
存货	五、7	11,900,618,235.51	1,932,537,429.64	10,599,731,052.28	1,538,862,616.03
合同资产					
其他流动资产	五、8	864,665,729.52	397,054,514.15	719,079,065.59	1,812,574,287.01
流动资产合计		36,784,008,966.56	10,077,828,568.73	30,061,794,160.35	11,904,401,692.77
非流动资产：					
长期股权投资	五、9	3,065,928,898.28	31,996,332,940.16	3,341,208,164.76	26,337,249,446.06
其他权益工具投资	五、10	264,900,763.97	264,900,763.97	276,246,686.56	276,246,686.56
其他非流动金融资产	五、11	80,000,000.00	80,000,000.00		
投资性房地产					
固定资产	五、12	95,632,825,411.62	18,530,296,850.83	96,220,769,301.39	18,771,870,988.72
在建工程	五、13	7,136,983,761.07	1,459,332,553.48	8,297,181,948.62	1,976,744,021.21
使用权资产	五、14	100,279,997.64	36,019,259.06	—	—
无形资产	五、15	3,955,685,010.41	1,685,403,346.74	4,055,279,867.49	1,743,860,610.95
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、16	1,226,463.57		1,122,060.45	
递延所得税资产	五、17	189,721,423.29	26,622,171.77	147,902,371.10	27,925,001.56
其他非流动资产	五、18			1,965,717,410.38	1,130,014,156.73
非流动资产合计		110,427,551,729.85	54,078,907,886.01	114,305,427,810.75	50,263,910,911.79
资产总计		147,211,560,696.41	64,156,736,454.74	144,367,221,971.10	62,168,312,604.56

合并及公司资产负债表(续)

2021年12月31日

项 目	附注	2021年12月31日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债:					
短期借款	五、19	25,278,373,316.25	11,063,960,704.04	23,712,391,440.25	11,100,674,376.49
应付票据	五、20	7,488,930,793.77	987,600,000.00	6,804,810,000.00	784,260,000.00
应付账款	五、21	26,265,590,773.10	10,294,070,284.28	26,539,354,380.68	11,218,645,086.80
预收款项					
合同负债	五、22	5,230,456,327.37	756,726,439.51	4,659,444,741.25	1,049,617,570.23
应付职工薪酬	五、23	501,147,141.34	146,002,088.12	466,319,382.02	140,481,468.09
应交税费	五、24	425,210,314.30	19,217,188.00	572,640,856.00	115,612,678.08
其他应付款	五、25	1,015,941,625.80	304,218,526.51	2,104,822,314.59	1,010,689,017.67
其中: 应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、26	10,451,293,628.20	61,012,464.36	11,273,123,385.05	4,075,978,467.70
其他流动负债	五、27	1,908,511,727.48	1,105,673,889.14	1,106,922,816.36	637,645,284.13
流动负债合计		78,565,455,647.61	24,738,481,583.96	77,239,829,316.20	30,133,603,949.19
非流动负债:					
长期借款	五、28	11,692,710,000.00	1,792,710,000.00	20,639,300,000.00	883,210,000.00
应付债券	五、29	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
租赁负债	五、30	86,123,210.35	28,263,649.37	—	—
长期应付款	五、31	14,659,657.85	14,659,657.85	8,941,452.29	8,941,452.29
预计负债					
递延收益	五、32	404,010,785.39	79,906,503.16	398,098,805.65	85,344,005.30
递延所得税负债	五、17	208,958,292.75	208,958,292.75	258,248,672.58	258,248,672.58
其他非流动负债	五、33	4,563,283,607.60		4,491,623,817.41	
非流动负债合计		19,469,745,553.94	4,624,498,103.13	28,296,212,747.93	3,735,744,130.17
负债合计		98,035,201,201.55	29,362,979,687.09	105,536,042,064.13	33,869,348,079.36
股东权益:					
股本	五、34	6,750,325,410.00	6,750,325,410.00	5,289,389,600.00	5,289,389,600.00
资本公积	五、35	25,041,978,839.18	17,250,483,548.60	19,759,259,120.40	12,129,563,493.89
减: 库存股	五、36	210,930,850.00	210,930,850.00		
其他综合收益	五、37	185,566,210.59	185,566,210.59	195,210,244.82	195,210,244.82
专项储备	五、38	21,054,371.78		21,577,537.20	
盈余公积	五、39	1,908,883,208.67	1,908,883,208.67	1,828,677,846.37	1,828,677,846.37
未分配利润	五、40	8,130,868,205.38	8,909,429,239.79	1,865,280,919.23	8,856,123,340.12
归属于母公司股东权益合计		41,827,745,395.60	34,793,756,767.65	28,959,395,268.02	28,298,964,525.20
少数股东权益		7,348,614,099.26		9,871,784,638.95	
股东权益合计		49,176,359,494.86	34,793,756,767.65	38,831,179,906.97	28,298,964,525.20
负债和股东权益总计		147,211,560,696.41	64,156,736,454.74	144,367,221,971.10	62,168,312,604.56

合并及公司利润表

2021 年度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、41	134,034,486,136.13	45,087,337,029.02	79,951,181,948.10	30,977,295,936.58
减：营业成本	五、41	118,578,217,304.05	42,509,065,238.89	73,072,708,322.14	29,451,902,404.58
税金及附加	五、42	1,043,631,975.73	274,324,263.09	774,074,513.76	292,475,174.88
销售费用	五、43	213,309,534.38	129,253,892.82	167,040,690.13	117,875,525.89
管理费用	五、44	1,299,881,734.32	564,432,571.31	976,426,260.85	398,756,799.72
研发费用	五、45	652,926,385.56	242,853,866.40	480,487,074.39	148,097,166.55
财务费用	五、46	2,257,586,032.80	589,815,561.68	2,163,091,932.82	775,191,836.71
其中：利息费用		2,353,346,784.74	625,241,774.26	2,361,047,341.52	845,716,781.33
利息收入		131,307,065.33	31,270,904.41	133,289,009.17	47,733,269.34
加：其他收益	五、47	54,544,488.92	9,859,440.42	61,194,281.43	6,705,258.54
投资收益(损失以“-”号填列)	五、48	106,379,717.79	240,889,493.89	567,720,738.87	1,226,651,114.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		93,142,769.92	203,181,607.90	379,578,180.14	339,539,916.15
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、49	-127,539,908.64	-1,593,807.77	-11,350,686.26	5,222,959.55
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、50	-167,567,546.04	-66,598,535.40	-156,492,924.46	-22,707,758.30
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、51	3,716,485.22	3,820,932.50	75,385.37	1,165,254.29
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		9,858,466,406.54	963,969,158.47	2,778,499,948.96	1,010,033,856.74
加：营业外收入	五、52	6,554,194.97	2,854,654.64	1,999,362.24	397,904.00
减：营业外支出	五、53	65,521,293.40	37,535,685.19	2,546,940.80	282,294.54
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		9,799,499,308.11	929,288,127.92	2,777,952,370.40	1,010,149,466.20
减：所得税费用	五、54	1,472,968,221.53	127,234,504.95	366,809,564.93	18,461,559.09
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		8,326,531,086.58	802,053,622.97	2,411,142,805.47	991,687,907.11
（一）按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,326,531,086.58	802,053,622.97	2,411,142,805.47	991,687,907.11
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,014,335,009.45		1,786,452,832.06	
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,312,196,077.13		624,689,973.41	
五、其他综合收益的税后净额		-9,644,034.23	-9,644,034.23	247,100,524.21	247,100,524.21
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-9,644,034.23	-9,644,034.23	247,100,524.21	247,100,524.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-9,644,034.23	-9,644,034.23	247,100,524.21	247,100,524.21
其他权益工具投资公允价值变动		-9,644,034.23	-9,644,034.23	247,100,524.21	247,100,524.21
（二）将重分类进损益的其他综合收益					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		8,316,887,052.35	792,409,588.74	2,658,243,329.68	1,238,788,431.32
归属于母公司股东的综合收益总额		7,004,690,975.22		2,033,553,356.27	
归属于少数股东的综合收益总额		1,312,196,077.13		624,689,973.41	
七、每股收益					
（一）基本每股收益		1.1291		0.3377	
（二）稀释每股收益					

合并及公司现金流量表

2021 度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
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		78,204,394,163.17	18,990,463,340.31	45,987,505,850.26	14,409,246,784.43
收到的税费返还		63,091,299.47		90,640,776.86	14,213,134.10
收到其他与经营活动有关的现金	五、55	63,336,125.82	144,818,152.82	132,165,552.87	152,964,143.22
经营活动现金流入小计		78,330,821,588.46	19,135,281,493.13	46,210,312,179.99	14,576,424,061.75
购买商品、接受劳务支付的现金		52,461,118,824.55	14,112,964,782.20	29,466,850,532.83	9,739,289,081.03
支付给职工以及为职工支付的现金		4,519,419,087.34	1,427,492,943.58	3,528,273,379.46	1,094,840,587.78
支付的各项税费		5,453,721,028.53	1,168,681,864.76	2,333,221,933.94	866,247,125.28
支付其他与经营活动有关的现金	五、55	852,835,390.28	382,575,353.81	607,287,537.57	241,961,081.41
经营活动现金流出小计		63,287,094,330.70	17,091,714,944.35	35,935,633,383.80	11,942,337,875.50
经营活动产生的现金流量净额		15,043,727,257.76	2,043,566,548.78	10,274,678,796.19	2,634,086,186.25
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		212,000,000.00	2,700,000,000.00		500,000,000.00
取得投资收益收到的现金		210,139,106.61	814,127,544.38	362,658,569.01	433,865,503.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,031,802.86	39,106,972.93	339,801.76	180,825.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金	五、55	130,931,269.04	31,252,743.28	433,380,246.29	47,624,492.20
投资活动现金流入小计		599,102,178.51	3,584,487,260.59	796,378,617.06	981,670,821.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,015,839,391.12	1,330,119,313.91	3,032,549,847.59	733,618,776.68
投资支付的现金		113,658,286.00	306,616,735.00	16,145,000.00	315,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				512,933,652.83	521,656,810.78
支付其他与投资活动有关的现金	五、55	300,000,000.00			
投资活动现金流出小计		3,429,497,677.12	1,636,736,048.91	3,561,628,500.42	1,570,275,587.46
投资活动产生的现金流量净额		-2,830,395,498.61	1,947,751,211.68	-2,765,249,883.36	-588,604,766.00
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		3,003,858,828.08	1,023,858,828.08	100,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		28,850,188,126.09	13,447,283,452.18	35,570,540,000.00	12,589,030,000.00
发行债券收到的现金		2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55			148,638,840.00	148,638,840.00
筹资活动现金流入小计		33,854,046,954.17	16,471,142,280.26	38,819,178,840.00	15,737,668,840.00
偿还债务支付的现金		38,534,214,910.91	18,072,850,237.00	42,806,970,000.00	16,857,920,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,993,123,739.13	1,306,654,103.09	2,654,054,934.85	783,654,392.12
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55	964,082,606.56	946,843,330.04	311,182,295.82	1,009,464,211.36
筹资活动现金流出小计		42,491,421,256.60	20,326,347,670.13	45,772,207,230.67	18,651,038,603.48
筹资活动产生的现金流量净额		-8,637,374,302.43	-3,855,205,389.87	-6,953,028,390.67	-2,913,369,763.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
五、现金及现金等价物净增加额					
加：期初现金及现金等价物余额		4,959,913,916.36	886,754,170.41	4,403,513,394.20	1,754,642,513.64
六、期末现金及现金等价物余额		8,535,871,373.08	1,022,866,541.00	4,959,913,916.36	886,754,170.41

合并股东权益变动表

2021 年度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额								
	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、上年年末余额	5,289,389,600.00	19,759,259,120.40		195,210,244.82	21,577,537.20	1,828,677,846.37	1,865,280,919.23	9,871,784,638.95	38,831,179,906.97
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	5,289,389,600.00	19,759,259,120.40		195,210,244.82	21,577,537.20	1,828,677,846.37	1,865,280,919.23	9,871,784,638.95	38,831,179,906.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,460,935,810.00	5,282,719,718.78	210,930,850.00	-9,644,034.23	-523,165.42	80,205,362.30	6,265,587,286.15	-2,523,170,539.69	10,345,179,587.89
（一）综合收益总额				-9,644,034.23			7,014,335,009.45	1,312,196,077.13	8,316,887,052.35
（二）股东投入和减少资本	1,460,935,810.00	5,284,171,993.19	210,930,850.00					-3,822,775,473.29	2,711,401,479.90
1. 股东投入的普通股	1,396,034,010.00	5,132,245,332.82						-5,618,843,879.35	909,435,463.47
2. 股份支付计入股东权益的金额	64,901,800.00	151,926,660.37	210,930,850.00						5,897,610.37
3. 其他								1,796,068,406.06	1,796,068,406.06
（三）利润分配						80,205,362.30	-748,747,723.30		-668,542,361.00
1. 提取盈余公积						80,205,362.30	-80,205,362.30		
2. 对股东的分配							-668,542,361.00		-668,542,361.00
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备		-1,452,274.41			-523,165.42			-12,591,143.53	-14,566,583.36
1. 本期提取		-1,452,274.41			-523,165.42			-12,591,143.53	-14,566,583.36
2. 本期使用（以负号填列）									
（六）其他									
四、本年年末余额	6,750,325,410.00	25,041,978,839.18	210,930,850.00	185,566,210.59	21,054,371.78	1,908,883,208.67	8,130,868,205.38	7,348,614,099.26	49,176,359,494.86

合并股东权益变动表

2021 年度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额								
	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、上年年末余额	5,289,389,600.00	19,759,259,120.40		195,210,244.82	21,577,537.20	1,828,677,846.37	1,865,280,919.23	9,871,784,638.95	38,831,179,906.97
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	5,289,389,600.00	19,759,259,120.40		195,210,244.82	21,577,537.20	1,828,677,846.37	1,865,280,919.23	9,871,784,638.95	38,831,179,906.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,460,935,810.00	5,282,719,718.78	210,930,850.00	-9,644,034.23	-523,165.42	80,205,362.30	6,265,587,286.15	-2,523,170,539.69	10,345,179,587.89
（一）综合收益总额				-9,644,034.23			7,014,335,009.45	1,312,196,077.13	8,316,887,052.35
（二）股东投入和减少资本	1,460,935,810.00	5,284,171,993.19	210,930,850.00					-3,822,775,473.29	2,711,401,479.90
1. 股东投入的普通股	1,396,034,010.00	5,132,245,332.82						-5,618,843,879.35	909,435,463.47
2. 股份支付计入股东权益的金额	64,901,800.00	151,926,660.37	210,930,850.00						5,897,610.37
3. 其他								1,796,068,406.06	1,796,068,406.06
（三）利润分配						80,205,362.30	-748,747,723.30		-668,542,361.00
1. 提取盈余公积						80,205,362.30	-80,205,362.30		
2. 对股东的分配							-668,542,361.00		-668,542,361.00
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备		-1,452,274.41			-523,165.42			-12,591,143.53	-14,566,583.36
1. 本期提取		-1,452,274.41			-523,165.42			-12,591,143.53	-14,566,583.36
2. 本期使用（以负号填列）									
（六）其他									
四、本年年末余额	6,750,325,410.00	25,041,978,839.18	210,930,850.00	185,566,210.59	21,054,371.78	1,908,883,208.67	8,130,868,205.38	7,348,614,099.26	49,176,359,494.86

公司股东权益变动表

2021 度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							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、上年年末余额	5,289,389,600.00	12,129,563,493.89		195,210,244.82		1,828,677,846.37	8,856,123,340.12	28,298,964,525.20
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,289,389,600.00	12,129,563,493.89		195,210,244.82		1,828,677,846.37	8,856,123,340.12	28,298,964,525.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,460,935,810.00	5,120,920,054.71	210,930,850.00	-9,644,034.23		80,205,362.30	53,305,899.67	6,494,792,242.45
（一）综合收益总额				-9,644,034.23			802,053,622.97	792,409,588.74
（二）股东投入和减少资本	1,460,935,810.00	5,120,920,054.71	210,930,850.00					6,370,925,014.71
1. 股东投入的普通股	1,396,034,010.00	5,113,754,895.99						6,509,788,905.99
2. 股份支付计入股东权益的金额	64,901,800.00	7,165,158.72	210,930,850.00					-138,863,891.28
3. 其他								
（三）利润分配						80,205,362.30	-748,747,723.30	-668,542,361.00
1. 提取盈余公积						80,205,362.30	-80,205,362.30	
2. 对股东的分配							-668,542,361.00	-668,542,361.00
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	6,750,325,410.00	17,250,483,548.60	210,930,850.00	185,566,210.59		1,908,883,208.67	8,909,429,239.79	34,793,756,767.65

公司股东权益变动表

2021 度

编制单位：北京首钢股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							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、上年年末余额	5,289,389,600.00	12,129,563,493.89		195,210,244.82		1,828,677,846.37	8,856,123,340.12	28,298,964,525.20
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,289,389,600.00	12,129,563,493.89		195,210,244.82		1,828,677,846.37	8,856,123,340.12	28,298,964,525.20
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,460,935,810.00	5,120,920,054.71	210,930,850.00	-9,644,034.23		80,205,362.30	53,305,899.67	6,494,792,242.45
(一) 综合收益总额				-9,644,034.23			802,053,622.97	792,409,588.74
(二) 股东投入和减少资本	1,460,935,810.00	5,120,920,054.71	210,930,850.00					6,370,925,014.71
1. 股东投入的普通股	1,396,034,010.00	5,113,754,895.99						6,509,788,905.99
2. 股份支付计入股东权益的金额	64,901,800.00	7,165,158.72	210,930,850.00					-138,863,891.28
3. 其他								
(三) 利润分配						80,205,362.30	-748,747,723.30	-668,542,361.00
1. 提取盈余公积						80,205,362.30	-80,205,362.30	
2. 对股东的分配							-668,542,361.00	-668,542,361.00
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用(以负号填列)								
(六) 其他								
四、本年年末余额	6,750,325,410.00	17,250,483,548.60	210,930,850.00	185,566,210.59		1,908,883,208.67	8,909,429,239.79	34,793,756,767.65

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

北京首钢股份有限公司（以下简称本公司）是经北京市人民政府京政函[1998]34号文批准，由首钢集团有限公司独家发起，以募集方式设立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发行字[1999]91号文核准，本公司于1999年9月21日至27日首家在深圳证券交易所采用法人配售与上网发行相结合的方式向社会公开发行人民币普通股（A股）35,000.00万股，每股面值1元，每股发行价5.15元，股票代码：000959。本公司于1999年10月15日经北京市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照号1100001028663（1-1），注册资本2,310,000,000.00元。本公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]107号文核准，于2003年12月16日发行20亿元可转换公司债券。2003年12月31日首钢转债在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“首钢转债”，债券代码“125959”。首钢转债自2004年6月16日起实施转股，至2007年2月26日首钢转债满足赎回条件，公司董事会发布赎回公告。截至到2007年4月6日转债赎回日，首钢转债共计有1,950,217,500.00元转为本公司股份，累计增加股本656,526,057.00元。本公司于2008年11月20日取得新的企业法人营业执照，注册号为110000000286633（1-1），注册资本变更为2,966,526,057.00元。

2013年1月16日，本公司重大资产重组事项经中国证监会重组委审核，并获得无条件通过。2014年1月29日，中国证券监督管理委员会下发了《关于核准北京首钢股份有限公司重大资产重组及向首钢集团有限公司发行股份购买资产的批复》。截止2014年4月25日，本公司重大资产重组工作实施完毕。该次重大资产重组向首钢集团有限公司定向增发2,322,863,543股，每股面值1元，每股发行价4.29元。本公司于2014年7月9日取得增资后的企业法人营业执照，注册号为110000000286633，注册资本变更为5,289,389,600元。

2021年4月21日，本公司取得了中国证券监督管理委员会下发的《关于核准北京首钢股份有限公司向北京京投投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2021]1400号）。2021年4月23日，本公司根据批复文件向北京京投投资控股有限公司和北京京国瑞国企改革发展基金(有限合伙)发行1,234,898,985.00股股份购买其持有的首钢京唐钢铁联合有限责任公司（以下简称“京唐公司”）19.1823%股权。2021年6月17日，本公司向八名投资者发行161,135,025股，发行价格5.11元/股，募集资金总额为人民币823,399,977.75元。本次发行后，本公司注册资本变更为人民币6,685,423,610.00元。

2021年12月9日，经本公司2021年度第一次临时股东大会审议通过，并经北京市人民政府国有资产监督管理委员会批复，本公司完成了2021年限制性股票激励计划，共计向本公司董事、高级管理人员、核心技术人员和管理骨干386人发行64,901,800.00股。发行价格3.25元/股。本次股权激励实施后，本公司注册资本变更为人民币6,750,325,410.00元。

本公司于2016年12月22日取得五证合一后的企业法人营业执照，统一社会信用代码为911100007002343182。

本公司法定地址：北京市石景山区石景山路。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设有董事会秘书室、计财部、制造部、营销中心、采购中心、人力资源部、设备部、能源部、环境保护部、质量检验部和办公室等职能部门，同时还设有迁钢公司等下属生产厂，

以及技术中心等辅助生产部门。拥有首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢冷轧薄板有限公司、迁安首钢冶金科技有限公司、首钢智新迁安电磁材料有限公司、北京首钢新能源汽车材料科技有限公司、北京首钢钢贸投资管理有限公司六家子公司。

本公司经营范围为钢铁冶炼，钢压延加工；铜冶炼及压延加工、销售；烧结矿、焦炭、化工产品制造、销售；高炉余压发电及煤气生产、销售；工业生产废弃物加工、销售；销售金属材料、焦炭、化工产品、机械电器设备、建筑材料、通用设备、五金、家具、装饰材料；设备租赁(汽车除外)；经营电信业务；保险代理业务；保险经纪业务；装卸搬运；软件开发；广告设计、代理；仓储服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术培训；投资及投资管理。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第十三次会议于 2022 年 4 月 27 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司以“控制”为合并基础，合并范围包括子公司首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢冷轧薄板有限公司、迁安首钢冶金科技有限公司、首钢智新迁安电磁材料有限公司、北京首钢新能源汽车材料科技有限公司、北京首钢钢贸投资管理有限公司。详见本“附注六、合并范围的变动”、本“附注七、在其他主体中的权益披露”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、18、附注三、19 和附注三、25。

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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报

表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原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转入留存收益。

在合并财务报表中，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。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投

资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

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

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处

置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义 的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据及应收款项融资

- 组合 1：银行承兑汇票
- 组合 2：信用等级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票

B、应收账款：应收货款

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：备用金及押金等
- 其他应收款组合 2：其他往来款

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还

将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、产成品、低值易耗品、自制半成品。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、产成品、自制半成品发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法和分次转销法摊销。

12、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别

划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享

有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、12。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	25-43	5	3.80-2.21
机械动力设备	12-28	5	7.92-3.39
运输设备	10	5	9.50
电子设备	10	5	9.50
工业炉窑	13	5	7.31
冶金专业设备	19	5	5.00

类别	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
工具及其他用具	14-22	5	6.79-4.32

其中,已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

(4) 每年年度终了,本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的,调整固定资产使用寿命;预计净残值预计数与原先估计数有差异的,调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

15、在建工程

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

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

16、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资,包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量,领用工程物资转入在建工程,工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注三、20。

资产负债表中,工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的,开始资本化:

① 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

② 借款费用已经发生;

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的,暂停借款费用的资本化;正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累

计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

本公司无形资产包括软件、土地使用权。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：按无形资产的类别、预计使用寿命和预计残值，采用直线法进行摊销。本公司确定各类无形资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
软件	5-10	--	10.00-20.00
土地使用权	40-50	--	2.00-2.50

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难

以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职

工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司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，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、收入

（1）一般原则

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
 - ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
 - ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。
- 对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。
- 对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：
- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
 - ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
 - ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
 - ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
 - ⑤客户已接受该商品或服务。
 - ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

销售商品合同

本公司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。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含提供劳务服务、技术咨询或技术服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今的履约部分收入款项，本公司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。本公司按照投入法，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，本公司已经发生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。

26、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营

业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。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。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、30。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独

租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的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。

租赁变更

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

31、安全生产费用及维简费

本公司根据财政部、国家发改委、国家安全生产监督管理总局的财企[2012]16号文的有关规定。冶金企业、交通运输企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式计提。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对

历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

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

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，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。

34、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 新租赁准则

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、29。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。
- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注五、14 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.65%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
预付款项	352,355,542.50	-3,372,602.73	--	348,982,939.77
使用权资产	--	62,492,294.21	--	62,492,294.21
应付账款	26,539,354,380.68	-530,425.05	--	26,538,823,955.63
其他应付款	2,104,822,314.59	-579,100.00	--	2,104,243,214.59
租赁负债	--	56,687,860.68	--	56,687,860.68
一年内到期的非流动负债	11,273,123,385.05	3,541,355.85	--	11,276,664,740.90

对于 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照 2021 年 1 月 1 日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	A	85,502,862.91
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额现值	I	60,229,216.53
加：2020 年 12 月 31 日应付融资租赁款	J	--
2021 年 1 月 1 日租赁负债	K=I+J	60,229,216.53
其中：一年内到期的非流动负债		3,541,355.85

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	62,492,294.21
原租赁准则下确认的融资租入资产	--
合计：	62,492,294.21

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2021.12.31 报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
使用权资产	100,279,997.64	--	100,279,997.64
租赁负债	86,123,210.35	--	86,123,210.35
一年内到期的非流动负债	10,451,293,628.20	10,436,456,370.29	14,837,257.91
递延所得税资产	189,721,423.29	189,283,489.69	437,933.60

合并利润表项目	2021 年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	118,578,217,304.05	118,575,688,255.75	2,529,048.30

合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
财务费用	2,257,586,032.80	2,252,690,523.82	4,895,508.98
所得税费用	1,472,968,221.53	1,473,406,155.13	-437,933.60

作为出租人

根据新租赁准则，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

本公司本报告期无重要的会计估计变更事项。

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	6,292,499,840.73	6,292,499,840.73	--
应收票据	6,119,547,878.33	6,119,547,878.33	--
应收账款	1,424,092,844.92	1,424,092,844.92	--
应收款项融资	4,532,592,689.43	4,532,592,689.43	--
预付款项	352,355,542.50	348,982,939.77	-3,372,602.73
其他应收款	21,895,246.57	21,895,246.57	--
其中：应收利息	--	--	--
应收股利	4,892,288.48	4,892,288.48	--
存货	10,599,731,052.28	10,599,731,052.28	--
合同资产	--	--	--
其他流动资产	719,079,065.59	719,079,065.59	--
流动资产合计	30,061,794,160.35	30,058,421,557.62	-3,372,602.73
非流动资产：			
债权投资	--	--	--
长期股权投资	3,341,208,164.76	3,341,208,164.76	--
其他权益工具投资	276,246,686.56	276,246,686.56	--
其他非流动金融资产	--	--	--
投资性房地产	--	--	--
固定资产	96,220,769,301.39	96,220,769,301.39	--
在建工程	8,297,181,948.62	8,297,181,948.62	--
使用权资产	--	62,492,294.21	62,492,294.21
无形资产	4,055,279,867.49	4,055,279,867.49	--
开发支出	--	--	--
商誉	--	--	--
长期待摊费用	1,122,060.45	1,122,060.45	--
递延所得税资产	147,902,371.10	147,902,371.10	--
其他非流动资产	1,965,717,410.38	1,965,717,410.38	--
非流动资产合计	114,305,427,810.75	114,367,920,104.96	62,492,294.21
资产总计	144,367,221,971.10	144,426,341,662.58	59,119,691.48

项目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动负债：			
短期借款	23,712,391,440.25	23,712,391,440.25	--
交易性金融负债	--	--	--
应付票据	6,804,810,000.00	6,804,810,000.00	
应付账款	26,539,354,380.68	26,538,823,955.63	-530,425.05
预收款项	--	--	--
合同负债	4,659,444,741.25	4,659,444,741.25	--
应付职工薪酬	466,319,382.02	466,319,382.02	--
应交税费	572,640,856.00	572,640,856.00	--
其他应付款	2,104,822,314.59	2,104,243,214.59	-579,100.00
其中：应付利息	--	--	--
应付股利	--	--	--
持有待售负债	--	--	--
一年内到期的非流动负债	11,273,123,385.05	11,276,664,740.90	3,541,355.85
其他流动负债	1,106,922,816.36	1,106,922,816.36	--
流动负债合计	77,239,829,316.20	77,242,261,147.00	2,431,830.80
非流动负债：			
长期借款	20,639,300,000.00	20,639,300,000.00	--
应付债券	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	--
租赁负债	--	56,687,860.68	56,687,860.68
长期应付款	8,941,452.29	8,941,452.29	--
预计负债	--	--	--
递延收益	398,098,805.65	398,098,805.65	--
递延所得税负债	258,248,672.58	258,248,672.58	--
其他非流动负债	4,491,623,817.41	4,491,623,817.41	--
非流动负债合计	28,296,212,747.93	28,352,900,608.61	56,687,860.68
负债合计	105,536,042,064.13	105,595,161,755.61	59,119,691.48
股东权益：			
股本	5,289,389,600.00	5,289,389,600.00	--
资本公积	19,759,259,120.40	19,759,259,120.40	--
减：库存股	--	--	--
其他综合收益	195,210,244.82	195,210,244.82	--
专项储备	21,577,537.20	21,577,537.20	--
盈余公积	1,828,677,846.37	1,828,677,846.37	--
未分配利润	1,865,280,919.23	1,865,280,919.23	--
归属于母公司股东权益合计	28,959,395,268.02	28,959,395,268.02	--
少数股东权益	9,871,784,638.95	9,871,784,638.95	--
归属于母公司股东权益合计	38,831,179,906.97	38,831,179,906.97	--
负债和股东权益总计	144,367,221,971.10	144,426,341,662.58	59,119,691.48

母公司资产负债表

项目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产:			
货币资金	1,087,088,671.35	1,087,088,671.35	--
应收票据	2,837,221,424.75	2,837,221,424.75	--
应收账款	1,615,425,644.29	1,615,425,644.29	--
应收款项融资	1,199,574,277.29	1,199,574,277.29	--
预付款项	195,404,837.38	195,404,837.38	--
其他应收款	1,618,249,934.67	1,618,249,934.67	--
其中: 应收利息	--	--	--
应收股利	600,000,000.00	600,000,000.00	--
存货	1,538,862,616.03	1,538,862,616.03	--
合同资产	--	--	--
其他流动资产	1,812,574,287.01	1,812,574,287.01	--
流动资产合计	11,904,401,692.77	11,904,401,692.77	--
非流动资产:			
长期股权投资	26,337,249,446.06	26,337,249,446.06	--
其他权益工具投资	276,246,686.56	276,246,686.56	--
其他非流动金融资产	--	--	--
投资性房地产	--	--	--
固定资产	18,771,870,988.72	18,771,870,988.72	--
在建工程	1,976,744,021.21	1,976,744,021.21	--
使用权资产	--	--	--
无形资产	1,743,860,610.95	1,743,860,610.95	--
开发支出	--	--	--
商誉	--	--	--
长期待摊费用	--	--	--
递延所得税资产	27,925,001.56	27,925,001.56	--
其他非流动资产	1,130,014,156.73	1,130,014,156.73	--
非流动资产合计	50,263,910,911.79	50,263,910,911.79	--
资产总计	62,168,312,604.56	62,168,312,604.56	--
流动负债:			
短期借款	11,100,674,376.49	11,100,674,376.49	--
交易性金融负债	--	--	--
应付票据	784,260,000.00	784,260,000.00	--
应付账款	11,218,645,086.80	11,218,645,086.80	--
预收款项	--	--	--
合同负债	1,049,617,570.23	1,049,617,570.23	--
应付职工薪酬	140,481,468.09	140,481,468.09	--
应交税费	115,612,678.08	115,612,678.08	--

项目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
其他应付款	1,010,689,017.67	1,010,689,017.67	--
其中：应付利息	--	--	--
应付股利	--	--	--
持有待售负债	--	--	--
一年内到期的非流动负债	4,075,978,467.70	4,075,978,467.70	--
其他流动负债	637,645,284.13	637,645,284.13	--
流动负债合计	30,133,603,949.19	30,133,603,949.19	--
非流动负债：			
长期借款	883,210,000.00	883,210,000.00	--
应付债券	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	--
租赁负债	--	--	--
长期应付款	8,941,452.29	8,941,452.29	--
预计负债	--	--	--
递延收益	85,344,005.30	85,344,005.30	--
递延所得税负债	258,248,672.58	258,248,672.58	--
其他非流动负债	--	--	--
非流动负债合计	3,735,744,130.17	3,735,744,130.17	--
负债合计	33,869,348,079.36	33,869,348,079.36	--
股东权益：			
股本	5,289,389,600.00	5,289,389,600.00	--
资本公积	12,129,563,493.89	12,129,563,493.89	--
减：库存股	--	--	--
其他综合收益	195,210,244.82	195,210,244.82	--
专项储备	--	--	--
盈余公积	1,828,677,846.37	1,828,677,846.37	--
未分配利润	8,856,123,340.12	8,856,123,340.12	--
股东权益合计	28,298,964,525.20	28,298,964,525.20	--
负债和股东权益总计	62,168,312,604.56	62,168,312,604.56	--

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6、5
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

2、税收优惠及批文

2021年10月25日，本公司取得了北京市科学技术委员会颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202111003103，有效期为三年。

2021年9月14日，本公司子公司北京首钢冷轧薄板有限公司取得了北京市科学

技术委员会颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202111000699，有效期为三年。

2021年9月18日，本公司子公司首钢京唐钢铁联合有限责任公司取得了河北省科学技术委员会颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202113000808，有效期为三年。

2019年10月30日，本公司子公司首钢智新迁安电磁材料有限公司取得了河北省科学技术委员会颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR201913001665，有效期为三年。

根据有关规定，上述公司本期减按15%税率征收企业所得税。

自2019年1月1日起，根据财税[2019]13号《税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。自2021年1月1日至2022年12月31日，根据财税[2021]12号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在财税〔2019〕13号的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司孙公司武汉首钢汽车用材有限公司符合小型微利企业申报条件，按小型微利企业申报所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	53,404.48	35,022.81
银行存款	8,536,627,515.03	4,960,312,643.69
其中：财务公司存款	8,496,270,996.46	4,951,388,949.60
其他货币资金	1,748,307,794.48	1,332,152,174.23
其中：财务公司存款	1,497,328,783.36	888,664,589.42
合计	10,284,988,713.99	6,292,499,840.73

(1)期末，本公司货币资金中除存在1,637,798,719.24元各类保证金、10,000,000.00元定期存款以及100,509,062.50元法院冻结资金外，不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(2)银行存款中，包括存款应收利息：809,559.17元，这部分利息不属于“现金及现金等价物”。

2、应收票据

票据种类	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	606,890,114.70	606,890.11	606,283,224.59
商业承兑汇票	6,230,323,785.17	6,230,323.80	6,224,093,461.37
合计	6,837,213,899.87	6,837,213.91	6,830,376,685.96

票据种类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	475,034,038.19	475,034.04	474,559,004.15
商业承兑汇票	5,650,637,578.99	5,648,704.81	5,644,988,874.18

票据种类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	6,125,671,617.18	6,123,738.85	6,119,547,878.33

(1) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	99,819,667.90
商业承兑票据	19,753,215.18
合计	119,572,883.08

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	--	293,906,654.27
商业承兑票据	--	6,039,342,370.06
合计	--	6,333,249,024.33

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	9,451,694.85

(4) 按坏账计提方法分类

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	6,837,213,899.87	100.00	6,837,213.91	0.10	6,830,376,685.96
组合 1	--	--	--	--	--
组合 2	6,837,213,899.87	100.00	6,837,213.91	0.10	6,830,376,685.96
合计	6,837,213,899.87	100.00	6,837,213.91	0.10	6,830,376,685.96

续:

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	6,125,671,617.18	100.00	6,123,738.85	0.10	6,119,547,878.33
组合 1	--	--	--	--	--
组合 2	6,125,671,617.18	100.00	6,123,738.85	0.10	6,119,547,878.33
合计	6,125,671,617.18	100.00	6,123,738.85	0.10	6,119,547,878.33

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	6,123,738.85

项目	坏账准备金额
本期计提	713,475.06
本期收回或转回	--
本期核销	--
2021.12.31	6,837,213.91

(6) 本期无实际核销的应收票据情况。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	1,734,897,859.01	1,468,820,426.92
1至2年	5,469,120.72	7,459,500.63
2至3年	7,533,727.52	11,835,039.58
3至4年	5,897,009.66	--
4至5年	--	--
5年以上	3,003,921.82	5,092,031.82
小计	1,756,801,638.73	1,493,206,998.95
减：坏账准备	78,193,245.02	69,114,154.03
合计	1,678,608,393.71	1,424,092,844.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021.12.31		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	12,828,816.67	0.73	12,828,816.67	100.00	--
按组合计提坏账准备	1,743,972,822.06	99.27	65,364,428.35	3.75	1,678,608,393.71
合计	1,756,801,638.73	100.00	78,193,245.02	4.45	1,678,608,393.71

续：

类别	2020.12.31		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	16,317,534.36	1.09	16,317,534.36	100.00	--
按组合计提坏账准备	1,476,889,464.59	98.91	52,796,619.67	3.57	1,424,092,844.92
合计	1,493,206,998.95	100.00	69,114,154.03	4.63	1,424,092,844.92

按单项计提坏账准备：

名称	2021.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	
3年以上应收账款	3,377,121.82	3,377,121.82	100.00	账龄较长
逾期追索票据	9,451,694.85	9,451,694.85	100.00	逾期追索票据
合计	12,828,816.67	12,828,816.67	100.00	

续:

名称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
3年以上应收账款	5,092,031.82	5,092,031.82	100.00	账龄较长
逾期追索票据	11,225,502.54	11,225,502.54	100.00	逾期追索票据
合计	16,317,534.36	16,317,534.36	100.00	

按组合计提坏账准备:

项目	2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	1,734,897,859.01	60,842,691.31	3.51
1至2年	4,469,120.72	1,253,706.63	28.05
2至3年	4,605,842.33	3,268,030.41	70.95
3年以上	--	--	--
合计	1,743,972,822.06	65,364,428.35	3.75

续:

项目	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	1,468,820,426.92	49,938,177.48	3.40
1至2年	6,459,500.63	1,750,200.39	27.09
2至3年	1,609,537.04	1,108,241.80	68.85
3年以上	--	--	--
合计	1,476,889,464.59	52,796,619.67	3.57

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	69,114,154.03
本期计提	9,079,090.99
本期收回或转回	--
本期核销	--
2021.12.31	78,193,245.02

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 807,834,330.52 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 45.99%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 28,327,363.38 元。

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
首钢凯西钢铁有限公司	259,971,350.16	14.80	9,116,105.40
重庆市永川区长城汽车零部件有限公司	209,035,450.77	11.90	7,329,996.95
中国第一汽车股份有限公司采购中心	142,976,470.66	8.14	5,013,585.44
上海振华重工(集团)股份有限公司	117,233,721.35	6.67	4,110,895.14

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
东莞南方中集物流装备制造有限公司	78,617,337.58	4.48	2,756,780.45
合计	807,834,330.52	45.99	28,327,363.38

4、应收款项融资

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收票据	4,015,188,495.05	4,532,592,689.43
减：其他综合收益-公允价值变动	--	--
期末公允价值	4,015,188,495.05	4,532,592,689.43

说明：本公司所属部分子公司视日常资金管理的需要将大部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该银行承兑汇票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。

(1) 按坏账计提方法分类

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	4,015,991,400.14	100.00	802,905.09	0.02	4,015,188,495.05
组合 1	4,015,991,400.14	100.00	802,905.09	0.02	4,015,188,495.05
组合 2	--	--	--	--	--
合计	4,015,991,400.14	100.00	802,905.09	0.02	4,015,188,495.05

续：

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	4,533,499,199.26	100.00	906,509.83	0.02	4,532,592,689.43
组合 1	4,533,499,199.26	100.00	906,509.83	0.02	4,532,592,689.43
组合 2	--	--	--	--	--
合计	4,533,499,199.26	100.00	906,509.83	0.02	4,532,592,689.43

(2) 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项目	减值准备金额
2020.12.31	906,509.83
本期计提	--
本期收回或转回	103,604.74
本期核销	--
2021.12.31	802,905.09

(3) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	911,313,046.69

种类	期末已质押金额
商业承兑票据	--
合计	911,313,046.69

(4) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	29,470,084,885.55	--
商业承兑票据	--	--
合计	29,470,084,885.55	--

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	1,187,511,241.63	99.58	334,913,340.57	95.05
1至2年	2,390,257.98	0.20	14,309,245.03	4.06
2至3年	1,787,907.90	0.15	90,350.00	0.03
3年以上	880,589.39	0.07	3,042,606.90	0.86
合计	1,192,569,996.90	100.00	352,355,542.50	100.00

(2) 期末，无账龄超过1年的重要预付款项

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 797,806,692.63 元，占预付款项期末余额合计数的比例 66.89%。

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
唐山曹妃甸港联物流有限公司	262,876,222.88	22.04
山西焦化股份有限公司	237,955,206.32	19.95
山西焦煤集团煤焦销售有限公司	174,959,347.15	14.67
天津津铁鑫诚货运代理有限公司	73,040,095.45	6.12
唐山中润煤化工有限公司	48,975,820.83	4.11
合计	797,806,692.63	66.89

6、其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收股利	--	4,892,288.48
其他应收款	16,992,715.92	17,002,958.09
合计	16,992,715.92	21,895,246.57

(1) 应收股利

被投资单位	2021.12.31	2020.12.31
河北京冀工贸有限公司	--	4,892,288.48
减：坏账准备	--	--
合计	--	4,892,288.48

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	9,257,052.78	12,915,931.37
1 至 2 年	7,918,680.72	1,922,905.13
2 至 3 年	649,678.57	2,883,929.31
3 至 4 年	587,104.55	722,708.47
4 至 5 年	503,460.47	2,705,793.91
5 年以上	5,859,075.32	3,916,737.20
小计	24,775,052.41	25,068,005.39
减：坏账准备	7,782,336.49	8,065,047.30
合计	16,992,715.92	17,002,958.09

② 按款项性质披露

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	2,928,009.49	423,868.66	2,504,140.83
保证金、押金	12,643,770.00	812,188.50	11,831,581.50
其他往来款	6,381,935.32	3,724,941.73	2,656,993.59
法院扣押	2,821,337.60	2,821,337.60	--
合计	24,775,052.41	7,782,336.49	16,992,715.92

项目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	4,090,770.93	1,118,251.50	2,972,519.43
保证金、押金	12,043,324.63	760,547.45	11,282,777.18
其他往来款	6,112,572.23	3,364,910.75	2,747,661.48
法院扣押	2,821,337.60	2,821,337.60	--
合计	25,068,005.39	8,065,047.30	17,002,958.09

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	9,237,576.78	5.00	461,878.85	8,775,697.93	
备用金、押金	7,797,303.58	5.00	389,865.18	7,407,438.40	
其他往来款	1,440,273.20	5.00	72,013.67	1,368,259.53	
合计	9,237,576.78	5.00	461,878.85	8,775,697.93	

期末，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	9,142,636.31	10.12	925,618.32	8,217,017.99	
备用金、押金	7,603,755.91	8.88	675,471.97	6,928,283.94	
其他往来款	1,538,880.40	16.26	250,146.35	1,288,734.05	
合计	9,142,636.31	10.12	925,618.32	8,217,017.99	

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
银川中级人民法院	516,288.00	100.00	516,288.00	--	
河南省新乡市牧野区人民法院	2,305,049.60	100.00	2,305,049.60	--	
5年以上备用金	170,720.00	100.00	170,720.00	--	
5年以上其他往来款	3,402,781.72	100.00	3,402,781.72	--	
合计	6,394,839.32	100.00	6,394,839.32	--	

2020年12月31日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	12,399,643.37	5.00	619,982.18	11,779,661.19	
备用金、押金	11,001,515.86	5.00	550,075.80	10,451,440.06	
其他往来款	1,398,127.51	5.00	69,906.38	1,328,221.13	
合计	12,399,643.37	5.00	619,982.18	11,779,661.19	

处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	5,930,287.22	11.92	706,990.32	5,223,296.90	
备用金、押金	4,261,523.91	10.74	457,667.37	3,803,856.54	
其他往来款	1,668,763.31	14.94	249,322.95	1,419,440.36	
合计	5,930,287.22	11.92	706,990.32	5,223,296.90	

处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
银川中级人民法院	516,288.00	100.00	516,288.00	--	
河南省新乡市牧野区人民法院	2,305,049.60	100.00	2,305,049.60	--	
5年以上备用金	871,055.79	100.00	871,055.79	--	
5年以上其他往来款	3,045,681.41	100.00	3,045,681.41	--	
合计	6,738,074.80	100.00	6,738,074.80	--	

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020年12月31日余额	619,982.18	706,990.32	6,738,074.80	8,065,047.30
2020年12月31日余额在本期				
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	--	218,628.00	--	218,628.00
本期转回	158,103.33	--	343,235.48	501,338.81
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2021年12月31日余额	461,878.85	925,618.32	6,394,839.32	7,782,336.49

⑤ 本期无实际核销的其他应收款情况

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
华晨宝马汽车有限公司	保证金	6,000,000.00	1~2年	24.22	480,000.00
备用金	备用金	2,928,009.49	1~5年	11.82	423,868.66
河南太行振动机械股份有限公司官司	法院扣押	2,305,049.60	5年以上	9.30	2,305,049.60
5年以上其他往来款	其他往来	2,000,000.00	5年以上	8.07	2,000,000.00
中铁大桥局集团有限公司	保证金	1,400,000.00	1年以下	5.65	70,000.00
合计		14,633,059.09		59.06	5,278,918.26

7、存货

(1) 存货分类

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,337,802,209.73	44,544,258.60	3,293,257,951.13
产成品	4,372,913,179.13	102,584,159.77	4,270,329,019.36
低值易耗品	528,353,704.73	--	528,353,704.73
自制半成品	3,808,677,560.29	--	3,808,677,560.29
合计	12,047,746,653.88	147,128,418.37	11,900,618,235.51

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,086,100,265.11	61,148,560.44	3,024,951,704.67
产成品	3,697,587,429.50	47,273,967.29	3,650,313,462.21
低值易耗品	792,185,183.43	--	792,185,183.43
自制半成品	3,132,280,701.97	--	3,132,280,701.97
合计	10,708,153,580.01	108,422,527.73	10,599,731,052.28

(2) 存货跌价准备

项目	2021.01.01	本期增加		本期减少		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	61,148,560.44	--	--	16,604,301.84	--	44,544,258.60
产成品	47,273,967.29	167,567,546.04	--	112,257,353.56	--	102,584,159.77
合计	108,422,527.73	167,567,546.04	--	128,861,655.40	--	147,128,418.37

8、其他流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
进项税额	267,822,797.14	128,761,143.08
待认证进项税额	429,476,806.82	329,157,513.74
预缴所得税	20,063,782.91	15,705,110.79
委托贷款	147,227,500.00	245,455,297.98
碳排放权资产	74,842.65	--
合计	864,665,729.52	719,079,065.59

9、长期股权投资

被投资单位	2020.12.31	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动						2021.12.31	减值准备期末余额
				权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
①合营企业											
唐山国兴实业有限公司	32,911,004.94	--	--	5,376,570.92	--	--	2,000,000.00	--	--	36,287,575.86	--
唐山中泓炭素化工有限公司	108,750,931.30	--	--	-87,214,701.86	--	--	--	--	--	21,536,229.44	--
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	1,087,536,364.97	--	--	28,387,430.23	--	-2,755,692.16	--	--	--	1,113,168,103.04	--
小计	1,229,198,301.21	--	--	-53,450,700.71	--	-2,755,692.16	2,000,000.00	--	--	1,170,991,908.34	--
②联营企业											
唐山唐曹铁路有限责任公司	450,000,000.00	--	--	-67,696,004.52	--	106,991.64	--	--	--	382,410,987.12	--
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	83,495,502.41	--	--	8,046,389.32	--	--	12,500,000.00	--	--	79,041,891.73	--
迁安中化煤化工有限责任公司	952,347,397.55	--	--	145,737,955.36	--	--	--	--	--	1,098,085,352.91	--
北京首新晋元管理咨询中心（有限合伙）	431,802,688.92	--	200,000,000.00	54,630,078.50	--	--	173,716,946.85	--	--	112,715,820.57	--
北京鼎盛成包装材料有限公司	11,380,505.05	--	--	2,606,585.31	--	--	--	--	--	13,987,090.36	--
宁波首钢浙金钢材有限公司	20,636,741.37	--	--	525,032.30	--	--	484,615.99	--	--	20,677,157.68	--
广州京海航运有限公司	30,554,980.75	--	--	634,241.83	--	-98.58	600,000.00	--	--	30,589,124.00	--
首钢（青岛）钢业有限公司	46,275,722.81	8,750,000.00	--	1,577,638.95	--	--	--	--	--	56,603,361.76	--
广东首钢中山金属钢材加工配送有限公司	17,098,875.96	--	12,000,000.00	656,416.90	--	--	5,755,292.86	--	--	--	--
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	39,011,380.97	--	--	17,618.77	--	--	--	--	--	39,028,999.74	--
天津物产首钢钢材加工配送有限公司	23,029,268.50	--	--	-2,682,116.64	--	--	--	--	--	20,347,151.86	--
河北京冀工贸有限公司	6,376,799.26	--	--	2,332,645.82	--	--	1,258,306.84	--	--	7,451,138.24	--

被投资单位	2020.12.31	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动						2021.12.31	减值准备期末余额
				权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
迁安金隅首钢环保科技有限公司	--	33,791,925.24	--	206,988.73	--	--	--	--	--	33,998,913.97	--
小计	2,112,009,863.55	42,541,925.24	212,000,000.00	146,593,470.63	--	106,893.06	194,315,162.54	--	--	1,894,936,989.94	--
合计	3,341,208,164.76	42,541,925.24	212,000,000.00	93,142,769.92	--	-2,648,799.10	196,315,162.54	--	--	3,065,928,898.28	--

10、其他权益工具投资

项目	2021.12.31	2020.12.31
北京铁科首钢轨道技术有限公司	226,566,944.00	245,378,470.24
五矿特钢（东莞）有限责任公司	3,608,571.79	3,442,862.75
迁安首嘉建材有限公司	13,765,068.94	10,923,584.79
迁安中石油昆仑燃气有限公司	14,937,088.81	10,550,949.94
五矿天威钢铁有限公司	6,023,090.43	5,950,818.84
合计	264,900,763.97	276,246,686.56

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
北京铁科首钢轨道技术有限公司	1,349,952.00	216,865,744.00	--	--	
五矿特钢（东莞）有限责任公司	--	--	1,391,428.21	--	
迁安首嘉建材有限公司	--	--	9,101,306.06	--	
迁安中石油昆仑燃气有限公司	1,218,825.38	13,137,088.81	1,196,909.57	--	
五矿天威钢铁有限公司	150,000.00	--	--	--	
合计	2,718,777.38	230,002,832.81	11,689,643.84	--	

11、其他非流动金融资产

种类	2021.12.31	2020.12.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,000,000.00	--

续：

种类	2021.12.31	2020.12.31
北京首新金安股权投资合伙企业（有限合伙）	80,000,000.00	--

说明：本公司关于首新金安公允价值及投资情况，详见附注七、3及附注九。

12、固定资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	95,632,825,411.62	96,220,769,301.39
固定资产清理	--	--
合计	95,632,825,411.62	96,220,769,301.39

固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机械动力设备	运输设备	电子设备	工业炉窑	冶金专用设备	工具及其他用具	合计
一、账面原值:								
1.2020.12.31	35,291,731,605.92	38,576,931,300.72	2,279,000,791.65	8,492,855,841.26	600,671,077.96	65,404,520,847.03	1,103,207,965.29	151,748,919,429.83
2.本期增加金额	1,664,827,205.55	2,889,108,127.62	130,606,904.28	987,994,414.07	639,571,906.22	516,130,834.76	-48,645,654.12	6,779,593,738.38
(1) 购置	3,388,588.55	98,367,040.85	17,731,314.89	91,586,687.52	92,120.00	54,615,638.95	8,710,836.50	274,492,227.26
(2) 在建工程转入	1,661,438,617.00	2,790,741,086.77	112,875,589.39	896,407,726.55	639,479,786.22	461,515,195.81	-57,356,490.62	6,505,101,511.12
3.本期减少金额	63,861,337.42	27,770,421.27	46,732,042.28	26,358,873.48	--	61,749,450.30	3,861,200.10	230,333,324.85
处置或报废	63,861,337.42	27,770,421.27	46,732,042.28	26,358,873.48	--	61,749,450.30	3,861,200.10	230,333,324.85
4.2021.12.31	36,892,697,474.05	41,438,269,007.07	2,362,875,653.65	9,454,491,381.85	1,240,242,984.18	65,858,902,231.49	1,050,701,111.07	158,298,179,843.36
二、累计折旧								
1.2020.12.31	8,531,130,927.72	12,715,228,911.58	1,427,849,690.13	4,450,314,324.34	331,675,314.84	27,778,520,951.93	293,430,007.90	55,528,150,128.44
2.本期增加金额	1,354,047,663.36	1,996,355,251.83	129,257,883.50	893,891,223.20	242,974,717.32	2,600,164,437.64	70,868,074.34	7,287,559,251.19
计提	1,354,047,663.36	1,996,355,251.83	129,257,883.50	893,891,223.20	242,974,717.32	2,600,164,437.64	70,868,074.34	7,287,559,251.19
3.本期减少金额	19,060,021.41	19,660,860.68	42,799,687.21	23,793,641.40	--	42,257,856.77	2,782,880.42	150,354,947.89
处置或报废	19,060,021.41	19,660,860.68	42,799,687.21	23,793,641.40	--	42,257,856.77	2,782,880.42	150,354,947.89
4.2021.12.31	9,866,118,569.67	14,691,923,302.73	1,514,307,886.42	5,320,411,906.14	574,650,032.16	30,336,427,532.80	361,515,201.82	62,665,354,431.74
三、减值准备								
1.2020.12.31	--	--	--	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--	--	--
4.2021.12.31	--	--	--	--	--	--	--	--
四、账面价值								
1.2021.12.31 账面价值	27,026,578,904.38	26,746,345,704.34	848,567,767.23	4,134,079,475.71	665,592,952.02	35,522,474,698.69	689,185,909.25	95,632,825,411.62
2.2020.12.31 账面价值	26,760,600,678.20	25,861,702,389.14	851,151,101.52	4,042,541,516.92	268,995,763.12	37,625,999,895.10	809,777,957.39	96,220,769,301.39

说明：公司固定资产不存在抵押、担保等情况。

② 本公司不存在暂时闲置的固定资产。

③ 通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值
房屋及建筑物	104,985,239.21

④ 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面原值	未办妥产权证书原因
北京首钢冷轧薄板有限公司房产	34,888,371.00	产权证正在办理
首钢京唐钢铁联合有限责任公司房产	10,929,553,956.19	待公司完善所占用一期工程土地的相关手续后办理
北京首钢钢贸投资管理有限公司房产	139,752,085.12	产权证正在办理

13、在建工程

项目	2021.12.31	2020.12.31
在建工程	6,517,089,845.13	7,895,623,444.81
工程物资	619,893,915.94	401,558,503.81
合计	7,136,983,761.07	8,297,181,948.62

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值
首钢京唐-一期及技改工程	2,042,734,311.07	--	2,042,734,311.07
首钢京唐-二期工程	21,094,822.03	--	21,094,822.03
其他工程	4,453,260,712.03	--	4,453,260,712.03
合计	6,517,089,845.13	--	6,517,089,845.13

项目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值
首钢京唐-一期及技改工程	2,408,662,882.37	--	2,408,662,882.37
首钢京唐-二期工程	1,366,399,728.62	--	1,366,399,728.62
其他工程	4,120,560,833.82	--	4,120,560,833.82
合计	7,895,623,444.81	--	7,895,623,444.81

② 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2020.12.31	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	2021.12.31
新能源汽车电工钢项目	626,005,676.23	371,379,405.96	--	--	7,647,750.00	7,647,750.00	4.05	997,385,082.19
首钢京唐-二期工程	1,366,399,728.62	255,039,979.40	1,600,344,885.99	--	--	--	--	21,094,822.03
合计	1,992,405,404.85	626,419,385.36	1,600,344,885.99	--	7,647,750.00	7,647,750.00	--	1,018,479,904.22

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数（亿元）	工程累计投入占预算比例%	工程进度	资金来源
新能源汽车电工钢项目	19.79	86.97	正在进行设备安装	自筹
首钢京唐-二期工程、	238.77	98.00	已完工暂估转固	自筹

③ 期末，在建工程不存在减值准备情况。

(2) 工程物资

项目	2021.12.31	2020.12.31
专用材料	17,081,983.66	45,008,729.80
专用设备	602,811,932.28	356,549,774.01
小计	619,893,915.94	401,558,503.81
工程物资减值准备	--	--
合计	619,893,915.94	401,558,503.81

14、使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	运输设备	合计
一、账面原值:				
2020.12.31	--	--	--	--
加: 会计政策变更	62,180,405.95	311,888.26	--	62,492,294.21
1.2021.01.01	62,180,405.95	311,888.26	--	62,492,294.21
2.本期增加金额	53,921,180.55	--	474,802.94	54,395,983.49
租入	53,921,180.55	--	474,802.94	54,395,983.49
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2021.12.31	116,101,586.50	311,888.26	474,802.94	116,888,277.70
二、累计折旧				
2020.12.31	--	--	--	--
加: 会计政策变更	--	--	--	--
1.2021.01.01	--	--	--	--
2.本期增加金额	16,440,339.87	55,860.60	112,079.59	16,608,280.06
计提	16,440,339.87	55,860.60	112,079.59	16,608,280.06
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2021.12.31	16,440,339.87	55,860.60	112,079.59	16,608,280.06
三、减值准备				
1.2021.01.01	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2021.12.31	--	--	--	--
四、账面价值				
1.2021.12.31 账面价值	99,661,246.63	256,027.66	362,723.35	100,279,997.64
2.2020.01.01 账面价值	--	--	--	--

说明: 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注十四、2。

15、无形资产

无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			

项目	软件	土地使用权	合计
1.2020.12.31	376,144,847.17	4,556,828,461.46	4,932,973,308.63
2.本期增加金额	59,459,544.63	--	59,459,544.63
购置	59,459,544.63	--	59,459,544.63
3.本期减少金额	125,270.06	29,302,793.50	29,428,063.56
处置	125,270.06	29,302,793.50	29,428,063.56
4.2021.12.31	435,479,121.74	4,527,525,667.96	4,963,004,789.70
二、累计摊销			
1.2020.12.31	79,627,203.85	798,066,237.29	877,693,441.14
2.本期增加金额	42,748,017.94	95,324,159.29	138,072,177.23
计提	42,748,017.94	95,324,159.29	138,072,177.23
3.本期减少金额	125,270.06	8,320,569.02	8,445,839.08
处置	125,270.06	8,320,569.02	8,445,839.08
4.2021.12.31	122,249,951.73	885,069,827.56	1,007,319,779.29
三、减值准备			
1.2020.12.31	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--
4.2021.12.31	--	--	--
四、账面价值			
1.2021.12.31 账面价值	313,229,170.01	3,642,455,840.40	3,955,685,010.41
2.2020.12.31 账面价值	296,517,643.32	3,758,762,224.17	4,055,279,867.49

16、长期待摊费用

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	1,122,060.45	449,433.95	345,030.83	--	1,226,463.57

17、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2021.12.31		2020.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	337,661,843.04	54,026,814.61	180,255,923.00	29,932,810.24
应付职工薪酬本期实际发放金额小于提取金额	11,854,543.71	1,778,181.56	11,860,973.73	1,779,146.06
递延收益	222,651,867.20	33,808,482.45	231,572,159.49	35,170,511.45
资产摊销差异	6,443,561.93	966,534.25	8,225,748.90	1,233,862.32
未实现内部交易	323,189,435.59	48,478,415.34	244,850,723.70	36,727,608.55
在建工程试车利润	330,082,990.71	49,512,448.61	287,056,216.51	43,058,432.48
使用权资产摊销差异	2,078,979.09	437,933.60	--	--

项目	2021.12.31		2020.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
股权激励	4,643,140.32	712,612.87	--	--
小计	1,238,606,361.59	189,721,423.29	963,821,745.33	147,902,371.10
递延所得税负债:				
在建工程试车费用	1,174,742,095.80	176,211,314.37	1,264,022,611.00	189,603,391.65
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	218,313,188.97	32,746,978.38	229,659,111.56	34,448,866.74
合伙企业实现的投资收益	--	--	227,976,094.59	34,196,414.19
小计	1,393,055,284.77	208,958,292.75	1,721,657,817.15	258,248,672.58

(2) 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明细

项目	2021.12.31	2020.12.31
可抵扣暂时性差异	111,280,769.32	82,690,128.78
可抵扣亏损	136,319,094.41	655,600,345.27
合计	247,599,863.73	738,290,474.05

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2021.12.31	2020.12.31	备注
2021 年	—	522,048,520.82	
2022 年	32,710,500.17	34,487,825.76	
2023 年	33,894,110.96	35,278,200.93	
2024 年	34,359,166.04	34,995,102.07	
2025 年	20,479,539.98	28,790,695.69	
2026 年	14,875,777.26	—	
合计	136,319,094.41	655,600,345.27	

18、其他非流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
二期焦化工程款	--	1,965,717,410.38

19、短期借款

短期借款分类

项目	2021.12.31	2020.12.31
质押借款	19,753,215.18	59,260,000.00
保证借款	8,787,335,054.82	7,736,984,828.91
信用借款	16,471,285,046.25	15,916,146,611.34
合计	25,278,373,316.25	23,712,391,440.25

说明：银行质押借款 19,753,215.18 元由账面价值 19,753,215.18 元的已贴现但尚未到期不可终止确认的票据作为质押。

20、应付票据

种类	2021.12.31	2020.12.31
商业承兑汇票	6,915,076,896.08	6,648,310,000.00
银行承兑汇票	573,853,897.69	156,500,000.00

种类	2021.12.31	2020.12.31
合计	7,488,930,793.77	6,804,810,000.00

21、应付账款

项目	2021.12.31	2020.12.31
货款	22,841,312,053.50	21,105,550,686.36
工程款	3,424,278,719.60	5,433,803,694.32
合计	26,265,590,773.10	26,539,354,380.68

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
北京首钢矿业投资有限责任公司	175,708,332.43	合同执行中
唐山首矿铁矿精选有限公司	137,489,080.84	合同执行中
北京首钢特殊钢有限公司	101,949,940.33	合同执行中
北京特宇板材有限公司	85,095,430.63	合同执行中
北京首钢资源综合利用科技开发有限公司	57,690,426.64	合同执行中
合计	557,933,210.87	

22、合同负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
预收产品销售款	5,230,456,327.37	4,659,444,741.25
减：计入其他非流动负债的合同负债	--	--
合计	5,230,456,327.37	4,659,444,741.25

23、应付职工薪酬

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	453,649,083.86	4,248,456,762.30	4,222,414,870.02	479,690,976.14
离职后福利-设定提存计划	12,670,298.16	418,193,499.23	409,407,632.19	21,456,165.20
辞退福利	--	34,298,223.48	34,298,223.48	--
一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	466,319,382.02	4,700,948,485.01	4,666,120,725.69	501,147,141.34

(1) 短期薪酬

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	120,236,346.19	3,288,180,387.33	3,311,295,268.59	97,121,464.93
职工福利费	--	254,962,365.35	254,962,365.35	--
社会保险费	123,230,711.43	290,276,896.28	267,037,535.88	146,470,071.83
其中：1. 医疗保险费	123,118,996.23	258,526,134.78	235,522,712.92	146,122,418.09
2. 工伤保险费	81,461.20	31,574,108.15	31,309,474.71	346,094.64
3. 生育保险费	30,254.00	176,653.35	205,348.25	1,559.10
住房公积金	45,687.00	293,079,907.38	293,075,027.38	50,567.00
工会经费和职工教育经费	210,111,184.77	113,524,726.15	87,587,038.54	236,048,872.38
股权激励	--	7,165,158.72	7,165,158.72	--

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期利润分享计划	--	--	--	--
非货币性福利	--	--	--	--
其他短期薪酬	25,154.47	1,267,321.09	1,292,475.56	--
合计	453,649,083.86	4,248,456,762.30	4,222,414,870.02	479,690,976.14

(2) 设定提存计划

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利				
其中：基本养老保险费	754,477.10	402,053,111.10	393,481,918.10	9,325,670.10
失业保险费	11,915,821.06	16,140,388.13	15,925,714.09	12,130,495.10
合计	12,670,298.16	418,193,499.23	409,407,632.19	21,456,165.20

(3) 辞退福利

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
职工安置补偿	--	34,298,223.48	34,298,223.48	--

24、应交税费

税项	2021.12.31	2020.12.31
增值税	62,122,718.96	328,419,753.24
城建税	8,001,876.62	8,219,107.89
企业所得税	317,223,625.65	204,377,308.95
土地使用税	440,536.03	440,536.03
房产税	869,141.45	662,892.50
教育费附加	6,022,083.47	6,378,667.56
资源税	7,531,618.50	8,728,760.60
印花税	8,864,862.42	4,264,130.68
个人所得税	3,797,661.67	2,817,099.40
环境保护税	10,336,189.53	8,226,691.30
其他	--	105,907.85
合计	425,210,314.30	572,640,856.00

25、其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
其他应付款	1,015,941,625.80	2,104,822,314.59

其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
押金	6,242,141.60	6,832,124.47
保证金	35,537,715.10	342,057,412.19
其他往来款	706,076,631.73	568,204,855.05
首钢集团往来款	57,154,287.37	1,187,727,922.88
限制性股票回购义务	210,930,850.00	--
合计	1,015,941,625.80	2,104,822,314.59

26、一年内到期的非流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的长期借款	10,404,580,520.24	7,216,108,822.29
一年内到期的应付债券	28,468,055.61	4,055,334,722.33
一年内到期的长期应付款	3,407,794.44	1,679,840.43
一年内到期的租赁负债	14,837,257.91	--
合计	10,451,293,628.20	11,273,123,385.05

(1) 一年内到期的长期借款

项目	2021.12.31	2020.12.31
保证借款	413,924,166.67	2,216,958,333.34
信用借款	9,990,656,353.57	4,999,150,488.95
合计	10,404,580,520.24	7,216,108,822.29

(2) 一年内到期的应付债券

项目	2021.12.31	2020.12.31
20 首迁 01 (应计利息)	28,468,055.61	28,468,055.57
中市协注【2015】MTN688 号	--	2,013,366,666.76
中市协注【2015】MTN692 号	--	2,013,500,000.00
合计	28,468,055.61	4,055,334,722.33

(3) 一年内到期的长期应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付融资租赁款	3,407,794.44	1,679,840.43

27、其他流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
短期应付债券	1,007,299,452.05	501,195,000.00
待转销项税额	901,212,275.43	605,727,816.36
合计	1,908,511,727.48	1,106,922,816.36

短期应付债券

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
超短期融资券 1	500,000,000.00	2020/11/27	110 天	500,000,000.00
超短期融资券 2	500,000,000.00	2021/3/1	17 天	500,000,000.00
超短期融资券 3	500,000,000.00	2021/4/2	180 天	500,000,000.00
超短期融资券 4	1,000,000,000.00	2021/9/16	239 天	1,000,000,000.00
小计	2,500,000,000.00			2,500,000,000.00

短期应付债券 (续)

债券名称	2020.12.31	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	2021.12.31
超短期融资券 1	501,195,000.00	--	1,931,301.38	--	503,126,301.38	--
超短期融资券 2	--	500,000,000.00	475,068.49	--	500,475,068.49	--
超短期融资券 3	--	500,000,000.00	7,101,369.85	--	507,101,369.85	--
超短期融资券 4	--	1,000,000,000.00	7,299,452.05	--	--	1,007,299,452.05

债券名称	2020.12.31	本期发行	按面值计提利息	溢折价 摊销	本期偿还	2021.12.31
合计	501,195,000.00	2,000,000,000.00	16,807,191.77	--	1,510,702,739.72	1,007,299,452.05

28、长期借款

项目	2021.12.31	利率区间	2020.12.31	利率区间
保证借款	9,813,924,166.67	4.75%-4.90%	12,016,958,333.34	4.75%-4.90%
信用借款	12,283,366,353.57	3.5%-4.90%	15,838,450,488.95	3.5%-4.90%
小计	22,097,290,520.24		27,855,408,822.29	
减：一年内到期的长期借款	10,404,580,520.24	3.5%-4.90%	7,216,108,822.29	3.5%-4.90%
合计	11,692,710,000.00		20,639,300,000.00	

29、应付债券

项目	2021.12.31	2020.12.31
普通债券	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00

应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
中市协注【2015】MTN688号	2,000,000,000.00	2016/11/3	五年	2,000,000,000.00
中市协注【2015】MTN692号	2,000,000,000.00	2016/11/3	五年	2,000,000,000.00
20首迁01	2,500,000,000.00	2020/9/17	五年	2,500,000,000.00
小计	6,500,000,000.00			6,500,000,000.00

应付债券（续）

债券名称	2020.12.31	本期 发行	按面值计提利息	溢折价 摊销	本期偿还	2021.12.31
中市协注【2015】MTN688号	2,013,433,333.42	--	66,766,666.58	--	2,080,200,000.00	--
中市协注【2015】MTN692号	2,013,433,333.34	--	67,566,666.66	--	2,081,000,000.00	--
20首迁01	2,528,468,055.57	--	99,500,000.04	--	99,500,000.00	2,528,468,055.61
小计	6,555,334,722.33	--	233,833,333.28	--	4,260,700,000.00	2,528,468,055.61
减：一年内到期的应付债券	4,055,334,722.33					28,468,055.61
合计	2,500,000,000.00					2,500,000,000.00

30、租赁负债

项目	2021.12.31	2021.01.01
租赁负债	100,960,468.26	60,229,216.53
减：一年内到期的租赁负债	14,837,257.91	3,541,355.85
合计	86,123,210.35	56,687,860.68

说明：2021年计提的租赁负债利息费用金额为人民币4,895,508.98元，计入到财务费用-租赁负债利息支出中。

31、长期应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
长期应付款	12,359,657.85	6,641,452.29
专项应付款	2,300,000.00	2,300,000.00
合计	14,659,657.85	8,941,452.29

(1) 长期应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付融资租赁款	15,767,452.29	8,321,292.72
减：一年内到期长期应付款	3,407,794.44	1,679,840.43
合计	12,359,657.85	6,641,452.29

(2) 专项应付款

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
研发资金	2,300,000.00	--	--	2,300,000.00	

32、递延收益

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
政府补助	398,098,805.65	29,972,100.00	24,060,120.26	404,010,785.39	

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、58、政府补助。

33、其他非流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
首钢集团有限公司垫付工程款	4,563,283,607.60	4,491,623,817.41

34、股本

项目	2020.12.31	本期增减(+、-)				小计	2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	5,289,389,600.00	1,460,935,810.00	--	--	--	1,460,935,810.00	6,750,325,410.00

说明：①2021年本公司发行新股1,396,034,010.00股，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次新增股本进行了审验，并分别出具了致同验字（2021）第110C000199号、致同验字（2021）第110C000291号验资报告；②2021年本公司共计向本公司董事、高级管理人员、核心技术人员和管理骨干386人，发行64,901,800.00股限制性股票。本次发行后，本公司注册资本变更为6,750,325,410.00元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次新增股本进行了审验，并出具了致同验字（2021）第110C000858号验资报告。

35、资本公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	19,756,239,749.73	5,280,695,939.66	--	25,036,935,689.39
其他资本公积	3,019,370.67	2,023,779.12	--	5,043,149.79
合计	19,759,259,120.40	5,282,719,718.78	--	25,041,978,839.18

说明：其他资本公积变动为本公司按照持股比例确认的合营联营企业其他权益变动以及股权激励摊销费用。

36、库存股

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
限制性股票激励计划	--	210,930,850.00	--	210,930,850.00

37、其他综合收益

项目	2020.12.31	本期发生额				税后归属于母 公司	税后归 属于少 数股东	2021.12.31
		本期所得税前发 生额	减：前期计入其他 综合收益当期转入 损益	减：所得税费用				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	195,210,244.82	-11,345,922.59	--	-1,701,888.36	-9,644,034.23	--	185,566,210.59	
其他权益工具投资公允价值变动	195,210,244.82	-11,345,922.59	--	-1,701,888.36	-9,644,034.23	--	185,566,210.59	
二、将重分类进损益的其他综合收益	--	--	--	--	--	--	--	
其他综合收益合计	195,210,244.82	-11,345,922.59		-1,701,888.36	-9,644,034.23	--	185,566,210.59	

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为-9,644,034.23元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-9,644,034.23元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为0.00元。

38、专项储备

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
安全生产费	21,577,537.20	79,954,336.07	80,477,501.49	21,054,371.78
维简费	--	--	--	--
合计	21,577,537.20	79,954,336.07	80,477,501.49	21,054,371.78

39、盈余公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	1,828,677,846.37	80,205,362.30	--	1,908,883,208.67
任意盈余公积	--	--	--	--
合计	1,828,677,846.37	80,205,362.30	--	1,908,883,208.67

40、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	1,865,280,919.23	-2,179,897,484.27	--
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--	--
调整后期初未分配利润	1,865,280,919.23	-2,179,897,484.27	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,014,335,009.45	1,786,452,832.06	--
加：本期其他综合收益结转留存收益	--	2,357,894,362.15	--
减：提取法定盈余公积	80,205,362.30	99,168,790.71	--
提取任意盈余公积	--	--	--
提取一般风险准备	--	--	--
应付普通股股利	668,542,361.00	--	--
应付其他权益持有者的股利	--	--	--
转作股本的普通股股利	--	--	--
期末未分配利润	8,130,868,205.38	1,865,280,919.23	--
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	--	--	--

41、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	129,424,398,384.25	114,806,306,669.92	76,204,354,719.07	70,025,177,064.76
其他业务	4,610,087,751.88	3,771,910,634.13	3,746,827,229.03	3,047,531,257.38
合计	134,034,486,136.13	118,578,217,304.05	79,951,181,948.10	73,072,708,322.14

（2）营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
钢坯	577,251,931.16	529,612,988.15	265,307,282.20	239,732,815.06
热轧	55,678,740,307.61	49,137,279,925.26	32,142,438,742.64	29,683,727,128.66

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
冷轧	69,900,266,273.35	62,263,262,571.46	41,755,926,337.32	38,319,410,072.18
其他钢铁产品	3,268,139,872.13	2,876,151,185.05	2,040,682,356.91	1,782,307,048.86
小计	129,424,398,384.25	114,806,306,669.92	76,204,354,719.07	70,025,177,064.76
其他业务:				
动力	1,473,362,918.84	1,412,244,075.25	1,710,794,684.40	1,595,246,088.70
固废	2,024,630,753.33	1,704,155,696.47	1,184,134,242.92	1,103,220,630.68
其他	1,112,094,079.71	655,510,862.41	851,898,301.71	349,064,538.00
小计	4,610,087,751.88	3,771,910,634.13	3,746,827,229.03	3,047,531,257.38
合计	134,034,486,136.13	118,578,217,304.05	79,951,181,948.10	73,072,708,322.14

(3) 营业收入分解信息

项目	本期发生额
主营业务收入	129,424,398,384.25
其中：在某一时刻确认	129,424,398,384.25
在某一时段确认	--
其他业务收入	4,610,087,751.88
合计	134,034,486,136.13

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 511,571.85 万元，本公司预计将于 2022 年度全部确认收入。

42、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
环境保护税	35,914,541.27	30,905,784.13
城市维护建设税	237,806,006.75	96,491,361.42
教育费附加	171,953,969.95	70,770,584.49
资源税	51,626,025.36	53,698,875.92
房产税	192,496,945.58	183,284,662.68
土地使用税	218,540,514.92	219,267,210.73
车船使用税	336,864.01	361,812.52
印花税	134,607,337.64	119,173,635.91
其他	349,770.25	120,585.96
合计	1,043,631,975.73	774,074,513.76

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

43、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	174,833,606.06	129,607,334.56
折旧与摊销	131,640.69	129,921.70
其他费用	38,344,287.63	37,303,433.87
合计	213,309,534.38	167,040,690.13

44、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	700,517,923.75	509,368,436.44
折旧与摊销	310,789,699.88	234,968,386.33
其他费用	288,574,110.69	232,089,438.08
合计	1,299,881,734.32	976,426,260.85

45、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	600,350,698.99	379,551,768.61
折旧与摊销	--	--
其他费用	52,575,686.57	100,935,305.78
合计	652,926,385.56	480,487,074.39

46、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,360,994,534.74	2,860,147,718.46
其中：租赁负债利息支出	4,895,508.99	--
减：利息资本化	7,647,750.00	499,100,376.94
利息费用	2,353,346,784.74	2,361,047,341.52
利息收入	131,307,065.33	133,289,009.17
承兑汇票贴息	31,976,398.68	4,308,589.40
汇兑损益	9,582,515.98	669,847.63
手续费及其他	-6,012,601.27	-69,644,836.56
合计	2,257,586,032.80	2,163,091,932.82

说明：利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.05%（上期：4.62%）

47、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
迁钢冷轧工程信息化项目	99,999.96	99,999.96	与资产相关
国家工信部能源中心建设项目款	1,999,999.96	1,999,999.96	与资产相关
热轧板带钢 TMCP 项目	105,263.16	105,263.16	与资产相关
迁钢除尘系统升级改造	1,631,578.92	1,631,578.92	与资产相关
污水深度治理补助	342,222.24	342,222.24	与资产相关
河北省财政厅划拨脱硝工程专项资金	245,000.00	245,000.00	与资产相关
环境在线监测	500,000.00	500,000.00	与资产相关
863 课题国拨经费	278,200.00	278,200.00	与资产相关
曹妃甸财政局循环经济发展专项资金	1,578,947.36	1,578,947.36	与资产相关
球团烟气脱硫	1,486,105.28	1,486,105.28	与资产相关
石灰石料场封闭环保补助	80,000.00	80,000.00	与资产相关
3#制氢站节能减排奖补	67,878.96	67,878.96	与资产相关

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
镀锌高强度汽车板专用生产线项目	5,263,157.88	5,263,157.88	与资产相关
二期热法海水淡化工程	1,052,631.56	1,052,631.56	与资产相关
冷轧作业部镀铝硅高强度钢汽车板改造	191,578.96	191,578.96	与资产相关
降低退火炉外排烟气中氮氧化物浓度改造	138,157.85	--	与资产相关
高强钢生产温控-变形耦合-性能匹配及氧化铁皮智能控制技术课题经费	1,830,000.00	--	与资产相关
1万吨/d海水淡化	468,421.05	--	与资产相关
低排放的高效低耗烧结关键技术及应用示范	300,000.00	--	与资产相关
多目标优化清洁低碳综合炼铁技术课题	2,940,000.00	--	与资产相关
其他与资产相关政府补贴款	3,460,977.12	5,375,648.38	与资产相关
稳岗补贴	7,629,337.02	21,027,162.60	与收益相关
促进入区企业发展扶持资金	2,700,000.00	--	与收益相关
其他与收益相关政府补贴款	14,057,899.24	18,303,448.80	与收益相关
个税手续费返还	1,886,738.46	1,000,295.73	个税手续费返还
增值税加计扣除	4,210,393.94	565,161.68	增值税加计扣除
合计	54,544,488.92	61,194,281.43	

说明：（1）政府补助的具体信息，详见附注五、58、政府补贴

（2）作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十六、1。

48、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	93,142,769.92	379,578,180.14
其他权益工具投资的股利收入	2,718,777.38	177,781,289.99
委托贷款投资收益	10,518,170.49	10,361,268.74
合计	106,379,717.79	567,720,738.87

49、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-713,475.06	-772,467.65
应收账款坏账损失	-9,079,090.99	-9,291,195.46
应收款项融资坏账损失	103,604.74	-95,952.27
其他应收款坏账损失	282,710.81	-1,191,070.88
其他流动资产坏账损失	-118,133,658.14	--
合计	-127,539,908.64	-11,350,686.26

50、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-167,567,546.04	-156,492,924.46

51、资产处置收益（损失以“-”填列）

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	385,299.27	75,385.37
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	3,331,185.95	--

项目	本期发生额	上期发生额
合计	3,716,485.22	75,385.37

52、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
资产报废、毁损利得	4,449,256.58		4,449,256.58
赔偿款	10,638.10	316,237.90	10,638.10
其他	2,094,300.29	1,683,124.34	2,094,300.29
合计	6,554,194.97	1,999,362.24	6,554,194.97

53、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	63,892,628.48	768,699.07	63,892,628.48
赔偿金、违约金	727.98	6,907.06	727.98
税收滞纳金	--	1,738,457.13	--
碳排放配额交易	1,464,983.15	--	1,464,983.15
其他	162,953.79	32,877.54	162,953.79
合计	65,521,293.40	2,546,940.80	65,521,293.40

54、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,562,375,765.19	459,569,391.19
递延所得税费用	-89,407,543.66	-92,759,826.26
合计	1,472,968,221.53	366,809,564.93

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	9,799,499,308.11	2,777,952,370.40
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	1,469,924,896.22	416,692,855.56
某些子公司适用不同税率的影响	9,147,288.50	5,137,238.32
对以前期间当期所得税的调整	10,277,388.90	-6,929,659.41
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-5,776,903.71	-22,740,312.83
无须纳税的收入（以“-”填列）	-407,816.61	-26,667,193.50
不可抵扣的成本、费用和损失	3,816,854.15	888,266.93
税率变动对期初递延所得税余额的影响	--	--
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-28,888,868.85	-6,237,897.01
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	6,106,882.02	6,666,266.87
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	--	--
其他	8,768,500.91	--
所得税费用	1,472,968,221.53	366,809,564.93

55、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴	54,359,336.26	130,166,631.11
收到保证金押金	3,208,000.00	--
收到其他营业外收入	2,104,938.39	1,998,921.76
收到其他往来款	3,663,851.17	--
合计	63,336,125.82	132,165,552.87

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	435,051,105.11	595,391,580.99
营业外支出	1,628,664.92	1,778,241.73
支付使用受限资金	416,155,620.25	546,622.77
华晨宝马保证金	--	6,000,000.00
其他往来款	--	3,571,092.08
合计	852,835,390.28	607,287,537.57

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	130,931,269.04	132,855,246.29
株洲高科集团有限公司-建设期 保证金	--	525,000.00
金石投资有限公司投资保证金	--	300,000,000.00
合计	130,931,269.04	433,380,246.29

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
金石投资有限公司	300,000,000.00	--

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
首钢集团往来款	--	148,638,840.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-手续费支出	1,735,566.18	9,982,295.82
归还与武汉中鑫的借款	2,800,000.00	1,200,000.00
偿还总公司往来款	917,013,635.51	300,000,000.00
支付租赁付款	18,974,740.74	--
支付非公开发行手续费	18,562,551.86	--
退回柳州小股东投资款	4,996,112.27	--
合计	964,082,606.56	311,182,295.82

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	8,326,531,086.58	2,411,142,805.47
加：资产减值损失	167,567,546.04	156,492,924.46
信用减值损失	127,539,908.64	11,350,686.26
固定资产折旧	7,287,559,251.19	6,406,432,068.56
使用权资产折旧	16,608,280.06	--
无形资产摊销	138,072,177.23	111,491,374.94
长期待摊费用摊销	345,030.83	365,531.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,716,485.22	-75,385.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,443,371.90	768,699.07
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	2,257,586,032.80	2,163,091,932.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-106,379,717.79	-567,720,738.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,819,052.19	-60,454,804.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-47,588,491.47	-32,305,021.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,457,868,559.82	-1,956,489,862.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,799,546,738.40	-1,780,773,229.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,528,063,419.28	3,403,848,159.38
其他	-408,669,801.90	7,513,656.07
经营活动产生的现金流量净额	15,043,727,257.76	10,274,678,796.19
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	—	--
当期新增的使用权资产	54,395,983.49	—
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,535,871,373.08	4,959,913,916.36
减：现金的期初余额	4,959,913,916.36	4,403,513,394.20
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	3,575,957,456.72	556,400,522.16

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 7,891,095.90 万元。

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	8,535,871,373.08	4,959,913,916.36
其中：库存现金	53,404.48	35,022.81

项目	期末数	期初数
可随时用于支付的银行存款	8,535,817,955.86	4,959,878,880.81
可随时用于支付的其他货币资金	12.74	12.74
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	8,535,871,373.08	4,959,913,916.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	--	--

57、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,748,307,781.74	各类保证金、定期存款及法院冻结
应收票据	1,030,885,929.77	质押开票
合计	2,779,193,711.51	

58、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2021.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
进口设备贴息资金	财政拨款	14,564,451.23	--	1,229,110.56	--	13,335,340.67	其他收益	与资产相关
迁钢冷轧工程信息化项目	财政拨款	475,000.20	--	99,999.96	--	375,000.24	其他收益	与资产相关
国家工信部能源中心建设项目款	财政拨款	6,000,000.20	--	1,999,999.96	--	4,000,000.24	其他收益	与资产相关
迁安市财政局专项资金拨款	财政拨款	4,200,000.00	--	--	--	4,200,000.00	其他收益	与资产相关
热轧板带钢 tmcp 项目国家拨款	财政拨款	1,473,684.20	--	105,263.16	--	1,368,421.04	其他收益	与资产相关
迁钢除尘系统升级改造	财政拨款	27,736,842.16	--	1,631,578.92	--	26,105,263.24	其他收益	与资产相关
污水深度治理补助	财政拨款	5,504,074.04	--	342,222.24	--	5,161,851.80	其他收益	与资产相关
河北省财政厅划拨脱硝工程专项资金	财政拨款	980,000.00	--	245,000.00	--	735,000.00	其他收益	与资产相关
环境在线监测	财政拨款	3,500,000.00	--	500,000.00	--	3,000,000.00	其他收益	与资产相关
北京科技大学拨付二氧化碳-氧气混合喷吹炼钢工艺技术及装备示范项目款	财政拨款	4,000,000.00	--	70,175.44	--	3,929,824.56	其他收益	与资产相关
863 课题国拨经费	财政拨款	1,112,800.00	--	278,200.00	--	834,600.00	其他收益	与资产相关
二期热法海水淡化工程	财政拨款	18,947,368.44	--	1,052,631.56	--	17,894,736.88	其他收益	与资产相关
冷轧智能制造项目补助资金	财政拨款	12,937,500.00	--	1,350,000.00	--	11,587,500.00	其他收益	与资产相关
基于钢铁流程余热利用的海水淡化技术研发及示范项目	财政拨款	8,700,000.00	--	--	--	8,700,000.00	其他收益	与资产相关
球团烟气脱硫项目环保专项补助	财政拨款	23,777,684.22	--	1,486,105.28	--	22,291,578.94	其他收益	与资产相关
石灰石料场封闭项目环境保护专项资金	财政拨款	1,760,000.00	--	80,000.00	--	1,680,000.00	其他收益	与资产相关
高强钢生产温控-变形耦合-性能匹配及氧化铁皮智能控制技术课题经费	财政拨款	1,830,000.00	--	1,830,000.00	--	--	其他收益	与资产相关
多目标优化炼铁-炼钢界面智能化闭环控制技术课题经费	财政拨款	2,400,000.00	--	--	--	2,400,000.00	其他收益	与资产相关
新型金属/陶瓷复合粉末及耐熔融金属腐蚀涂层课题经费	财政拨款	838,100.00	--	--	--	838,100.00	其他收益	与资产相关
钢铁流程物流与能量流智能协同调配技术资金	财政拨款	2,350,000.00	--	--	--	2,350,000.00	其他收益	与资产相关
3#制氢站节能减排奖补	财政拨款	1,086,063.13	--	67,878.96	--	1,018,184.17	其他收益	与资产相关

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2021.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
冷轧作业部镀铝硅高强度钢汽车板改造项	财政拨款	3,256,842.09	--	191,578.96	--	3,065,263.13	其他收益	与资产相关
冷轧作业部高强度钢十八辊单机架项目	财政拨款	11,900,000.00	--	--	--	11,900,000.00	其他收益	与资产相关
多目标优化炼铁项目	财政拨款	2,940,000.00	--	2,940,000.00	--	--	其他收益	与资产相关
首钢钢铁产销一体化经营管理系统项目	财政拨款	20,390,000.00	--	--	--	20,390,000.00	其他收益	与资产相关
钢铁流程绿色化智能化协同机制及综合能效评价课题	财政拨款	580,000.00	--	--	--	580,000.00	其他收益	与资产相关
低排放的高效低耗烧结关键技术及应用示范项目	财政拨款	300,000.00	--	300,000.00	--	--	其他收益	与资产相关
镀锌高强度汽车板专用生产线项目	财政拨款	94,736,842.12	--	5,263,157.88	--	89,473,684.24	其他收益	与资产相关
烧结脱硫脱销改造	财政拨款	27,368,421.06	--	1,578,947.36	--	25,789,473.70	其他收益	与资产相关
薄板坯连铸连轧工程	财政拨款	5,000,000.00	--	--	--	5,000,000.00	其他收益	与资产相关
降低退火炉外排烟气中氮氧化物浓度改造项目	财政拨款	6,300,000.00	--	138,157.85	--	6,161,842.15	其他收益	与资产相关
工业机理模型库	财政拨款	1,800,000.00	3,000,000.00	--	--	4,800,000.00	其他收益	与资产相关
1万吨/d海水淡化项目	财政拨款	8,900,000.00	--	468,421.05	--	8,431,578.95	其他收益	与资产相关
增强制造业核心竞争力专项	财政拨款	58,510,000.00	20,030,000.00	--	--	78,540,000.00	其他收益	与资产相关
其他与资产相关政府补贴款	财政拨款	11,653,132.56	6,842,100.00	811,691.12	--	17,683,541.44	其他收益	与资产相关
其他与收益相关政府补贴款	财政拨款	290,000.00	100,000.00	--	--	390,000.00	其他收益	与收益相关
合计		398,098,805.65	29,972,100.00	24,060,120.26	--	404,010,785.39		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	7,629,337.02	21,027,162.60	其他收益	与收益相关
促进入区企业发展扶持资金	财政拨款	2,700,000.00		-- 其他收益	与收益相关
其他与收益相关政府补贴款	财政拨款	14,057,899.24	18,303,448.80	其他收益	与收益相关
合计		24,387,236.26	39,330,611.40		

六、合并范围的变动

本期，本公司合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	唐山	唐山	生产销售	70.18	29.82	同一控制下企业合并
北京首钢冷轧薄板有限公司	北京	北京	生产销售	70.28	--	通过设立或投资等方式
迁安首钢冶金科技有限公司	迁安	迁安	咨询服务	100.00	--	同一控制下企业合并
首钢智新迁安电磁材料有限公司	迁安	迁安	生产销售	82.77	--	通过设立或投资等方式
北京首钢新能源汽车材料科技有限公司	迁安	迁安	生产销售	49.45	--	通过设立或投资等方式
北京首钢钢贸投资管理有限公司	北京	北京	生产销售	51.00	--	同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京首钢冷轧薄板有限公司	29.72	48,870,246.52	--	-383,736,853.68
北京首钢钢贸投资管理有限公司	49.00	945,552,305.73	--	5,849,533,818.88
首钢智新迁安电磁材料有限公司	17.23	50,267,407.95	--	1,631,920,915.79

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2021.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京首钢冷轧薄板有限公司	2,292,638,370.58	3,982,540,841.55	6,275,179,212.13	2,987,915,522.96	4,574,607,301.55	7,562,522,824.51
北京首钢钢贸投资管理有限公司	8,452,490,520.29	11,195,199,945.42	19,647,690,465.71	7,933,294,887.53	6,128,563.71	7,939,423,451.24
首钢智新迁安电磁材料有限公司	4,815,349,946.90	13,874,497,322.96	18,689,847,269.86	8,299,382,139.47	3,270,000.00	8,302,652,139.47

续(1):

子公司名称	2020.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京首钢冷轧薄板有限公司	1,490,147,711.17	4,268,819,475.85	5,758,967,187.02	1,582,846,978.81	5,633,442,048.18	7,216,289,026.99
北京首钢钢贸投资管理有限公司	7,412,249,175.07	9,256,712,881.65	16,668,962,056.72	7,300,343,767.67	5,822,605.25	7,306,166,372.92

续(2):

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京首钢冷轧薄板有限公司	12,553,753,097.50	164,435,553.57	164,435,553.57	1,166,412,291.28	8,721,456,245.22	40,753,262.67	40,753,262.67	286,447,510.65
北京首钢钢贸投资管理有限公司	968,858,246.21	1,924,919,227.71	1,924,919,227.71	67,150,841.72	870,677,653.85	450,137,492.87	450,137,492.87	-26,937,175.44
首钢智新迁安电磁材料有限公司	13,857,367,585.59	1,082,906,520.97	1,082,906,520.97	2,337,657,467.37	--	--	--	--

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要 经营地	注册地	业 务 性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
唐山国兴实业有限公司	唐山市	唐山市	制造	50.00	--	权益法
唐山中泓炭素化工有限公司	唐山市	唐山市	化工	50.00	--	权益法
唐山首钢京唐西山焦化有限责任 公司	唐山市	唐山市	焦化	50.00	--	权益法
二、联营企业						
唐山唐曹铁路有限责任公司	唐山市	唐山市	运输	16.19	--	权益法
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公 司	唐山市	唐山市	建材	25.00	--	权益法
迁安中化煤化工有限责任公司	迁安市	迁安市	焦化	49.82	--	权益法
北京首新晋元管理咨询中心(有限 合伙)	北京市	北京市	投资	20.00	--	权益法
北京鼎盛成包装材料有限公司	北京市	北京市	制造	45.00	--	权益法
宁波首钢浙金钢材有限公司	宁波市	宁波市	制造	40.00	--	权益法
广州京海航运有限公司	广州市	广州市	运输	20.00	--	权益法
首钢(青岛)钢业有限公司	青岛市	青岛市	制造	35.00	--	权益法
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有 限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	制造	39.00	--	权益法
天津物产首钢钢材加工配送有限 公司	天津市	天津市	制造	35.00	--	权益法
河北京冀工贸有限公司	石家庄	石家庄	制造	35.71	--	权益法
迁安金隅首钢环保科技有限公司	迁安市	迁安市	建材	35.00	--	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	唐山国兴实业有限公司		唐山中泓炭素化工有限公司		唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	
	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产	68,956,595.25	60,318,069.68	1,866,851.04	6,787,445.81	3,190,992,791.00	2,530,141,759.70
其中：现金和现金等价物	4,077,794.50	4,039,504.94	1,564,673.04	6,373,445.81	1,254,139,718.41	818,794,651.52
非流动资产	75,006,601.75	63,563,529.32	590,178,060.36	742,585,489.79	1,522,676,202.64	1,777,873,986.27
资产合计	143,963,197.00	123,881,599.00	592,044,911.40	749,372,935.60	4,713,668,993.64	4,308,015,745.97
流动负债	66,004,351.88	55,567,287.83	548,972,452.52	531,871,072.97	2,480,101,537.56	1,825,155,516.05
非流动负债	5,383,693.40	2,492,301.31	--	--	7,231,250.00	307,787,500.00
负债合计	71,388,045.28	58,059,589.14	548,972,452.52	531,871,072.97	2,487,332,787.56	2,132,943,016.05
净资产	72,575,151.72	65,822,009.86	43,072,458.88	217,501,862.63	2,226,336,206.08	2,175,072,729.92
其中：少数股东权益	--	--	--	--	--	--
归属于母公司的所有者权益	72,575,151.72	65,822,009.86	43,072,458.88	217,501,862.63	2,226,336,206.08	2,175,072,729.92
按持股比例计算的净资产份额	36,287,575.86	32,911,004.94	21,536,229.44	108,750,931.30	1,113,168,103.04	1,087,536,364.97
调整事项						
其中：商誉	--	--	--	--	--	--
对合营企业权益投资的账面价值	36,287,575.86	32,911,004.94	21,536,229.44	108,750,931.30	1,113,168,103.04	1,087,536,364.97
存在公开报价的权益投资的公允价值	--	--	--	--	--	--

续：

项目	唐山国兴实业有限公司		唐山中泓炭素化工有限公司		唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	72,575,151.72	80,117,784.81	--	--	10,931,089,729.11	7,350,697,535.09
财务费用	277,191.32	362,993.70	22,071,333.99	21,257,882.90	59,540,904.10	91,108,328.10

项目	唐山国兴实业有限公司		唐山中泓炭素化工有限公司		唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
所得税费用	4,668,092.98	2,796,859.12	--	--	23,671,445.98	63,800.99
净利润	10,753,141.86	8,390,577.37	-174,429,403.75	-21,274,355.01	56,774,860.49	80,485,168.88
终止经营的净利润	--	--	--	--	--	--
其他综合收益	--	--	--	--	--	--
综合收益总额	10,753,141.86	8,390,577.37	-174,429,403.75	-21,274,355.01	56,774,860.49	80,485,168.88
企业本期收到的来自合营企业的股利	2,000,000.00	--	--	--	--	20,000,000.00

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	唐山唐曹铁路有限责任公司		唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司		迁安中化煤化工有限责任公司	
	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产	200,714,996.01	196,664,337.03	126,804,287.51	126,778,258.13	1,965,253,903.76	2,142,096,795.97
非流动资产	8,400,213,950.72	8,493,568,427.67	235,304,874.32	240,277,354.15	2,255,751,305.36	1,905,205,528.96
资产合计	8,600,928,946.73	8,690,232,764.70	362,109,161.83	367,055,612.28	4,221,005,209.12	4,047,302,324.93
流动负债	1,189,477,610.98	746,576,333.70	45,941,594.92	33,073,602.76	2,014,924,895.69	2,133,031,958.22
非流动负债	5,049,431,650.00	5,164,162,916.48	--	--	10,482,966.04	11,180,546.68
负债合计	6,238,909,260.98	5,910,739,250.18	45,941,594.92	33,073,602.76	2,025,407,861.73	2,144,212,504.90
净资产	2,362,019,685.75	2,779,493,514.52	316,167,566.91	333,982,009.52	2,195,597,347.39	1,903,089,820.03
其中：少数股东权益	--	--	--	--	--	--
归属于母公司的所有者权益	2,362,019,685.75	2,779,493,514.52	316,167,566.91	333,982,009.52	2,195,597,347.39	1,903,089,820.03
按持股比例计算的净资产份额	382,410,987.12	450,000,000.00	79,041,891.73	83,495,502.41	1,093,937,932.70	948,199,977.34
调整事项						
其中：商誉	--	--	--	--	4,147,420.21	4,147,420.21
对联营企业权益投资的账面价值	382,410,987.12	450,000,000.00	79,041,891.73	83,495,502.41	1,098,085,352.91	952,347,397.55
存在公开报价的权益投资的公允价值	--	--	--	--	--	--

续:

项目	北京首新晋元管理咨询中心(有限合伙)		北京鼎盛成包装材料有限公司		迁安金隅首钢环保科技有限公司	
	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产	204,542,687.73	598,504,465.05	46,604,298.17	38,077,883.76	65,438,102.92	--
非流动资产	492,971,452.05	2,044,314,439.69	560,866.81	485,332.49	34,618,324.64	--
资产合计	697,514,139.78	2,642,818,904.74	47,165,164.98	38,563,216.25	100,056,427.56	--
流动负债	139,570,827.95	483,805,460.10	16,181,730.58	13,372,193.62	2,916,673.38	--
非流动负债	--	--	--	--	--	--
负债合计	139,570,827.95	483,805,460.10	16,181,730.58	13,372,193.62	2,916,673.38	--
净资产	557,943,311.83	2,159,013,444.64	30,983,434.40	25,191,022.63	97,139,754.18	--
其中: 少数股东权益	--	--	--	--	--	--
归属于母公司的所有者权益	557,943,311.83	2,159,013,444.64	30,983,434.40	25,191,022.63	97,139,754.18	--
按持股比例计算的净资产份额	112,715,820.57	431,802,688.93	13,942,545.49	11,335,960.18	33,998,913.97	--
调整事项						
其中: 商誉	--	--	44,544.87	44,544.87	--	--
对联营企业权益投资的账面价值	112,715,820.57	431,802,688.93	13,987,090.36	11,380,505.05	33,998,913.97	--
存在公开报价的权益投资的公允价值	--	--	--	--	--	--

项目	唐山唐曹铁路有限责任公司		唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司		迁安中化煤化工有限责任公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	104,729,545.83	--	578,541,511.89	464,761,681.90	6,295,880,462.27	6,567,974,662.78
净利润	-418,134,678.91	--	32,185,557.39	37,856,751.55	292,507,527.36	222,110,549.04
终止经营的净利润	--	--	--	--	--	--
其他综合收益	--	--	--	--	--	--
综合收益总额	-418,134,678.91	--	32,185,557.39	37,856,751.55	292,507,527.36	222,110,549.04
企业本期收到的来自联营企业的股利	--	--	12,500,000.00	3,750,000.00	--	149,460,000.00

续:

项目	北京首新晋元管理咨询中心(有限合伙)		北京鼎盛成包装材料有限公司		迁安金隅首钢环保科技有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	334,174,126.04	--	128,110,940.82	126,204,932.84	16,867,497.02	--
净利润	258,828,753.79	1,139,880,472.97	5,792,411.77	2,000,482.67	591,396.34	--
终止经营的净利润	--	--	--	--	--	--
其他综合收益	--	--	--	--	--	--
综合收益总额	258,828,753.79	1,139,880,472.97	5,792,411.77	2,000,482.67	591,396.34	--
企业本期收到的来自联营企业的股利	173,716,946.85	--	--	--	--	--

(4) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2021.12.31/本期发生额	2020.12.31/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	174,696,933.28	182,983,769.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	3,061,477.93	-3,226,619.53
其他综合收益	--	--
综合收益总额	3,061,477.93	-3,226,619.53

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

(1) 未纳入合并范围的结构化主体的基础信息

本公司未纳入合并范围的结构化主体包含本公司参与发起的有限合伙企业—北京首新晋元管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“首新晋元基金”）、北京首新金安股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“首新金安基金”）。根据有限合伙协议的相关规定，本公司对上述合伙企业不具有控制权。

①设立首新晋元基金之目的为将北京市关于发展高精尖产业的相关政策与并购投资的市场化运作相结合，积极响应北京市构建高精尖产业结构的战略目标，推动北京高精尖产业的升级发展，为北京市地方经济发展和产业结构调整做出贡献，并为出资人创造满意的投资回报。

所有合伙人对首新晋元基金的认缴出资总额为合计不低于人民币 10 亿元。本基金合伙人分为普通合伙人和有限合伙人，出资约定情况如下：其中普通合伙人为北京首元新能源投资管理有限公司出资 1,000.00 万元；有限合伙人中约定本公司出资 2 亿元，其他有限合伙人约定合计出资 7.90 亿元。

截止 2021 年 12 月 31 日，首新晋元基金已完成资金募集和基金协会的备案工作。

截止 2021 年 12 月 31 日，首新晋元基金使用各合伙人投入资金开展投资活动，累积对外投资项目共三个，金额为 79,209.20 万元，该基金尚未发生融资行为。

②设立首新金安基金之目的将重点围绕首钢集团体系的龙头企业进行投资，做大做强首钢集团新材料产业，以智新电磁、北冶、贵钢等先进金属材料企业为平台，重点围绕首钢集团具备优势的先进电工钢材料、铸造高温合金和精密合金以及高性能特钢等金属新材料领域。

所有合伙人对首新金安基金的认缴出资总额为合计不低于人民币 161,600.00 万元。本基金合伙人分为普通合伙人和有限合伙人，出资约定情况如下：其中普通合伙人为北京首元新能投资管理有限公司出资 1,616.00 万元；有限合伙人中约定本公司出资 2 亿元，其他有限合伙人约定合计出资 139,984.00 万元。

截止 2021 年 12 月 31 日，首新金安基金尚未完成资金募集和基金协会的备案工作。

(2) 与权益相关资产负债的账面价值和最大损失敞口

截止 2021 年 12 月 31 日，除已按协议约定缴纳合伙人出资以外，本公司尚无在财务报表中确认的与企业在首新晋元基金和中权益相关的资产和负债。本公司在首新晋元基金中权益的最大损失敞口为 9,841.84 万元。

(3) 向未纳入合并财务报表范围的结构化主体提供支持的情况

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司尚无向首新晋元基金及首新金安基金提供财务支持或其他支持的意图。

(4) 未纳入合并财务报表范围的结构化主体的额外信息披露

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司尚无需披露的与首新晋元基金及首新金安基金相关的额

外信息。

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、委托存款、长期借款、应付债券、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 45.99%（2020 年：42.24%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 59.06%（2020 年：64.41%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、

向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 66.59%（2020 年 12 月 31 日：73.10%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于2021年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
（1）应收款项融资	--	--	4,015,188,495.05	4,015,188,495.05
（2）其他权益工具投资	226,566,944.00	--	38,333,819.97	264,900,763.97
（3）其他非流动金融资产	--	--	80,000,000.00	80,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	226,566,944.00	--	4,133,522,315.02	4,360,089,259.02

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款和应付债券等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
首钢集团有限公司	北京市	有限责任公司(国有独资)	2,875,502.50	50.45	50.45

本公司最终控制方是：北京市国资委。

报告期内，母公司注册资本(万元)变化如下：

期初数	本期增加	本期减少	期末数
2,875,502.50	--	--	2,875,502.50

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
-----------	--------

合营或联营企业名称	与本公司关系
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	本公司之合营企业
唐山国兴实业有限公司	本公司之合营企业
唐山中泓炭素化工有限公司	本公司之合营企业
迁安中化煤化工有限责任公司	本公司之联营企业
北京鼎盛成包装材料有限公司	本公司之联营企业
广州京海航运有限公司	本公司之联营企业
天津物产首钢钢材加工配送有限公司	本公司之联营企业
宁波首钢浙金钢材有限公司	本公司之联营企业
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	本公司之联营企业
广东首钢中山金属钢材加工配送有限公司	本公司之联营企业
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	本公司之联营企业
河北京冀工贸有限公司	本公司之联营企业
北京首新晋元管理咨询中心（有限合伙）	本公司之联营企业
首钢(青岛)钢业有限公司	本公司之联营企业
迁安金隅首钢环保科技有限公司	本公司之联营企业

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
首钢集团财务有限公司	受同一母公司控制
首钢集团有限公司矿业公司	受同一母公司控制
中国首钢国际贸易工程有限公司	受同一母公司控制
北京首钢耐材炉料有限公司	受同一母公司控制
北京首钢建设集团有限公司	受同一母公司控制
北京首钢气体有限公司	受同一母公司控制
北京首钢自动化信息技术有限公司	受同一母公司控制
北京首钢机电有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛首钢机械有限公司	受同一母公司控制
迁安首信自动化信息技术有限公司	受同一母公司控制
迁安首实包装服务有限公司	受同一母公司控制
迁安首钢设备结构有限公司	受同一母公司控制
葫芦岛首钢东华机械有限公司	受同一母公司控制
北京速力科技有限公司	受同一母公司控制
北京首冶仪器仪表有限公司	受同一母公司控制
北京首建设备维修有限公司	受同一母公司控制
北京首建恒信劳务有限公司	受同一母公司控制
北京首建恒纪建筑工程有限公司	受同一母公司控制
北京首钢园林绿化有限公司	受同一母公司控制
北京首钢华夏国际贸易有限公司	受同一母公司控制
北京首钢国际工程技术有限公司	受同一母公司控制
北京金安源汽车运输有限公司	受同一母公司控制

关联方名称	与本公司关系
北京首钢新钢联科贸有限公司	受同一母公司控制
北京华夏首科科技有限公司	受同一母公司控制
北京首钢饮食有限责任公司	受同一母公司控制
北京首嘉钢结构有限公司	受同一母公司控制
北京首钢铁合金有限公司	受同一母公司控制
北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	受同一母公司控制
烟台首钢矿业三维有限公司	受同一母公司控制
天津首钢电气设备有限公司	受同一母公司控制
北京诚信工程监理有限公司	受同一母公司控制
北京首成包装服务有限公司	受同一母公司控制
北京首钢物资贸易有限公司	受同一母公司控制
北京首钢富通电梯有限责任公司	受同一母公司控制
唐山曹妃甸工业区首瀚鑫实业有限公司	受同一母公司控制
通化钢铁股份有限公司	受同一母公司控制
北京首钢华夏工程技术有限公司	受同一母公司控制
首钢环境产业有限公司	受同一母公司控制
北京特宇板材有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛中首物流有限公司	受同一母公司控制
北京首钢矿山建设工程有限责任公司	受同一母公司控制
秦皇岛首秦金属材料有限公司	受同一母公司控制
北京首钢实业集团有限公司	受同一母公司控制
北京首钢文化发展有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	受同一母公司控制
首钢凯西钢铁有限公司	受同一母公司控制
唐山曹妃甸首实实业有限公司	受同一母公司控制
迁安首钢迁钢宾馆有限公司	受同一母公司控制
北京首钢特殊钢有限公司	受同一母公司控制
北京首钢云翔工业科技有限责任公司	受同一母公司控制
渤海国际会议中心有限公司	受同一母公司控制
迁安首钢兴矿实业有限公司	受同一母公司控制
北京华悦航空服务有限公司	受同一母公司控制
首钢贵阳特殊钢有限责任公司	受同一母公司控制
唐山首矿铁矿精选有限公司	受同一母公司控制
中国和平国际旅游有限责任公司	受同一母公司控制
北京首钢钢材配送有限公司	受同一母公司控制
北京首钢园区综合服务有限公司	受同一母公司控制
首钢长治钢铁有限公司	受同一母公司控制
北京北冶功能材料有限公司	受同一母公司控制

关联方名称	与本公司关系
北京首钢金属有限责任公司	受同一母公司控制
唐山市曹妃甸工业区京唐石业有限公司	受同一母公司控制
贵州博宏实业有限责任公司	受同一母公司控制
大厂首钢机电有限公司	受同一母公司控制
宁波保税区首德贸易有限公司	受同一母公司控制
北京首钢朗泽科技股份有限公司	受同一母公司控制
南方国际租赁有限公司	受同一母公司控制
北京首钢设备技术有限公司	受同一母公司控制
北京首鑫盛贸易有限公司	受同一母公司控制
首钢医院有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛首钢板材有限公司	受同一母公司控制
北京首钢富路仕彩涂板有限公司	受同一母公司控制
北京首钢实业集团有限公司	受同一母公司控制
北京首钢国际旅游有限公司	受同一母公司控制
河北首钢京唐机械有限公司	受同一母公司控制
宁波冶金勘察设计研究股份有限公司	受同一母公司控制
葫芦岛首钢东华管业有限公司	受同一母公司控制
通钢集团吉林市焊管有限责任公司	受同一母公司控制
北京首钢矿业投资有限责任公司	受同一母公司控制
秦皇岛首钢赛车谷发展有限责任公司	受同一母公司控制
北京首钢物业管理有限公司	受同一母公司控制
北京首奥置业有限公司	受同一母公司控制
北京首钢吉泰安合金材料有限公司	受同一母公司控制
北京首融汇科技发展有限公司	受同一母公司控制
首钢水城钢铁(集团)赛德建设有限公司	受同一母公司控制
首钢医院有限公司	受同一母公司控制
北京首钢环境工程技术有限公司	受同一母公司控制
青岛保税区首益物流有限公司	受同一母公司控制
北京首华科技发展有限公司	受同一母公司控制
吉林通钢国际贸易有限公司	受同一母公司控制
首钢气体唐山有限公司	受同一母公司控制
贵州水钢物流有限责任公司	受同一母公司控制
北京首科兴业工程技术有限公司	受同一母公司控制
北京首钢建设投资有限公司	受同一母公司控制
首钢商业保理有限公司	受同一母公司控制
贵州六盘水盛鸿达机械设备制造有限公司	受同一母公司控制
贵州贵钢钎具制造有限责任公司	受同一母公司控制
秦皇岛首房物业服务有限公司	受同一母公司控制
北京首钢顺普金属有限公司	本公司母公司之合营联营企业

关联方名称	与本公司关系
京西（贵州）供应链管理有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京京西供应链管理有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京热力众达换热设备有限公司	本公司母公司之合营联营企业
中油首钢(北京)石油销售有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首设冶金科技有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首宇工贸有限责任公司	本公司母公司之合营联营企业
北京兴业达机电设备制造有限公司	本公司母公司之合营联营企业
朝阳首钢北方机械有限责任公司	本公司母公司之合营联营企业
唐山曹妃甸港联物流有限公司	本公司母公司之合营联营企业
唐山曹妃甸实业港务有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首钢矿山医院有限公司	本公司母公司之合营联营企业
安川首钢机器人有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京考克利尔冶金工程技术有限公司	本公司母公司之合营联营企业
迁安首嘉建材有限公司	本公司母公司之合营联营企业
三河首嘉建材有限公司	本公司母公司之合营联营企业
华夏银行股份有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首钢资源综合利用科技开发有限公司	本公司母公司之合营联营企业
京西首唐供应链管理有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首邦新材料有限公司	本公司母公司之合营联营企业
京唐港首钢码头有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首钢中冶机电设备有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首特钢远东镁合金制品有限公司	本公司母公司之合营联营企业
江苏首控制造技术有限公司	本公司母公司之合营联营企业
苏州通钢舜业钢材加工配送有限公司	本公司母公司之合营联营企业
首钢水城钢铁(集团)兴源开发投资有限责任公司	本公司母公司之合营联营企业
承德信通首承科技有限责任公司	本公司母公司之合营联营企业
陇南市雄伟万利新材料有限公司	本公司母公司之合营联营企业
北京首泰众鑫科技有限公司	本公司母公司之合营联营企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
首钢集团有限公司	原料	38,213,705,218.31	22,475,432,877.92
首钢集团有限公司	燃料	1,436,079,743.96	839,111,830.96
首钢集团有限公司	工程设备	107,886,266.97	184,224,527.54
首钢集团有限公司	备品备件	61,664,063.35	8,688,006.35
首钢集团有限公司	生产服务	25,846,478.94	21,908,162.53
首钢集团有限公司	资金使用费	75,407,530.12	80,236,212.32

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
首钢集团财务有限公司	资金使用费	292,800,216.58	261,805,906.55
首钢集团有限公司矿业公司	原料	13,130,822,957.95	10,039,993,073.26
首钢集团有限公司矿业公司	燃料	18,970,036.44	--
首钢集团有限公司矿业公司	动力能源	36,655,834.65	46,362,132.70
首钢集团有限公司矿业公司	备品备件	3,778,051.70	3,279,442.20
首钢集团有限公司矿业公司	生产服务	122,369,996.53	101,071,134.26
首钢集团有限公司矿业公司	工程设备	626,686.00	4,189,075.78
中国首钢国际贸易工程有限公司	出口费用	71,055,095.49	61,090,346.95
中国首钢国际贸易工程有限公司	原料	123,598,167.77	245,622,956.58
迁安中化煤化工有限责任公司	燃料	5,370,510,877.47	5,547,403,153.11
迁安中化煤化工有限责任公司	动力能源	362,255,517.37	439,201,428.59
北京首钢耐材炉料有限公司	生产服务	3,758,115.00	26,199,618.34
北京首钢耐材炉料有限公司	辅助材料	--	2,926,927.87
北京首钢耐材炉料有限公司	工程服务	10,770,342.75	2,070,531.19
北京首钢建设集团有限公司	生产服务	622,581,968.30	462,954,574.43
北京首钢建设集团有限公司	备品备件	16,630,652.40	14,198,456.80
北京首钢建设集团有限公司	工程设备	61,946.00	6,528,973.48
北京首钢建设集团有限公司	工程服务	832,585,204.04	758,031,421.11
北京首钢气体有限公司	备品备件	1,635,395.19	517,927.82
北京首钢气体有限公司	生产服务	57,272,804.78	48,834,170.58
北京首钢气体有限公司	动力能源	109,544,662.97	88,465,933.43
北京首钢气体有限公司	辅助材料	9,208,242.96	11,803,452.97
北京首钢自动化信息技术有限公司	生产服务	345,978,795.76	279,808,663.52
北京首钢自动化信息技术有限公司	备品备件	7,529,718.33	5,778,449.10
北京首钢自动化信息技术有限公司	工程服务	97,477,227.60	128,942,106.56
北京首钢自动化信息技术有限公司	工程设备	76,320,731.33	120,428,074.99
北京首钢机电有限公司	备品备件	113,462,788.79	104,611,424.62
北京首钢机电有限公司	生产服务	264,618,752.90	210,197,665.05
北京首钢机电有限公司	工程设备	26,536,094.40	4,834,316.85
北京首钢机电有限公司	工程服务	8,184,437.70	--
秦皇岛首钢机械有限公司	备品备件	52,361,597.00	48,022,099.00
秦皇岛首钢机械有限公司	生产服务	161,443,825.72	113,037,965.98
秦皇岛首钢机械有限公司	辅助材料	181,612.00	108,800.00
秦皇岛首钢机械有限公司	工程设备	631,639.35	2,799,784.00
迁安首信自动化信息技术有限公司	生产服务	119,293,169.06	111,609,021.92
迁安首实包装服务有限公司	生产服务	354,866,870.91	200,751,734.25
迁安首实包装服务有限公司	原料	288,102.67	7,369,162.70
迁安首钢设备结构有限公司	备品备件	20,007,338.00	26,631,135.84
迁安首钢设备结构有限公司	生产服务	100,255,512.72	58,442,769.12

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
迁安首钢设备结构有限公司	工程设备	1,604,206.84	1,399,569.04
迁安首钢设备结构有限公司	工程服务	825,909.00	3,013,922.79
迁安首钢设备结构有限公司	原料	519,943,875.16	211,923,588.96
葫芦岛首钢东华机械有限公司	备品备件	1,271,577.00	6,440,584.00
葫芦岛首钢东华机械有限公司	生产服务	5,814,300.00	38,443,490.00
葫芦岛首钢东华机械有限公司	工程设备	--	7,399,092.61
北京速力科技有限公司	工程设备	830,868.00	353,801.34
北京首冶仪器仪表有限公司	备品备件	37,559,656.13	39,934,823.79
北京首冶仪器仪表有限公司	工程设备	5,208,510.00	837,828.50
北京首建设备维修有限公司	生产服务	90,492,961.45	57,321,699.12
北京首建设备维修有限公司	辅助材料	5,659,200.00	2,138,400.00
北京首建设备维修有限公司	工程设备	355,200.76	--
北京首建恒信劳务有限公司	生产服务	1,925,000.00	1,935,000.00
北京首建恒纪建筑工程有限公司	备品备件	939,736.80	560,348.00
北京首钢园林绿化有限公司	生活服务	26,567,532.41	14,216,782.92
北京首钢园林绿化有限公司	工程服务	733,072.00	2,670,354.40
北京首钢华夏国际贸易有限公司	备品备件	--	4,960,000.00
北京首钢国际工程技术有限公司	备品备件	12,607,597.00	7,746,855.00
北京首钢国际工程技术有限公司	工程设备	72,137,555.51	267,038,760.67
北京首钢国际工程技术有限公司	工程服务	477,002,075.75	1,387,188,083.59
北京首钢国际工程技术有限公司	生产服务	17,945,708.90	645,886.79
北京金安源汽车运输有限公司	生产服务	76,268,193.55	67,580,189.65
北京首钢新钢联科贸有限公司	生产服务	10,852,343.50	30,436,073.78
北京华夏首科科技有限公司	备品备件	5,512,346.85	3,792,279.26
北京华夏首科科技有限公司	工程设备	57,216.00	6,569,745.73
北京华夏首科科技有限公司	生产服务	1,239,998.00	577,586.00
北京首钢饮食有限责任公司	生活服务	32,281,673.78	31,571,639.79
北京首嘉钢结构有限公司	生产服务	43,447,842.27	25,231,426.92
首钢医院有限公司	生活服务	1,648,203.00	8,298,761.59
北京首钢铁合金有限公司	原料	448,631,993.28	279,689,952.60
北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	原料	113,014,348.70	110,828,669.76
北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	生产服务	59,356,273.21	23,047,011.45
北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	辅助材料	8,208,732.96	2,952,512.20
秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	辅助材料	108,337,207.14	126,746,773.19
秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	工程设备	2,287,610.62	--
烟台首钢矿业三维有限公司	备品备件	39,600.00	10,791.62
天津首钢电气设备有限公司	工程设备	11,919,565.81	15,921,274.20
天津首钢电气设备有限公司	备品备件	10,249,090.00	3,439,500.00
北京诚信工程监理有限公司	工程服务	5,839,707.47	6,963,853.88

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京诚信工程监理有限公司	生产服务	770,899.99	--
北京首成包装服务有限公司	生产服务	121,321,417.29	95,092,358.74
北京首钢物资贸易有限公司	燃料	309,682,912.34	119,602,059.49
北京首钢物资贸易有限公司	原料	927,016,812.76	692,506,744.95
北京首钢物资贸易有限公司	生产服务	--	2,749,073.71
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	动力能源	961,379,395.21	905,225,354.25
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	燃料	13,163,464,122.66	8,843,642,545.42
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	原料	3,021,523.41	1,507,652.53
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	生产服务	248,887,913.91	28,235,067.39
北京首钢富通电梯有限责任公司	备品备件	91,115.00	59,440.00
北京首钢富通电梯有限责任公司	生产服务	869,600.00	1,211,800.00
北京首宝核力设备技术有限公司	生产服务	--	64,699,765.33
北京首宝核力设备技术有限公司	备品备件	--	10,676,027.00
唐山国兴实业有限公司	生产服务	117,579,964.30	77,687,880.63
唐山国兴实业有限公司	工程服务	4,552,565.46	988,895.30
唐山曹妃甸工业区首瀚鑫实业有限公司	生产服务	457,270,718.97	346,895,130.34
通化钢铁股份有限公司	工程设备	3,236,416.51	--
通化钢铁股份有限公司	原料	66,026,550.32	2,247,601.84
北京首钢华夏工程技术有限公司	生产服务	94,339.62	18,833.33
北京首钢华夏工程技术有限公司	工程设备	1,362,800.00	1,362,800.00
首钢环境产业有限公司	生产服务	4,155,282.98	3,595,964.43
北京特宇板材有限公司	工程设备	--	85,421,473.13
秦皇岛中首物流有限公司	生产服务	587,690.19	1,271,692.78
北京首钢矿山建设工程有限责任公司	工程服务	3,190,250.42	7,750,568.08
北京首钢矿山建设工程有限责任公司	生产服务	359,497.00	429,992.00
秦皇岛首秦金属材料有限公司	工程设备	175,938.53	--
秦皇岛首秦金属材料有限公司	原料	1,268,839.82	14,565,774.93
北京首钢实业集团有限公司	生活服务	8,354,159.55	8,392,406.50
北京首钢顺普金属有限公司	原料	1,114,889.38	1,448,649.56
北京鼎盛成包装材料有限公司	生产服务	117,572,234.28	119,980,137.18
北京鼎盛成包装材料有限公司	辅助材料	2,330,402.40	1,045,368.00
北京首钢文化发展有限公司	生产服务	149,009.43	448,351.70
京西（贵州）供应链管理有限公司	原料	--	7,894,247.79
秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	备品备件	261,453.00	158,382.00
秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	生产服务	--	2,672,600.00
首钢凯西钢铁有限公司	生产服务	102,954,696.79	85,312,691.44
唐山曹妃甸首实实业有限公司	生活服务	23,414,022.52	25,094,469.60
迁安首钢迁钢宾馆有限公司	生产服务	25,876,769.55	20,242,271.63
北京首钢特殊钢有限公司	生产服务	426,234.71	7,257,200.37

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京首钢特殊钢有限公司	动力能源	20,612.25	99,547.79
北京首钢云翔工业科技有限责任公司	备品备件	478,270.00	4,903,800.00
渤海国际会议中心有限公司	生活服务	103,046.23	51,282.08
河北首朗新能源科技有限公司	动力能源	2,721,359.52	3,807,785.65
迁安首钢兴矿实业有限公司	辅助材料	47,736,419.36	36,920,253.85
北京热力众达换热设备有限公司	备品备件	19,576,171.83	19,795,045.90
北京热力众达换热设备有限公司	生产服务	13,757,098.00	11,504,293.00
广州京海航运有限公司	生产服务	407,924,922.93	328,058,660.14
中油首钢(北京)石油销售有限公司	备品备件	51,088,635.32	42,519,088.05
中油首钢(北京)石油销售有限公司	生产服务	802,443.04	789,805.94
北京华悦航空服务有限公司	生活服务	--	4,340.72
北京首设冶金科技有限公司	生活服务	690,603.97	102,902.26
北京首字工贸有限责任公司	辅助材料	10,603,136.18	10,164,440.09
北京兴业达机电设备制造有限公司	辅助材料	--	512,301.01
朝阳首钢北方机械有限责任公司	备品备件	15,262.00	675,850.08
首钢贵阳特殊钢有限责任公司	辅助材料	13,263,605.26	8,524,748.29
首钢贵阳特殊钢有限责任公司	工程设备	--	20,788,717.99
唐山曹妃甸港联物流有限公司	生产服务	63,642,873.70	758,402.74
唐山曹妃甸实业港务有限公司	生产服务	400,052,453.44	401,422,352.04
唐山首矿铁矿精选有限公司	原料	--	109,839,833.78
唐山首矿铁矿精选有限公司	生产服务	--	132,782,532.37
天津物产首钢钢材加工配送有限公司	生产服务	3,771,028.94	4,954,693.41
天津物产首钢钢材加工配送有限公司	原料	2,598,673.80	35,232,137.78
中国和平国际旅游有限责任公司	生活服务	--	8,000.00
北京首泰众鑫科技有限公司	备品备件	1,556,522.23	--
承德信通首承科技有限责任公司	原料	287,802,331.88	21,689,167.00
陇南市雄伟万利新材料有限公司	原料	812,062,129.47	--
北京首钢钢材配送有限公司	工程设备	--	225,450.78
首钢(青岛)钢业有限公司	原料	28,003,765.33	270,933.68
北京首钢园区综合服务有限公司	生活服务	1,458,695.68	464,322.39
安川首钢机器人有限公司	生产服务	99,190.00	17,000.00
北京首鑫盛贸易有限公司	原料	660,000.00	60,505,643.28
通钢集团吉林市焊管有限责任公司	辅助材料	--	125,440.00
秦皇岛首钢板材有限公司	工程设备	--	833,333.33
秦皇岛首钢赛车谷发展有限责任公司	生产服务	593,547.16	609,269.80
河北首钢京唐机械有限公司	生产服务	8,612,479.50	1,092,932.10
北京首奥置业有限公司	生活服务	65,373.00	50,400.00
北京考克利尔冶金工程技术有限公司	工程设备	2,350,492.00	2,740,000.00
吉林通钢国际贸易有限公司	原料	--	2,619,614.95

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波首钢浙金钢材有限公司	生产服务	137,342.41	12,059.42
南方国际租赁有限公司	资金使用费	408,154.27	317,749.91
北京首新晋元管理咨询中心（有限合伙）	资金使用费	14,223,287.67	5,276,712.33
首钢长治钢铁有限公司	燃料	6,491,155.75	--
秦皇岛首房物业服务有限公司	生活服务	903,720.00	--
北京首钢国际旅游有限公司	生活服务	186,162.47	--
北京首钢环境工程技术有限公司	原料	10,514,058.58	--
迁安金隅首钢环保科技有限公司	生产服务	5,440,692.45	--
北京首钢物业管理有限公司	生产服务	2,903,326.07	--
贵州贵钢钎具制造有限责任公司	生产服务	3,371,370.88	--
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	生产服务	1,554,416.90	--

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
首钢集团有限公司	管理服务	322,856,073.40	388,673,540.30
首钢集团有限公司	利息收入	--	21,582,482.08
首钢集团有限公司	生产服务	16,384,180.19	16,269,090.54
首钢集团有限公司矿业公司	钢材	9,657,678.23	9,123,594.10
首钢集团有限公司矿业公司	原燃材料	617,528,694.26	324,518,330.13
首钢集团有限公司矿业公司	动力能源	339,888,833.31	360,465,665.25
首钢集团有限公司矿业公司	生产服务	16,106,593.88	--
首钢集团财务有限公司	利息收入	129,218,534.77	108,641,085.66
迁安中化煤化工有限责任公司	动力能源	277,517,105.35	181,315,533.79
首钢凯西钢铁有限公司	钢材	872,744,622.51	481,920,723.73
首钢凯西钢铁有限公司	生产服务	1,821,488.40	--
北京首钢新钢联科贸有限公司	钢材	52,568.33	259,068,925.83
北京首钢建设集团有限公司	动力能源	2,519,371.08	4,352,003.39
北京首钢建设集团有限公司	钢材	37,736,546.55	26,296,712.93
北京首钢建设集团有限公司	生产服务	977,440.97	1,802,409.81
北京首钢气体有限公司	动力能源	151,854,252.56	137,638,625.60
北京首钢机电有限公司	钢材	147,153,949.07	18,541,669.74
北京首钢机电有限公司	动力能源	3,337,782.11	2,612,156.17
北京首钢机电有限公司	生产服务	1,513,633.98	3,627,733.33
北京首钢机电有限公司	备品备件	180,310.18	--
北京首钢铁合金有限公司	动力能源	2,829,746.71	4,149,978.58
北京首钢铁合金有限公司	原燃材料	20,619,652.70	20,863,176.66
北京首钢铁合金有限公司	生产服务	484,625.75	449,154.05
北京首钢铁合金有限公司	钢材	--	40,223,043.89
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	动力能源	600,722,568.59	597,223,735.88
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	生产服务	214,700,900.89	174,213,431.05

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京北冶功能材料有限公司	钢坯	14,900,608.66	9,117,278.51
北京首钢华夏工程技术有限公司	原燃材料	56,998,443.29	6,755,827.81
北京首钢华夏工程技术有限公司	生产服务	118,539.00	118,539.00
北京首成包装服务有限公司	钢材	36,292,975.72	16,958,330.51
北京首成包装服务有限公司	动力能源	296,380.80	339,453.51
北京首成包装服务有限公司	生产服务	1,868,192.00	1,712,510.00
迁安首实包装服务有限公司	钢材	39,934,460.63	88,324,141.23
北京首融汇科技发展有限公司	钢材	1,966,033.60	--
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	原燃材料	281,348,426.05	220,204,663.36
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	动力能源	120,645,752.67	116,463,776.95
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	生产服务	27,043,499.52	23,682,420.06
北京首钢国际工程技术有限公司	钢材	622,011.63	--
北京首钢国际工程技术有限公司	动力能源	34,249.96	171,321.90
北京首钢国际工程技术有限公司	生产服务	452,830.19	1,530,566.04
北京首钢金属有限责任公司	钢材	42,108,282.48	41,942,213.93
北京首钢金属有限责任公司	动力能源	1,453,606.94	1,543,520.62
北京首钢金属有限责任公司	生产服务	2,756,334.23	2,521,467.89
秦皇岛首秦金属材料有限公司	钢材	--	507,696,108.99
北京首钢矿山建设工程有限责任公司	钢材	1,241,277.67	3,680,894.15
唐山曹妃甸工业区首瀚鑫实业有限公司	钢材	41,892,931.70	--
秦皇岛首钢机械有限公司	原燃材料	937,014,959.13	443,666,813.98
秦皇岛首钢机械有限公司	动力能源	508,092.44	304,923.67
秦皇岛首钢机械有限公司	生产服务	1,888,757.36	--
迁安首钢设备结构有限公司	动力能源	21,000.00	20,002.50
迁安首钢设备结构有限公司	生产服务	164,068.27	144,000.00
迁安首钢设备结构有限公司	钢材	223,401.77	3,911,445.31
唐山国兴实业有限公司	动力能源	812,139.20	783,910.67
唐山国兴实业有限公司	原燃材料	4,072,506.20	57,837.12
唐山国兴实业有限公司	生产服务	1,962,692.75	1,259,047.62
唐山市曹妃甸工业区京唐石业有限公司	动力能源	125,248.13	119,962.50
唐山曹妃甸首实实业有限公司	动力能源	873,443.01	906,346.18
北京首钢自动化信息技术有限公司	动力能源	1,305,678.06	80,430.00
北京首钢自动化信息技术有限公司	备品备件	--	1,443,067.62
北京首钢自动化信息技术有限公司	生产服务	237,735.85	237,735.85
河北首朗新能源科技有限公司	动力能源	93,846,906.81	124,893,707.64
河北首朗新能源科技有限公司	生产服务	1,714,285.71	5,142,857.14
北京金安源汽车运输有限公司	生产服务	198,165.14	215,148.25
通化钢铁股份有限公司	原燃材料	778,164.50	137,737,917.92
北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	原燃材料	12,677,501.44	2,248,938.88

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	钢材	--	245,150.45
北京首宝核力设备技术有限公司	动力能源	--	50,400.00
北京首宝核力设备技术有限公司	生产服务	--	342,857.14
北京首钢物资贸易有限公司	原燃材料	10,752,760.18	5,226,123.89
北京首钢物资贸易有限公司	生产服务	--	22,669.81
北京首钢物资贸易有限公司	钢材	31,365,842.84	14,122,416.76
秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	原燃材料	46,410.02	--
首钢长治钢铁有限公司	原燃材料	--	8,612,048.19
首钢长治钢铁有限公司	生产服务	330,188.68	566,037.74
唐山曹妃甸实业港务有限公司	动力能源	3,390,814.00	7,431,690.00
唐山中泓炭素化工有限公司	利息收入	10,518,170.49	10,361,268.74
唐山中泓炭素化工有限公司	生产服务	613,153.25	--
广东首钢中山金属钢材加工配送有限公司	钢材	--	103,615,972.75
宁波首钢浙金钢材有限公司	钢材	733,790,833.50	387,404,125.34
首钢(青岛)钢业有限公司	钢材	2,635,744,920.56	2,068,145,685.62
首钢(青岛)钢业有限公司	生产服务	--	1,191,850.64
天津物产首钢钢材加工配送有限公司	钢材	12,410,581.55	122,868,391.48
鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	钢材	20,147,152.24	43,172,333.19
迁安首嘉建材有限公司	动力能源	26,424,700.75	20,849,860.72
迁安首嘉建材有限公司	原燃材料	78,768,061.55	72,638,182.03
迁安首嘉建材有限公司	生产服务	270,782.37	261,988.18
北京鼎盛成包装材料有限公司	动力能源	72,289.19	37,950.34
贵州博宏实业有限责任公司	生产服务	88,038.87	95,464.82
三河首嘉建材有限公司	原燃材料	--	1,944,917.36
北京首钢园林绿化有限公司	动力能源	4,162.17	5,424.66
大厂首钢机电有限公司	钢材	2,382,335.68	9,954,118.15
广州京海航运有限公司	生产服务	46,548,850.68	30,107,927.27
宁波保税区首德贸易有限公司	原燃材料	--	41,366,049.77
中油首钢(北京)石油销售有限公司	动力能源	25,414.27	23,415.00
中油首钢(北京)石油销售有限公司	钢材	125,306,810.27	76,412,124.74
青岛保税区首益物流有限公司	原燃材料	--	8,278,494.73
北京首华科技发展有限公司	生产服务	--	297,169.81
首钢贵阳特殊钢有限责任公司	钢材	--	2,110,641.08
迁安首钢兴矿实业有限公司	钢材	50,832,468.42	18,076,509.17
首钢气体唐山有限公司	生产服务	565,714.29	565,714.29
朝阳首钢北方机械有限责任公司	备品备件	--	88,887.10
北京首钢饮食有限责任公司	动力能源	706,148.05	708,263.81
北京京西供应链管理有限公司	钢材	--	2,355,838.60
北京首鑫盛贸易有限公司	钢材	--	23,747,794.65

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
承德信通首承科技有限责任公司	生产服务	--	6,981.14
贵州六盘水盛鸿达机械设备制造有限公司	生产服务	22,871.70	28,478.78
贵州水钢物流有限责任公司	生产服务	9,040.57	4,491.51
首钢水城钢铁(集团)兴源开发投资有限责任公司	生产服务	81,484.90	43,601.42
河北冀工贸有限公司	钢材	13,707,273.61	4,904,947.45
迁安金隅首钢环保科技有限公司	原燃材料	5,670,282.21	--
京唐港首钢码头有限公司	生产服务	286,751.34	1,325,021.21
北京首科兴业工程技术有限公司	生产服务	1,681,415.93	--
通钢集团吉林市焊管有限责任公司	钢材	17,830.09	--
首嘉环科(迁安)有限公司	原燃材料	23,094,037.69	--
北京首建设备维修有限公司	生产服务	19,018.87	--

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
迁安中化煤化工有限责任公司	土地使用权	824,536.83	824,536.83
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	土地使用权	25,046,418.55	25,252,761.92
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	土地使用权	2,380,761.90	2,380,761.90
北京首钢朗泽科技股份有限公司	土地使用权	165,333.33	165,333.33

② 公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
北京首钢建设投资有限公司	房屋	10,139,897.90	--
首钢集团有限公司	房屋	3,198,777.88	2,908,102.36
北京首钢特殊钢有限公司	房屋	11,333.33	413,519.99

公司作为承租方当年新增的使用权资产:

出租方名称	租赁资产种类	本期增加	上期增加
北京首钢建设投资有限公司	房屋及建筑物	45,024,073.82	--

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出:

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
首钢集团有限公司	房屋及建筑物	1,493,817.76	--
北京首钢建设投资有限公司	房屋及建筑物	1,953,367.31	--

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
首钢集团有限公司	160,500,000.00	2021/9/17	2022/10/26	否
首钢集团有限公司	8,787,335,054.82	2020/1/15	2022/6/29	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
首钢集团有限公司	9,813,924,166.67	2019/3/29	2031/9/3	否

(4) 关联方融资情况

提供方	期末余额	起始日	到期日	说明
首钢集团有限公司	10,782,629.07	2019/3/6	2023/3/25	委托贷款
首钢集团财务有限公司	9,144,620,734.38	2021/1/14	2022/12/23	短期借款
首钢集团财务有限公司	500,618,750.00	2021/7/15	2024/7/15	长期借款
首钢集团财务有限公司	6,328,176,896.08	2021/7/12	2022/6/28	应付票据
南方国际租赁有限公司	15,767,452.29	2020/1/7	2025/1/6	长期应付款

接受方	拆借金额	起始日	到期日	说明
唐山中泓炭素化工有限公司	265,361,158.14	—	—	其他流动资产

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
首钢集团有限公司	出售北京汽车股权	--	4,371,977,739.86
首钢集团有限公司	购买首钢钢贸股权	--	4,893,634,550.64
北京首钢设备技术有限公司	购买首宝核力股权	--	3,327,900.00

(6) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 22 人，上期关键管理人员 21 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬（不含股份支付）	1,239.14 万元	658.04 万元

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款	首钢集团财务有限公司	9,993,599,779.82	--	5,840,053,539.02	--
银行存款	华夏银行股份有限公司	92,946,504.55	--	2,151,464.94	--
应收账款	北京首钢气体有限公司	3,870,237.73	135,713.01	--	--
应收账款	首钢集团有限公司	57,219.54	2,006.45	--	--
应收账款	首钢凯西钢铁有限公司	259,971,350.16	9,116,105.40	154,836,520.71	5,264,260.70
应收账款	北京首钢华夏工程技术有限公司	1,623,946.24	56,944.99	2,382,464.89	923,413.27
应收账款	河北首朗新能源科技有限公司	23,052,262.12	808,346.19	47,946,382.54	1,630,120.96
应收账款	迁安首嘉建材有限公司	61,221,363.06	2,146,776.55	64,498,577.06	2,192,876.22
应收账款	三河首嘉建材有限公司	9,275,968.24	6,437,863.04	11,275,968.24	5,998,186.89
应收账款	秦皇岛首秦金属材料有限公司	1,438,064.93	403,415.27	1,479,233.93	50,292.22
应收账款	通化钢铁股份有限公司	810,000.00	28,403.30	95,230,146.73	3,237,713.67
应收账款	唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	4,028.00	141.25	11,199,223.84	380,760.52
应收账款	北京首钢国际工程技术有限公司	412,800.00	401,297.79	1,156,700.00	318,437.01
应收账款	北京首钢物资贸易有限公司	--	--	435,425.96	14,803.97
应收账款	迁安首钢兴矿实业有限公司	9,607,053.73	336,879.10	7,222,280.17	245,549.08
应收账款	北京首钢矿山建设工程有限责任公司	--	--	12,987.00	441.54
应收账款	北京首鑫盛贸易有限公司	--	--	285,008.00	9,689.94
应收账款	天津物产首钢钢材加工配送有限公司	1,261,607.93	44,239.30	5,670,128.78	192,777.75
应收账款	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	734.50	25.76	--	--
应收账款	北京首钢机电有限公司	42,400.00	1,486.79	--	--
应收账款	北京首科兴业工程技术有限公司	900,000.00	31,559.23	--	--
预付账款	通化钢铁股份有限公司	16,968,576.00	--	87,647.33	--

项目名称	关联方	2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	唐山曹妃甸港联物流有限公司	262,876,222.88	--	39,092,233.65	--
预付账款	秦皇岛首秦金属材料有限公司	763,907.90	--	813,907.90	--
预付账款	唐山曹妃甸实业港务有限公司	--	--	22,055.88	--
预付账款	葫芦岛首钢东华机械有限公司	--	--	933,792.77	--
预付账款	北京金安源汽车运输有限公司	671,424.66	--	--	--
预付账款	承德信通首承科技有限责任公司	10,522,946.92	--	--	--
其他应收款	北京首钢物资贸易有限公司	--	--	1,000,000.00	90,000.00
应收股利	河北京冀工贸有限公司	--	--	4,892,288.48	--
其他流动资产	唐山中泓炭素化工有限公司	265,361,158.14	118,133,658.14	245,455,297.98	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
应付账款	首钢集团有限公司	1,384,249,837.28	424,300,384.98
应付账款	首钢集团有限公司矿业公司	4,522,110,751.63	4,758,872,958.16
应付账款	迁安中化煤化工有限责任公司	531,130,707.96	522,003,740.47
应付账款	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	502,790,483.78	898,085,897.55
应付账款	北京首成包装服务有限公司	13,987,818.77	12,194,373.08
应付账款	北京首钢自动化信息技术有限公司	205,271,058.27	323,142,973.59
应付账款	北京首钢建设集团有限公司	782,284,524.75	1,037,734,728.65
应付账款	北京首建设备维修有限公司	20,357,608.30	85,061,141.78
应付账款	北京首钢园林绿化有限公司	19,375,454.67	9,860,436.91
应付账款	北京首钢饮食有限责任公司	1,276,876.62	4,670,126.47
应付账款	北京华夏首科科技有限公司	5,949,926.35	5,781,199.34
应付账款	秦皇岛首钢机械有限公司	77,660,313.32	88,702,058.87
应付账款	北京首钢华夏国际贸易有限公司	--	5,564.75
应付账款	北京首钢机电有限公司	132,222,261.77	165,812,736.46
应付账款	北京首冶仪器仪表有限公司	13,682,200.89	14,344,260.92
应付账款	葫芦岛首钢东华机械有限公司	--	9,207,347.77
应付账款	天津首钢电气设备有限公司	16,682,673.00	11,468,267.73
应付账款	北京首钢气体有限公司	51,211,959.35	88,190,353.60
应付账款	北京首钢国际工程技术有限公司	500,889,049.60	681,763,620.48
应付账款	北京金安源汽车运输有限公司	10,002,976.59	14,257,362.30
应付账款	北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	32,927,728.20	29,007,357.23
应付账款	北京首钢华夏工程技术有限公司	174,964.00	597,800.00
应付账款	北京首钢新钢联科贸有限公司	--	4,558,161.84
应付账款	迁安首钢设备结构有限公司	79,254,052.59	105,856,397.86
应付账款	烟台首钢矿业三维有限公司	337,462.12	914,117.76
应付账款	北京首建恒纪建筑工程有限公司	1,355,139.65	1,346,603.21
应付账款	北京速力科技有限公司	1,322,967.10	1,325,147.26
应付账款	迁安首信自动化信息技术有限公司	18,536,805.29	23,932,561.21
应付账款	首钢医院有限公司	--	3,278,331.90
应付账款	迁安首实包装服务有限公司	108,038,561.30	84,336,199.76
应付账款	北京首钢耐材炉料有限公司	15,421,690.84	10,707,679.21
应付账款	北京首嘉钢结构有限公司	5,451,674.96	4,070,335.14
应付账款	北京首钢铁合金有限公司	56,826,692.95	49,538,592.23
应付账款	北京首钢物资贸易有限公司	218,553,880.01	115,225,146.51
应付账款	北京首钢资源综合利用科技开发有限公司	57,690,426.64	70,690,426.64
应付账款	首钢环境产业有限公司	829,080.00	692,794.10
应付账款	中国首钢国际贸易工程有限公司	329,101,270.01	303,356,345.33
应付账款	北京诚信工程监理有限公司	4,895,538.32	6,032,842.86

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
应付账款	秦皇岛首钢板材有限公司	--	141,274.84
应付账款	秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	53,995,540.32	72,232,078.18
应付账款	唐山首矿铁矿精选有限公司	137,489,080.84	137,489,080.84
应付账款	唐山国兴实业有限公司	37,617,722.80	27,550,753.14
应付账款	唐山曹妃甸工业区首瀚鑫实业有限公司	162,441,310.98	168,050,365.63
应付账款	北京首钢富通电梯有限责任公司	178,815.55	2,677,608.70
应付账款	北京特宇板材有限公司	85,095,430.63	85,095,430.63
应付账款	京西首唐供应链管理有限公司	888,650.02	1,388,650.02
应付账款	北京首钢矿山建设工程有限责任公司	5,821,388.57	8,858,144.66
应付账款	秦皇岛首秦金属材料有限公司	17,970,896.72	16,537,107.72
应付账款	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	361,229.80	528,208.91
应付账款	北京首设冶金科技有限公司	42,036.40	26,672.40
应付账款	北京首钢富路仕彩涂板有限公司	10,950,942.80	16,666,004.85
应付账款	北京首钢实业集团有限公司	10,454,655.52	6,602,419.19
应付账款	北京首钢国际旅游有限公司	144,566.00	178,263.50
应付账款	北京首钢文化发展有限公司	157,950.00	--
应付账款	北京首钢云翔工业科技有限责任公司	2,396,999.79	2,752,728.69
应付账款	迁安首钢迁钢宾馆有限公司	12,384,514.68	5,741,588.83
应付账款	北京鼎盛成包装材料有限公司	14,641,606.12	11,814,696.28
应付账款	北京首鑫盛贸易有限公司	--	2,458,032.74
应付账款	北京首钢特殊钢有限公司	101,949,940.33	101,949,940.33
应付账款	河北首钢京唐机械有限公司	4,208,507.88	1,525,293.86
应付账款	宁波冶金勘察设计研究股份有限公司	7,313,225.55	7,253,031.40
应付账款	迁安首钢兴矿实业有限公司	10,413,229.91	5,935,224.42
应付账款	渤海国际会议中心有限公司	104,450.00	--
应付账款	北京热力众达换热设备有限公司	26,612,943.68	24,662,319.86
应付账款	北京首钢矿山医院有限公司	3,630,791.00	1,949,405.50
应付账款	北京首宇工贸有限责任公司	7,359,998.22	5,817,793.42
应付账款	中油首钢(北京)石油销售有限公司	11,432,572.79	9,581,118.29
应付账款	安川首钢机器人有限公司	388,207.98	634,464.46
应付账款	北京首邦新材料有限公司	1,685,368.21	629,938.31
应付账款	北京兴业达机电设备制造有限公司	1,056,900.10	124,606.53
应付账款	朝阳首钢北方机械有限责任公司	1,019,783.85	1,051,936.50
应付账款	广州京海航运有限公司	113,750,687.97	95,572,579.06
应付账款	京唐港首钢码头有限公司	2,927.40	2,927.40
应付账款	唐山曹妃甸实业港务有限公司	62,255,892.01	98,535,542.27
应付账款	北京首钢中冶机电设备有限公司	--	433,770.00
应付账款	首钢贵阳特殊钢有限责任公司	10,488,904.44	17,565,638.66
应付账款	天津物产首钢钢材加工配送有限公司	208,116.72	1,357,127.53

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
应付账款	北京考克利尔冶金工程技术有限公司	--	4,096,520.00
应付账款	北京首钢远东镁合金制品有限公司	200,408.00	200,408.00
应付账款	首钢(青岛)钢业有限公司	1,673,343.05	--
应付账款	葫芦岛首钢东华管业有限公司	--	176,817.81
应付账款	通钢集团吉林市焊管有限责任公司	--	31,747.20
应付账款	北京首钢矿业投资有限责任公司	175,708,332.43	175,708,332.43
应付账款	秦皇岛首钢赛车谷发展有限责任公司	229,160.00	259,520.00
应付账款	北京首钢物业管理有限公司	1,957,224.08	59,727.00
应付账款	北京首钢园区综合服务有限公司	4,700.00	9,620.00
应付账款	江苏首控制造技术有限公司	--	250,000.00
应付账款	北京首奥置业有限公司	33,960.00	16,800.00
应付账款	广东首钢中山金属钢材加工配送有限公司	29,597.98	29,597.98
应付账款	通化钢铁股份有限公司	3,754,243.16	--
应付账款	北京首钢环境工程技术有限公司	1,039,146.20	--
应付账款	贵州贵钢钎具制造有限责任公司	6,450,970.10	--
应付账款	迁安金隅首钢环保科技有限公司	1,650,945.20	--
应付账款	首钢集团有限公司矿山医院	411,453.00	--
应付账款	首钢商业保理有限公司	94,520.31	--
应付账款	唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	757,423.42	--
合同负债	北京首成包装服务有限公司	716,930.07	140,353.75
合同负债	北京首钢华夏工程技术有限公司	5,245,386.29	1,484,689.80
合同负债	北京北冶功能材料有限公司	1,060,401.14	129,484.80
合同负债	北京首钢吉泰安新材料有限公司	45,093.66	43,809.62
合同负债	北京首钢新钢联科贸有限公司	--	12,812,385.43
合同负债	葫芦岛首钢东华机械有限公司	--	1,729,808.14
合同负债	北京首融汇科技发展有限公司	5,659,780.67	1,359,852.64
合同负债	北京首钢机电有限公司	9,900,333.17	308,844.95
合同负债	北京首钢建设集团有限公司	112,823.19	119,407.58
合同负债	唐山曹妃甸工业区首瀚鑫实业有限公司	5,000,915.64	--
合同负债	北京首钢吉泰安合金材料有限公司	24,716.74	--
合同负债	秦皇岛首钢机械有限公司	858,701.10	847,647.78
合同负债	唐山市曹妃甸工业区京唐石业有限公司	31,485.93	33,744.95
合同负债	唐山国兴实业有限公司	28,189.37	40,000.00
合同负债	北京首钢国际工程技术有限公司	312,038.71	113,815.14
合同负债	迁安首实包装服务有限公司	781,919.64	5,000,088.04
合同负债	唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	1,325,363.50	--
合同负债	北京首钢实业集团有限公司	--	52,984.32
合同负债	北京金安源汽车运输有限公司	50,000.00	--
合同负债	迁安首钢设备结构有限公司	--	6,019.15

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
合同负债	秦皇岛首钢板材有限公司	13,028.81	13,028.81
合同负债	秦皇岛首钢黑崎耐火材料有限公司	182,697.15	102,297.31
合同负债	北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司	1,378,594.00	1,952,166.12
合同负债	迁安首钢兴矿实业有限公司	50,000.00	50,000.00
合同负债	北京首钢物资贸易有限公司	188,861.00	119,506.25
合同负债	贵州博宏实业有限责任公司	50,000.00	50,000.00
合同负债	葫芦岛首钢东华管业有限公司	--	50,000.00
合同负债	北京首钢矿山建设工程有限责任公司	52,088.04	41,153.42
合同负债	天津首钢电气设备有限公司	169.19	169.19
合同负债	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	--	8,180.36
合同负债	首钢水城钢铁(集团)赛德建设有限公司	805.61	805.61
合同负债	大厂首钢机电有限公司	2,280.20	697,971.31
合同负债	宁波首钢浙金钢材有限公司	18,370,671.65	7,713,107.90
合同负债	广州京海航运有限公司	5,311,397.37	7,151,356.77
合同负债	苏州通钢舜业钢材加工配送有限公司	2,046.68	2,046.68
合同负债	北京首钢顺普金属有限公司	10,095,842.56	6,729,383.91
合同负债	鄂尔多斯市包钢首瑞材料技术有限公司	3,865,016.99	1,312,200.50
合同负债	中油首钢(北京)石油销售有限公司	12,452,455.41	11,593,447.04
合同负债	首钢凯西钢铁有限公司	645,198.15	0.05
合同负债	首钢(青岛)钢业有限公司	82,388,551.58	111,428,733.94
合同负债	天津物产首钢钢材加工配送有限公司	38,202.45	1,604,220.81
合同负债	广东首钢中山金属钢材加工配送有限公司	--	5,255,500.85
合同负债	北京首钢铁合金有限公司	--	50,000.00
合同负债	首钢贵阳特殊钢有限责任公司	--	21,353.73
合同负债	朝阳首钢北方机械有限责任公司	114.02	114.02
合同负债	北京首宇工贸有限责任公司	58,437.91	50,000.00
合同负债	河北京冀工贸有限公司	572,635.52	460,409.38
合同负债	北京热力众达换热设备有限公司	50,000.00	--
合同负债	北京首建设备维修有限公司	50,000.00	--
合同负债	迁安金隅首钢环保科技有限公司	105,416.50	--
合同负债	首嘉环科(迁安)有限公司	200,000.00	--
其他应付款	首钢集团有限公司	57,154,287.37	1,187,727,922.88
其他应付款	北京首钢自动化信息技术有限公司	749,720.20	749,720.20
其他应付款	北京首钢建设集团有限公司	3,458,000.00	3,458,000.00
其他应付款	北京首钢园林绿化有限公司	19,893.26	19,893.26
其他应付款	北京诚信工程监理有限公司	269,324.00	269,324.00
其他应付款	北京首钢新钢联科贸有限公司	--	300,000.00
其他应付款	北京首钢实业集团有限公司	3,865,587.23	200,000.00
其他应付款	唐山国兴实业有限公司	4,450,973.55	--

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
其他应付款	宁波冶金勘察设计研究股份有限公司	190,000.00	190,000.00
其他应付款	广州京海航运有限公司	311,320.00	300,000.00
其他应付款	北京首钢气体有限公司	1,650,000.00	1,123,099.67
其他应付款	河北首钢京唐机械有限公司	2,776,577.52	--
其他应付款	北京首新晋元管理咨询中心（有限合伙）	319,500,000.00	95,276,712.33
其他非流动负债	首钢集团有限公司	4,563,283,607.60	4,491,623,817.41

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

项目	本期发生额
公司本期授予的各项权益工具总额	64,901,800.00
公司本期行权的各项权益工具总额	--
公司本期失效的各项权益工具总额	--
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	--

2、以权益结算的股份支付情况

项目	本期发生额
授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票按授予日收盘价确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据业绩考核情况，按实际解锁数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,897,610.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,165,158.72

说明：根据本公司于2021年11月29日召开的董事会第七届十一次会议和2021年度第一次临时股东大会审议通过的《关于〈北京首钢股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京首钢股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》及《北京首钢股份有限公司关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，经北京市国有资产监督管理委员会批复同意，经中国证券监督管理委员会确认无异议并进行了备案，本公司确定2021年12月9日为授予日，向386位激励对象实施限制性股票激励，共授予激励对象64,901,800.00股限制性股票。该限制性股票的授予价格为人民币3.25元/股。本激励计划完成认购后，由于增发新股，本公司的股本（附注五(34)）和资本公积（附注五(35)）分别增加人民币64,901,800.00元和人民币146,029,050.00元，库存股增加人民币210,930,850.00元，同时在其他应付款确认股权激励回购义务人民币210,930,850.00元（附注五(25)）。本年等待期确认的成本费用7,165,158.72元，按对子公司的持股比例增加合并资本公积人民币5,897,610.37元。激励计划授予限制性股票的限售期分别为自相应授予部分股权登记日起24个月、36个月、48个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在限售期内不得转让、用于担保或偿还债务。

本公司就上述非公开发行的方式授予激励对象的股票规定锁定期和解锁条件，本公司已就回购义务按收到的认股款全额确认其他应付款-限制性股票回购义务并确认库存股。如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司将按照授予价回购股票，同

时冲减库存股。达到解锁条件部分的限制性股票冲减库存股。

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后非调整事项说明

2022 年 3 月 18 日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准北京首钢股份有限公司向首钢集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2022]553 号），本公司将根据批复要求尽快办理本次发行股份购买资产并募集配套资金的工作。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2022 年 4 月 27 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部报告

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为钢铁分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：钢铁分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(1) 分部利润或亏损、资产及负债

本期或本期期末	钢铁分部	抵销	合计
营业收入	134,034,486,136.13	--	134,034,486,136.13
其中：对外交易收入	134,034,486,136.13	--	134,034,486,136.13
分部间交易收入			
其中：主营业务收入	129,424,398,384.25	--	129,424,398,384.25
营业成本	118,578,217,304.05	--	118,578,217,304.05
其中：主营业务成本	114,806,306,669.92	--	114,806,306,669.92
营业费用	3,209,749,629.99	--	3,209,749,629.99
营业利润/(亏损)	9,858,466,406.54	--	9,858,466,406.54
资产总额	147,211,560,696.41	--	147,211,560,696.41
负债总额	98,035,201,201.55	--	98,035,201,201.55
补充信息：			
1.资本性支出	3,015,839,391.12	--	3,015,839,391.12
2.折旧和摊销费用	7,442,584,739.31	--	7,442,584,739.31
3.折旧和摊销以外的非现金费用	--	--	--
4.资产减值损失	295,107,454.68	--	295,107,454.68

上期或上期期末	钢铁分部	抵销	合计
营业收入	79,951,181,948.10	--	79,951,181,948.10

上期或上期期末	钢铁分部	抵销	合计
其中：对外交易收入	79,951,181,948.10	--	79,951,181,948.10
分部间交易收入			
其中：主营业务收入	76,204,354,719.07	--	76,204,354,719.07
营业成本	73,072,708,322.14	--	73,072,708,322.14
其中：主营业务成本	70,025,177,064.76	--	70,025,177,064.76
营业费用	2,398,028,539.13	--	2,398,028,539.13
营业利润/(亏损)	2,778,499,948.96	--	2,778,499,948.96
资产总额	144,367,221,971.10	--	144,367,221,971.10
负债总额	105,536,042,064.13	--	105,536,042,064.13
补充信息：			
资本性支出	3,032,549,847.59	--	3,032,549,847.59
折旧和摊销费用	6,518,288,975.16	--	6,518,288,975.16
折旧和摊销以外的非现金费用	--	--	--
资产减值损失	167,843,610.72	--	167,843,610.72

(2) 其他分部信息

① 产品和劳务对外交易收入

项目	本期发生额	上期发生额
钢铁	134,034,486,136.13	79,951,181,948.10

② 地区信息

本公司的生产经营都在中国境内，不再详细列式地区信息。

2、租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项目	2021 年度
租赁负债利息费用	4,895,508.99
短期租赁	1,094,075.42
低价值租赁	--
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	--
与租赁相关的总现金流出	20,068,816.16

作为出租人

租赁费用补充信息

形成经营租赁的：

① 租赁收入，并单独披露与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入：

项目	2021 年度
租赁收入	36,251,699.95

未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	--
-----------------------	----

② 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

年度	2021.12.31
1年以内	37,583,455.17
1至2年	3,056,273.84
2至3年	--
3年以上	--
合计	40,639,729.01

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	--	--	--
商业承兑汇票	1,312,696,288.07	1,312,696.29	1,311,383,591.78
合计	1,312,696,288.07	1,312,696.29	1,311,383,591.78

票据种类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	--	--	--
商业承兑汇票	2,840,061,486.24	2,840,061.49	2,837,221,424.75
合计	2,840,061,486.24	2,840,061.49	2,837,221,424.75

(1) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	--
商业承兑票据	16,753,215.18
合计	16,753,215.18

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	--	--
商业承兑票据	--	1,208,054,774.28
合计	--	1,208,054,774.28

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,000,000.00

(4) 按坏账计提方法分类

类别	2021.12.31
----	------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	1,312,696,288.07	100.00	1,312,696.29	0.10	1,311,383,591.78
组合 1	--	--	--	--	--
组合 2	1,312,696,288.07	100.00	1,312,696.29	0.10	1,311,383,591.78
合计	1,312,696,288.07	100.00	1,312,696.29	0.10	1,311,383,591.78

续:

类别	2020.12.31 账面余额		2020.12.31 坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	2,840,061,486.24	100.00	2,840,061.49	0.10	2,837,221,424.75
组合 1	--	--	--	--	--
组合 2	2,840,061,486.24	100.00	2,840,061.49	0.10	2,837,221,424.75
合计	2,840,061,486.24	100.00	2,840,061.49	0.10	2,837,221,424.75

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	2,840,061.49
本期计提	--
本期收回或转回	1,527,365.20
本期核销	--
2021.12.31	1,312,696.29

(6) 本期无实际核销的应收票据情况。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	1,917,663,119.14	1,615,240,518.65
1 至 2 年	3,197,756.62	4,327,199.80
2 至 3 年	6,327,199.80	--
3 年以上	2,751,011.82	4,751,011.82
小计	1,929,939,087.38	1,624,318,730.27
减: 坏账准备	12,046,892.38	8,893,085.98
合计	1,917,892,195.00	1,615,425,644.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021.12.31		账面价值
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	5,751,011.82	0.30	5,751,011.82	100.00	--
按组合计提坏账准备	1,924,188,075.56	99.70	6,295,880.56	0.33	1,917,892,195.00
账龄分析组合	80,928,756.18	4.19	6,295,880.56	7.78	74,632,875.62
合并范围组合	1,843,259,319.38	95.51	--	--	1,843,259,319.38
合计	1,929,939,087.38	100.00	12,046,892.38	0.62	1,917,892,195.00

续:

2020.12.31					
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,751,011.82	0.29	4,751,011.82	100.00	
按组合计提坏账准备	1,619,567,718.45	99.71	4,142,074.16	0.26	1,615,425,644.29
账龄分析组合	91,671,974.87	5.64	4,142,074.16	4.52	87,529,900.71
合并范围组合	1,527,895,743.58	94.07	--	--	1,527,895,743.58
合计	1,624,318,730.27	100.00	8,893,085.98	0.55	1,615,425,644.29

按单项计提坏账准备:

2021.12.31				
名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
3年以上应收账款	2,751,011.82	2,751,011.82	100.00	账龄较长
逾期追索票据	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	逾期追索票据
合计	5,751,011.82	5,751,011.82	100.00	

续:

2020.12.31				
名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
3年以上应收账款	4,751,011.82	4,751,011.82	100.00	账龄较长
逾期追索票据	--	--	--	
合计	4,751,011.82	4,751,011.82	100.00	

按组合计提坏账准备:

2021.12.31			
项目	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	1,917,663,119.14	2,609,029.34	0.14
1至2年	2,197,756.62	616,528.89	28.05
2至3年	4,327,199.80	3,070,322.33	70.95
3年以上	--	--	--
合计	1,924,188,075.56	6,295,880.56	0.33

续:

项目	2020.12.31		预期信用损失率(%)
	应收账款	坏账准备	
1年以内	1,615,240,518.65	2,969,620.25	0.18
1至2年	4,327,199.80	1,172,453.91	27.09
2至3年	--	--	--
3年以上	--	--	--
合计	1,619,567,718.45	4,142,074.16	0.26

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	8,893,085.98
本期计提	3,153,806.40
本期收回或转回	--
本期核销	--
2021.12.31	12,046,892.38

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,913,756,650.68 元，占应收账款期末余额合计数的比例 99.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 8,584,639.59 元。

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
北京首钢冷轧薄板有限公司	1,528,189,418.79	79.18	--
首钢智新迁安电磁材料有限公司	294,412,374.43	15.26	--
迁安首嘉建材有限公司	61,221,363.06	3.17	2,146,776.55
首钢迁安新能源汽车电工钢有限公司	20,657,526.16	1.07	--
三河首嘉建材有限公司	9,275,968.24	0.48	6,437,863.04
合计	1,913,756,650.68	99.16	8,584,639.59

3、应收款项融资

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收票据	1,285,597,772.66	1,199,574,277.29
减：其他综合收益-公允价值变动	--	--
期末公允价值	1,285,597,772.66	1,199,574,277.29

(1) 按坏账计提方法分类

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	1,285,854,943.65	100.00	257,170.99	0.02	1,285,597,772.66
组合 1	1,285,854,943.65	100.00	257,170.99	0.02	1,285,597,772.66

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
组合 2	--	--	--	--	--
合计	1,285,854,943.65	100.00	257,170.99	0.02	1,285,597,772.66

续:

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	1,199,814,240.14	100.00	239,962.85	0.02	1,199,574,277.29
组合 1	1,199,814,240.14	100.00	239,962.85	0.02	1,199,574,277.29
组合 2	--	--	--	--	--
合计	1,199,814,240.14	100.00	239,962.85	0.02	1,199,574,277.29

(2) 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项目	减值准备金额
2020.12.31	239,962.85
本期计提	17,208.14
本期收回或转回	--
本期核销	--
2021.12.31	257,170.99

(3) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	108,670,000.00
商业承兑票据	--
合计	108,670,000.00

(4) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,120,426,116.57	--
商业承兑票据	--	--
合计	5,120,426,116.57	--

4、其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应收股利	--	600,000,000.00
其他应收款	1,017,482,945.07	1,018,249,934.67
合计	1,017,482,945.07	1,618,249,934.67

(1) 应收股利

被投资单位	2021.12.31	2020.12.31
-------	------------	------------

被投资单位	2021.12.31	2020.12.31
首钢智新迁安电磁材料有限公司	--	600,000,000.00
减：坏账准备	--	--
合计	--	600,000,000.00

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	1,017,487,983.11	1,018,521,102.28
1至2年	516,288.00	300,000.00
2至3年	--	--
3年以上	--	--
小计	1,018,004,271.11	1,018,821,102.28
减：坏账准备	521,326.04	571,167.61
合计	1,017,482,945.07	1,018,249,934.67

② 按款项性质披露

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	98,749.98	4,937.50	93,812.48
保证金、押金	--	--	--
其他往来款	2,010.86	100.54	1,910.32
内部往来	1,017,387,222.27	--	1,017,387,222.27
法院扣押	516,288.00	516,288.00	--
合计	1,018,004,271.11	521,326.04	1,017,482,945.07

项目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	699,503.93	43,975.20	655,528.73
保证金、押金	200,000.00	10,000.00	190,000.00
其他往来款	18,088.12	904.41	17,183.71
内部往来	1,017,387,222.23	--	1,017,387,222.23
法院扣押	516,288.00	516,288.00	--
合计	1,018,821,102.28	571,167.61	1,018,249,934.67

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	1,017,487,983.11	0.00	5,038.04	1,017,482,945.07	
备用金、押金	98,749.98	5.00	4,937.50	93,812.48	
其他往来款	2,010.86	5.00	100.54	1,910.32	
内部往来款	1,017,387,222.27	--	--	1,017,387,222.27	
合计	1,017,487,983.11	0.00	5,038.04	1,017,482,945.07	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
银川中级人民法院	516,288.00	100.00	516,288.00	--	

2020 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,018,004,814.28	--	30,879.61	1,017,973,934.67	
备用金、押金	599,503.93	5.00	29,975.20	569,528.73	
其他往来款	18,088.12	5.00	904.41	17,183.71	
内部往来款	1,017,387,222.23	--	--	1,017,387,222.23	
合计	1,018,004,814.28	--	30,879.61	1,017,973,934.67	

处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	300,000.00	8.00	24,000.00	276,000.00	
备用金、押金	300,000.00	8.00	24,000.00	276,000.00	
其他往来款	--	--	--	--	
合计	300,000.00	8.00	24,000.00	276,000.00	

处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	------------------	------	------	----

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
银川中级人民法院	516,288.00	100.00	516,288.00	--	

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2020 年 12 月 31 日余额	30,879.61	24,000.00	516,288.00	571,167.61
2020 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	--	--	--	--
本期转回	25,841.57	24,000.00	--	49,841.57
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2021 年 12 月 31 日余额	5,038.04	--	516,288.00	521,326.04

⑤ 本期无实际核销的其他应收款情况

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
首钢京唐钢铁联合有限 责任公司	内部往来	1,011,387,222.27	1 年以内	99.35	--
沈阳首钢钢材加工配送 有限公司	内部往来	6,000,000.00	1 年以内	0.59	--
法院扣押 备用金	法院扣押 备用金	516,288.00 98,749.98	1~2 年 1 年以内	0.05 0.01	516,288.00 4,937.50
合计		1,018,002,260.25		100.00	521,225.50

5、长期股权投资

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	30,737,545,762.35	--	30,737,545,762.35	24,941,718,854.54	--	24,941,718,854.54
对联营企业投资	1,258,787,177.81	--	1,258,787,177.81	1,395,530,591.52	--	1,395,530,591.52
合计	31,996,332,940.16	--	31,996,332,940.16	26,337,249,446.06	--	26,337,249,446.06

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	10,715,504,383.43	5,572,736,977.45	--	16,288,241,360.88	--	--
北京首钢冷轧薄板有限公司	1,831,075,900.00	176,088.00	--	1,831,251,988.00	--	--
迁安首钢冶金科技有限公司	1,900,000.00	--	--	1,900,000.00	--	--
首钢智新迁安电磁材料有限公司	7,484,005,522.69	298,333.92	--	7,484,303,856.61	--	--
北京首钢新能源汽车材料科技有限公司	450,000,000.00	22,411.20	--	450,022,411.20	--	--
北京首钢钢贸投资管理有限公司	4,459,233,048.42	222,593,097.24	--	4,681,826,145.66	--	--
合计	24,941,718,854.54	5,795,826,907.81	--	30,737,545,762.35	--	--

说明：本期因股权激励增加对子公司长投 4,155,743.04 元。

(2) 对联营企业投资

被投资单位	2020.12.31	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动					2021.12.31	减值准备期末余额	
				权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
迁安中化煤化工有限责任公司	952,347,397.55	--	--	145,737,955.36	--	--	--	--	--	1,098,085,352.91	--
北京首新晋元管理咨询中心(有限合伙)	431,802,688.92	--	200,000,000.00	54,630,078.50	--	--	173,716,946.85	--	--	112,715,820.57	--
北京鼎盛成包装材料有限公司	11,380,505.05	--	--	2,606,585.31	--	--	--	--	--	13,987,090.36	--
迁安金隅首钢环保科技有限公司	--	33,791,925.24	--	206,988.73	--	--	--	--	--	33,998,913.97	--
合计	1,395,530,591.52	33,791,925.24	200,000,000.00	203,181,607.90	--	--	173,716,946.85	--	--	1,258,787,177.81	--

6、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	43,086,794,075.78	40,794,742,050.52	29,175,440,421.27	28,079,198,768.30
其他业务	2,000,542,953.24	1,714,323,188.37	1,801,855,515.31	1,372,703,636.28
合计	45,087,337,029.02	42,509,065,238.89	30,977,295,936.58	29,451,902,404.58

(2) 营业收入、营业成本按产品划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
钢坯	576,652,349.47	524,683,887.65	244,422,016.30	219,026,618.16
热轧	41,398,472,411.41	39,093,488,700.61	28,356,414,900.52	27,280,962,500.45
冷轧	--	--	--	--
其他钢铁产品	1,111,669,314.90	1,176,569,462.26	574,603,504.45	579,209,649.69
小计	43,086,794,075.78	40,794,742,050.52	29,175,440,421.27	28,079,198,768.30
其他业务:				
动力	836,137,591.69	886,687,802.30	836,991,211.41	838,261,326.64
固废	355,754,303.85	351,863,075.85	220,388,929.41	198,806,089.16
其他	808,651,057.70	475,772,310.22	744,475,374.49	335,636,220.48
小计	2,000,542,953.24	1,714,323,188.37	1,801,855,515.31	1,372,703,636.28
合计	45,087,337,029.02	42,509,065,238.89	30,977,295,936.58	29,451,902,404.58

(3) 营业收入分解信息

项目	本期发生额
主营业务收入	43,086,794,075.78
其中：在某一时点确认	43,086,794,075.78
在某一时段确认	--
其他业务收入	2,000,542,953.24
合计	45,087,337,029.02

7、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	--	600,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	203,181,607.90	339,539,916.15
其他权益工具投资的股利收入	2,718,777.38	177,781,289.99
委托贷款利息收入	34,989,108.61	109,329,908.27
合计	240,889,493.89	1,226,651,114.41

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	-55,726,886.68	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	48,447,356.52	
对外委托贷款取得的损益	10,518,170.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,941,256.62	
非经常性损益总额	5,179,896.95	
减: 非经常性损益的所得税影响数	-950,188.41	
非经常性损益净额	6,130,085.36	
减: 归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	6,021,986.63	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	108,098.73	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.07	1.1291	--
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.07	1.1291	--

北京首钢股份有限公司
二〇二二年四月二十七日