

山东恒邦冶炼股份有限公司

审计报告

和信审字(2022)第000269号

目 录	页 码
一、审计报告	1-5
二、已审财务报表及附注	
1、合并及公司资产负债表	6-9
2、合并及公司利润表	10-11
3、合并及公司现金流量表	12-13
4、合并及公司股东权益变动表	14-17
5、财务报表附注	18-126



和信会计师事务所(特殊普通合伙)

二〇二二年三月二十一日

审计报告

和信审字(2022)第000269号

山东恒邦冶炼股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东恒邦冶炼股份有限公司（以下简称恒邦公司）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，公允反映了恒邦公司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。

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，我们独立于恒邦公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：



（一）存货跌价准备

1、事项描述

截至2021年12月31日，如恒邦公司合并财务报表附注五、7披露：存货原值余额887,094.58万元，存货跌价准备金额9,166.69万元，账面价值较高，存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大。恒邦公司的原材料、库存商品和在产品受黄金、白银、电解铅等价格波动的影响，对财务报表的影响较大，为此我们将存货跌价准备的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）对恒邦公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了了解与测试；

（2）对期末存货实施监盘，检查存货的存放地点、数量和状况等；

（3）查询本年度主要产品单价变动情况，了解2021年度黄金、白银等产品价格的走势，判断产生存货跌价的风险；

（4）获取恒邦公司的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分。

（二）收入确认

1、事项描述

2021年度，如恒邦公司合并财务报表附注五、44披露：营业收入总额为4,138,287.85万元，由于营业收入的确认直接影响到2021年财务报表的真实性、完整性和准确性且收入为公司利润关键指标，管理层在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动，复核收入的合理性，与



同行业毛利率进行对比；

(4) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间；

(5) 取得公开市场黄金、白银、阴极铜等产品的价格信息，并与公司账面的销售价格进行分析比较，对公司的销售价格的合理性进行分析；

(6) 检查上海黄金交易所的月结单、公司确认收入的计算表等，确认黄金收入的真实准确性；

(7) 对重大客户实施函证程序，抽取足够的样本量对应收账款及预收款项的发生额及余额进行函证，同时对主要客户进行期后回款测试。

四、其他信息

恒邦公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估恒邦公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算恒邦公司、终止运营或别无其他现实的选择。

恒邦公司治理层（以下简称“治理层”）负责监督恒邦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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对恒邦公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致恒邦公司不能持续经营。

（五）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。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，



包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：迟 慰
（项目合伙人）

中国·济南

中国注册会计师：刘阿彬

二〇二二年三月二十一日



合并资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
		单位：元 币种：人民币	
项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、21	7,981,958,693.08	6,706,089,896.42
交易性金融负债			
衍生金融负债	五、22	29,027,576.56	157,315,922.59
应付票据	五、23	4,633,197.02	434,000,000.00
应付账款	五、24	1,392,383,972.64	1,614,457,565.39
预收款项	五、25	3,013,968.98	
合同负债	五、26	72,639,770.32	182,560,103.63
应付职工薪酬	五、27	68,537,640.76	61,552,082.03
应交税费	五、28	35,302,766.20	37,744,541.51
其他应付款	五、29	131,625,901.47	88,147,177.82
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	五、30	386,123,513.36	218,210,458.67
其他流动负债	五、31	9,111,531.21	19,455,112.51
流动负债合计		10,114,358,531.60	9,519,532,860.57
非流动负债：			
长期借款	五、32	509,351,959.51	224,099,444.71
应付债券	五、33	505,150,684.93	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、34	7,223,445.28	
长期应付款	五、35	349,693,691.16	488,357,305.48
预计负债	五、36	50,056,078.01	48,339,203.50
递延收益	五、37	79,280,962.87	86,692,965.37
递延所得税负债	五、19	23,504,836.64	39,452,936.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,524,261,658.40	886,941,856.02
负债合计		11,638,620,190.00	10,406,474,716.59
股东权益：			
股本	五、38	1,148,014,400.00	1,148,014,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、39	3,019,148,161.20	3,019,148,161.20
减：库存股			
其他综合收益	五、40	-1,613,040.97	-1,265,957.50
专项储备	五、41	27,810,993.75	75,253,814.77
盈余公积	五、42	420,660,855.12	372,505,463.09
一般风险准备			
未分配利润	五、43	3,197,687,849.11	2,877,126,872.92
归属于母公司股东权益合计		7,811,709,218.21	7,490,782,754.48
少数股东权益		-38,396,841.21	-9,220,831.64
股东权益合计		7,773,312,377.00	7,481,561,922.84
负债和股东权益总计		19,411,932,567.00	17,888,036,639.43
法定代表人： _____ 主管会计工作负责人： _____ 会计机构负责人： _____			

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,281,396,586.71	2,464,786,080.88
交易性金融资产			
衍生金融资产		82,310,141.00	3,011,340.00
应收票据			
应收账款	十五、1	76,877,990.04	13,187,782.73
应收款项融资		399,744,246.45	69,180,716.03
预付款项		771,380,057.17	968,227,935.03
其他应收款	十五、2	838,323,543.10	374,357,427.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货		8,429,764,854.06	8,261,168,753.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		30,000,000.00	
其他流动资产		4,245,453.48	34,534,065.69
流动资产合计		13,914,042,872.01	12,188,454,101.25
非流动资产：			
长期应收款			30,000,000.00
长期股权投资	十五、3	955,325,206.18	667,356,292.29
其他权益工具投资		32,130,695.46	30,123,857.97
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,612,159,417.68	3,771,868,136.68
在建工程		131,032,215.04	181,176,137.55
生产性生物资产			
使用权资产		78,606,183.67	
无形资产		578,338,397.35	577,657,100.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,268,287.72	83,212,477.19
递延所得税资产		44,898,581.45	31,047,655.32
其他非流动资产		28,210,525.86	28,817,873.30
非流动资产合计		5,461,969,510.41	5,401,259,530.78
资产总计		19,376,012,382.42	17,589,713,632.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款		7,770,157,615.76	6,246,407,974.39
交易性金融负债			
衍生金融负债		28,483,251.56	156,065,922.59
应付票据		198,713.74	434,000,000.00
应付账款		1,652,602,661.90	1,609,645,823.93
预收款项		3,013,968.98	
合同负债		43,373,333.33	89,317,431.95
应付职工薪酬		55,568,700.09	46,411,640.34
应交税费		28,385,595.03	11,699,372.02
其他应付款		29,183,976.93	424,105,518.87
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		382,421,465.32	218,210,458.67
其他流动负债		6,457,318.86	10,959,392.66
流动负债合计		9,999,846,601.50	9,246,823,535.42
非流动负债：			
长期借款		500,598,161.67	197,773,666.56
应付债券		505,150,684.93	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,589,561.77	
长期应付款		340,661,651.93	479,325,266.25
预计负债		33,328,230.01	32,197,273.18
递延收益		75,974,059.03	82,185,643.17
递延所得税负债		16,345,009.38	5,631,610.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,478,647,358.72	797,113,459.58
负债合计		11,478,493,960.22	10,043,936,995.00
股东权益：			
股本		1,148,014,400.00	1,148,014,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,063,222,478.82	3,063,222,478.82
减：库存股			
其他综合收益		5,211,091.14	3,505,279.28
专项储备		11,319,473.07	56,736,340.02
盈余公积		420,660,855.12	372,505,463.09
未分配利润		3,249,090,124.05	2,901,792,675.82
股东权益合计		7,897,518,422.20	7,545,776,637.03
负债和股东权益总计		19,376,012,382.42	17,589,713,632.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司		单位：元 币种：人民币	
项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		41,382,878,466.59	36,053,110,407.67
其中：营业收入	五、44	41,382,878,466.59	36,053,110,407.67
二、营业总成本		40,554,188,125.91	35,312,595,686.95
其中：营业成本	五、44	39,302,538,969.27	34,340,146,149.87
税金及附加	五、45	97,006,131.08	42,281,652.80
销售费用	五、46	19,619,237.43	16,644,378.30
管理费用	五、47	642,018,632.66	482,215,321.48
研发费用	五、48	135,344,216.27	103,617,758.08
财务费用	五、49	357,660,939.20	327,690,426.42
其中：利息费用		361,610,069.15	345,512,340.71
利息收入		49,836,340.87	44,802,085.88
加：其他收益	五、50	16,986,914.56	17,860,210.17
投资收益（损失以“-”号填列）	五、51	-145,006,594.63	-215,212,667.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,736,982.75	450,000.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、52	27,478,154.94	138,030,816.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-8,413,678.90	-14,724,297.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-188,095,225.95	-190,297,093.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、55	-642,617.26	4,817,142.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		530,997,293.44	480,988,830.91
加：营业外收入	五、56	3,176,011.37	335,611.57
减：营业外支出	五、57	41,310,380.23	60,524,658.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		492,862,924.58	420,799,784.19
减：所得税费用	五、58	66,341,228.16	56,040,344.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		426,521,696.42	364,759,439.86
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		426,521,696.42	364,759,439.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		-28,295,751.80	-1,543,089.95
2. 归属于母公司所有者的净利润		454,817,448.22	366,302,529.81
六、其他综合收益的税后净额		-381,823.19	-12,399,877.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-347,083.47	-12,427,542.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-606,363.41	4,386.44
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 其他权益工具投资公允价值变动		-606,363.41	4,386.44
（二）将重分类进损益的其他综合收益		259,279.94	-12,431,929.18
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-7,817,693.30	
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		8,076,973.24	-12,431,929.18
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-34,739.72	27,664.82
七、综合收益总额		426,139,873.23	352,359,561.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		454,470,364.75	353,874,987.07
归属于少数股东的综合收益总额		-28,330,491.52	-1,515,425.13
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十六（二）	0.40	0.38
（二）稀释每股收益	十六（二）	0.40	0.38
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

利润表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十五、4	33,867,032,646.17	28,951,240,679.99
减：营业成本	十五、4	31,930,634,358.53	27,463,752,527.27
税金及附加		83,078,656.00	25,849,623.01
销售费用		14,971,039.75	3,464,900.92
管理费用		436,046,094.72	340,196,484.93
研发费用		135,344,216.27	103,617,758.08
财务费用		344,639,733.04	318,489,125.45
其中：利息费用		358,257,046.65	342,535,374.28
利息收入		47,456,940.54	43,883,580.62
加：其他收益		14,635,585.85	14,987,821.61
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	-119,197,526.45	-207,933,160.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		27,117,879.94	137,732,316.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,254,543.27	-11,991,097.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-237,715,267.23	-192,162,867.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-683,478.05	4,540,781.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		591,221,198.65	441,044,053.24
加：营业外收入		1,276,467.71	1,250,748.21
减：营业外支出		34,462,173.49	59,415,921.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		558,035,492.87	382,878,880.43
减：所得税费用		76,481,572.61	48,399,798.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		481,553,920.26	334,479,081.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		481,553,920.26	334,479,081.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		1,705,811.86	4,386.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,705,811.86	4,386.44
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.其他权益工具投资公允价值变动		1,705,811.86	4,386.44
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		483,259,732.12	334,483,468.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司			单位：元 币种：人民币
项目	附注	2021年度	2020年度
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		44,612,173,939.17	38,202,381,480.34
收到的税费返还		70,712,856.04	
收到其他与经营活动有关的现金	五、59	105,033,725.02	91,040,050.51
经营活动现金流入小计		44,787,920,520.23	38,293,421,530.85
购买商品、接受劳务支付的现金		42,649,750,968.73	36,898,480,936.81
支付给职工以及为职工支付的现金		621,060,892.11	552,912,901.71
支付的各项税费		685,244,308.97	334,611,376.95
支付其他与经营活动有关的现金	五、59	358,276,335.56	313,909,791.28
经营活动现金流出小计		44,314,332,505.37	38,099,915,006.75
经营活动产生的现金流量净额		473,588,014.86	193,506,524.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			84,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,050,000.00	4,861,228.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,614,024.78	9,203,022.18
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、59	5,535,208.74	800,000.00
投资活动现金流入小计		9,199,233.52	98,864,250.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		313,560,191.12	592,804,429.26
投资支付的现金		314,674,099.54	84,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、59	525,687,441.48	303,157,746.52
投资活动现金流出小计		1,153,921,732.14	979,962,175.78
投资活动产生的现金流量净额		-1,144,722,498.62	-881,097,925.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,489,058,809.52
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		12,462,290,585.31	10,414,433,285.30
发行债券收到的现金		1,100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	五、59	971,596,578.21	239,882,837.21
筹资活动现金流入小计		14,533,887,163.52	13,143,374,932.03
偿还债务支付的现金		11,295,240,599.03	9,569,366,988.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		426,337,419.26	337,193,141.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、59	1,320,480,397.98	1,465,718,406.95
筹资活动现金流出小计		13,042,058,416.27	11,372,278,537.62
筹资活动产生的现金流量净额		1,491,828,747.25	1,771,096,394.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,483,710.67	-21,677,597.85
五、现金及现金等价物净增加额		807,210,552.82	1,061,827,395.20
加：期初现金及现金等价物余额		1,415,443,194.17	353,615,798.97
六、期末现金及现金等价物余额		2,222,653,746.99	1,415,443,194.17
法定代表人：	主管会计工作的负责人：	会计机构负责人：	

现金流量表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司		单位：元 币种：人民币	
项目	附注	2021年度	2020年度
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		35,589,164,808.65	30,051,195,938.13
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		59,423,142.00	472,814,232.91
经营活动现金流入小计		35,648,587,950.65	30,524,010,171.04
购买商品、接受劳务支付的现金		33,577,456,659.33	29,257,669,353.99
支付给职工以及为职工支付的现金		503,812,691.95	437,951,626.50
支付的各项税费		608,397,530.95	198,147,769.23
支付其他与经营活动有关的现金		820,475,004.56	211,371,833.31
经营活动现金流出小计		35,510,141,886.79	30,105,140,583.03
经营活动产生的现金流量净额		138,446,063.86	418,869,588.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		52,108,461.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,167,893.49	8,836,721.00
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			
投资活动现金流入小计		54,276,354.72	8,836,721.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		305,133,740.60	536,600,885.82
投资支付的现金		453,120,719.88	11,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		507,758,795.45	303,157,745.52
投资活动现金流出小计		1,266,013,255.93	850,758,631.34
投资活动产生的现金流量净额		-1,211,736,901.21	-841,921,910.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,489,058,809.52
取得借款收到的现金		12,134,593,980.55	9,900,395,693.48
发行债券收到的现金		1,100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		971,596,578.21	195,223,294.98
筹资活动现金流入小计		14,206,190,558.76	12,584,677,797.98
偿还债务支付的现金		10,710,344,084.27	9,400,852,344.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		423,507,847.04	334,216,175.38
支付其他与筹资活动有关的现金		1,303,934,851.99	1,444,225,711.22
筹资活动现金流出小计		12,437,786,783.30	11,179,294,231.03
筹资活动产生的现金流量净额		1,768,403,775.46	1,405,383,566.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,529,694.85	344,856.61
五、现金及现金等价物净增加额		691,583,243.26	982,676,101.23
加：期初现金及现金等价物余额		1,251,928,038.45	269,251,937.22
六、期末现金及现金等价物余额		1,943,511,281.71	1,251,928,038.45
法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,148,014,400.00				3,019,148,161.20		-1,265,957.50	75,253,814.77	372,505,463.09		2,877,126,872.92	-9,220,831.64	7,481,561,922.84
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、本年期初余额	1,148,014,400.00				3,019,148,161.20		-1,265,957.50	75,253,814.77	372,505,463.09		2,877,126,872.92	-9,220,831.64	7,481,561,922.84
三、本期增减变动金额							-347,083.47	-47,442,821.02	48,155,392.03		320,560,976.19	-29,176,009.57	291,750,454.16
（一）综合收益总额							-347,083.47				454,817,448.22	-28,295,751.80	426,174,612.95
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									48,155,392.03		-134,256,472.03		-86,101,080.00
1. 提取盈余公积									48,155,392.03		-48,155,392.03		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-86,101,080.00		-86,101,080.00
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								-47,442,821.02				-845,518.05	-48,288,339.07
1. 本期提取								42,335,248.44					42,335,248.44
2. 本期使用								89,778,069.46					89,778,069.46
（六）其他												-34,739.72	-34,739.72
四、本期期末余额	1,148,014,400.00				3,019,148,161.20		-1,613,040.97	27,810,993.75	420,660,855.12		3,197,687,849.11	-38,396,841.21	7,773,312,377.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	910,400,000.00				767,703,751.68		11,161,585.24	58,268,489.10	339,057,554.90		2,571,584,251.30	-8,198,344.94	4,649,977,287.28
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、本年期初余额	910,400,000.00				767,703,751.68		11,161,585.24	58,268,489.10	339,057,554.90		2,571,584,251.30	-8,198,344.94	4,649,977,287.28
三、本期增减变动金额	237,614,400.00				2,251,444,409.52		-12,427,542.74	16,985,325.67	33,447,908.19		305,542,621.62	-1,022,486.70	2,831,584,635.56
（一）综合收益总额							-12,427,542.74				366,302,529.81	-1,543,089.95	352,331,897.12
（二）股东投入和减少资本	237,614,400.00				2,251,444,409.52								2,489,058,809.52
1. 股东投入的普通股	237,614,400.00				2,251,444,409.52								2,489,058,809.52
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									33,447,908.19		-60,759,908.19		-27,312,000.00
1. 提取盈余公积									33,447,908.19		-33,447,908.19		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-27,312,000.00		-27,312,000.00
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								16,985,325.67				492,938.43	17,478,264.10
1. 本期提取								42,328,750.48					42,328,750.48
2. 本期使用								25,343,424.81					25,343,424.81
（六）其他												27,664.82	27,664.82
四、本期末余额	1,148,014,400.00				3,019,148,161.20		-1,265,957.50	75,253,814.77	372,505,463.09		2,877,126,872.92	-9,220,831.64	7,481,561,922.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,148,014,400.00				3,063,222,478.82		3,505,279.28	56,736,340.02	372,505,463.09	2,901,792,675.82	7,545,776,637.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,148,014,400.00				3,063,222,478.82		3,505,279.28	56,736,340.02	372,505,463.09	2,901,792,675.82	7,545,776,637.03
三、本期增减变动金额							1,705,811.86	-45,416,866.95	48,155,392.03	347,297,448.23	351,741,785.17
(一) 综合收益总额							1,705,811.86			481,553,920.26	483,259,732.12
(二) 股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									48,155,392.03	-134,256,472.03	-86,101,080.00
1. 提取盈余公积									48,155,392.03	-48,155,392.03	
2. 对股东的分配										-86,101,080.00	-86,101,080.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-45,416,866.95			-45,416,866.95
1. 本期提取								31,766,046.71			31,766,046.71
2. 本期使用								77,182,913.66			77,182,913.66
(六) 其他											
四、本期末余额	1,148,014,400.00				3,063,222,478.82		5,211,091.14	11,319,473.07	420,660,855.12	3,249,090,124.05	7,897,518,422.20
法定代表人：	主管会计工作负责人：				会计机构负责人：						

股东权益变动表（续）

2021年度

编制单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	910,400,000.00				811,778,069.30		3,500,892.84	42,589,494.62	339,057,554.90	2,628,073,502.15	4,735,399,513.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	910,400,000.00				811,778,069.30		3,500,892.84	42,589,494.62	339,057,554.90	2,628,073,502.15	4,735,399,513.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	237,614,400.00				2,251,444,409.52		4,386.44	14,146,845.40	33,447,908.19	273,719,173.67	2,810,377,123.22
（一）综合收益总额							4,386.44			334,479,081.86	334,483,468.30
（二）股东投入和减少资本	237,614,400.00				2,251,444,409.52						2,489,058,809.52
1. 股东投入的普通股	237,614,400.00				2,251,444,409.52						2,489,058,809.52
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									33,447,908.19	-60,759,908.19	-27,312,000.00
1. 提取盈余公积									33,447,908.19	-33,447,908.19	
2. 对股东的分配										-27,312,000.00	-27,312,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								14,146,845.40			14,146,845.40
1. 本期提取								33,240,356.90			33,240,356.90
2. 本期使用								19,093,511.50			19,093,511.50
（六）其他											
四、本期期末余额	1,148,014,400.00				3,063,222,478.82		3,505,279.28	56,736,340.02	372,505,463.09	2,901,792,675.82	7,545,776,637.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山东恒邦冶炼股份有限公司

二〇二一年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司概况

山东恒邦冶炼股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系经牟平县体改委牟经改[1994]4号文批准,于1994年2月由牟平县黄金冶炼厂发起以定向募集方式设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码913700001653412924。

2008年5月,经中国证券监督管理委员会以证监许可[2008]582号文《关于核准山东恒邦冶炼股份有限公司首次公开发行股票批复》核准,公司向社会公开发行人民币普通股2,400.00万股,同年5月在深圳证券交易所挂牌上市,上市后公司股本总额为人民币9,580.00万元。

2009年5月,公司2008年度股东大会通过了《2008年度利润分配及公积金转增股本预案》,公司以资本公积转增股本9,580.00万股,转增后的公司股本总额为人民币19,160.00万元。

根据中国证券监督管理委员会以证监许可[2011]1182号文《关于核准山东恒邦冶炼股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准,2011年8月,公司向国华人寿保险股份有限公司等九位特定对象非公开发行3,600.00万股人民币普通股,增发后公司股本总额为人民币22,760.00万元。

2012年5月,公司2011年度股东大会通过了《2011年度利润分配及公积金转增股本预案》,公司以资本公积转增股本22,760.00万股,转增后的公司股本总额为人民币45,520.00万元。公司2012年7月18日完成工商变更。

2015年4月,公司2014年度股东大会决议通过利润分配及公积金转增股本决议,公司以资本公积转增股本45,520.00万股,转增后的公司股本总额为91,040.00万元。

2020年9月,公司向特定投资者(江西铜业股份有限公司)发行人民币普通股(A股)237,614,400股。本次发行后公司股本变为1,148,014,400.00元。

公司法定代表人为曲胜利,住所为烟台市牟平区水道镇。

公司经营范围:金银冶炼;电解铜、阴极铜、铅锭、有色金属、稀贵金属及其制品的生产及销售(不含危险化学品及国家限制、禁止类项目);为企业内部金属冶炼配套建设危险化学品生产装置(许可内容以危险化学品建设项目安全审查意见书为准);不带有储存设施的经营:硫酸、二氧化硫、三氧化二砷、氧(压缩的)、氧(液化的)、氩(液化的)、氮(液化的)、盐酸-3,3'-二氯联苯胺、砷(有效期限以许可证为准);化肥的销售;乙硫氨酯、巯基乙酸钠生产、

销售；铁粉加工（不含开采）；货物及技术的进出口业务；仓储业务(不含危险化学品)；普通货运、货物专用运输（集装箱）、危险货物道路运输（未经交通、公安等相关部门许可，不得从事相关运输经营活动）；矿用设备（不含特种设备）的制造、加工；电器修理；机动车维修；以下由各分公司凭分公司许可证和营业执照生产经营：金矿采选，硫铁矿开采，成品油零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

主要产品：黄金、白银、电解铜、电解铅、硫酸、磷氨等。

公司所属行业：黄金矿山采、选，及冶炼。

本财务报表由本公司董事会于 2022 年 3 月 21 日批准报出。

（二）合并报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

公司名称	地址	持股比例（%）
威海恒邦化工有限公司	山东省威海市乳山市下初镇驻地	100.00
烟台恒邦黄金酒店有限公司	牟平区北关大街508号	100.00
烟台恒邦矿山工程有限公司	山东省烟台市牟平区水道镇驻地	100.00
烟台恒邦地质勘查工程有限公司	牟平区水道镇驻地	100.00
烟台恒邦黄金投资有限公司	牟平北关大街 628 号	100.00
烟台恒联废旧物资收购有限公司	牟平区水道镇驻地	100.00
烟台恒邦建筑安装有限公司	牟平区水道镇驻地	100.00
栖霞市金兴矿业有限公司	栖霞市霞光路170号	65.00
黄石元正经贸有限公司	大冶市七里路金贸大厦 B 栋 11 层	100.00
云南新百汇经贸有限公司	云南省昆明市高新区海源北路六号招商大厦	100.00
烟台市牟平区恒邦职业培训学校	烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	100.00
香港恒邦国际物流有限公司	9/F HIP SHING HONG CENTRE 55DES VOEUX ROAD CENTRAL CENTRAL HK	100.00
恒邦国际商贸有限公司	山东省烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	100.00
上海琨邦国际贸易有限公司	上海市长宁区愚园路 753 号 2 幢 5V-5379 室	100.00
烟台恒邦高纯新材料有限公司	山东省烟台市牟平区水道驻地	100.00
杭州建铜集团有限公司	浙江省杭州市建德市新安江街道岭后村	100.00
建德筑泓建材有限公司	建德市新安江街道岭后社区	100.00
山东恒邦矿业发展有限公司	山东省烟台市牟平区北关大街 508 号	100.00
恒邦瑞达有限公司	GENERAL OFFICE BULDING ZCCZ, CHAMBISHI MFEZ, KITWE, COPPERBELT PROVINCE, ZAMBIA	87.25

恒邦拉美有限公司	Alberto Lynch street Nbr 165, San Isidro, Lima, Peru	99.98
----------	---	-------

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《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）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司以一年（12 个月）作为公司正常营业周期。

（四）记账本位币

以人民币作为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份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，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产该公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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。

在合并应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

公司对合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。本公司将全部子公司纳入合并财务报表范围。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对非同一控制下企业合并取得的子公司，已按照购买日该子公司可辨认的资产、负债及或有负债的公允价值对子公司财务报表进行了相应的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

对于因非同一控制企业合并形成的子公司，合并成本大于合并中取得的子公司可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整投资成本，在合并财务报表中列作商誉。

对于报告期内增加的子公司，若属于同一控制下企业合并的，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表；若属于非同一控制下的企业合并的，则不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表。对于报告期内处置的子公司，不论属于同一控制抑或非同一控制企业合并，均不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司期初至处置日收入、费用、利润纳入合并利润表，及同期的现金流量纳入合并现金流量表。

5、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售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。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），不

足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，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投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。

（七）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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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：

- ①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- ②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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。本公司对合营企业的投资

采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、（十六）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，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。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折算人民币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

在本公司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。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

① 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易

性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。若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，且未放弃对该金融资产的控制的，按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使

用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

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，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，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。

（十一）应收款项

1、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合，

具体组合及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票		

2、应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款及合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款、合同资产外，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款及合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款（合同资产）计提比例（%）
1年以内（含1年）	5
1—2年（含2年）	10
2—3年（含3年）	20
3年以上	50

3、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合一-期货账户资金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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
组合二-往来款及其他	款项性质	

对于划分为组合一的其他应收款为公司期货账户以及上海黄金交易所账户内资金，公司认为该组合具有较低信用风险，不计提预计信用损失，对于划分为组合二的其他应收款参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

4、应收款项融资

公司对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

（十二）存货

1、存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、委托加工物资等。

2、存货取得和发出的计价方法

①原材料中主要材料和产成品入库时按实际成本记账，发出时采用加权平均法核算；原材料中辅助材料入库采用计划价格核算，月末计算发出材料应分摊材料成本差异；

②低值易耗品、包装物采用一次摊销法核算。

3、存货数量的盘存方法

公司存货数量的盘存方法采用永续盘存制。

4、存货跌价准备

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目的可变现净值低于存货成本的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（十三）合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品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的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

（十四）合同成本

合同履行成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

(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。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

(1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1) 减 2) 的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十五）持有待售资产

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。

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。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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对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和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

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的处置组，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。

（十六）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

(2) 权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

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

3、长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有

关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

(3) 权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

4、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。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。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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司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。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。

④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6、长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十七）投资性房地产

1、投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2、采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（十八）固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产在取得时按取得时的成本入账。取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具等。采用直线法计提折旧，并按各类固定资产原值和估计的使用年限扣除残值（原值的5%），确定其折旧率，固定资产分类折旧率如下：

固定资产类别	使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30	3.16-4.75
机器设备	10	9.50
运输工具	10	9.50
电子设备	5	19.00

在每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法与以前估计有差异或重大改变的，分别进行调整。

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（十九）在建工程

1、在建工程类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

3、在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

(二十) 借款费用

1、借款费用资本化的原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，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，才能开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建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状态所必要的购建活动已经开始。

2、资本化金额的计算方法

为购建符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确认。

符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用，计入当期损益。

购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态之后所发生的借款费用，根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（二十一）使用权资产

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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）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；
- （3）本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- （4）本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

（二十二）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、无形资产使用寿命的确定及复核

(1) 公司无形资产源自合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限，其使用寿命按照合同性权利或其他法定权利的期限确定。

(2) 没有明确的合同或法律规定的无形资产，公司综合以下各方面情况，来确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限。

- ①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

如果经过上述努力确实无法合理确定无形资产为公司带来经济利益的期限，则将其作为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 根据可获得的情况判断，有确凿证据表明无法合理估计其使用寿命的无形资产，作为使用寿命不确定的无形资产。如果期末重新复核后仍为不确定的，公司在每个会计期间进行减值测试，严格按照计提资产减值核算方法的规定处理，需要计提减值准备的，相应计提有关的减值准备。

(4) 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未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，相应改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按其估计使用寿命进行摊销。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

无形资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。无形资产减值损失一经确认在以后会

计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

4、划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准

公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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

（二十三）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十四）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额核算，在项目受益期内平均摊销。如果长期摊销的费用项目不能使以后会计期间受益的，应当将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十五）勘探开发支出

勘探开发支出包括发生的探矿权使用费以及在勘探过程中发生的各项费用。勘探开发支出在勘探结束形成地质成果的，转入无形资产—探矿权按照平均年限法在受益期摊销；超过一个会计年度尚不能形成地质成果的，计入当期损益。

（二十六）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提

供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（二十八）租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的

指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

（二十九）预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十）股份支付及权益工具

公司的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。

1、权益工具公允价值的确定

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照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。

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：

期权的行权价格、期权的有效期、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

2、以权益工具结算的股份支付的会计处理

（1）授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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，不确认后续公允价值变动。

等待期内每个资产负债表日，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与实际可行权工具的数量一致。

(3) 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

3、以现金结算的股份支付的会计处理

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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，相应增加应付职工薪酬

(2) 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。

(3) 对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

4、股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

对于归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加公司所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，其回购或注销作为权益变动处理。

(三十二) 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：公司销售黄金、白银等贵金属产品以及化肥等产品，以客户签收确认并取得相关产品的控制权后确认销售收入。

（三十三）政府补助

1、政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

3、与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

4、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

企业取得的政府补助，用于补助长期资产购置、建造等直接相关支出，为与资产相关的政府补助。

企业取得的政府补助，除与资产相关的政府补助外，为与收益相关的政府补助。

企业取得的综合性项目补助，依据批准文件或申请文件将其划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

5、政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

（三十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1、公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资

产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对已确认的递延所得税资产账面价值进行复核，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时，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。公司未来期间很可能获得足够的应纳税所得额的金额是依据管理层批准的经营计划（或盈利预测）确定。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- (1) 企业合并；
- (2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（三十五）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1） 本公司作为承租人

A、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。本公司将短期租赁和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计入当期损益或相关资产成本。

B、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：

- a、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；

b、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。

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。

(2) 本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

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

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的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：

a. 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；

b. 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。

本公司作为出租人的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。

(3) 售后租回交易

本公司按照收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

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

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见金融工具。

(三十六) 套期会计

1、套期保值的分类：

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

3、套期会计处理方法：

（1）公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

公司对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期

的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(三十七) 其他重要的会计政策和会计估计

1、债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

(1) 本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

2、非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

（三十八）重要会计政策、会计估计的变更

1. 2018 年 12 月 7 日，财政部印发修订《企业会计准则第 21 号-租赁》（财会[2018]35 号，以下简称新租赁准则）。根据新租赁准则的施行时间要求，公司于 2021 年 1 月 1 日起执行，

并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新租赁准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

上述会计政策变更经公司于 2021 年 4 月 22 日召开的第九届董事会 2021 年第二次临时会议批准。

2、2021 年起执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,681,339,303.39	2,681,339,303.39	
交易性金融资产			
衍生金融资产	3,356,740.00	3,356,740.00	
应收票据			
应收账款	47,358,750.97	47,358,750.97	
应收款项融资	109,472,345.01	109,472,345.01	
预付款项	204,594,899.09	204,594,899.09	
其他应收款	485,121,085.38	485,121,085.38	
其中：应收利息			
应收股利	450,000.00	450,000.00	
存货	8,706,223,318.93	8,706,223,318.93	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	53,280,451.89	53,280,451.89	
流动资产合计	12,290,746,894.66	12,290,746,894.66	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	30,000,000.00	30,000,000.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资	36,123,857.97	36,123,857.97	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	7,956,972.43	7,956,972.43	

固定资产	4,284,921,860.73	4,284,921,860.73	
在建工程	330,656,736.40	330,656,736.40	
生产性生物资产			
使用权资产		90,724,107.10	90,724,107.10
无形资产	751,548,894.99	751,548,894.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	83,505,456.08	7,903,783.59	-75,601,672.49
递延所得税资产	43,285,342.63	43,285,342.63	
其他非流动资产	29,290,623.54	29,290,623.54	
非流动资产合计	5,597,289,744.77	5,612,412,179.38	15,122,434.61
资产总计	17,888,036,639.43	17,903,159,074.04	15,122,434.61
流动负债：			
短期借款	6,706,089,896.42	6,706,089,896.42	
交易性金融负债			
衍生金融负债	157,315,922.59	157,315,922.59	
应付票据	434,000,000.00	434,000,000.00	
应付账款	1,614,457,565.39	1,614,457,565.39	
预收款项			
合同负债	182,560,103.63	182,560,103.63	
应付职工薪酬	61,552,082.03	61,552,082.03	
应交税费	37,744,541.51	37,744,541.51	
其他应付款	88,147,177.82	88,147,177.82	
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	218,210,458.67	222,305,933.33	4,095,474.66
其他流动负债	19,455,112.51	19,455,112.51	
流动负债合计	9,519,532,860.57	9,523,628,335.23	4,095,474.66
非流动负债：			
长期借款	224,099,444.71	224,099,444.71	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,026,959.95	11,026,959.95

长期应付款	488,357,305.48	488,357,305.48	
预计负债	48,339,203.50	48,339,203.50	
递延收益	86,692,965.37	86,692,965.37	
递延所得税负债	39,452,936.96	39,452,936.96	
其他非流动负债			
非流动负债合计	886,941,856.02	897,968,815.97	11,026,959.95
负债合计	10,406,474,716.59	10,421,597,151.20	15,122,434.61
股东权益：			
股本	1,148,014,400.00	1,148,014,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,019,148,161.20	3,019,148,161.20	
减：库存股			
其他综合收益	-1,265,957.50	-1,265,957.50	
专项储备	75,253,814.77	75,253,814.77	
盈余公积	372,505,463.09	372,505,463.09	
一般风险准备			
未分配利润	2,877,126,872.92	2,877,126,872.92	
归属于母公司股东权益合计	7,490,782,754.48	7,490,782,754.48	
少数股东权益	-9,220,831.64	-9,220,831.64	
股东权益合计	7,481,561,922.84	7,481,561,922.84	
负债和股东权益总计	17,888,036,639.43	17,903,159,074.04	15,122,434.61

(2) 母公司资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,464,786,080.88	2,464,786,080.88	
交易性金融资产			
衍生金融资产	3,011,340.00	3,011,340.00	
应收票据			
应收账款	13,187,782.73	13,187,782.73	
应收款项融资	69,180,716.03	69,180,716.03	
预付款项	968,227,935.03	968,227,935.03	
其他应收款	374,357,427.71	374,357,427.71	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	8,261,168,753.18	8,261,168,753.18	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	34,534,065.69	34,534,065.69	
流动资产合计	12,188,454,101.25	12,188,454,101.25	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	30,000,000.00	30,000,000.00	
长期股权投资	667,356,292.29	667,356,292.29	
其他权益工具投资	30,123,857.97	30,123,857.97	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,771,868,136.68	3,771,868,136.68	
在建工程	181,176,137.55	181,176,137.55	
生产性生物资产			
使用权资产		82,343,584.71	82,343,584.71
无形资产	577,657,100.48	577,657,100.48	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	83,212,477.19	7,610,804.70	-75,601,672.49
递延所得税资产	31,047,655.32	31,047,655.32	
其他非流动资产	28,817,873.30	28,817,873.30	
非流动资产合计	5,401,259,530.78	5,408,001,443.00	6,741,912.22
资产总计	17,589,713,632.03	17,596,455,544.25	6,741,912.22
流动负债：			
短期借款	6,246,407,974.39	6,246,407,974.39	
交易性金融负债			
衍生金融负债	156,065,922.59	156,065,922.59	
应付票据	434,000,000.00	434,000,000.00	
应付账款	1,609,645,823.93	1,609,645,823.93	
预收款项			

合同负债	89,317,431.95	89,317,431.95	
应付职工薪酬	46,411,640.34	46,411,640.34	
应交税费	11,699,372.02	11,699,372.02	
其他应付款	424,105,518.87	424,105,518.87	
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	218,210,458.67	218,362,809.12	152,350.45
其他流动负债	10,959,392.66	10,959,392.66	
流动负债合计	9,246,823,535.42	9,246,975,885.87	152,350.45
非流动负债：			
长期借款	197,773,666.56	197,773,666.56	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,589,561.77	6,589,561.77
长期应付款	479,325,266.25	479,325,266.25	
预计负债	32,197,273.18	32,197,273.18	
递延收益	82,185,643.17	82,185,643.17	
递延所得税负债	5,631,610.42	5,631,610.42	
其他非流动负债			
非流动负债合计	797,113,459.58	803,703,021.35	6,589,561.77
负债合计	10,043,936,995.00	10,050,678,907.22	6,741,912.22
股东权益：			
股本	1,148,014,400.00	1,148,014,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,063,222,478.82	3,063,222,478.82	
减：库存股			
其他综合收益	3,505,279.28	3,505,279.28	
专项储备	56,736,340.02	56,736,340.02	
盈余公积	372,505,463.09	372,505,463.09	
未分配利润	2,901,792,675.82	2,901,792,675.82	
股东权益合计	7,545,776,637.03	7,545,776,637.03	

负债和股东权益总计	17,589,713,632.03	17,596,455,544.25	6,741,912.22
-----------	-------------------	-------------------	--------------

说明：1、本公司2021年1月1日开始执行新租赁准则，将2020年12月31日长期待摊费用中的土地租赁于2021年1月1日重新列报至使用权资产及租赁负债等。

2、重要会计估计变更

公司报告期内重要会计估计未发生变更。

（三十四）前期会计差错更正

公司报告期内无前期会计差错更正。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.50%、20%、25%、29.50%、35%

1、增值税：

（1）根据财政部、国家税务总局财税字[2002]142号文《关于黄金税收政策问题的通知》的规定，公司生产的黄金产品免征增值税。公司通过黄金交易所销售标准黄金（持有黄金交易所开具的《黄金交易结算凭证》），未发生实物交割的，免征增值税；发生实物交割的，由税务机关按照实际成交价格代开增值税专用发票，并实行增值税即征即退的政策，同时免征城市维护建设税、教育费附加。

（2）2017年4月28日《关于简并增值税税率有关政策的通知》（财税〔2017〕37号）文件规定，公司子公司威海恒邦化工有限公司生产的化肥产品，自2017年7月1日起，按11%税率征收国内环节和进口环节增值税。自2019年4月1日起，按9%税率征收增值税。

2、城市维护建设税：按应缴流转税额的7%、5%计征；

3、教育费附加：按应缴流转税额的3%计征；

4、地方教育费附加：按应交流转税额的2%计征；

5、资源税：

依据财税[2016]54号文件，资源税的计税依据为应税产品的销售额或销售量，各税目的征税对象包括原矿、精矿（或原矿加工品，下同）、金锭、氯化钠初级产品，具体按照《改革通知》所附《资源税税目税率幅度表》相关规定执行。销售额是指纳税人销售应税产品向购买方收取的全部价款和价外费用，不包括增值税销项税额和运杂费用。公司及子公司栖霞市金兴矿业有限公司矿产资源税率为4%，子公司杭州建铜集团有限公司矿产资源税率为3%，对依法在建筑物下、铁路下、水体下通过充填开采方式采出的矿产资源，资源税减征50%。

6、企业所得税：山东恒邦冶炼股份有限公司取得国科火字【2020】36号文关于高新技术企业批复的认定，2021年适用15%的所得税税率，子公司香港恒邦国际物流有限公司适用16.50%的所得税税率，子公司恒邦国际商贸有限公司的子公司恒邦拉美有限公司适用29.50%的所得税税率，子公司香港恒邦国际物流有限公司的子公司恒邦瑞达有限公司适用35%的所得税税率，子公司中属于小型微利企业的公司适用20%的所得税税率，其他子公司适用25%的所得税税率；

7、房产税从价计征按计税原值扣除30%后，按年税率1.2%缴纳；从租计征是按房产的租金收入12%缴纳。

8、城镇土地使用税：山东恒邦冶炼股份有限公司取得国科火字【2020】36号文关于高新技术企业批复的认定，2021年按现行标准的50%缴纳城镇土地使用税。

9、其他税项按国家和地方有关规定计算交纳。

五、合并报表主要项目注释

下列注释项目除特别注明的外，期初余额系指2021年1月1日，期末余额系指2021年12月31日；未注明货币单位的均为人民币元。

1、货币资金

(1) 货币资金按类别列示

项目	期末余额	期初余额
现金	39,456.93	46,489.03
银行存款	2,226,267,166.09	1,452,837,618.31
其他货币资金	1,369,845,653.15	1,228,455,196.05
合计	3,596,152,276.17	2,681,339,303.39

(2) 其他货币资金按明细列示如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	496,966,682.16	589,301,796.91
信用证保证金	797,531,226.72	570,640,140.68
矿山地质环境治理及土地复垦保证金	43,246,162.96	34,881,010.84
保函保证金	23,600,000.00	23,600,000.00
锁汇保证金		70,390.61
应收利息	8,501,581.31	9,961,857.01
合计	1,369,845,653.15	1,228,455,196.05

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日，被冻结的资金如下

公司名称	账户名称	期末余额
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050001358	11,374.90
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050002772	2,104,396.33
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050002162	185.48
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050003465	264,563.95
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050001706	1,971,859.25
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37001667080050002469	34,628.15
栖霞市金兴矿业有限公司	中国建设银行股份有限公司栖霞支行 37051667080000001913	706,286.12
栖霞市金兴矿业有限公司	山东栖霞农商银行股份有限公司 9060106080142050004085	30,527.01
栖霞市金兴矿业有限公司	山东栖霞农商银行股份有限公司山城支行 9060106080242050001333	131,948.26
栖霞市金兴矿业有限公司	中国银行股份有限公司烟台分行 211728724111	1,019,352.76
栖霞市金兴矿业有限公司	华夏银行股份有限公司烟台万达广场支行 1265500000485306	2,599,074.40
栖霞市金兴矿业有限公司	中国银行股份有限公司栖霞支行 214301010608	10.11
栖霞市金兴矿业有限公司	山东栖霞农商银行股份有限公司城关支行 2260021794205000010083	1.92
烟台恒联废旧物资收购有限公司	恒丰银行股份有限公司烟台分行 853522010122802886	1,022,523.24

山东恒邦冶炼股份有限公司	兴业银行股份有限公司青岛分行 522010100100034758	107,384.09
山东恒邦冶炼股份有限公司	浙商银行股份有限公司济南分行 4510000010120100260709	404.88
杭州建铜集团有限公司	中国建设银行股份有限公司烟台牟 平支行 37001667260050162472	77,464.79
合计		10,081,985.64

注1：子公司栖霞市金兴矿业有限公司因诉讼，银行账户被司法冻结。

注2：子公司烟台恒联废旧物资收购有限公司，因法人信息未及时变更，银行将账户临时冻结，2022年3月10日法人信息变更完成，账户已解封。

注3：子公司杭州建铜集团有限公司银行账户因法人信息未及时变更，银行将账户临时冻结，此账户已提交申请于2022年3月7日解封。

注4：山东恒邦冶炼股份有限公司银行账户预留信息未及时变更，银行将账户临时冻结，其中浙商银行股份有限公司济南分行，2022年2月23日预留信息已经变更，账户已解封。

(4) 截至2021年12月31日，本公司除上述保证金及冻结的资金外，不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
黄金 T+D 公允价值变动	3,755,240.00	
白银 T+D 公允价值变动	78,554,901.00	
商品期货合约公允价值变动		3,356,740.00
合计	82,310,141.00	3,356,740.00

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	21,846,522.16
1至2年(含2年)	2,376,464.99
2至3年(含3年)	
3年以上	978,155.73
合计	25,201,142.88

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,678,832.36	10.63	2,678,832.36	100.00	
按组合计提坏账准备的应收款项	22,522,310.52	89.37	1,189,606.48	5.28	21,332,704.04
合计	25,201,142.88	100.00	3,868,438.84	15.35	21,332,704.04

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,678,832.36	5.09	2,678,832.36	100.00	
按组合计提坏账准备的应收款项	49,900,225.26	94.91	2,541,474.29	5.09	47,358,750.97
合计	52,579,057.62	100.00	5,220,306.65	9.93	47,358,750.97

①期末单独计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
剑川县三江矿冶有限责任公司	903,901.68	903,901.68	100.00	预计无法收回
大连鑫龙铸造工业有限公司	1,774,930.68	1,774,930.68	100.00	预计无法收回
合计	2,678,832.36	2,678,832.36	100.00	

②按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	21,846,522.16	1,092,326.02	5.00
1至2年(含2年)	601,534.31	60,153.43	10.00
2至3年(含3年)			20.00
3年以上	74,254.05	37,127.03	50.00
合计	22,522,310.52	1,189,606.48	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备	2,678,832.36				2,678,832.36
按组合计提坏账准备	2,541,474.29		1,191,736.36	160,131.45	1,189,606.48
合计	5,220,306.65		1,191,736.36	160,131.45	3,868,438.84

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
山东聊城鲁西化工第五化肥有限公司	4,889,200.00	19.40	244,460.00
山东东岳化工有限公司	4,808,779.09	19.08	240,438.95
威海博通热电股份有限公司	2,563,941.03	10.17	128,197.05
冀东水泥(烟台)有限责任公司	2,266,399.08	8.99	113,319.95
威海热电集团有限公司	2,039,444.56	8.09	101,972.23
合计	16,567,763.76	65.73	828,388.18

(5) 应收款项中应收关联方款项，详见（十、6 关联方应收、应付款项）。

(6) 报告期内公司无以应收款项为标的进行证券化的交易情况。

4、应收款项融资

(1) 明细项目

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	423,297,312.61	109,472,345.01
合计	423,297,312.61	109,472,345.01

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	841,714,857.96	
合计	841,714,857.96	

(4) 期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收款项融资。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年)	71,891,886.11	98.70	184,178,757.72	90.02
1至2年 (含2年)	497,820.77	0.68	13,177,884.82	6.44
2至3年 (含3年)			5,230,594.14	2.56
3年以上	450,089.17	0.62	2,007,662.41	0.98
合计	72,839,796.05	100.00	204,594,899.09	100.00

(2) 账龄超过1年的预付款项是因为合同尚未执行完毕。

(3) 预付款项中预付关联方款项，详见（十、6 关联方应收、应付款项）。

(4) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
MINERA SPENCE S.A.	24,171,396.62	33.18
国投金城冶金有限责任公司	21,191,586.82	29.09
中农资联合贸易有限责任公司	3,857,064.22	5.30
FIDEICOMISO CHUNGAR	3,630,481.10	4.98
华阳集团（山西）碳基材料科贸有限公司	3,000,000.00	4.12
合计	55,850,528.76	76.67

6、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	821,546.45	450,000.00
其他应收款（净额）	841,918,852.69	484,671,085.38

合计	842,740,399.14	485,121,085.38
----	----------------	----------------

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利

项目	期末余额	期初余额
应收股利	821,546.45	450,000.00
合计	821,546.45	450,000.00

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	800,046,494.60
1至2年(含2年)	36,689,613.70
2至3年(含3年)	10,478,908.29
3年以上	35,439,092.82
合计	882,654,109.41

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
期货及上海黄金交易所账户资金	714,042,748.15	373,449,045.79
保证金	5,790,005.12	775,611.69
备用金	175,828.43	708,675.56
个人借款	630,363.33	2,408,148.53
国外公司退税款	82,531,375.28	66,962,447.81
其他往来	79,483,789.10	71,497,517.00
合计	882,654,109.41	515,801,446.38

③其他应收款坏账准备情况

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)	
2021年1月1日余额	12,107,246.80		19,023,114.20	31,130,361.00

2021年1月1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	9,949,473.14		11,992.12	9,961,465.26
本期转回			356,050.00	356,050.00
本期转销				
本期核销	519.54			519.54
其他变动				
2021年12月31日余额	22,056,200.40		18,679,056.32	40,735,256.72

④按信用风险组合一及单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
风险组合一：				
期货及上海黄金交易所账户资金	714,042,748.15			
单项计提：				
美姑宝投矿业有限公司	11,828,801.88	11,828,801.88	100.00	预计无法收回
朝阳重型机器有限公司	5,056,367.60	5,056,367.60	100.00	预计无法收回
乳山市金海矿业有限公司	506,443.06	506,443.06	100.00	预计无法收回
栖霞市滑石矿	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
栖霞市资金管理处	325,547.09	325,547.09	100.00	预计无法收回
栖霞市房产管理局	140,096.69	140,096.69	100.00	预计无法收回
剑川县三江矿冶有限责任公司	521,800.00	521,800.00	100.00	预计无法收回
合计	732,721,804.47	18,679,056.32		

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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

金瑞期货股份有限公司	期货账户资金	315,375,738.60	1年以内	35.73	
上海黄金交易所	账户资金	276,816,008.23	1年以内, 1-2年	31.36	
银河期货有限公司	期货账户资金	39,836,375.98	1年以内	4.51	
南华期货股份有限公司	期货账户资金	26,835,651.19	1年以内	3.04	
建信期货有限责任公司	期货账户资金	21,651,293.24	1年以内	2.45	
合计		680,515,067.24		77.09	

⑥其他应收款项中其他应收关联方款项，详见（十、6 关联方应收、应付款项）。

⑦报告期内公司无以其他应收款进行证券化的交易情况。

7、存货

（1）存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,842,949,992.90	5,812,490.52	1,837,137,502.38	1,617,740,251.41	430,095.84	1,617,310,155.57
库存商品	643,265,051.31	78,518,001.59	564,747,049.72	1,311,188,389.63	40,498,748.26	1,270,689,641.37
在产品	4,183,019,098.79	5,609,110.11	4,177,409,988.68	4,074,408,375.39		4,074,408,375.39
在途物资	2,201,711,672.20	1,727,272.52	2,199,984,399.68	1,743,815,146.60		1,743,815,146.60
合计	8,870,945,815.20	91,666,874.74	8,779,278,940.46	8,747,152,163.03	40,928,844.10	8,706,223,318.93

（2）存货跌价准备：

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	
原材料	430,095.84	5,812,490.52			430,095.84	5,812,490.52
库存商品	40,498,748.26	60,756,473.86			22,737,220.53	78,518,001.59
在产品		5,609,110.11				5,609,110.11
在途物资		1,727,272.52				1,727,272.52
合计	40,928,844.10	73,905,347.01			23,167,316.37	91,666,874.74

（3）存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因

原材料	原材料继续生产库存商品成本高于可变现价值	本期无转回	本期生产完成并销售
库存商品	库存商品的可变现净值低于库存商品成本	本期无转回	本期销售
在产品	在产品继续生产库存商品成本高于可变现价值	本期无转回	本期无转销
在途物资	在途物资继续生产库存商品成本高于可变现价值	本期无转回	本期无转销

(4) 存货期末余额中无利息资本化金额。

8、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	940,555.36	30,041,162.94
预缴所得税	22,287,740.44	19,148,950.55
待摊黄金租赁利息	4,195,084.61	4,090,338.40
合计	27,423,380.41	53,280,451.89

10、长期应收款

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金(建信金融租赁有限公司)		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

11、长期股权投资

(1) 明细项目

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益(损失)	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业:						

万国国际矿业集团有限公司		314,674,099.54		24,736,982.75	-7,817,693.30	
合计		314,674,099.54		24,736,982.75	-7,817,693.30	

续表

被投资单位	本期增减变动		期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	其他			
联营企业：					
万国国际矿业集团有限公司			331,593,388.99		
合计			331,593,388.99		

(2) 公司无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

12、其他权益工具投资

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		新增	公允价值变动	公允价值变动	其他	
烟台银行股份有限公司	27,996,910.59		1,789,636.38			29,786,546.97
青岛善缘金网络科技有限公司	618,679.05		356,032.52			974,711.57
中金鼎晟(北京)电子商务有限公司	1,508,268.33			138,831.41		1,369,436.92
泰山石膏(威海)有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00
青海格尔木农村商业银行股份有限公司		2,094,400.00	3,394,732.77			5,489,132.77
大通中银富登村镇银行有限责任公司		7,408,800.00		5,706,908.04		1,701,891.96
合计	36,123,857.97	9,503,200.00	5,540,401.67	5,845,739.45		45,321,720.19

13、投资性房地产

(1) 明细项目：

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	17,762,435.10	17,762,435.10
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	17,762,435.10	17,762,435.10
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,805,462.67	9,805,462.67
2. 本期增加金额	544,198.20	544,198.20
(1) 计提或摊销	544,198.20	544,198.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	10,349,660.87	10,349,660.87
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,412,774.23	7,412,774.23
2. 期初账面价值	7,956,972.43	7,956,972.43

(2) 报告期无未办妥产权证书的投资性房地产。

(3) 报告期投资性房地产未发生减值情况，故未计提减值准备。

14、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,045,494,819.49	4,284,921,860.73
固定资产清理		
合计	4,045,494,819.49	4,284,921,860.73

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,626,483,928.52	3,461,232,481.19	190,646,989.46	288,899,667.06	7,567,263,066.23
2. 本期增加金额	135,430,122.42	156,709,842.41	13,767,687.44	1,629,685.61	307,537,337.88
(1) 购置		3,602,159.98	9,010,166.83	217,583.27	12,829,910.08
(2) 汇率变动影响	-148,714.95	-18,533.65	24,624.78	-14,177.04	-156,800.86
(3) 在建工程转入	135,578,837.37	153,126,216.08	4,732,895.83	1,426,279.38	294,864,228.66
3. 本期减少金额	45,456,002.06	114,102,646.74	34,225,184.86	4,335,027.13	198,118,860.79
(1) 处置或报废	45,456,002.06	114,102,646.74	34,225,184.86	4,335,027.13	198,118,860.79
(2) 转入投资性房地产					
(3) 其他减少					
4. 期末余额	3,716,458,048.88	3,503,839,676.86	170,189,492.04	286,194,325.54	7,676,681,543.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,057,340,909.16	1,940,865,647.80	150,018,431.28	134,116,217.26	3,282,341,205.50
2. 本期增加金额	174,126,865.63	279,227,655.02	14,978,073.95	7,836,370.62	476,168,965.22
(1) 计提	174,126,865.63	279,227,655.02	14,978,073.95	7,836,370.62	476,168,965.22
3. 本期减少金额	24,869,462.53	97,701,429.62	33,592,515.82	4,227,270.90	160,390,678.87
(1) 处置或报废	24,869,462.53	97,701,429.62	33,592,515.82	4,227,270.90	160,390,678.87
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	1,206,598,312.26	2,122,391,873.20	131,403,989.41	137,725,316.98	3,598,119,491.85
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	28,072,940.69	7,564,086.66		172,756.08	35,809,783.43

(1) 计提	28,072,940.69	7,564,086.66		172,756.08	35,809,783.43
3. 本期减少金额	953,784.44	1,788,767.01			2,742,551.45
(1) 处置或报废	953,784.44	1,788,767.01			2,742,551.45
4. 期末余额	27,119,156.25	5,775,319.65		172,756.08	33,067,231.98
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,482,740,580.37	1,375,672,484.01	38,785,502.63	148,296,252.48	4,045,494,819.49
2. 期初账面价值	2,569,143,019.36	1,520,366,833.39	40,628,558.18	154,783,449.80	4,284,921,860.73

② 公司 2021 年度在建工程转资增加固定资产原值 294,864,228.66 元。

③ 公司以固定资产方式开展售后回租业务，截至 2021 年 12 月 31 日，开展售后回租的固定资产原值为 1,354,482,354.47 元。

④ 报告期内闲置资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	期末净值
15 万吨粉铵车间	31,060,341.57	21,574,484.98		9,485,856.59
杭州建铜停产矿区资产	57,119,272.84	24,052,040.86	33,067,231.98	
恒邦股份停产矿区资产	143,407,470.23	58,033,843.27		85,373,626.96
栖霞金兴停产矿区资产	423,250,365.24	165,041,349.89		258,209,015.35
合计	654,837,449.88	268,701,719.00	33,067,231.98	353,068,498.90

⑤ 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面原值	未办妥产权证书的原因
威海恒邦化工办公楼、宿舍楼	12,190,794.79	正在办理
黄金社区	185,484,543.43	正在办理
合计	197,675,338.22	

⑥ 截至 2021 年 12 月 31 日，公司账面原值为 6,354,972.60 元的房屋建筑物已设定抵押。

15、在建工程

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
在建工程	279,621,213.07	330,656,736.40
工程物资		

合计	279,621,213.07	330,656,736.40
----	----------------	----------------

在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
井巷工程	98,642,632.01		98,642,632.01	98,579,205.10		98,579,205.10
其他零星工程	135,494,253.19		135,494,253.19	129,187,134.15		129,187,134.15
辽上金矿扩界、扩能采选建设工程	13,836,852.51		13,836,852.51	2,579,662.13		2,579,662.13
金帝御景办公房产				99,858,922.96		99,858,922.96
复杂金精矿多元素综合回收项目	6,581,765.65		6,581,765.65	451,812.06		451,812.06
高纯新材料的研制及产业化	13,267,513.50		13,267,513.50			
矿山信息化建设(新)	11,798,196.21		11,798,196.21			
合计	279,621,213.07		279,621,213.07	330,656,736.40		330,656,736.40

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额
井巷工程		98,579,205.10	63,426.91		
其他零星工程		129,187,134.15	135,557,490.98	129,250,371.94	
辽上金矿扩界、扩能采选建设工程	119,071 万元	2,579,662.13	11,257,190.38		
高纯新材料的研制及产业化项目	13,500.00 万元		13,267,513.50		
冶炼烟气收砷灰清洁提纯技术改造项目			23,446,149.17	23,446,149.17	
矿山信息化建设(新)	1,200.00 万元		11,798,196.21		
金帝御景办公房产	11,320.11 万元	99,858,922.96	15,257,977.97	115,116,900.93	
复杂金精矿多元素综合回收项目	427,003.00 万元	451,812.06	6,129,953.59		

精炼公司铋铋及银阳极板系统改造			11,161,058.59	11,161,058.59	
碱性废水三效蒸发扩产改造	620.00 万元		7,692,618.15	7,692,618.15	
火法系统烟气中 SO ₃ 去除技术的研发及产业化	503.00 万元		5,276,369.77	5,276,369.77	
火法炉窑渣口检测与反应终点判断自动化改造	1,000.00 万元		2,920,760.11	2,920,760.11	
合计		330,656,736.40	243,828,705.33	294,864,228.66	

(续上表)

工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	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 (%)	达到预计可使用状态的时间	资金来源	期末余额
						自筹资金	98,642,632.01
						自筹资金	135,494,253.19
1.16	1.16				2027 年 5 月	自筹资金	13,836,852.51
9.83	9.83				2022 年 12 月	自筹资金	13,267,513.50
	100.00					自筹资金	
98.32	98.32				2022 年 6 月	自筹资金	11,798,196.21
100.00	100.00					自筹资金	
0.15	0.15				2024 年 12 月	自筹资金	6,581,765.65
100.00	100.00					自筹资金	
100.00	100.00					自筹资金	
100.00	100.00					自筹资金	
100.00	100.00					自筹资金	
合计							279,621,213.07

(3) 期末在建工程未发生减值情况, 故未计提减值准备。

16、使用权资产

项目	土地租赁	其他	合计
一、账面原值			

1. 期初余额	82,343,584.71	8,380,522.39	90,724,107.10
2. 本期增加金额			
(1) 租赁			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	82,343,584.71	8,380,522.39	90,724,107.10
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	3,737,401.04	3,831,138.34	7,568,539.38
(1) 计提	3,737,401.04	3,831,138.34	7,568,539.38
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,737,401.04	3,831,138.34	7,568,539.38
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	78,606,183.67	4,549,384.05	83,155,567.72
2. 期初账面价值	82,343,584.71	8,380,522.39	90,724,107.10

注：根据新租赁准则，将期初长期待摊费用重分类至使用权资产、租赁负债、一年内到期的非流动负债。

17、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	非专利技术	土地使用权	探矿权	采矿权	财务软件	上海黄金交易所交易席位	排污权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	15,000,000.00	282,078,645.67	75,094,501.58	762,318,398.72	2,482,382.47	1,100,000.00	770,000.00	1,138,843,928.44
2. 本期增加金额		40,737.00		51,703,600.00	148,944.06			51,893,281.06
(1) 购置		40,737.00		51,703,600.00	148,944.06			51,893,281.06
(2) 持有待售转回								
3. 本期减少金额	15,000,000.00		71,778,828.70					86,778,828.70
(1) 处置								
(2) 其他减少	15,000,000.00		71,778,828.70					86,778,828.70
4. 期末余额		282,119,382.67	3,315,672.88	814,021,998.72	2,631,326.53	1,100,000.00	770,000.00	1,103,958,380.80
二、累计摊销								
1. 期初余额	15,000,000.00	50,867,515.66	75,094,501.58	245,014,574.09	1,103,483.91		214,958.21	387,295,033.45
2. 本期增加金额		6,414,553.55		60,916,669.88	556,913.08		38,499.96	67,926,636.47
(1) 计提		6,414,553.55		60,916,669.88	556,913.08		38,499.96	67,926,636.47
(2) 持有待售转回								
3. 本期减少金额	15,000,000.00		71,778,828.70					86,778,828.70
(1) 处置								
(2) 其他减少	15,000,000.00		71,778,828.70					86,778,828.70
4. 期末余额		57,282,069.21	3,315,672.88	305,931,243.97	1,660,396.99		253,458.17	368,442,841.22
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额				78,380,095.51				78,380,095.51
(1) 计提				78,380,095.51				78,380,095.51
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额				78,380,095.51				78,380,095.51
四、账面价值								
1. 期末账面价值		224,837,313.46		429,710,659.24	970,929.54	1,100,000.00	516,541.83	657,135,444.07

2. 期初账面价值		231,211,130.01		517,303,824.63	1,378,898.56	1,100,000.00	555,041.79	751,548,894.99
-----------	--	----------------	--	----------------	--------------	--------------	------------	----------------

备注：本期新增的无形资产-采矿权金额为公司辽上金矿、福禄地金矿根据《矿业权出让收益征收管理暂行办法》等规定缴纳给烟台市自然资源和规划局的采矿权收益出让金。

(2) 期末无形资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

18、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地植被补偿费	6,449,892.71		6,449,892.71		
其他	1,453,890.88		185,603.16		1,268,287.72
合计	7,903,783.59		6,635,495.87		1,268,287.72

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
1、递延收益	75,974,059.03	11,396,108.85	82,185,643.17	12,327,846.48
2、坏帐准备	40,613,485.94	7,380,449.21	33,503,504.87	5,837,723.31
3、存货跌价准备	90,324,988.97	13,548,235.84	40,346,116.87	6,051,507.53
4、锁汇浮动盈亏	13,620,790.00	2,043,118.50		
5、待弥补亏损	24,642,429.21	6,160,607.30	17,259,031.01	4,314,757.75
6、期货合约公允价值变动	42,774,654.51	6,470,630.68	27,445,573.60	4,241,836.03
7、预计复垦费	33,328,230.01	4,999,234.50	33,905,321.66	5,256,603.10
8、内部交易未实现利润	12,047,365.49	1,807,104.82	16,950,761.46	4,868,693.81
9、临时定价安排	4,290,582.20	643,587.33	1,892,398.15	283,859.72
10、其他	148,998.33	22,349.75	410,059.59	102,514.90
合计	337,765,583.69	54,471,426.78	253,898,410.38	43,285,342.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

1、套期工具公允价值变动	82,310,141.00	12,346,521.15	23,483,931.07	3,557,129.66
2、评估增值	28,639,309.05	7,159,827.26	133,728,312.94	33,432,078.23
3、资产折旧（500 万以下一次扣除）			1,211,593.24	302,898.31
4、预计负债复垦费	8,817,900.21	1,322,685.03	10,281,680.40	1,542,252.06
5、其他权益工具	6,130,695.46	919,604.32	4,123,857.97	618,578.70
6、其他	11,707,992.53	1,756,198.88		
合计	137,606,038.25	23,504,836.64	172,829,375.62	39,452,936.96

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣差异项目明细

项目	期末余额	期初余额
1、坏帐准备	3,990,209.62	2,847,162.78
2、存货跌价准备	1,341,885.77	582,727.23
3、待弥补亏损	166,350,389.23	60,533,668.24
4、杭州建铜资产减值准备	23,219,678.39	
5、其他权益工具	2,312,175.27	
6、其他	393,953.28	
合计	197,608,291.56	63,963,558.25

(4) 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	期末金额	期初金额	备注
2022 年	7,713,905.41	7,714,488.29	
2023 年		4,259,334.58	
2024 年	45,715,772.51	47,298,568.72	
2025 年	4,759,831.29	1,261,276.65	
2026 年	108,160,880.02		
合计	166,350,389.23	60,533,668.24	

20、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	15,791,875.09	16,546,773.53

预付土地款	15,291,099.77	12,631,099.77
其他		112,750.24
合计	31,082,974.86	29,290,623.54

21、短期借款

短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	6,425,550,790.26	5,627,202,044.57
票据融资	1,323,564,303.21	597,751,634.24
贸易融资	211,801,077.32	454,345,074.65
应付利息	21,042,522.29	26,791,142.96
合计	7,981,958,693.08	6,706,089,896.42

22、衍生金融负债

类别	期末余额	期初余额
商品期货合约公允价值变动	9,252,585.00	27,085,333.60
信用证及长期借款锁汇公允价值变动	13,620,790.00	
黄金 T+D 及黄金租赁		360,240.00
临时定价安排	6,154,201.56	129,870,348.99
合计	29,027,576.56	157,315,922.59

23、应付票据

(1) 明细项目

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,434,483.28	434,000,000.00
商业承兑汇票	198,713.74	
合计	4,633,197.02	434,000,000.00

(2) 应付票据期末余额全部将于 2022 年到期。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,392,383,972.64	1,614,457,565.39
合计	1,392,383,972.64	1,614,457,565.39

(2) 重要的账龄超过1年的应付账款

项目	期末余额	发生时间	未偿还或结转的原因
招远市北关西建筑工程公司	14,972,026.98	2018年、2019年、2020年、2021年	未到结算期
温州建设集团有限公司	11,191,882.55	2017年、2018年、2019年、2020年	未到结算期
山东华鑫矿业工程有限公司	7,518,814.55	2019年、2020年、2021年	未到结算期
长沙华时捷环保科技发展股份有限公司	7,370,501.10	2018年	未到结算期
陕西裕盛源实业有限公司	6,503,931.04	2020年、2021年	未到结算期
温州建设集团矿山工程有限公司	6,418,571.99	2020年、2021年	未到结算期
合计	53,975,728.21		

(3) 应付账款中关联方款项，详见（十、6 关联方应收、应付款项）。

25、预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收租金	3,013,968.98	
合计	3,013,968.98	

26、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	72,639,770.32	182,560,103.63
合计	72,639,770.32	182,560,103.63

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	61,348,995.45	575,984,294.00	568,819,528.37	68,513,761.08
离职后福利-设定提存计划	203,086.58	52,062,156.84	52,241,363.74	23,879.68
合计	61,552,082.03	628,046,450.84	621,060,892.11	68,537,640.76

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	57,331,987.74	493,215,233.90	485,746,495.94	64,800,725.70
职工福利费		41,546,387.36	41,546,387.36	
社会保险费	172,273.45	39,391,118.21	39,541,405.88	21,985.78
其中：医疗保险费	140,059.71	32,329,069.34	32,451,836.87	17,292.18
工伤保险费	25,210.75	6,944,318.07	6,964,835.22	4,693.60
生育保险费	7,002.99	22,617.30	29,620.29	
残疾人就业保障金		95,113.50	95,113.50	
住房公积金		975,983.84	975,983.84	
工会经费和职工教育经费	3,844,734.26	855,570.69	1,009,255.35	3,691,049.60
短期带薪缺勤				
合计	61,348,995.45	575,984,294.00	568,819,528.37	68,513,761.08

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	196,083.60	49,904,440.51	50,077,467.87	23,056.24
失业保险费	7,002.98	2,157,716.33	2,163,895.87	823.44
企业年金缴费				
合计	203,086.58	52,062,156.84	52,241,363.74	23,879.68

(4) 本期未发生非货币性福利。

28、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	2,531,639.84	6,255,053.77

企业所得税	22,051,563.44	18,707,123.13
个人所得税	81,589.36	147,106.13
城市维护建设税	58,595.70	666,779.23
教育费附加	25,112.45	286,084.60
地方教育费附加	16,741.62	190,723.07
地方水利建设基金	4,129.70	28,131.04
房产税	4,700,744.68	5,535,944.79
城镇土地使用税	2,613,244.91	2,366,901.93
矿产资源税	887,446.77	2,846,277.38
印花税	2,030,264.27	579,621.85
环境保护税	301,693.46	134,794.59
合计	35,302,766.20	37,744,541.51

29、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	131,625,901.47	88,147,177.82
合计	131,625,901.47	88,147,177.82

(1) 应付利息：无

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	38,879,100.82	37,422,153.27
往来借款	37,588,483.40	36,357,121.91
代扣个人款	2,714,693.91	3,508,381.36
其他	52,443,623.34	10,859,521.28

合计	131,625,901.47	88,147,177.82
----	----------------	---------------

②期末其他应付款中存在欠持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项，详见十、六关联方应收应付款项。

30、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的售后回租款	166,095,930.81	198,066,967.40
一年内到期的银行借款	193,183,710.00	
一年内到期的采矿权出让金	23,141,824.51	20,143,491.27
一年内到期的租赁负债	3,702,048.04	4,095,474.66
合计	386,123,513.36	222,305,933.33

注：根据新租赁准则，将期初长期待摊费用重分类至使用权资产、租赁负债、一年内到期的非流动负债。

31、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收增值税	9,111,531.21	19,455,112.51
合计	9,111,531.21	19,455,112.51

32、长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	3,313,616.29	4,497,312.90
信用借款	505,440,181.55	219,532,935.25
应付利息	598,161.67	69,196.56
合计	509,351,959.51	224,099,444.71

33、应付债券

项目	期末余额	期初余额
应付债券	500,000,000.00	
应付债券-利息	5,150,684.93	

合计	505,150,684.93
----	----------------

34、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
土地租赁款	6,589,561.77	6,589,561.77
其他	633,883.51	4,437,398.18
合计	7,223,445.28	11,026,959.95

注：根据新租赁准则，将期初长期待摊费用重分类至使用权资产、租赁负债、一年内到期的非流动负债。

35、长期应付款

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
栖霞市国有资产管理局	9,032,039.23	9,032,039.23
售后回租		171,800,295.09
辽上金矿采矿权出让金	420,978,600.00	421,788,488.22
福祿地采矿权	6,800,000.00	
减：未确认融资费用	87,116,948.07	114,263,517.06
合计	349,693,691.16	488,357,305.48

(2) 长期应付款为栖霞市国有资产管理局的借款、辽上金矿采矿权出让金以及新增的福祿地采矿权出让金。

36、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
土地复垦费	50,056,078.01	48,339,203.50	计提土地复垦费
合计	50,056,078.01	48,339,203.50	

37、递延收益

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
递延收益	86,692,965.37	4,830,000.00	12,242,002.50		79,280,962.87
合计	86,692,965.37	4,830,000.00	12,242,002.50		79,280,962.87

(2) 递延收益明细

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	本期计入 营业外收 入金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
氧气底气底吹炼铜技术创新及产业化示范工程	3,000,000.00		1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
重金属污染防治专项	1,662,499.96		350,000.04			1,312,499.92	与资产相关
废水深度处理改造项目	9,621,916.63		1,121,000.04			8,500,916.59	与资产相关
烟气处理设施升级改造项目	11,208,000.00		1,401,000.00			9,807,000.00	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目工程	35,775,460.00		4,567,080.00			31,208,380.00	与资产相关
重金属污染防治重点区域示范资金-废渣无害化	1,743,999.96		218,000.04			1,525,999.92	与资产相关
含锌烟灰深度处理综合回收利用技改工程项目	3,091,666.62		350,000.04			2,741,666.58	与资产相关
7N 高纯砷清洁高效制备关键技术与大型化成套装备研发及产业化	9,340,000.00	4,660,000.00	1,284,503.98			12,715,496.02	与资产相关
废水纳管排放补助	3,507,322.20		200,418.36			3,306,903.84	与资产相关
磷石膏工业副产品综合利用项目	1,000,000.00		1,000,000.00			0.00	与资产相关
铜冶炼危废源头减量及全过程控制技术与示范	2,752,100.00					2,752,100.00	与资产相关
有色行业含氰/含硫高毒危废安全处置与资源化利用技术及示范	1,490,000.00	170,000.00				1,660,000.00	与资产相关
冶炼环集中烟气与制酸尾气处理设施提升改造项目	2,500,000.00		250,000.00			2,250,000.00	与资产相关
合计	86,692,965.37	4,830,000.00	12,242,002.50			79,280,962.87	

38、股本

(1) 明细项目

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)				期末余额
		发行新股	送股	公积金	其他	
					小计	

				转 股			
1、有限售条件股份							
(1)国家持股							
(2)国有法人持股	237,614,400.00						237,614,400.00
(3)其他内资持股	4,350.00				-975.00	-975.00	3,375.00
其中：							
境内法人持股							
境内自然人持股	4,350.00				-975.00	-975.00	3,375.00
(4)外资持股							
其中：							
境外法人持股							
境外自然人持股							
有限售条件股份合 计	237,618,750.00				-975.00	-975.00	237,617,775.00
2、无限售条件流通股 份							
(1)人民币普通股	910,395,650.00				975.00	975.00	910,396,625.00
(2)境内上市的外资 股							
(3)境外上市的外资 股							
(4)其他							
无限售条件流通股份 合计	910,395,650.00				975.00	975.00	910,396,625.00
合计	1,148,014,400.00						1,148,014,400.00

39、资本公积

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,744,064,516.14			2,744,064,516.14
其他资本公积	275,083,645.06			275,083,645.06
合计	3,019,148,161.20			3,019,148,161.20

(2) 其他资本公积由烟台恒邦集团有限公司 2013 年收购杭州建铜集团有限公司时资产评估增值产生。

40、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,505,279.28	-305,337.79		301,025.62	-606,363.41		2,898,915.87
其他权益工具投资公允价值变动	3,505,279.28	-305,337.79		301,025.62	-606,363.41		2,898,915.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,771,236.78	224,540.22			259,279.94	-34,739.72	-4,511,956.84
权益法下可转损益的其他综合收益		-7,817,693.30			-7,817,693.30		-7,817,693.30
外币财务报表折算差额	-4,771,236.78	8,042,233.52			8,076,973.24	-34,739.72	3,305,736.46
其他综合收益合计	-1,265,957.50	-80,797.57		301,025.62	-347,083.47	-34,739.72	-1,613,040.97

41、专项储备

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	75,253,814.77	42,335,248.44	89,778,069.46	27,810,993.75

(2) 专项储备为本公司按规定计提的安全生产费用。按照《财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》[2012]16号文的规定，本公司对井下矿山按每吨矿石 10 元标准提取安全生产费用；对公司生产的危险品以上年度实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式逐月计提；冶金企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取；尾矿库按入库尾矿量计算，三等及三等以上尾矿库每吨 1 元，四等及五等尾矿库每吨 1.5 元；地质勘探单位安全费用按地质勘查项目或者工程总费用的 2% 提取。

42、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	372,505,463.09	48,155,392.03		420,660,855.12
合计	372,505,463.09	48,155,392.03		420,660,855.12

43、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	2,877,126,872.92	
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	2,877,126,872.92	
加:本期归属于母公司所有者的净利润	454,817,448.22	
减:提取法定盈余公积	48,155,392.03	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	86,101,080.00	
期末未分配利润	3,197,687,849.11	

44、营业收入和营业成本

(1) 明细项目

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,274,028,083.54	39,256,498,927.50	35,597,232,249.45	33,914,354,363.00
其他业务	108,850,383.05	46,040,041.77	455,878,158.22	425,791,786.87
合计	41,382,878,466.59	39,302,538,969.27	36,053,110,407.67	34,340,146,149.87

(2) 合同产生的收入情况:

合同分类	2021 年度
商品类型:	
黄金	14,703,956,354.15
白银	4,056,376,666.37

电解铜	16,385,113,106.35
锌锭	2,230,995,300.60
电解铅	1,224,764,859.58
贸易矿粉	948,164,584.98
磷铵及其他化肥	311,373,287.15
硫酸	471,301,519.21
其他收入	1,050,832,788.20
合计:	41,382,878,466.59
按收入确认时点分类:	
某一时点确认收入:	41,382,878,466.59
某一时段确认收入:	
合计:	41,382,878,466.59

45、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,366,760.44	3,333,998.20
教育费附加及地方教育费附加	16,690,300.95	2,337,317.17
地方水利建设基金	10,002.75	528,741.30
房产税	16,878,113.57	16,252,370.41
城镇土地使用税	6,623,891.81	3,124,102.25
车船税	78,718.46	63,938.61
矿产资源税	2,249,472.81	7,766,986.59
水资源税	3,813,933.24	1,037,759.00
环境保护税	1,386,154.44	844,857.55
印花税	25,908,782.61	6,991,581.72
合计	97,006,131.08	42,281,652.80

46、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资及福利	10,709,946.13	10,431,542.22
广告费	180,943.39	197,697.72
差旅费	2,524,690.11	2,961,258.28
其他	6,203,657.80	3,053,880.08
合计	19,619,237.43	16,644,378.30

47、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	275,763,493.95	251,503,105.10
折旧及摊销	167,559,319.37	111,059,488.63
中介服务费	25,928,582.91	16,411,234.25
业务招待费	8,378,416.13	7,746,893.62
办公费及差旅费	23,479,761.23	23,403,134.93
材料支出及修理费	71,193,641.64	52,440,201.82
其他费用	27,461,417.43	19,651,263.13
采矿权出让金	42,254,000.00	
合计	642,018,632.66	482,215,321.48

48、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,658,450.19	10,737,294.51
直接投入	79,678,383.05	67,663,685.80
折旧及摊销	36,469,842.19	23,438,662.97
其他费用	2,537,540.84	1,778,114.80
合计	135,344,216.27	103,617,758.08

49、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	361,610,069.15	345,512,340.71
减：利息收入	49,836,340.87	44,802,085.88

汇兑损益	713,257.35	-9,014,547.82
手续费及其他	45,173,953.56	35,994,719.41
合计	357,660,939.20	327,690,426.42

50、其他收益

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税收返还和奖励	152,279.96	70,346.25	与收益相关
乳山市工信局市级绿色企业奖励		120,000.00	与收益相关
人才服务中心奖补		2,940,032.92	与收益相关
炸药库拆迁补偿费		660,000.00	与收益相关
博士后资助经费	150,000.00	400,000.00	与收益相关
水道政府补贴款	70,930.00	145.00	与收益相关
2020年度污染防治基金		75,737.48	与收益相关
2019年省级商贸发展和市场开拓资金		300,000.00	与收益相关
就业员工补贴、退伍军人补贴以及以工代训补贴	306,500.00	170,000.00	与收益相关
高技能人才培训经费		100,000.00	与收益相关
2016年中央外经贸发展专项资金		20,000.00	与收益相关
救援队补助		170,000.00	与收益相关
两直资金补助		20,000.00	与收益相关
牟平区科学技术局款		951,800.00	与收益相关
烟台市人才服务中心引才奖补,一般专项		50,000.00	与收益相关
稳岗补贴	891,763.17	345,449.00	与收益相关
科技创新奖励		96,700.00	与收益相关
财政局节能环保补助款		80,000.00	与收益相关
2021年市级安全生产应急管理专项资金	1,000,000.00		与收益相关
牟平区应急管理局款		75,401.00	与收益相关
奉贤区扶持奖励款		7,100.00	与收益相关
招商引资专项资金对企业补助	416,122.00		与收益相关
长宁区扶持资金	41,000.00		与收益相关

交通运输局国三车补贴	575,900.00		与收益相关
烟台市科学技术局研发补助	31,010.00		与收益相关
新型学徒制培训补贴	459,000.00		与收益相关
2020年市级制造业强市奖补资金	400,200.00		与收益相关
2021年国建重点可研项目补助和奖励经费	37,800.00		与收益相关
2020年职业技能竞赛奖励	50,726.00		与收益相关
金融发展专项资金	10,000.00		与收益相关
恒邦化工产业园管理服务中心补助款	150,000.00		与收益相关
高校毕业生社保补贴	1,680.93		与收益相关
磷石膏工业副产品综合利用项目	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
复杂金精矿综合回收改造工程		500,000.00	与资产相关
氧气底气底吹炼铜技术创新及产业化示范工程	1,500,000.00	1,500,000.00	与资产相关
国家补助重金属污染防治专项资金	350,000.04	350,000.04	与资产相关
废水纳管排放补助	200,418.36	200,418.36	与资产相关
含锌烟灰深度处理综合回收利用技改工程项目	350,000.04	350,000.04	与资产相关
废水深度处理改造项目	1,121,000.04	1,121,000.04	与资产相关
烟气处理设施升级改造项目	1,401,000.00	1,401,000.00	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目工程	4,567,080.00	4,567,080.00	与资产相关
重金属污染防治重点区域示范资金-废渣无害化	218,000.04	218,000.04	与资产相关
7N高纯砷清洁高效制备关键技术与大型化成套装备研发及产业化	1,284,503.98		与资产相关
冶炼环集中烟气与制酸尾气处理设施提升改造项目	250,000.00		与资产相关
合计	16,986,914.56	17,860,210.17	

51、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
黄金 T+D 及黄金租赁业务收益	-4,748,850.92	-95,846,113.69
商品期货合约投资收益	-164,173,013.38	-97,762,104.60

其他权益工具投资持有期间的分红	1,421,546.45	450,000.00
理财收益		216,428.04
锁汇收益	-2,243,259.53	-22,270,877.52
权益法核算长期股权投资	24,736,982.75	
合计	-145,006,594.63	-215,212,667.77

52、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
商品期货合约公允价值变动	39,381,648.99	54,145,897.38
黄金 T+D 及黄金租赁公允价值变动	4,115,480.00	82,283,670.00
锁汇公允价值变动	-13,620,790.00	3,493,646.82
临时定价安排	-2,398,184.05	-1,892,398.15
合计	27,478,154.94	138,030,816.05

53、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏帐损失	-8,413,678.90	-14,724,297.49
合计	-8,413,678.90	-14,724,297.49

54、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	-73,905,347.01	-190,297,093.32
资产减值准备	-114,189,878.94	
合计	-188,095,225.95	-190,297,093.32

55、资产处置收益

资产处置收益来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置损益	-642,617.26	4,817,142.55	-642,617.26
合计	-642,617.26	4,817,142.55	-642,617.26

56、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
供应商罚款及其他	2,826,290.02	335,611.57	2,826,290.02
资产报废利得	349,721.35		349,721.35
合计	3,176,011.37	335,611.57	3,176,011.37

57、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
非流动资产毁损报废损失	31,919,307.13	55,274,034.77	31,919,307.13
罚款及滞纳金	3,052,938.18		3,052,938.18
捐赠	4,540,000.00	4,210,000.00	4,540,000.00
其他	1,798,134.92	1,040,623.52	1,798,134.92
合计	41,310,380.23	60,524,658.29	41,310,380.23

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	93,776,438.26	43,221,318.47
递延所得税费用	-27,435,210.10	12,819,025.86
合计	66,341,228.16	56,040,344.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	492,862,924.58
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	73,929,438.69
子公司适用不同税率的影响	-18,412,608.11
调整以前期间所得税的影响	3,778,629.82
非应税收入的影响	-6,009,644.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,159,263.02
技术开发费加计扣除的影响	-20,144,185.66

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	34,358,860.79
所得税费用	66,341,228.16

59、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	51,296,616.57	50,692,566.26
政府补助	9,422,674.81	13,756,811.65
往来款及其他	44,314,433.64	26,590,672.60
合计	105,033,725.02	91,040,050.51

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、研发费用	280,456,027.63	189,083,977.40
销售费用	8,909,291.30	6,197,057.08
往来款及其他	68,911,016.63	118,628,756.80
合计	358,276,335.56	313,909,791.28

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
无效套期资金	4,383,190.19	800,000.00
复垦费保证金	1,152,018.55	
合计	5,535,208.74	800,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
无效套期及交易性金融工具	516,170,270.81	303,157,746.52
复垦费保证金	9,517,170.67	
合计	525,687,441.48	303,157,746.52

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁	277,541,760.00	
各类借款及信用证保证金	694,054,818.21	239,882,837.21
合计	971,596,578.21	239,882,837.21

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁	277,541,760.00	487,420,130.00
使用权资产	4,690,810.00	
各类借款及信用证保证金	821,268,620.80	715,547,513.94
售后回租融资租赁租金、保证金	216,979,207.18	262,750,763.01
合计	1,320,480,397.98	1,465,718,406.95

60、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	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	426,521,696.42	364,759,439.86
加: 资产减值准备	196,508,904.85	205,021,390.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	476,713,163.42	491,844,706.02
使用权资产折旧	7,568,539.38	
无形资产摊销	67,926,636.47	53,495,797.23
长期待摊费用摊销	6,635,495.87	5,070,604.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	642,617.26	-4,817,142.55
固定资产报废损失	31,569,585.78	55,274,034.77
公允价值变动损失	-27,478,154.94	-138,030,816.05
财务费用	362,323,326.50	345,620,296.44
投资损失	145,006,594.63	215,212,667.77

递延所得税资产减少	-11,186,084.15	20,741,258.46
递延所得税负债增加	-16,249,125.95	-7,637,249.45
存货的减少	-200,610,229.15	-1,458,388,813.30
经营性应收项目的减少	-151,912,965.19	778,386,710.86
经营性应付项目的增加	-840,391,986.34	-733,046,361.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	473,588,014.86	193,506,524.10
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,222,653,746.99	1,415,443,194.17
减：现金的期初余额	1,415,443,194.17	353,615,798.97
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	807,210,552.82	1,061,827,395.20

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,222,653,746.99	1,415,443,194.17
其中：库存现金	39,456.93	46,489.03
可随时用于支付的银行存款	2,222,614,290.06	1,415,396,705.14
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	2,222,653,746.99	1,415,443,194.17

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		
-----------------------------	--	--

(3) 现金及现金等价物余额与财务报表货币资金余额的差异 1,373,498,529.18 元，明细如下：

- ① 办理信用证保证金余额 797,531,226.72 元；
- ② 银行承兑汇票保证金余额 496,966,682.16 元；
- ③ 办理保函保证金余额 23,600,000.00 元；
- ④ 冻结银行存款账户余额 3,652,876.03 元；
- ⑤ 矿山治理与土地复垦基金银行账户余额 43,246,162.96 元，其中同时被司法冻结的银行账户余额 6,429,109.61 元。
- ⑥ 应收利息余额 8,501,581.31 元。

(4) 本期公司以销售商品收到的应收票据用于购买商品、接受劳务支付票据金额 347,616,967.34 元；用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的票据金额 102,614,815.41 元。

61、所有权或使用权受限的资产

项目	账面价值	受限原因
货币资金	1,373,498,529.18	保证金、银行账户冻结
其他应收款	448,705,228.50	期货保证金
固定资产	6,275,455.20	借款抵押

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	68,422,765.32	6.3757	436,243,024.85
新索尔	16,610,012.98	1.5998	26,572,698.77
克瓦查	292,820.67	0.3831	112,179.60
短期借款			
其中：美元	33,220,050.71	6.3757	211,801,077.31
长期借款			

其中：美元	1,372,994.00	6.3757	8,753,797.85
其他应收款			
其中：美元	17,644,521.71	6.3757	112,496,177.07
其他应付款			
其中：美元	137,956.05	6.3757	879,566.39
应付账款			
其中：美元	115,723,733.41	6.3757	737,819,808.79
应收账款			
其中：美元	85,234.47	6.3757	543,429.41
租赁负债			
其中：美元	99,421.79	6.3757	633,883.51
一年内到期非流动负债			
其中：美元	30,880,649.66	6.3757	196,885,758.04

(2) 外币交易及境外经营实体主要报表项目的折算汇率

本公司的外币交易及境外经营实体主要报表项目的折算汇率情况详见附注三、（九）外币业务折算和外币财务报表折算。

63、政府补助

种类	金额	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	4,830,000.00	12,242,002.50
计入其他收益的政府补助	4,630,312.46	4,630,312.46
合计	9,460,312.46	16,872,314.96

备注：本期无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

无。

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(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		

威海恒邦化工有限公司	山东省威海市乳山市下初镇驻地	山东省威海市乳山市下初镇驻地	黄金、白银、硫基三元复合肥、复混肥料、掺混肥料、磷酸一铵、磷酸二铵、工业硫酸、磷石膏、氟硅酸钠、硫酸渣、盐酸	100.00		100.00	投资
烟台恒邦黄金酒店有限公司	牟平区水道镇驻地	牟平区北关大街508号	餐饮、住宿、洗浴服务	100.00		100.00	投资
烟台恒邦矿山工程有限公司	山东省烟台市牟平区水道镇驻地	山东省烟台市牟平区水道镇驻地	矿山工程施工，矿山设备制作、安装	100.00		100.00	投资
烟台恒邦地质勘查工程有限公司	牟平区水道镇驻地	牟平区水道镇驻地	矿产地质勘查及地址勘查技术服务	100.00		100.00	投资
烟台恒邦黄金投资有限公司	牟平北关大街628号	牟平北关大街628号	对黄金行业投资及咨询服务；金银制品、珠宝礼品的批发零售	100.00		100.00	投资
烟台恒联废旧物资收购有限公司	牟平区水道镇驻地	牟平区水道镇驻地	再生物资（不含需国家专项审批的物资）回收与批发	100.00		100.00	投资
烟台恒邦建筑安装有限公司	牟平区水道镇驻地	牟平区水道镇驻地	房屋工程建筑，建筑安装，防腐保温工程施工，建筑塔机拆装，建筑幕墙、铝塑门窗安装	100.00		100.00	投资
栖霞市金兴矿业有限公司	栖霞市霞光路170号	栖霞市霞光路170号	黄金探矿、采矿、选矿。尾矿综合利用开发、技术服务；房屋租赁	65.00		65.00	收购
黄石元正经贸有限公司	大冶市七里路金贸大厦B栋11层	大冶市七里路金贸大厦B栋11层	销售有色金属、金属材料、塑料包装、矿山设备、化工产品及其原料（不含危险品）、金属及非金属矿（国家有专项规定的经审批后方可经营）	100.00		100.00	投资
云南新百汇经贸有限公司	昆明市高新区海源北路六号招商大厦	昆明市高新区海源北路六号招商大厦	国内贸易、物资供销；经济信息咨询（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）	100.00		100.00	投资

烟台市牟平区恒邦职业培训学校	烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	初级职业资格培训、主要为硫酸工、计算机操作工、电焊工、维修电工、餐厅服务员、化学检验工、火法冶炼工、工程凿岩工、选矿工等提供专业知识培训	100.00		100.00	投资
香港恒邦国际物流有限公司	9/F HIP SHING HONG CENTRE 55DES VOEUX ROAD CENTRAL CENTRAL HK	9/F HIP SHING HONG CENTRE 55DES VOEUX ROAD CENTRAL CENTRAL HK	进出口报关运输，一般贸易整柜进口	100.00		100.00	投资
恒邦国际商贸有限公司	山东省烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	山东省烟台市牟平区水道镇金政街 11 号	有色金属、贵金属、金属材料、金属制品、矿山设备、化工原料及产品（不含危险品）、矿产品批发、零售，货物和技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100.00		100.00	投资
恒邦拉美有限公司	Alberto Lynch street Nbr165, Sanlside, Lima, Peru	Alberto Lynch street Nbr165, Sanlside, Lima, Peru	矿产品收购与贸易；矿业设备与消耗品贸易	99.98		99.98	投资
恒邦瑞达有限公司	赞比亚	赞比亚基特韦市谦比希中赞合作区	制造业、贸易业务、建筑类	87.25		87.25	投资
上海琨邦国际贸易有限公司	上海市长宁区愚园路 753 号 2 幢 5V-5379 室	上海市长宁区愚园路 753 号 2 幢 5V-5379 室	货物及技术进出口业务等	100.00		100.00	投资
山东恒邦矿业发展有限公司	山东省烟台市牟平区北关大街 508 号	山东省烟台市牟平区北关大街 508 号	进出口贸易、股权投资、技术研发等	100.00		100.00	投资
烟台恒邦高纯新材料有限公司	山东省烟台市牟平区水道驻地	山东省烟台市牟平区水道驻地	高纯新材料的研发、生产、销售及技术服务；有色金属冶炼	100.00		100.00	投资

杭州建铜集团有限公司	浙江省杭州市建德市新安江街道岭后村	浙江省杭州市建德市新安江街道岭后村	开采：铜矿；加工、销售：铜、锌、硫精矿粉及其他矿产品等。	100.00		100.00	同一控制合并
建德筑泓建材有限公司	建德市新安江街道岭后社区	建德市新安江街道岭后社区	尾矿浆处理；尾砂浆回采；建材销售	100.00		100.00	同一控制合并

注：恒邦拉美有限公司为子公司恒邦国际商贸有限公司的子公司；恒邦瑞达有限公司为子公司香港恒邦国际物流有限公司的子公司；山东恒邦矿业发展有限公司为子公司香港恒邦国际物流有限公司的子公司；建德筑泓建材有限公司为子公司杭州建铜集团有限公司的子公司。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
栖霞金兴矿业有限公司	35.00%	35.00%	-28,278,019.00		-38,226,268.81
恒邦瑞达有限公司	12.75%	12.75%	-17,786.17		-188,326.95
恒邦拉美有限公司	0.02%	0.02%	53.37		17,754.55

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

A、资产负债表项目

子公司名称	期末余额					
	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
栖霞市金兴矿业有限公司	49,158,039.09	425,861,388.35	475,019,427.44	549,109,092.58	23,966,238.92	573,075,331.50
恒邦瑞达有限公司	783,235.07	19,023.15	802,258.22	2,279,332.27		2,279,332.27
恒邦拉美有限公司	410,947,285.52	16,503,210.41	427,450,495.93	375,300,329.81	9,387,681.35	384,688,011.16

续上表

子公司名称	期初余额					
	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
栖霞市金兴矿业有限公司	69,507,607.75	454,327,657.56	523,835,265.31	515,215,142.41	23,465,921.07	538,681,063.48
恒邦瑞达有限公司	2,227,284.94	174,795.92	2,402,080.86	3,468,806.20		3,468,806.20

恒邦拉美有限公司	316,044,223.62	10,499,486.85	326,543,710.47	256,463,841.85	26,325,778.15	282,789,620.00
----------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

B、损益表项目

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
栖霞市金兴矿业有限公司	31,761,298.73	-80,794,340.01	-80,794,340.01	3,288,777.86
恒邦瑞达有限公司	119,794.05	-139,499.38	-139,499.38	-2,055,957.23
恒邦拉美有限公司	1,551,568,544.35	326,729.11	326,729.11	-60,506,810.99

续上表

子公司名称	上期期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
栖霞市金兴矿业有限公司	154,205,747.53	-4,157,150.97	-4,157,150.97	43,113,098.86
恒邦瑞达有限公司	920,266.49	-700,211.34	-700,211.34	1,935,022.30
恒邦拉美有限公司	790,570,734.91	7,566,189.57	7,566,189.57	-101,798,154.52

2、在合营企业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	
万国国际矿业集团有限公司	江西省宜春县新庄镇	开曼群岛	采矿、矿石选矿及销售精矿产品	20.87		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

①万国国际矿业集团有限公司

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	294,713,000.00	397,814,000.00
非流动资产	1,504,047,000.00	1,346,756,000.00
资产合计	1,798,760,000.00	1,744,570,000.00
流动负债	330,960,000.00	374,527,000.00

非流动负债	140,389,000.00	144,646,000.00
负债合计	471,349,000.00	519,173,000.00
少数股东权益	287,464,000.00	285,347,000.00
归属于母公司股东权益	1,039,947,000.00	940,050,000.00
按持股比例计算的净资产份额	217,036,938.90	196,188,435.00
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	331,593,388.99	314,674,099.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允		
营业收入	2,014,395,000.00	261,914,000.00
净利润	181,640,000.00	31,178,000.00
其他综合收益	-37,459,000.00	
综合收益总额	144,181,000.00	31,178,000.00
本年度收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和公允价值变动风险等。

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司目前只有母公司及境外子公司从事外币业务，涉及会计科目为货币资金、短期借款等，从2013年开始公司为规避外汇风险与银行签订汇率锁定协议。

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	68,422,765.32	6.3757	436,243,024.85
新索尔	16,610,012.98	1.5998	26,572,698.77
克瓦查	292,820.67	0.3831	112,179.60
短期借款			
其中：美元	33,220,050.71	6.3757	211,801,077.31
长期借款			
其中：美元	1,372,994.00	6.3757	8,753,797.85
其他应收款			
其中：美元	17,644,521.71	6.3757	112,496,177.07
其他应付款			
其中：美元	137,956.05	6.3757	879,566.39
应付账款			
其中：美元	115,723,733.41	6.3757	737,819,808.79
应收账款			
其中：美元	85,234.47	6.3757	543,429.41
租赁负债			
其中：美元	99,421.79	6.3757	633,883.51
一年内到期非流动负债			
其中：美元	30,880,649.66	6.3757	196,885,758.04

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司主要通过美元借款以降低借款利率。

(3) 公允价值变动风险

公允价值变动风险，是指企业以公允价值计量的金融工具期末因公允价值变动而产生的计入当期损益的风险。企业在上海黄金交易所 T+D 平台卖出黄金，产生黄金卖持仓，同时企业因为从金融机构租赁黄金交易，为了锁定归还黄金的价格在 T+D 平台上租赁日买进黄金，产生黄金买持仓。

项目	期末余额			期初余额		
	黄金 (kg)	公允价值	公允价值变动损益	黄金 (kg)	公允价值	公允价值变动损益
T+D 平台:						
其中: 买持仓	474.00	176,659,800.00	943,260.00	384.00	150,597,120.00	-407,040.00
卖持仓	6,113.00	2,278,315,100.00	2,811,980.00	1,170.00	458,850,600.00	46,800.00
合计	6,587.00	2,454,974,900.00	3,755,240.00	1,554.00	609,447,720.00	-360,240.00

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的资产负债率较高，存在一定的流动性风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、公允价值的披露

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	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				
(一) 交易性金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	82,310,141.00			82,310,141.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资			423,297,312.61	423,297,312.61
(三) 其他权益工具投资			45,321,720.19	45,321,720.19
持续以公允价值计量的资产总额	82,310,141.00		468,619,032.80	550,929,173.80
(一) 交易性金融负债				
1. 衍生金融负债	29,027,576.56			29,027,576.56
(二) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
1. 黄金租赁				
持续以公允价值计量的负债总额	29,027,576.56			29,027,576.56

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
江西铜业股份有限公司	国有企业、上市公司	江西省贵溪市冶金大道15号	有色金属、稀贵金属采、选、冶炼	3,462,729,405.00	44.48	44.48

2、本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1

3、本公司合营和联营企业情况

合营或联营企业名称	与本企业关系
万国国际矿业集团有限公司	公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
烟台恒邦集团有限公司	有重大影响的股东
烟台东部热电有限公司	有重大影响的股东的子公司

烟台恒邦化工助剂有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦印刷包装有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦集团有限公司泵业分公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦集团有限公司进出口分公司	有重大影响的股东的子公司
天水恒邦矿业有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦房地产开发有限公司	有重大影响的股东的子公司
铜陵华金矿业有限责任公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦酒业有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦合金材料有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦农业开发有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦物流股份有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦泵业有限公司	有重大影响的股东的子公司
平江县连云矿业有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦机械密封有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦汽车销售服务有限公司	有重大影响的股东的子公司
北京恒邦远大石油化工投资管理有限公司	有重大影响的股东的子公司
大连恒邦汽车销售有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦信息科技有限公司	有重大影响的股东的子公司
山东恒邦投资有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦荣华家禽养殖有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台栖霞金科黄金矿业有限责任公司	有重大影响的股东实施重大影响的企业
烟台恒邦电力供应服务有限公司	有重大影响的股东的子公司
烟台恒邦化工原料销售有限公司	有重大影响的股东的子公司
江西铜业集团（贵溪）冶金化工工程有限公司	同一母公司
江西铜业集团（东乡）铸造有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江西铜业铅锌金属有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江西铜业香港有限公司	同一母公司
深圳前海科珀实业有限公司	同一母公司
成都江铜金号有限公司	同一母公司
浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	同一母公司
金瑞期货股份有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司

江西铜业集团财务有限公司	同一母公司
深圳江铜融资租赁有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
上海江铜融资租赁有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江西江铜融资租赁有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江铜国际新加坡有限公司	同一母公司
江西铜业（鹰潭）贸易有限公司	同一母公司
江西铜业（深圳）国际投资控股有限公司	同一母公司
江西铜业鑫瑞科技有限公司	同一母公司
江西铜业（铅山）光伏发电有限公司	同一母公司
江西铜业酒店管理有限公司	同一母公司
江铜国兴（烟台）铜业有限公司	同一母公司
江铜华北（天津）铜业有限公司	同一母公司
江西铜业技术研究院有限公司	同一母公司
成都江铜营销有限公司	同一母公司
江西铜业再生资源有限公司	同一母公司
江西铜业（德兴）化工有限公司	同一母公司
江铜国际贸易有限公司	同一母公司
江西铜业建设监理咨询有限公司	同一母公司
江西纳米克热电电子股份有限公司	同一母公司
上海江铜投资控股有限公司	同一母公司
香格里拉市必司大吉矿业有限公司	同一母公司
北京江铜营销有限公司	同一母公司
深圳江铜营销有限公司	同一母公司
上海江铜营销有限公司	同一母公司
江西铜业集团（贵溪）再生资源有限公司	同一母公司
江西江铜龙昌精密铜管有限公司	同一母公司
江西铜业集团（德兴）建设有限公司	同一母公司
江西省江铜台意特种电工材料有限公司	同一母公司
江西省江铜一翁福化工有限责任公司	同一母公司
江西铜业集团地勘工程有限公司	同一母公司
江西铜业集团厦门营销有限公司	同一母公司

江西铜业集团铜材有限公司	同一母公司
江西铜业集团井巷工程有限公司	同一母公司
江西铜业集团东同矿业有限责任公司	同一母公司
江西铜业集团银山矿业有限责任公司	同一母公司
江西省江铜耶兹铜箔有限公司	同一母公司
江西铜业铜材有限公司	同一母公司
江西铜业集团（贵溪）物流有限公司	同一母公司
江西铜业集团（铅山）选矿药剂有限公司	同一母公司
杭州铜鑫物资有限公司	同一母公司
江西铜业集团（贵溪）冶化新技术有限公司	同一母公司
江西铜业集团（瑞昌）铸造有限公司	同一母公司
江西铜业集团（德兴）铸造有限公司	同一母公司
四川康西铜业有限责任公司	同一母公司
四川江铜稀土有限责任公司	实际控制人直接或间接控制的公司
四川省冕宁县方兴稀土有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江西江铜贵金属有限公司	同一母公司
江西铜业集团（德兴）防护用品有限公司	同一母公司
烟台美思雅装饰有限公司	有重大影响的股东的子公司
中国瑞林工程技术股份有限公司	公司监事担任董事的公司
上海江铜铅锌国际贸易有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江西金德铝业股份有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司
江铜铅锌国际新加坡有限公司	实际控制人直接或间接控制的公司

5、关联方交易情况：

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
烟台恒邦化工助剂有限公司	黄药等	3,609,299.50	5,110,856.87
烟台东部热电有限公司	润滑油、硫酸铵等	1,770,827.48	1,742,528.91
烟台恒邦印刷包装有限公司	印刷费、包装袋	1,338,237.70	4,849,391.53

烟台恒邦房地产开发有限公司	办公楼		78,010,667.53
烟台恒邦合金材料有限公司	渣包、钢球、设备等	1,242,406.30	12,865,525.83
烟台恒邦化工原料销售有限公司	试剂耗材、材料等	1,197,887.06	4,199,435.30
烟台恒邦物流股份有限公司	钢材、车辆、配件等	26,145,416.96	42,226,492.47
烟台恒邦信息科技有限公司	购设备、材料	3,946,270.14	2,267,952.73
烟台恒邦泵业有限公司	购材料	47,838.94	715,443.26
烟台恒邦电力供应服务有限公司	设备等	1,337,510.69	1,268,840.00
烟台恒邦酒业有限公司	酒	799,560.00	
江西铜业集团(贵溪)冶金化工工程有限公司	设备采购		46,902.65
江西铜业集团(东乡)铸造有限公司	钢球等	165,433.19	385,183.89
江西铜业铅锌金属有限公司	冰铜	104,615,810.91	103,721,440.01
江西铜业香港有限公司	矿粉		1,286,856,040.22
成都江铜金号有限公司	合质金	164,688,595.67	7,666,071.65
金瑞期货股份有限公司	手续费	691,212.28	506,056.39
江铜国际新加坡有限公司	银精矿		16,770,960.18
江西铜业(深圳)国际投资控股有限公司	粗铜	84,812,579.05	128,265,917.75
四川江铜稀土有限责任公司	氧化铜	865,102.64	1,479,513.58
四川省冕宁县方兴稀土有限公司	氧化铜		631,504.42
江西江铜贵金属有限公司	合质金	39,714,961.79	86,300,886.93
江西铜业集团地勘工程有限公司	咨询费	2,866,118.51	
江西铜业集团(德兴)防护用品有限公司	工作服	4,042,380.44	
烟台美思雅装饰有限公司	装修材料等	788,372.22	
上海江铜铅锌国际贸易有限公司	铅精矿	4,665,752.19	
中国瑞林工程技术股份有限公司	设计费	300,943.40	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
烟台恒邦泵业有限公司	液氧		26,243.36
烟台东部热电有限公司	硫酸、氨水	15,962.83	75,675.75
烟台恒邦化工助剂有限公司	燃油、修理费、过磅费等	1,158,004.76	1,769,550.60

烟台恒邦化工原料销售有限公司	硫酸、氨水	3,081,327.86	1,694,754.05
烟台恒邦合金材料有限公司	电解铜、废旧材料	608,469.98	2,062,874.51
烟台恒邦物流股份有限公司	材料等	26,548.67	13,078.90
泰山石膏(威海)有限公司	氨水	20,952.00	288,939.82
江西铜业股份有限公司	铜精矿	40,267,198.26	186,772,047.90
江西铜业铅锌金属有限公司	锌精矿、高铋铅合金	14,789,827.39	14,999,912.26
江西铜业香港有限公司	铜矿粉等		3,555,565.27
成都江铜金号有限公司	白银	604,032,236.72	217,485,428.08
浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	铜精矿	2,307,117.36	13,886,635.60
江西江铜贵金属有限公司	白银、海绵钯	530,459,247.21	523,831,118.38
江西铜业集团(贵溪)冶金化工工程有限公司	设备	1,327,433.63	

(2) 关联方担保情况

无。

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1206.38	1,048.00

(4) 利息收入、利息支出情况

关联方	关联交易内容	本期发生额		上期发生额	
		金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
江西铜业集团财务有限公司	利息收入	247,193.10	0.50	126,589.12	0.28
江西铜业集团财务有限公司	利息支出	82,289,661.15	22.76	66,775,180.42	19.29

(5) 公司在江西铜业集团财务有限公司存款及贷款情况：

项目	期初	本期借方	本期贷方	期末余额
存款	264,244,676.41	6,898,591,314.50	6,843,037,947.67	319,798,043.24
贷款	1,400,000,000.00	1,400,000,000.00	2,376,000,000.00	2,376,000,000.00

(6) 公司售后回租情况

公司	租赁本金	租赁开始日	租赁到期日
深圳江铜融资租赁有限公司	100,000,000.00	2019-12-9	2022-12-09
上海江铜融资租赁有限公司	70,000,000.00	2019-11-21	2022-11-21
上海江铜融资租赁有限公司	30,000,000.00	2019-12-11	2022-11-21
江西江铜融资租赁有限公司	100,000,000.00	2019-12-27	2022-12-27

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	泰山石膏（威海）有限公司			90,592.48	4,529.62
应收账款	江西铜业股份有限公司			3,066,279.14	153,313.96
预付账款	江西铜业铅锌金属有限公司			10,186,588.26	
应收账款	江西铜业铅锌金属有限公司			394,654.40	19,732.72
其他应收款	金瑞期货股份有限公司	315,375,738.60		72,982,917.50	
其他应收款	江西铜业铅锌金属有限公司	1,000,000.00	50,000.00		
应收账款	烟台恒邦化工助剂有限公司	186,627.31	9,331.37		

(2) 应付项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	烟台恒邦集团有限公司	23,466,648.58	22,935,780.73
应付账款	烟台东部热电有限公司	280,317.06	204,117.01
应付账款	烟台恒邦化工助剂有限公司	7,984,213.61	3,957,101.38
应付账款	烟台恒邦印刷包装有限公司	265,509.00	138,635.20
应付账款	烟台恒邦房地产开发有限公司		62,911,201.00
应付账款	烟台恒邦合金材料有限公司	4,628,009.51	4,806,917.18
应付账款	烟台恒邦物流股份有限公司	9,145,289.51	8,882,000.84
其他应付款	烟台恒邦物流股份有限公司	110,000.00	90,000.00
应付账款	烟台恒邦信息科技有限公司	1,964,699.13	664,671.50
应付账款	江西铜业集团(东乡)铸造有限公司		91,259.45

应付账款	浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司		17,633.66
应付账款	江西铜业（深圳）国际投资控股有限公司		367,154.22
其他应付款	四川江铜稀土有限责任公司	20,000.00	50,000.00
应付账款	烟台恒邦电力供应服务有限公司	1,324,374.14	543,885.78
应付账款	烟台恒邦泵业有限公司	362,454.61	408,396.61
应付账款	烟台恒邦化工原料销售有限公司	385,354.06	411,667.65
预收账款	烟台恒邦化工原料销售有限公司	102,656.80	
其他应付款	烟台恒邦化工原料销售有限公司	50,000.00	
应付账款	烟台美思雅装饰有限公司	139,171.90	

7、其他

无。

十一、股份支付

无。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，已开具未支付的信用证美元余额 525,697,424.58 元。除此以外，无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

公司利润分配预案：以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 1,148,014,400.00 股为基数，向在股权登记日登记在册的全体股东进行利润分配，按每 10 股派发现金红利人民币 0.40 元（含税），合计派发现金红利人民币 45,920,576.00 元（含税），本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

除上述事项外，公司不存在其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

公司系从事黄金矿山采、选，及冶炼的企业，生产经营主体主要在国内，无分部报告。

7、其他对投资者决策有影响的重要事项

2021年年初受栖霞与招远金矿矿难影响，公司及控股子公司栖霞市金兴矿业有限公司所辖矿山收到山东省内矿山驻地主管部门关于地下非煤矿山开展安全检查的通知，收到通知后，公司及子公司非煤矿山配合进行安全检查。截至审计报告报出日，公司所辖烟台市范围内辽上金矿、腊子沟金矿已经通过安全检查。

子公司杭州建铜集团有限公司所属建德铜矿采矿权已于2021年6月份到期。公司依照采矿权到期后可继续申报办理的相关法律法规，并按相关程序，及时提交了采矿权续期申请资料。但建德市相关政府主管部门在核准过程中，认为原采矿权划定范围现已涉及到当前划定的风景区区域，不再核准续期，建德铜矿于采矿权到期后停止开采。截至审计报告报出日，公司仍在就后续相关事项与政府有关部门进行沟通磋商。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

项目	账面余额
1年以内(含1年)	80,354,325.43
1至2年(含2年)	2,376,464.99
2至3年(含3年)	

3年以上	
合计	82,730,790.42

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收款项	1,774,930.68	2.15	1,774,930.68	100.00	
按组合计提坏账准备的应收款项	80,955,859.74	97.85	4,077,869.70	5.04	76,877,990.04
合计	82,730,790.42	100.00	5,852,800.38	7.07	76,877,990.04

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收款项	1,774,930.68	11.34	1,774,930.68	100.00	
按组合计提坏账准备的应收款项	13,881,876.56	88.66	694,093.83	5.00	13,187,782.73
合计	15,656,807.24	100.00	2,469,024.51	15.77	13,187,782.73

①按单项计提坏账准备的应收账款。

应收账款(按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大连鑫龙铸造工业有限公司	1,774,930.68	1,774,930.68	100.00	预计无法收回
合计	1,774,930.68	1,774,930.68	100.00	

②按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	80,354,325.43	4,017,716.27	5.00

1至2年(含2年)	601,534.31	60,153.43	10.00
2至3年(含3年)			20.00
3年以上			50.00
合计	80,955,859.74	4,077,869.70	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备	1,774,930.68				1,774,930.68
按组合计提坏账准备	694,093.83	3,383,775.87			4,077,869.70
合计	2,469,024.51	3,383,775.87			5,852,800.38

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
香港恒邦国际物流有限公司	71,471,008.40	86.39	3,573,550.42
山东东岳化工有限公司	4,808,779.09	5.81	240,438.95
大连鑫龙铸造工业有限公司	1,774,930.68	2.15	1,774,930.68
众德环保科技有限公司	1,493,300.11	1.81	74,665.01
广西南丹南方金属有限公司	1,054,015.21	1.27	52,700.76
合计	80,602,033.49	97.43	5,716,285.82

2、其他应收款

总体情况列示:

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款(净额)	838,323,543.10	374,357,427.71
合计	838,323,543.10	374,357,427.71

(1) 应收利息、应收股利: 无

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	835,814,313.39
1至2年(含2年)	13,662,101.34
2至3年(含3年)	349,728.11
3年以上	22,070,607.01
合计	871,896,749.85

(4) 他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
期货及上海黄金交易所账户资金	686,413,356.15	358,549,073.02
保证金	4,610,764.00	152,164.00
备用金	302,388.43	2,193,301.11
其他往来	180,570,241.27	35,165,328.93
合计	871,896,749.85	396,059,867.06

③其他应收款坏账准备情况

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)	
2021年1月1日余额	3,966,768.93		17,735,670.42	21,702,439.35
2021年1月1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	12,214,825.28		11,992.12	12,226,817.40
本期转回			356,050.00	356,050.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2021年12月31日余额	16,181,594.21		17,391,612.54	33,573,206.75
---------------	---------------	--	---------------	---------------

(5) 按信用风险组合一及单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
风险组合一：	686,413,356.15			
期货及上海黄金交易所账户资金	686,413,356.15			
单项计提：	17,391,612.54	17,391,612.54		
美姑宝投矿业有限公司	11,828,801.88	11,828,801.88	100.00	预计无法收回
朝阳重型机器有限公司	5,056,367.60	5,056,367.60	100.00	预计无法收回
乳山市金海矿业有限公司	506,443.06	506,443.06	100.00	预计无法收回
合计	703,804,968.69	17,391,612.54		

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
金瑞期货有限公司	期货账户资金	295,872,331.49	1年以内	33.93	
上海黄金交易所	账户资金	273,029,783.93	1年以内	31.31	
香港恒邦国际物流有限公司	往来款	100,000,000.00	1年以内	11.47	5,000,000.00
银河期货有限公司	期货账户资金	39,836,375.98	1年以内	4.57	
南华期货股份有限公司	期货账户资金	26,835,651.19	1年以内	3.08	
合计		735,574,142.59		84.36	5,000,000.00

⑥其他应收款项中其他应收关联方款项，详见（十、六关联方应收应付款项）。

⑦报告期内公司无以其他应收款进行证券化的交易情况。

3、长期股权投资

(1) 总体情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值	账面价值

对子公司 投资	1,120,477,012.17	165,151,805.99	955,325,206.18	667,356,292.29		667,356,292.29
合计	1,120,477,012.17	165,151,805.99	955,325,206.18	667,356,292.29		667,356,292.29

(2) 对子公司的投资

被投资单位名称	投资成本	期初余额	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
威海恒邦化工有限公司	87,806,602.42	87,806,602.42			87,806,602.42		
烟台恒邦黄金酒店有限公司	100,000.00	100,000.00			100,000.00		
烟台恒邦矿山工程有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
烟台恒邦地质勘查工程有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
烟台恒邦黄金投资有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
烟台恒邦建筑安装有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			10,000,000.00		
烟台恒联废旧物资收购有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
栖霞市金兴矿业有限公司	148,756,875.19	148,756,875.19			148,756,875.19		
云南新百汇经贸有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00		
黄石元正经贸有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		
烟台市牟平区恒邦职业培训学校	500,000.00	500,000.00			500,000.00		
香港恒邦国际物流有限公司	39,572,574.60	39,572,574.60	453,120,719.88		492,693,294.48		
恒邦国际商贸有限公司	8,111,850.00	19,111,850.00			19,111,850.00		
上海琨邦国际贸易有限公司	21,000,000.00	21,000,000.00			21,000,000.00		
杭州建铜集团有限公司	500,000,000.00	329,508,390.08			329,508,390.08	165,151,805.99	165,151,805.99
合计	826,847,902.21	667,356,292.29	453,120,719.88		1,120,477,012.17	165,151,805.99	165,151,805.99

4、营业收入和营业成本

(1) 收入成本明细:

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,388,611,972.71	31,506,858,101.58	28,169,217,872.10	26,696,344,694.49
其他业务	478,420,673.46	423,776,256.95	782,022,807.89	767,407,832.78
合计	33,867,032,646.17	31,930,634,358.53	28,951,240,679.99	27,463,752,527.27

(2) 合同产生的收入情况:

合同分类	2021 年度
商品类型:	
黄金	14,689,309,247.15
白银	3,940,464,281.98
电解铜	12,011,108,585.66
锌锭	226,320,843.90
电解铅	1,194,231,216.47
硫酸	473,379,599.69
其他收入	1,332,218,871.32
合计:	33,867,032,646.17
按收入确认时点分类:	
某一时点确认收入:	33,867,032,646.17
某一时段确认收入:	
合计:	33,867,032,646.17

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
黄金 T+D 及黄金租赁业务收益	-4,748,850.92	-102,012,945.29
商品期货合约投资收益	-164,313,877.23	-83,649,338.02
锁汇收益	-2,243,259.53	-22,270,877.52
股利	52,108,461.23	
合计	-119,197,526.45	-207,933,160.83

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司报告期非经常性损益发生额情况如下：

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-32,212,203.04	固定资产报废及处置
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	16,872,314.96	主要系收到政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-143,686,968.89	主要系公司开展套期保值业务合约
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	356,050.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,564,783.08	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：少数股东权益影响额	-1,610,604.47	
所得税影响额	-22,268,635.77	
合计	-141,356,349.81	

（二）公司净资产收益率和每股收益指标

公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

1、本年度

项目	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
归属于普通股股东的净利润	5.96	0.40	0.40
扣除非经常性损益后的净利润	7.81	0.52	0.52

2、上年度

项目	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
归属于普通股股东的净利润	8.68	0.38	0.38
扣除非经常性损益后的净利润	10.97	0.48	0.48

（三）境内外会计准则下会计数据差异

恒邦拉美有限公司：经 PIERREND, GOMEZ&ASOCIADOS SOCIEDAD CIVIL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA 出具的审计报告，对以下数据进行调整：

将其他应收款中应付货款 51,422,529.72 元调整到应付账款；

将其他应收款中的预缴税款 19,262,427.93 元调整到其他流动资产；

将其他应收款中的预付款 160,973.14 调整到预付款项；

将应付账款中货款 873,939.26 元与其他应收款并户；

计提应收账款坏账准备 2,651,512.29 元；

计提其他应收款坏账准备 10,249,994.65 元；

计提坏账准备产生的递延所得税资产 3,590,307.95 元；

将销售费用中的矿粉销售费用 7,625,662.87 元调整到营业成本；

根据新租赁准则期初使用权资产调增 8,380,522.39 元、期初租赁负债调增 4,437,398.18 元、期初一年内到期的非流动负债调增 3,943,124.21 元，期末使用权资产调增 4,549,384.05 元、期末租赁负债调增 633,883.51 元、期初一年内到期的非流动负债调增 3,702,048.04 元，本期营业成本调减 510,373.54 元、本期财务费用调增 294,520.58 元。

山东恒邦冶炼股份有限公司

2022 年 3 月 21 日