

山东金岭矿业股份有限公司

**审 计 报 告**

大信审字[2020]第 3-00016 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

## 审计报告

大信审字[2020]第3-00016号

山东金岭矿业股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了山东金岭矿业股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）应收账款减值



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

## 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）、附注五（三）相关披露。

贵公司应收账款账面余额 15,663.45 万元，坏账准备 9,143.57 万元，账面价值 6,519.89 万元。

贵公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则。根据新金融工具准则的相关规定，贵公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预计信用损失金额为基础确认其损失准备：对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况及未来经济状况等有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款坏账准备的计提涉及重大管理层判断，我们将应收账款坏账准备确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对应收账款坏账准备计提我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内控制度，并对其设计及运行有效性进行评估、测试；

（2）通过审阅销售合同及对管理层的访谈，了解和评估了公司的应收账款损失准备政策；复核管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

（3）复核贵公司的应收账款坏账准备的计提，检查计提方法是否按照公司制定的会计估计执行，重新计算坏账计提金额是否准确；



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(4) 对应收账款执行函证程序，检查应收款项回款记录、凭证、银行回单等资料，结合银行流水检查等程序验证应收款项收回的真实性；检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 检查财务报表中对应收账款减值准备相关信息的列报和披露。

## (二) 关联交易

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注八（五）、（六）相关披露。

2019 年度，贵公司向关联方采购铁矿石 237,373,886.55 元，占同类交易金额的比例为 58.20%；贵公司向关联方销售铁精粉的收入为 471,385,135.34 元，占同类交易金额的比例为 47.60%。

贵公司上述关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表产生重要影响，我们将此事项确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对关联交易我们执行的审计程序主要包括：

(1) 了解与关联交易相关的内控制度，关注是否履行了恰当的审批决策程序，关联董事是否回避，并对相关内控制度的设计及执行情况进行测试；

(2) 检查协议、出入库单、发票、收付款凭证等，结合函证、监盘等程序验证关联交易是否真实发生；

(3) 将对关联方的交易价格与对非关联方同类产品的交易价格或同类产品市场价格进行比较，判断交易价格是否公允；

(4) 取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录进行核对，检查关联交易是否完整记录；



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(5) 查阅公司的对外公告信息，检查关联交易是否如实披露，发生额是否与经批准的预计额存在重大差异。

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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。

（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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

011092020031601281574



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二〇年三月二十日

# 合并资产负债表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	五、（一）	758,683,873.78	365,558,226.60	365,558,226.60
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、（二）	7,600,000.00	73,842,583.39	495,502,429.57
应收账款	五、（三）	65,198,872.44	74,508,471.50	74,508,471.50
应收款项融资	五、（四）	388,128,483.75	421,659,846.18	
预付款项	五、（五）	6,418,907.05	13,398,847.93	13,398,847.93
其他应收款	五、（六）	8,915,028.93	1,778,114.61	1,778,114.61
其中：应收利息	五、（六）	7,170,387.18	1,405,068.49	1,405,068.49
应收股利				
存货	五、（七）	81,525,375.35	111,596,944.38	111,596,944.38
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、（八）	773,134.95	7,269,009.91	7,269,009.91
流动资产合计		1,317,243,676.25	1,069,612,044.50	1,069,612,044.50
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
可供出售金融资产				215,300,000.00
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款	五、（九）	2,108,441.22	5,669,875.27	5,669,875.27
长期股权投资	五、（十）	758,883,101.36	810,719,510.94	810,719,510.94
其他权益工具投资	五、（十一）	215,300,000.00	215,300,000.00	
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、（十二）	287,081,307.36	294,717,340.36	294,717,340.36
在建工程	五、（十三）	1,759,787.88	2,155,458.97	2,155,458.97
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、（十四）	276,780,366.90	281,638,582.63	281,638,582.63
开发支出				
商誉	五、（十五）			
长期待摊费用				
递延所得税资产	五、（十六）	28,042,229.99	33,444,683.59	33,444,683.59
其他非流动资产	五、（十七）	1,469,910.08	2,496,451.72	2,496,451.72
非流动资产合计		1,571,425,144.79	1,646,141,903.48	1,646,141,903.48
资产总计		2,888,668,821.04	2,715,753,947.98	2,715,753,947.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并资产负债表（续）

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
<b>流动负债：</b>				
短期借款				
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、（十八）	9,150,000.00	326,696.00	326,696.00
应付账款	五、（十九）	80,018,298.09	145,240,064.42	145,240,064.42
预收款项	五、（二十）	52,107,998.64	48,728,982.44	48,728,982.44
应付职工薪酬	五、（二十一）	80,336,148.10	41,131,231.10	41,131,231.10
应交税费	五、（二十二）	12,950,594.96	5,747,241.83	5,747,241.83
其他应付款	五、（二十三）	29,227,215.77	23,665,628.08	23,665,628.08
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				
其他流动负债				
流动负债合计		263,790,255.56	264,839,843.87	264,839,843.87
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	五、（二十四）	32,180,462.06	41,356,879.02	41,356,879.02
递延收益	五、（二十五）	2,102,549.01	2,264,509.80	2,264,509.80
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		34,283,011.07	43,621,388.82	43,621,388.82
负债合计		298,073,266.63	308,461,232.69	308,461,232.69
<b>股东权益：</b>				
股本	五、（二十六）	595,340,230.00	595,340,230.00	595,340,230.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、（二十七）	487,998,131.16	487,998,131.16	487,998,131.16
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	五、（二十八）	12,115,978.03	9,647,019.16	9,647,019.16
盈余公积	五、（二十九）	321,768,154.77	306,831,548.50	306,831,548.50
未分配利润	五、（三十）	1,160,559,313.76	995,869,403.15	995,869,403.15
归属于母公司股东权益合计		2,577,781,807.72	2,395,686,331.97	2,395,686,331.97
少数股东权益		12,813,746.69	11,606,383.32	11,606,383.32
股东权益合计		2,590,595,554.41	2,407,292,715.29	2,407,292,715.29
负债和股东权益总计		2,888,668,821.04	2,715,753,947.98	2,715,753,947.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司资产负债表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金		731,205,734.79	355,874,088.73	355,874,088.73
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据			19,243,109.97	399,876,952.65
应收账款	十二、（一）	53,299,122.47	66,814,750.87	66,814,750.87
应收款项融资		353,066,928.08	380,633,842.68	
预付款项		2,582,301.07	10,818,073.42	10,818,073.42
其他应收款	十二、（二）	174,214,304.96	225,839,906.26	225,839,906.26
其中：应收利息	十二、（二）	7,170,387.18	1,405,068.49	1,405,068.49
应收股利				
存货		48,832,843.89	96,572,853.73	96,572,853.73
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产			6,471,970.17	6,471,970.17
流动资产合计		1,363,201,235.26	1,162,268,595.83	1,162,268,595.83
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
可供出售金融资产				215,300,000.00
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十二、（三）	924,641,999.85	976,478,409.43	976,478,409.43
其他权益工具投资		215,300,000.00	215,300,000.00	
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		128,163,417.69	126,986,737.35	126,986,737.35
在建工程		1,759,787.88	2,155,458.97	2,155,458.97
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		214,797,584.15	220,794,787.08	220,794,787.08
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		12,265,315.80	15,825,901.87	15,825,901.87
其他非流动资产		810,378.08	1,165,308.30	1,165,308.30
非流动资产合计		1,497,738,483.45	1,558,706,603.00	1,558,706,603.00
资产总计		2,860,939,718.71	2,720,975,198.83	2,720,975,198.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表（续）

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
<b>流动负债：</b>				
短期借款				
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		9,150,000.00		
应付账款		71,377,414.49	138,779,488.24	138,779,488.24
预收款项		44,788,915.88	40,287,275.07	40,287,275.07
应付职工薪酬		70,177,966.08	37,429,877.47	37,429,877.47
应交税费		8,419,932.11	1,709,608.66	1,709,608.66
其他应付款		23,866,310.49	21,444,791.34	21,444,791.34
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				
其他流动负债				
流动负债合计		227,780,539.05	239,651,040.78	239,651,040.78
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计				
负债合计		227,780,539.05	239,651,040.78	239,651,040.78
<b>股东权益：</b>				
股本		595,340,230.00	595,340,230.00	595,340,230.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		487,998,131.16	487,998,131.16	487,998,131.16
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备		8,079,562.50	5,610,603.63	5,610,603.63
盈余公积		321,768,154.77	306,831,548.50	306,831,548.50
未分配利润		1,219,973,101.23	1,085,543,644.76	1,085,543,644.76
股东权益合计		2,633,159,179.66	2,481,324,158.05	2,481,324,158.05
负债和股东权益总计		2,860,939,718.71	2,720,975,198.83	2,720,975,198.83

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

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（三十一）	1,335,920,163.46	1,041,278,828.75
减：营业成本	五、（三十一）	997,127,473.17	790,172,622.00
税金及附加	五、（三十二）	28,159,738.14	23,484,764.74
销售费用	五、（三十三）	17,316,917.44	21,310,330.85
管理费用	五、（三十四）	123,372,209.83	125,768,179.41
研发费用	五、（三十五）	14,964,292.61	12,331,127.50
财务费用	五、（三十六）	-12,290,266.75	-2,274,967.90
其中：利息费用		1,133,283.51	2,235,747.63
利息收入		13,423,550.26	4,510,715.53
加：其他收益	五、（三十七）	1,638,109.89	6,977,876.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	51,202,062.03	14,922,399.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、（三十八）	42,563,590.42	11,846,336.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	6,076,353.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十）	-3,978,256.59	38,790,697.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	124,628.87	72,024.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		222,332,696.58	131,249,769.65
加：营业外收入	五、（四十二）	1,327,354.65	91,742.95
减：营业外支出	五、（四十三）	993,923.69	1,246,398.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		222,666,127.54	130,095,113.65
减：所得税费用	五、（四十四）	41,832,247.29	30,124,590.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		180,833,880.25	99,970,522.86
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		180,833,880.25	99,970,522.86
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		179,626,516.88	100,475,786.39
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,207,363.37	-505,263.53
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		180,833,880.25	99,970,522.86
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		179,626,516.88	100,475,786.39
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,207,363.37	-505,263.53
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.302	0.169
（二）稀释每股收益		0.302	0.169

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司利润表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十二、（四）	1,118,818,281.48	879,772,880.09
减：营业成本	十二、（四）	845,670,854.13	676,976,185.72
税金及附加		18,217,090.84	14,300,850.62
销售费用		10,387,474.98	11,009,580.96
管理费用		107,332,502.55	109,954,467.90
研发费用		4,861,550.17	7,315,005.93
财务费用		-20,101,830.92	-9,839,584.80
其中：利息费用		213,727.62	2,224,949.26
利息收入		20,315,558.54	12,064,534.06
加：其他收益		850,497.00	6,030,019.56
投资收益（损失以“－”号填列）	十二、（五）	51,202,062.03	14,922,399.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		42,563,590.42	11,846,336.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-10,554,524.51	
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-3,978,256.59	31,553,536.34
资产处置收益（损失以“－”号填列）		69,178.10	72,024.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		190,039,595.76	122,634,353.77
加：营业外收入			23,500.00
减：营业外支出		683,153.26	1,050,903.08
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		189,356,442.50	121,606,950.69
减：所得税费用		39,990,379.76	26,614,673.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		149,366,062.74	94,992,277.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		149,366,062.74	94,992,277.47
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		149,366,062.74	94,992,277.47
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

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,656,944,258.62	1,329,936,676.87
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	62,884,618.77	28,415,897.76
经营活动现金流入小计		1,719,828,877.39	1,358,352,574.63
购买商品、接受劳务支付的现金		811,203,542.03	530,559,527.99
支付给职工以及为职工支付的现金		303,525,603.46	291,317,150.18
支付的各项税费		130,976,986.13	91,971,800.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	43,350,996.32	127,728,670.68
经营活动现金流出小计		1,289,057,127.94	1,041,577,149.69
经营活动产生的现金流量净额		430,771,749.45	316,775,424.94
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		40,638,471.61	3,076,063.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		585,758.95	
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		41,224,230.56	3,076,063.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,785,476.21	15,769,776.22
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		27,785,476.21	15,769,776.22
投资活动产生的现金流量净额		13,438,754.35	-12,693,712.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,084,856.62	1,054,875.00
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			
筹资活动现金流出小计		1,084,856.62	101,054,875.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,084,856.62	-101,054,875.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		443,125,647.18	203,026,837.02
<b>加：期初现金及现金等价物余额</b>			
		315,558,226.60	112,531,389.58
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		758,683,873.78	315,558,226.60

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,303,722,270.09	1,200,839,220.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		60,132,964.89	11,036,659.44
经营活动现金流入小计		1,363,855,234.98	1,211,875,880.28
购买商品、接受劳务支付的现金		691,615,630.69	525,382,908.08
支付给职工以及为职工支付的现金		181,388,069.79	196,679,427.99
支付的各项税费		102,251,260.38	65,242,149.07
支付其他与经营活动有关的现金		9,560,294.82	90,153,542.78
经营活动现金流出小计		984,815,255.68	877,458,027.92
经营活动产生的现金流量净额		379,039,979.30	334,417,852.36
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		40,638,471.61	3,076,063.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		56,341.44	
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		20,000,000.00	5,451,080.28
投资活动现金流入小计		60,694,813.05	8,527,143.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,218,186.29	8,628,297.50
投资支付的现金			10,000,000.00
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			18,270,129.00
投资活动现金流出小计		14,218,186.29	36,898,426.50
投资活动产生的现金流量净额		46,476,626.76	-28,371,282.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		184,960.00	1,054,875.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		184,960.00	101,054,875.00
筹资活动产生的现金流量净额		-184,960.00	-101,054,875.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
五、现金及现金等价物净增加额		425,331,646.06	204,991,694.44
加：期初现金及现金等价物余额		305,874,088.73	100,882,394.29
六、期末现金及现金等价物余额		731,205,734.79	305,874,088.73

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

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	本 期												
	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	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			9,647,019.16	306,831,548.50	995,869,403.15	2,395,686,331.97	11,606,383.32	2,407,292,715.29
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	595,340,230.00				487,998,131.16			9,647,019.16	306,831,548.50	995,869,403.15	2,395,686,331.97	11,606,383.32	2,407,292,715.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,468,958.87	14,936,606.27	164,689,910.61	182,095,475.75	1,207,363.37	183,302,839.12
（一）综合收益总额										179,626,516.88	179,626,516.88	1,207,363.37	180,833,880.25
（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. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									14,936,606.27	-14,936,606.27			
1. 提取盈余公积									14,936,606.27	-14,936,606.27			
2. 对股东的分配													
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								2,468,958.87			2,468,958.87		2,468,958.87
1. 本期提取								10,821,295.24			10,821,295.24	579,035.14	11,400,330.38
2. 本期使用								8,352,336.37			8,352,336.37	579,035.14	8,931,371.51
（六）其他													
四、本期期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			12,115,978.03	321,768,154.77	1,160,559,313.76	2,577,781,807.72	12,813,746.69	2,590,595,554.41

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

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	上 期												
	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	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			8,862,334.83	297,332,320.75	904,892,844.51	2,294,425,861.25	12,111,646.85	2,306,537,508.10
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	595,340,230.00				487,998,131.16			8,862,334.83	297,332,320.75	904,892,844.51	2,294,425,861.25	12,111,646.85	2,306,537,508.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								784,684.33	9,499,227.75	90,976,558.64	101,260,470.72	-505,263.53	100,755,207.19
（一）综合收益总额										100,475,786.39	100,475,786.39	-505,263.53	99,970,522.86
（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. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									9,499,227.75	-9,499,227.75			
1. 提取盈余公积									9,499,227.75	-9,499,227.75			
2. 对股东的分配													
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								784,684.33			784,684.33		784,684.33
1. 本期提取								8,194,312.13			8,194,312.13	351,899.35	8,546,211.49
2. 本期使用								7,409,627.80			7,409,627.80	351,899.35	7,761,527.16
（六）其他													
四、本期期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			9,647,019.16	306,831,548.50	995,869,403.15	2,395,686,331.97	11,606,383.32	2,407,292,715.29

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司股东权益变动表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	本 期										
	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	595,340,230.00				487,998,131.16			5,610,603.63	306,831,548.50	1,085,543,644.76	2,481,324,158.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	595,340,230.00				487,998,131.16			5,610,603.63	306,831,548.50	1,085,543,644.76	2,481,324,158.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,468,958.87	14,936,606.27	134,429,456.47	151,835,021.61
（一）综合收益总额										149,366,062.74	149,366,062.74
（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. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									14,936,606.27	-14,936,606.27	
1. 提取盈余公积									14,936,606.27	-14,936,606.27	
2. 对股东的分配											
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								2,468,958.87			2,468,958.87
1. 本期提取								4,069,053.26			4,069,053.26
2. 本期使用								1,600,094.39			1,600,094.39
（六）其他											
四、本期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			8,079,562.50	321,768,154.77	1,219,973,101.23	2,633,159,179.66

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司股东权益变动表

编制单位：山东金岭矿业股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	上 期										
	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	595,340,230.00				487,998,131.16			4,778,703.82	297,332,320.75	1,000,050,595.04	2,385,499,980.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	595,340,230.00				487,998,131.16			4,778,703.82	297,332,320.75	1,000,050,595.04	2,385,499,980.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								831,899.81	9,499,227.75	85,493,049.72	95,824,177.28
（一）综合收益总额										94,992,277.47	94,992,277.47
（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. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								9,499,227.75		-9,499,227.75	
1. 提取盈余公积								9,499,227.75		-9,499,227.75	
2. 对股东的分配											
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								831,899.81			831,899.81
1. 本期提取								2,232,283.64			2,232,283.64
2. 本期使用								1,400,383.83			1,400,383.83
（六）其他											
四、本期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			5,610,603.63	306,831,548.50	1,085,543,644.76	2,481,324,158.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 山东金岭矿业股份有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

### 一、企业的基本情况

山东金岭矿业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)原名山东淄博华光陶瓷股份有限公司,系经山东省淄博市经济体制改革委员会以淄体改字[1989]7号、原国家体改委以体改生字[1993]252号文批复为规范化股份制试点企业。1996年11月8日经中国证监会以证监发字[1996]322号文批复为社会募集的上市股份公司。

2006年6月,公司召开相关股东会议,审议通过了关于股权分置改革方案的议案。公司股权分置改革与重大资产重组相结合,山东金岭铁矿以其合法拥有的侯家庄、铁山辛庄铁矿、选矿厂等铁矿石采选业务经营性资产及少量辅助性资产与公司合法拥有的整体资产以及除1.63亿元负债之外的其它全部负债进行置换。置入净资产评估值高于置出净资产评估值形成的置换差额由公司向山东金岭铁矿非公开发行62,000,000股股份换取,并于2006年10月完成了非公开发行,公司股本总额增至321,254,374股,公司名称变更为山东金岭矿业股份有限公司。

截止2019年12月31日公司总股本595,340,230元,公司股票在深交所挂牌交易,股票代码000655。

本公司注册地及总部地址:山东省淄博市张店区中埠镇。公司所属行业为黑色金属矿采选业,公司的经营范围:许可范围内发电业务;铁矿开采;普通货运(以上项目有效期限以许可证为准)。铁精粉、铜精粉、钴精粉的生产、销售,机械设备及备件制造与销售;住宿、餐饮服务;货物进出口(国家禁止或限制进出口的商品除外)。

本财务报表业经公司2020年3月20日第八届第十九次董事会批准对外报出。

本公司将子公司塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司、山东金召矿业有限公司,控股公司喀什金岭球团有限公司(详见“本附注六、在其他主体中的权益披露”)纳入本期合并财务报表范围。

## 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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），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、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注三(九))、存货的计价方法(附注三(十))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注三(十三)(十六))、收入的确认时点(附注三(二十一))等。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### (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

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### (五) 企业合并

#### 1. 同一控制下的企业合并

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被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买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。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

### (六) 合并财务报表的编制方法

#### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

#### 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。

#### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### (七) 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。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

### (八) 金融工具

#### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

### (2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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。金融工具的后续计量取决于其分类。

### (1) 金融资产

#### ①以摊余成本计量的金融资产

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

#### ②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### ③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

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

### (2) 金融负债

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

#### ②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布



范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且未保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

##### (2) 金融负债

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）。

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。

#### (九) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值有不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

##### ①不包含重大融资成分的应收款项

对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对信用风险显著不同的应收账款单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的应收账款外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：合并报表范围内的应收账款组合

应收账款组合2：合并报表范围之外的应收账款组合

应收票据组合1：商业承兑汇票

应收票据组合2：银行承兑汇票

对于划分为合并报表范围内的应收账款组合，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备；对于划分为合并报表范围之外的应收账款组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账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。具体如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3至5年	80.00
5年以上	100.00

对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备；对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，按照划分为合并报表范围之外的应收账款组合的原则计算预期信用损失。

#### ②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款

对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

#### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对信用风险显著不同的其他应收款、长期应收款单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的其他应收款、长期应收款外，本公司根据款项性质将其他金融资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：合并报表范围内的其他应收款组合

其他应收款组合2：合并报表范围之外的其他应收款组合

其他应收款组合3：应收员工款项

长期应收款组合：为当地政府基建垫资款

对于划分为合并报表范围内的其他应收款组合，管理层评价该类款项具有较低的信用

风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备；对于划分为合并报表范围之外的其他应收款组合、应收员工款项及长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## (十) 存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

## (十一) 长期股权投资

### 1. 初始投资成本确定

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，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；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的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司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，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## (十二) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

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。

## (十三) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

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

## 2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	15-35	5	2.71-6.33
机器设备	10-22	5	4.32-9.50
运输设备	3-6	5	15.83-31.67
其他设备	4-10	5	9.50-23.75

## 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

### （十四）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。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：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；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；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；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。

### （十五）借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

## 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

### (十六) 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方法分别为：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；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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
采矿权	37	直线法
软件	10	直线法

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍

无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售，在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，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，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

#### (十七) 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认



相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (十八) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### 2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 3. 辞退福利

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

##### 4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定

提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

#### （二十） 预计负债

当与或有事项相关的义务是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。本公司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。

资产负债表日应当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，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### （二十一）收入

##### 1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司及下属子公司销售的铁精粉、球团矿等矿产品在满足下列条件时，按从购货方应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入，确认收入的条件为：①货物已经发出；②购销双方对按照过磅单汇集的结算单已确认无误。

##### 2、提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生劳务成本占预计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

本公司及下属子公司对外提供的劳务，在满足下列条件时确认收入：①劳务已经提供；  
②购销双方对出勤单已签字确认。

### 3、让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (二十二) 政府补助

### 1. 政府补助的类型及会计处理

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（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

### 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。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，在实际收到补助款项时予以确认。

#### (二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

#### (二十四) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

#### (二十五) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内

容进行调整。

(1) 新金融工具准则

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、(八)(九)。

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

本公司执行新金融工具准则对2019年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位(元)

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收票据	495,502,429.57	-421,659,846.18	73,842,583.39
应收款项融资		421,659,846.18	421,659,846.18
可供出售金融资产	215,300,000.00	-215,300,000.00	
其他权益工具投资		215,300,000.00	215,300,000.00

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收票据	399,876,952.65	-380,633,842.68	19,243,109.97
应收款项融资		380,633,842.68	380,633,842.68
可供出售金融资产	215,300,000.00	-215,300,000.00	
其他权益工具投资		215,300,000.00	215,300,000.00

(2) 执行财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分离示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票

据及应付账款” 拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及母公司净利润和股东权益无影响。

#### 四、税项

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	16%、13%、10%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%、1%
资源税	自产铁矿石的销售收入	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%

#### 五、合并财务报表重要项目注释

##### (一) 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	9,376.64	60,361.54
银行存款	758,674,497.14	315,497,865.06
其他货币资金		50,000,000.00
合计	758,683,873.78	365,558,226.60

##### (二) 应收票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	8,000,000.00	73,842,583.39
减：坏账准备	400,000.00	
合计	7,600,000.00	73,842,583.39

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票据

项目	金额
商业承兑汇票	2,000,000.00
合计	2,000,000.00

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	82,590,463.02	52.73	78,342,284.39	94.86
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 2：（合并报表范围之外的应收账款组合）	74,044,071.79	47.27	13,093,377.98	17.68
组合小计	74,044,071.79	47.27	13,093,377.98	17.68
合计	156,634,534.81	100.00	91,435,662.37	58.38

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	82,590,463.02	48.22	82,590,463.02	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 2：（合并报表范围之外的应收账款组合）	88,673,359.00	51.78	14,164,887.50	15.97
组合小计	88,673,359.00	51.78	14,164,887.50	15.97
合计	171,263,822.02	100.00	96,755,350.52	56.49

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
山东耀昌集团有限公司	34,539,453.73	34,539,453.73	5年以上	100.00	公司资不抵债，未发现可执行资产
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	30,175,152.20	25,926,973.57	注 1	85.92	按照债务人破产财产分配方案确认不能收回的金额
新疆新兴铸管金特国际贸易有限公司	17,875,857.09	17,875,857.09	注 2	100.00	公司资不抵债，未发现可执行资产
合计	82,590,463.02	78,342,284.39			

注 1：应收山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司款项账龄为：3-5 年 24,417,671.35 元，5 年以上 5,757,480.85 元；2019 年山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司进行第一次破产清算，2019 年 12 月其公司管理人已制作出《山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司破产财产第一次分配方案》，破产方案已经债权人会议表决通过，且法院已裁定认可；其中喀什金岭球团有限公司作为第三顺位清偿，分配额为 3,534,182.90 元；塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司作为第三顺位清偿，分配额为

713,995.73元，上述分配额款项已于2020年1月收回。另《山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司破产财产第一次分配方案》中明确了后续分配办法：对于预留的破产费用中支出剩余的款项及本次会议后取得的破产财产，需要进行二次或多次分配，将按照《企业破产法》第一百一十三条规定，将分配方案再次提交债权人会议表决，并经疏勒县人民法院裁定后由管理人执行。

注2：应收新疆新兴铸管金特国际贸易有限公司款项账龄为：3-5年6,582,070.32元，5年以上11,293,786.77元。

## (2) 按组合计提坏账准备的应收账款

### 组合2：按合并报表范围之外的应收账款组合计提坏账准备的应收账款情况

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	62,513,560.80	5.00	3,125,678.04	75,599,602.95	5.00	3,779,980.15
1至2年	1,183,125.03	10.00	118,312.50	501,035.69	10.00	50,103.58
2至3年	187,468.47	30.00	56,240.54	1,603,601.55	30.00	481,080.46
3至5年	1,833,852.89	80.00	1,467,082.30	5,576,977.52	80.00	4,461,582.02
5年以上	8,326,064.60	100.00	8,326,064.60	5,392,141.29	100.00	5,392,141.29
合计	74,044,071.79		13,093,377.98	88,673,359.00		14,164,887.50

### 2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额为5,319,688.15元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回方式
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	4,248,178.63	破产财产分配方案
合计		

注：山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司收回事项描述见附注五、(三)中1.(1)期末单项评估计提坏账准备的应收账款注1。

### 3. 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	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
淄博铁鹰钢铁有限公司	43,775,727.71	27.95	2,188,786.39
山东耀昌集团有限公司	34,539,453.73	22.05	34,539,453.73
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	30,175,152.20	19.26	25,926,973.57
新疆新兴铸管金特国际贸易有限公司	17,875,857.09	11.41	17,875,857.09
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	4,246,942.09	2.71	212,347.10
合计	130,613,132.82	83.38	80,743,417.88



#### (四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据—银行承兑汇票	388,128,483.75	421,659,846.18
合计	388,128,483.75	421,659,846.18

注：本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的的金融资产。本公司按照整个存续期预期信用损失计量损失准备，本公司认为银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低。

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票据

项 目	金额
银行承兑汇票	47,137,033.16
合 计	47,137,033.16

#### (五) 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	5,508,332.83	85.81	12,529,059.08	93.51
1至2年	145,773.39	2.27	679,058.35	5.07
2至3年	585,126.53	9.12	11,220.00	0.08
3年以上	179,674.30	2.80	179,510.50	1.34
合计	6,418,907.05	100.00	13,398,847.93	100.00

##### 2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
新疆葱岭能源有限公司	2,400,000.00	37.39
淄博开创热力有限公司	924,809.00	14.41
中国石化销售有限公司山东淄博石油分公司	469,593.72	7.32
疆南电力公司	430,360.21	6.70
中石油新疆销售有限公司喀什分公司	221,880.21	3.46
合计	4,446,643.14	69.28

#### (六) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息	7,170,387.18	1,405,068.49

类 别	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款项	8,358,765.89	11,705,269.52
减：坏账准备	6,614,124.14	11,332,223.40
合计	8,915,028.93	1,778,114.61

## 1. 应收利息

### (1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	7,170,387.18	1,405,068.49
减：坏账准备		
合计	7,170,387.18	1,405,068.49

## 2. 其他应收款项

### (1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
外部单位往来	7,942,685.67	10,701,790.78
员工款项	223,556.31	30,019.19
其他	192,523.91	973,459.55
减：坏账准备	6,614,124.14	11,332,223.40
合计	1,744,641.75	373,046.12

### (2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,800,763.10	21.54	391,045.96	3.34
1至2年	7,724.46	0.09	98,000.00	0.84
2至3年	38,000.00	0.45	455,506.67	3.89
3至5年	1,509,278.83	18.06	1,073,812.11	9.17
5年以上	5,002,999.50	59.86	9,686,904.78	82.76
合计	8,358,765.89	100.00	11,705,269.52	100.00

(3) 坏账准备计提情况

①坏账准备计提情况

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)	
期初余额	1,028,774.75		10,303,448.65	11,332,223.40
期初余额在本期重新评估后	1,028,774.75		10,303,448.65	11,332,223.40
本期计提				
本期转回	720,883.20		3,997,216.06	4,718,099.26
期末余额	307,891.55		6,306,232.59	6,614,124.14

②整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)明细

单位名称	账面余额	坏账准备余额	预期信用损失率	原因
金钢公司原股东	6,306,232.59	6,306,232.59	100.00%	追偿存在困难, 预计无法收回。

(4) 本期收回或转回的重要坏账准备情况

单位名称	转回或收回金额	收回方式
交通银行新疆分行营业部	3,997,216.06	银行收款
合计	3,997,216.06	

注: 该款项是金钢矿业之前缴纳的国土资源保证金, 前期金钢矿业面临开展地质环境恢复治理义务, 预计该款项收回的可能性不大, 2017年对此笔款项全额计提坏账准备, 2019年度12月, 公司收回该资金。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
金钢公司原股东	外部单位往来	6,306,232.59	注1	75.44	6,306,232.59
山东金鼎矿业有限责任公司	外部单位往来	1,000,000.00	1年以内	11.96	50,000.00
淄博铁鹰钢铁有限公司	外部单位往来	283,580.00	1年以内	3.39	14,179.00
淄博翔宇勘探工程有限公司	外部单位往来	50,000.00	5年以上	0.6	50,000.00
济钢集团有限公司	外部单位往来	48,313.04	5年以上	0.58	48,313.04
合计		7,688,125.63		91.98	6,468,724.63

注1: 应收金钢公司原股东代付判决款的账龄为: 3至4年453,682.73元, 4至5年1,053,772.16元, 5年以上4,798,777.70元。

(七) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末数			期初数		
	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	52,949,099.42	7,409,503.46	45,539,595.96	87,980,782.23	21,418,155.83	66,562,626.40
周转材料	500,682.69		500,682.69	500,682.69		500,682.69
在产品	12,265,811.23	3,978,256.59	8,287,554.64	13,586,761.37		13,586,761.37
库存商品	27,446,372.26	248,830.20	27,197,542.06	31,195,704.12	248,830.20	30,946,873.92
合计	93,161,965.60	11,636,590.25	81,525,375.35	133,263,930.41	21,666,986.03	111,596,944.38

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	21,418,155.83			14,008,652.37	7,409,503.46
在产品		3,978,256.59			3,978,256.59
库存商品	248,830.20				248,830.20
合计	21,666,986.03	3,978,256.59		14,008,652.37	11,636,590.25

注：公司以存货的预计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值，对账面余额高于可变现净值的部分计提跌价准备，本期原材料的转销系已实现销售所致。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额		2,853,339.78
预交企业所得税	773,134.95	3,668,131.97
未认证进项税		747,538.16
合计	773,134.95	7,269,009.91

(九) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	账面 余额	坏账 准备	账面 价值
疏勒县人民 政府 注 1	9,292,206.08	7,183,764.86	2,108,441.22	9,292,206.08	3,622,330.81	5,669,875.27
新疆疆南 电力有限 责任公司 注 2	3,800,000.00	3,800,000.00		3,800,000.00	3,800,000.00	
合计	13,092,206.08	10,983,764.86	2,108,441.22	13,092,206.08	7,422,330.81	5,669,875.27

注 1：该款项为子公司金岭球团为疏勒县人民政府修路所代垫的款项，根据签署的合同要求，疏勒县政府以上年税收地方留存部分予以归还；

注 2：该款项系金钢矿业为修建高压输电线路代垫的款项，预计此款项收回的可能性不大。

(十) 长期股权投资

被投资单 位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期 末余额
		权益法下确认 的投资损益	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备		
一、合营 企业						
小计						
二、联营 企业						
山东金鼎 矿业有限 责任公司	938,557,989.60	42,563,590.42	94,400,000.00		886,721,580.02	127,838,478.66
小计	938,557,989.60	42,563,590.42	94,400,000.00		886,721,580.02	127,838,478.66
合计	938,557,989.60	42,563,590.42	94,400,000.00		886,721,580.02	127,838,478.66

(十一) 其他权益工具投资

项目	投资成本	期初余额	期末余额	本期确认的股利收入	本期累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
山东钢铁集团财务有限公司	215,300,000.00	215,300,000.00	215,300,000.00	8,638,471.61		
合计	215,300,000.00	215,300,000.00	215,300,000.00	8,638,471.61		

(十二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	363,692,023.30	372,321,229.81
固定资产清理		
减：减值准备	76,610,715.94	77,603,889.45
合计	287,081,307.36	294,717,340.36

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	403,947,861.74	363,954,107.08	34,623,604.90	13,840,941.31	816,366,515.03
2. 本期增加金额	10,953,556.12	7,014,617.08	1,600,363.18	553,176.80	20,121,713.18
(1) 购置	1,127,596.53	5,797,206.14	1,600,363.18		8,525,165.85
(2) 在建工程转入	9,825,959.59	1,217,410.94		553,176.80	11,596,547.33
3. 本期减少金额	468,637.89	6,882,016.98	4,802,293.61	40,382.58	12,193,331.06
(1) 处置或报废	468,637.89	6,882,016.98	4,802,293.61	40,382.58	12,193,331.06
4. 期末余额	414,432,779.97	364,086,707.18	31,421,674.47	14,353,735.53	824,294,897.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	227,662,116.95	178,911,387.18	26,700,926.12	10,770,854.97	444,045,285.22
2. 本期增加金额	10,608,117.45	13,288,089.66	2,009,437.59	726,008.46	26,631,653.16
(1) 计提	10,608,117.45	13,288,089.66	2,009,437.59	726,008.46	26,631,653.16
3. 本期减少金额		5,495,511.48	4,541,698.56	36,854.49	10,074,064.53
(1) 处置或报废		5,495,511.48	4,541,698.56	36,854.49	10,074,064.53
4. 期末余额	238,270,234.40	186,703,965.36	24,168,665.15	11,460,008.94	460,602,873.85
三、减值准备					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1.期初余额	30,972,509.55	45,852,158.29	123,691.37	655,530.24	77,603,889.45
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额	993,173.51				993,173.51
(1) 处置或报废	993,173.51				993,173.51
4.期末余额	29,979,336.04	45,852,158.29	123,691.37	655,530.24	76,610,715.94
四、账面价值					
1.期末账面价值	146,183,209.53	131,530,583.53	7,129,317.95	2,238,196.35	287,081,307.36
2.期初账面价值	145,313,235.24	139,190,561.61	7,798,987.41	2,414,556.10	294,717,340.36

注 1: 截止 2019 年 12 月 31 日, 已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 51,085,715.54 元。

(2) 截止 2019 年 12 月 31 日, 暂时闲置的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	18,249,516.26	4,539,002.65	13,433,542.65	276,970.96	
机器设备	31,355,614.85	18,137,806.35	11,217,338.57	2,000,469.93	
运输设备					
其他设备	365,331.26	340,799.53	5,983.82	18,547.91	
合计	49,970,462.37	23,017,608.53	24,656,865.04	2,295,988.80	

(十三) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	1,759,787.88	2,155,458.97
工程物资		
减: 减值准备		
合计	1,759,787.88	2,155,458.97

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

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	减值准备	账面价值
北金焦化石召口站出线改造				539,639.64		539,639.64
其他工程	1,759,787.88		1,759,787.88	1,615,819.33		1,615,819.33
合计	1,759,787.88		1,759,787.88	2,155,458.97		2,155,458.97

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	软件	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	321,301,515.65	159,229,004.67	1,255,106.38	481,785,626.70
2. 本期增加金额		4,624,700.00		4,624,700.00
(1) 购置		4,624,700.00		4,624,700.00
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	321,301,515.65	163,853,704.67	1,255,106.38	486,410,326.70
<b>二、累计摊销</b>				
1. 期初余额	79,565,306.09	116,711,463.94	625,271.29	196,902,041.32
2. 本期增加金额	6,450,120.03	2,945,303.12	87,492.58	9,482,915.73
(1) 计提	6,450,120.03	2,945,303.12	87,492.58	9,482,915.73
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	86,015,426.12	119,656,767.06	712,763.87	206,384,957.05
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额		3,245,002.75		3,245,002.75
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额		3,245,002.75		3,245,002.75
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	235,286,089.53	40,951,934.86	542,342.51	276,780,366.90
2. 期初账面价值	241,736,209.56	39,272,537.98	629,835.09	281,638,582.63

(十五) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	14,803,890.72			14,803,890.72
合计	14,803,890.72			14,803,890.72

2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	14,803,890.72			14,803,890.72
合计	14,803,890.72			14,803,890.72



注：公司采用未来现金流量折现方法对商誉进行减值测试，全资子公司金钢矿业生产及生活厂区的建筑、设备及工程已在当地政府的要求下，于2018年度全部进行了拆除，生产及生活土地已平整，平硐等工程已封闭，未来无可持续发展的现金流入，已全额计提减值准备。

## (十六) 递延所得税资产

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产 /负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产 /负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	19,648,017.83	78,592,071.29	19,050,018.86	76,200,075.40
可抵扣亏损	8,019,704.64	32,078,818.56	14,125,194.64	56,500,778.53
内部交易未实现利润	374,507.52	1,498,030.09	269,470.09	1,077,880.36
小 计	28,042,229.99	112,168,919.94	33,444,683.59	133,778,734.29

### 2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	42,478,070.34	60,976,815.36
可抵扣亏损	520,694,271.43	63,531,004.98
长期股权投资减值准备	127,838,478.66	127,838,478.66
固定资产减值准备	76,610,715.94	77,603,889.45
无形资产减值准备	3,245,002.75	3,245,002.75
商誉减值准备	14,803,890.72	14,803,890.72
预计弃置费用	32,180,462.06	55,141,448.11
合 计	817,850,891.90	403,140,530.03

注：本期未确认递延所得税资产变动均为子公司金钢矿业减值准备项目变动及可抵扣亏损变动所致。

### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额
2019 年度		1,641,952.19
2020 年度	32,023,673.65	32,023,673.65
2021 年度	20,974,661.87	20,974,661.87
2022 年度	8,890,717.27	8,890,717.27
2023 年度	455,098,637.84	
2024 年度	3,706,580.80	
合 计	520,694,271.43	63,531,004.98

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	232,688.08	1,827,401.72
预付设备款	1,237,222.00	669,050.00
合计	1,469,910.08	2,496,451.72

(十八) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,150,000.00	
商业承兑汇票		326,696.00
合计	9,150,000.00	326,696.00

(十九) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	76,049,757.49	136,682,308.66
1年以上	3,968,540.60	8,557,755.76
合计	80,018,298.09	145,240,064.42

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东汇联工矿设备有限公司	479,084.94	未结算尾款
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	338,367.80	未结算尾款
山东汇联管业有限公司	241,591.00	未结算尾款
中煤第三建设公司总机厂	210,290.47	未结算尾款
淄博海州充填胶结材料有限公司	171,331.75	未结算尾款
合计	1,440,665.96	

(二十) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	45,273,019.73	43,999,287.52
1年以上	6,834,978.91	4,729,694.92
合计	52,107,998.64	48,728,982.44

1. 账龄超过1年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	未结转原因
山东金鼎矿业有限责任公司	1,675,000.00	预收租赁费，按每年租金确认收入
合计	1,675,000.00	

(二十一) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	41,131,231.10	294,841,339.27	271,603,394.35	64,369,176.02
离职后福利-设定提存计划		47,727,412.71	31,760,440.63	15,966,972.08
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	41,131,231.10	342,568,751.98	303,363,834.98	80,336,148.10

2. 短期职工薪酬情况

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	4,150,000.00	228,869,060.72	208,400,960.72	24,618,100.00
职工福利费		16,226,118.92	16,226,118.92	
社会保险费		19,465,246.39	19,465,246.39	
其中：医疗保险费		14,679,789.67	14,679,789.67	
工伤保险费		2,908,249.94	2,908,249.94	
生育保险费		1,877,206.78	1,877,206.78	
住房公积金		22,274,683.08	22,274,683.08	
工会经费和职工教育经费	36,981,231.10	8,006,230.16	5,236,385.24	39,751,076.02
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	41,131,231.10	294,841,339.27	271,603,394.35	64,369,176.02

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		30,440,605.18	30,440,605.18	
失业保险费		1,319,835.45	1,319,835.45	
企业年金缴费		15,966,972.08		15,966,972.08
合计		47,727,412.71	31,760,440.63	15,966,972.08

(二十二) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	4,427,924.25	1,643,834.92
个人所得税	109,400.64	271,169.12
城市维护建设税	341,047.60	65,598.15
教育费附加	149,126.15	49,233.78
地方教育费附加	98,970.49	32,822.52
地方水利基金	23,908.13	3,982.40
房产税	608,702.52	608,702.54
资源税	1,290,734.11	460,830.62
土地使用税	2,048,243.66	2,153,593.71
印花税	26,835.09	100,771.99
企业所得税	3,530,447.32	
水资源税	294,255.00	265,708.00
环保税	1,000.00	90,994.08
合计	12,950,594.96	5,747,241.83

(二十三) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	29,227,215.77	23,665,628.08
合计	29,227,215.77	23,665,628.08

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围外关联方往来	2,718,540.58	2,758,087.71
外部单位款项	18,436,224.22	17,636,230.39
应付内部员工款项	7,476,967.42	3,151,582.49
其他	595,483.55	119,727.49
合计	29,227,215.77	23,665,628.08

(2) 账龄超过1年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
山东金岭铁矿有限公司	1,665,865.91	往来款
喀什银根资产管理有限公司	1,000,000.00	暂借款
合计	2,665,865.91	—

(二十四) 预计负债

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
弃置费用	41,356,879.02		9,176,416.96	32,180,462.06	
合计	41,356,879.02		9,176,416.96	32,180,462.06	

注：子公司塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司因受国家政策影响，相关采矿权将依法注销，面临关停，并负有开展地质环境恢复治理义务。

(二十五) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	2,264,509.80		161,960.79	2,102,549.01	疏勒县政府补助
合计	2,264,509.80		161,960.79	2,102,549.01	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入损 益金额	其他 变动	期末 余额	与资产相关/与 收益相关
余热工程补助	2,264,509.80		161,960.79		2,102,549.01	与资产相关
合计	2,264,509.80		161,960.79		2,102,549.01	

(二十六) 股本

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 转股	其他	小计	
股份总数	595,340,230.00						595,340,230.00

(二十七) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价（股本溢价）	463,862,791.52			463,862,791.52
二、其他资本公积	24,135,339.64			24,135,339.64
合计	487,998,131.16			487,998,131.16

(二十八) 专项储备

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	9,647,019.16	10,821,295.24	8,352,336.37	12,115,978.03	计提和使用
合计	9,647,019.16	10,821,295.24	8,352,336.37	12,115,978.03	

(二十九) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	306,831,548.50	14,936,606.27		321,768,154.77
合计	306,831,548.50	14,936,606.27		321,768,154.77

(三十) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	995,869,403.15	
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	995,869,403.15	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	179,626,516.88	
减：提取法定盈余公积	14,936,606.27	10.00%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,160,559,313.76	

(三十一) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,244,656,237.91	929,418,022.78	963,743,914.62	740,033,583.75
铁精粉	990,425,805.80	731,875,989.21	764,413,222.34	590,962,525.12
铜精粉	46,532,330.58	14,111,064.24	36,854,307.72	11,647,994.68
球团	179,480,557.77	154,708,201.84	137,131,221.23	111,092,423.02
钴精粉	119,905.52	290,352.19	102,547.33	109,463.86
机械加工	16,422,361.48	18,864,198.36	6,350,404.52	10,430,086.23
钒钛矿	11,675,276.76	9,568,216.94	18,892,211.48	15,791,090.84
二、其他业务小计	91,263,925.55	67,709,450.39	77,534,914.13	50,139,038.25
材料及电力销售	48,570,834.71	17,634,893.51	37,022,006.46	17,388,772.48
工程施工	37,319,260.38	49,937,049.31	40,409,912.55	32,740,040.27
其他	5,373,830.46	137,507.57	102,995.12	10,225.50
合计	1,335,920,163.46	997,127,473.17	1,041,278,828.75	790,172,622.00

(三十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,278,834.24	4,180,569.77
教育费附加	3,858,789.96	3,224,064.07
资源税	11,161,433.99	6,979,384.74
房产税	1,050,844.23	1,277,656.02
土地使用税	4,640,979.98	5,417,512.15
车船使用税	99.90	37,249.92
印花税	312,720.01	476,859.20
环境保护税	69,825.03	203,402.95
水利建设基金	372,486.38	294,529.92
水资源税	1,334,485.00	1,393,536.00
残保金	79,239.42	
合计	28,159,738.14	23,484,764.74

(三十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	15,350,060.19	20,141,848.93
职工薪酬	1,942,216.72	1,150,085.39
其他	24,640.53	18,396.53
合计	17,316,917.44	21,310,330.85

(三十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	84,485,175.58	80,724,908.51
折旧费	9,707,165.20	11,701,178.63
无形资产摊销	9,482,915.73	8,112,907.20
咨询设计费用	2,573,847.00	4,422,644.06
水电及维修费	4,182,159.30	5,996,197.70
取暖费	1,553,579.42	3,431,068.46
物料消耗	3,350,768.54	3,366,159.33
差旅费	832,292.58	689,613.34
财产保险费	1,220,467.44	1,442,557.12
业务招待费	718,545.54	681,117.78
办公费	465,641.32	717,587.13
运杂费	615,906.15	459,746.09
其他零星费用	1,715,834.48	2,558,708.27
水土保持补偿费	416,689.00	114,972.00
党组织工作经费	2,051,222.55	1,348,813.79
合计	123,372,209.83	125,768,179.41

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
WJDJY-2型铲运机的研发与应用	1,520,467.30	1,693,507.29
WJDY-2智能遥控电动铲运机	1,161,490.76	
铁山矿生态恢复及采空区治理方案研究与应用		5,621,498.64
召口矿缓倾斜中厚矿体连续回采		3,510,198.28
召口矿深孔爆破凿岩一次成井方法		1,311,574.23
低成本高质量充填技术	5,609,318.49	194,349.06
北金召矿床复杂赋存条件下残矿高效回采研究	4,493,423.95	
选矿厂除尘系统提标的研究与应用	2,179,592.11	
合计	14,964,292.61	12,331,127.50

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,084,856.62	2,150,252.78
减：利息收入	13,423,550.26	4,510,715.53
手续费支出	48,426.89	85,494.85
合计	-12,290,266.75	-2,274,967.90



(三十七) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
余热工程补助	161,960.79	135,490.20	与资产相关
安全生产预防及应急专项资金		4,800,000.00	
骨干道路绿化及重点部位工矿区生态修复补助		1,000,000.00	
稳岗补贴 注 1	850,481.26	810,253.00	与收益相关
新招用新疆籍员工社会保险补贴 注 2	297,152.68	212,366.40	与收益相关
个税返还	315.16	16,566.56	与收益相关
专利资助资金	1,000.00	2,000.00	与收益相关
失业动态监测补贴	1,200.00	1,200.00	与收益相关
超比例安置残疾人就业奖励款	20,000.00		与收益相关
产业发展扶持基金 注 3	300,000.00		与收益相关
政府扶持资金	6,000.00		与收益相关
合计	1,638,109.89	6,977,876.16	

注 1: 根据《关于实施稳岗返还政策有关问题的通知》(淄人社字〔2019〕101号), 公司 2019 年收到淄博市社会劳动保障事业处养老金专户稳岗补贴 828,297.00 元, 于 2019 年收到淄博市临淄区社会保险事业中心企业稳岗补贴 22,184.26 元;

注 2: 根据《自治区社会保险补贴办法》, 公司 2019 年度收到疏勒县财政局新招用新疆籍员工社会保险补贴 297,152.68 元;

注 3: 根据《关于拨付 2018 年度疏勒县产业发展扶持资金的通知》(鲁援疆指财【2019】29 号), 公司于 2019 年收到疏勒县财政局 300,000.00 元

(三十八) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	42,563,590.42	11,846,336.53
其他权益工具投资取得的投资收益	8,638,471.61	3,076,063.30
合计	51,202,062.03	14,922,399.83

(三十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	6,076,353.36	--
合计	6,076,353.36	--

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-38,922,156.73
存货跌价损失	-3,978,256.59	248,830.20
在建工程减值损失		-117,370.70
合计	-3,978,256.59	-38,790,697.23

(四十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	124,628.87	72,024.28
合计	124,628.87	72,024.28

(四十二) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助		26,799.00	
确实无法支付的应付账款	1,321,144.87		
罚没收入	600.00		
其他	5,609.78	64,943.95	
合计	1,327,354.65	91,742.95	

(四十三) 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
非流动资产损坏报废损失	570,945.85	422,006.25	
滞纳金及罚款	33,977.84	709,411.30	
其他	389,000.00	114,981.40	
合计	993,923.69	1,246,398.95	

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	36,429,793.69	
递延所得税费用	5,402,453.60	30,124,590.79
其他		
合计	41,832,247.29	30,124,590.79

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	222,666,127.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,666,531.90
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	528,122.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,326,342.00
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	-3,946,334.43
计提固定资产减值准备导致本期折旧与可税前扣除折旧的差异影响	-1,576,626.26
专项储备变动的的影响	617,239.72
权益法下投资收益的影响	-10,640,897.61
其他权益工具投资取得投资收益影响	-2,159,617.90
残疾人保证金等调减项的影响	-373,687.73
研究开发费加计扣除的影响	-2,608,824.94
所得税费用	41,832,247.29

## (四十五) 现金流量表

### 1. 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	62,884,618.77	28,415,897.76
其中：存款利息收入	7,658,231.57	3,105,647.04
政府补贴	1,476,149.10	7,369,184.96
往来款项	3,744,028.32	17,876,121.81
定期存款	50,000,000.00	
其他	6,209.78	64,943.95
支付其他与经营活动有关的现金	43,350,996.32	127,728,670.68
其中：费用中的付现支出	38,623,359.07	52,734,678.92
往来	4,304,659.41	24,169,599.06
定期存款		50,000,000.00
支付的其他付现支出	422,977.84	824,392.70

(四十六) 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	180,833,880.25	99,970,522.86
加：信用减值损失	-6,076,353.36	
资产减值准备	3,978,256.59	-38,790,697.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,631,653.16	25,127,164.64
无形资产摊销	9,482,915.73	8,112,907.20
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-124,628.87	-72,024.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	570,945.85	422,006.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,084,856.62	917,252.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-51,202,062.03	-14,922,399.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,402,453.60	30,124,590.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	26,093,312.44	38,885,737.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	175,060,233.81	111,548,402.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,036,285.66	55,451,961.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	430,771,749.45	316,775,424.94
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	758,683,873.78	315,558,226.60
减：现金的期初余额	315,558,226.60	112,531,389.58
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	443,125,647.18	203,026,837.02

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	758,683,873.78	315,558,226.60
其中：库存现金	9,376.64	60,361.54
可随时用于支付的银行存款	758,674,497.14	315,497,865.06
二、期末现金及现金等价物余额	758,683,873.78	315,558,226.60

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	新疆塔什库尔干塔吉克自治县	新疆塔什库尔干塔吉克自治县	铁矿石开采、加工、销售	100.00		非同一控制下的合并
喀什金岭球团有限公司	新疆疏勒县	新疆疏勒县	铁精粉、球团矿的生产、销售	70.00		投资设立
山东金召矿业有限公司	山东淄博	山东淄博	铁矿石开采、加工、销售	100.00		投资设立

#### 2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	喀什金岭球团有限公司	30.00%	1,207,363.37		12,813,746.69

#### 3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

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
喀什金岭球团有限公司	96,251,951.61	140,580,618.95	236,832,570.56	192,017,532.59	2,102,549.01	194,120,081.60

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
喀什金岭球团有限公司	122,407,676.57	154,717,420.59	277,125,097.16	236,172,642.97	2,264,509.80	238,437,152.77

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
喀什金岭球团有限公司	193,043,541.49	4,024,544.57	4,024,544.57	38,372,694.06

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
喀什金岭球团有限公司	156,093,133.89	-1,684,211.76	-1,684,211.76	-6,823,782.30

## (二) 在合营企业或联营企业中的权益

### 1. 重要的合营企业和联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东金鼎矿业有限责任公司	山东淄博	山东淄博	铁矿石开采	40.00		权益法

### 2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
流动资产	277,760,822.25	317,905,119.61
其中：现金和现金等价物	121,003,334.98	68,845,957.05
非流动资产	1,786,761,913.97	1,880,157,877.78
资产合计	2,064,522,736.22	2,198,062,997.39
流动负债	131,501,716.94	132,231,038.57
非流动负债	11,327,457.33	11,982,035.48
负债合计	142,829,174.27	144,213,074.05
扣除专项储备的净资产	1,901,852,048.45	2,035,982,048.18
专项储备金额	19,841,513.50	17,867,875.16
按持股比例计算的净资产份额	760,740,819.38	814,392,819.27
调整事项		
其中：内部交易未实现利润	4,481,950.26	2,269,443.63
对联营企业权益投资的账面价值	758,883,101.36	810,719,510.94
营业收入	591,647,507.95	471,128,031.18
财务费用	457,573.04	717,726.78
所得税费用	63,743,684.39	36,027,046.41
净利润	101,870,000.27	29,615,841.31
综合收益总额	101,870,000.27	29,615,841.31
本年度收到的来自联营企业的股利	94,400,000.00	

## 七、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析

本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### 1、市场风险

(1) 外汇风险：本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险。

(2) 利率风险：本公司目前流动资金充足借款业务较少，因此无重大的利率风险。

(3) 其他价格风险：由于市场环境的活跃，市场的整体需求上升，本年度精粉的售价得到回升，但由于市场环境多变，企业已采取了各种措施，预防销售价格跌破成本价的风险，包括但不限于降低采矿的成本，生产中节能降耗等。

### 2、信用风险

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

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据金额较大，对于公司的银行承兑汇票由银行承兑，不会产生因出票人违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险；商业承兑汇票由国有大型企业出票，抗风险能力较强，不存在重大的信用风险。

公司的产品主要为铁精粉等，面对的客户为大型钢铁企业，最近几年钢铁行业不景气，因此，公司对重点客户采用了较为宽松的应收账款账期，产生了较大金额的应收账款，应收账款是公司资产的重要组成部分，如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司通过建立制定《销售及货款回收内控管理制度》来控制风险。本公司从客户合同（定单）签订、发货、开票及催收货款等方面建立严格的内部控制制度。主要的赊销对象为抗风险能力较强的大型钢铁公司。本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成重大损失。

### 3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储

备，以满足长短期的流动资金需求。

## 八、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
山东金岭铁矿有限公司	山东淄博	铁矿开采，铁精粉等销售	20,000.00 万	58.41	58.41

本企业的母公司情况的说明：

山东金岭铁矿有限公司的最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会，其旗下拥有全资子公司淄博铁鹰钢铁有限公司和控股子公司山东金岭矿业股份有限公司。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“六、在其他主体中的权益”。

### (四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
淄博铁鹰钢铁有限公司	受同一母公司控制
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东球墨铸铁管有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
淄博张钢制铁铸管有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东莱钢永锋钢铁有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
济南钢城矿业有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受同一母公司之母公司控制
山东钢铁股份有限公司济南分公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
济南鲍德汽车运输有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
济钢集团有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
淄博张钢钢铁有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东钢铁集团财务有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制



(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	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(%)
采购商品、接受劳务:							
山东金鼎矿业有限责任公司	采购商品	铁矿石	协议价	237,373,886.55	58.20	213,048,482.13	62.90
销售商品、提供劳务:							
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	销售商品	铁精粉	市场价	6,029,409.81	0.61	80,851,878.39	10.58
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	销售商品	铁精粉	市场价	88,809,166.07	8.97	8,850,718.27	1.16
淄博铁鹰钢铁有限公司	销售商品	铁精粉	市场价	376,546,559.46	38.02	276,135,052.73	36.06
淄博铁鹰钢铁有限公司	销售商品	零部件	协议价	1,581,408.67	17.90	1,103,200.34	10.02
山东金鼎矿业有限责任公司	提供劳务	工程施工	市场价	38,020,981.63	100.00	28,962,616.72	100.00
山东金鼎矿业有限责任公司	销售商品	零部件	协议价	229,745.64	2.89		
淄博铁鹰钢铁有限公司	销售商品	电	成本价(代购)	14,496,576.16	83.74	12,623,568.45	44.99
山东金岭铁矿有限公司	销售商品	取暖费	协议价	36,289.91	0.06		
山东金鼎矿业有限责任公司	销售商品	电	成本价(代购)	2,343,467.35	13.51	1,798,334.32	6.41
山东金鼎矿业有限责任公司	销售商品	废石款	市场价	1,012,646.80	5.10	1,530,581.25	8.95
山东金鼎矿业有限责任公司	提供劳务	劳务费	市场价	2,948,073.54	100.00	2,573,738.08	37.21
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	提供劳务	住宿费	协议价	849.06	0.73		
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	提供劳务	住宿费	协议价	1,886.79	1.63		
山东钢铁集团矿业有限公司	提供劳务	住宿费	协议价	1,264.15	1.09		
山东金鼎矿业有限责任公司	提供劳务	住宿费	协议价	4,486.80	3.88		

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入\费用	上期期确认的租赁收入、费用
山东金岭矿业股份有限公司	山东金岭铁矿有限公司	房屋	27,272.73	27,272.73
山东金岭矿业股份有限公司	山东金鼎矿业有限责任公司	井筒等	150,000.00	150,000.00

3. 本公司在山东钢铁集团财务有限公司的存款情况

(1) 本公司在山东钢铁集团财务有限公司的存款变动情况

关联方	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
山东钢铁集团财务有限公司	102,795,942.78	1,914,437,363.72	1,793,143,507.50	224,089,799.00	活期存款
山东钢铁集团财务有限公司	190,476,376.12	581,707,916.11	302,184,292.23	470,000,000.00	定期存款

(2) 本公司在山东钢铁集团财务有限公司的定期存款明细

关联方	存款单位	金额	起始日	到期日	利率
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	50,000,000.00	2019-2-26	2022-2-25	3.85%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	50,000,000.00	2019-4-12	2022-4-12	3.85%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	80,000,000.00	2019-5-8	2020-5-8	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-5-15	2020-5-15	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-6-10	2020-6-10	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-6-11	2020-6-11	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	10,000,000.00	2019-6-11	2020-6-11	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-6-28	2020-6-28	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-7-8	2020-7-8	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	100,000,000.00	2019-8-27	2020-8-27	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	30,000,000.00	2019-9-5	2020-9-5	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	30,000,000.00	2019-9-6	2020-9-6	2.10%
山东钢铁集团财务有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	20,000,000.00	2019-9-30	2020-9-30	2.10%
合计		470,000,000.00			

4. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
合计	115.77	88.85

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

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
应收票据	淄博铁鹰钢铁有限公司	139,043,549.95		132,398,109.97	
应收票据	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	6,000,000.00		31,200,000.00	
应收票据	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	59,900,000.00		7,000,000.00	
应收账款	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	1,035.00	1,035.00	1,035.00	828.00
应收账款	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	3,278,207.42	163,910.37	6,152,259.36	307,612.97
应收账款	淄博张钢钢铁有限公司	318,025.62	318,025.62	318,025.62	318,025.62
应收账款	莱钢集团矿山建设有限公司	68,367.64	68,367.64	68,367.64	68,367.64
应收账款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	4,246,942.09	212,347.10	4,404,537.09	220,226.85
应收账款	山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	30,175,152.20	25,926,973.57	30,175,152.20	30,175,152.20
应收账款	淄博铁鹰钢铁有限公司	43,775,727.71	2,188,786.39	50,536,039.42	2,526,801.97
应收账款	山东金鼎矿业有限责任公司	3,870,333.27	193,516.66	7,131,495.16	356,574.76
应收账款	山东钢铁集团永锋淄博有限公司	77,533.96	23,260.19	77,533.96	7,753.40
其他应收款	山东金鼎矿业有限责任公司	1,000,000.00	50,000.00		
其他应收款	淄博铁鹰钢铁有限公司	283,580.00	14,179.00		
其他应收款	山东钢铁集团有限公司	13,000.00	650.00		
其他应收款	济钢集团有限公司	48,313.04	48,313.04	48,313.04	48,313.04

## 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据	淄博铁鹰钢铁有限公司	500,000.00	
预收账款	淄博张钢制铁铸管有限公司	136,256.95	136,256.95
预收账款	济南钢城矿业有限公司	319,646.00	189,093.00
预收账款	山东金鼎矿业有限责任公司	1,675,000.00	1,825,000.00
预收账款	山东钢铁股份有限公司济南分公司	589,887.71	589,887.71
应付账款	山东金鼎矿业有限责任公司	24,737,995.15	89,130,436.95
应付账款	济南鲍德汽车运输有限公司	24,607.60	24,607.60
应付账款	淄博铁鹰钢铁有限公司	56,455.77	
应付账款	山东金岭铁矿有限公司	30,000.00	30,000.00
其他应付款	山东金岭铁矿有限公司	1,691,267.86	1,758,087.71

## 九、承诺及或有事项

### (一) 承诺事项

截止财务报表日，无需要披露的承诺事项。

## （二）或有事项

截止财务报表日，无需要披露的或有事项。

## 十、资产负债表日后事项

公司2020年3月20日第八届第十九次董事会通过了利润分配预案，鉴于近年来公司各项经营指标出现较大波动，一是国内铁矿石市场主要依赖进口，国外铁矿石销售价格对国内铁矿石定价影响较大，国外市场的波动会导致公司经营业绩会出现较大波动；二是公司新疆子公司金钢矿业政策性关停，本部铁山矿闭坑，侯庄矿面临资源枯竭的状况，公司当前采用自产加外购铁矿石的生产模式来保证正常生产，该模式对流动资金的需求加大；三是公司资源逐年减少，急需寻找优质资源项目增加资源储备和扩大生产。为保障公司的持续经营和长期发展，保证股东的长远利益，公司拟定2019年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，公司未分配利润将滚存以后年度分配。

## 十一、其他重要事项

（一）本公司主营业务为生产、销售铁精粉及其铁精粉生产的球团矿产品。目前公司的产品比较单一，主要经营铁精粉及其球团业务，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

### （二）金钢矿业采矿权注销情况及补偿进展情况

金钢矿业生产及生活厂区的建筑、设备及工程已在当地政府的的要求下，已于2018年度全部进行了拆除。相关采矿权在中华人民共和国自然资源部网站上依然可以查询得到，经了解，在公司已拆除停产的状况下，该采矿权将在2023年6月28日到期后自动注销。但截至报告出具日，未见新疆维吾尔自治区关于退出自然保护区矿山企业的赔偿制度及文件，未收到新疆自治区及塔什库尔干县政府任何有关赔偿的承诺信息，未来应收补偿款无法确定。

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收账款

#### 1. 应收账款分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	34,539,453.73	35.26	34,539,453.73	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 2：（合并报表范围之外的应收账款组合）	63,406,233.99	64.74	10,107,111.52	15.94
组合小计	63,406,233.99	64.74	10,107,111.52	15.94
合计	97,945,687.72	100.00	44,646,565.25	45.58

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	34,539,453.73	30.65	34,539,453.73	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
其中：组合 2：（合并报表范围之外的应收账款组合）	78,144,087.48	69.35	11,329,336.61	14.50
组合小计	78,144,087.48	69.35	11,329,336.61	14.50
合计	112,683,541.21	100.00	45,868,790.34	40.71

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
山东耀昌集团有限公司	34,539,453.73	34,539,453.73	5 年以上	100.00	公司资不抵债，未发现可执行资产
合计	34,539,453.73	34,539,453.73			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 2：按合并报表范围之外的应收账款组合计提坏账准备的应收账款情况

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	54,537,199.36	5.00	2,726,859.97	68,162,087.96	5.00	3,408,104.40
1 至 2 年	1,113,405.20	10.00	111,340.52	487,135.56	10.00	48,713.56
2 至 3 年	173,568.34	30.00	52,070.50	1,603,601.55	30.00	481,080.46
3 至 4 年	1,826,102.78	80.00	1,460,882.22	2,499,121.12	80.00	1,999,296.90
5 年以上	5,755,958.31	100.00	5,755,958.31	5,392,141.29	100.00	5,392,141.29
合计	63,406,233.99		10,107,111.52	78,144,087.48		11,329,336.61

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回坏账准备金额为 1,222,225.09 元。

3. 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	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
淄博铁鹰钢铁有限公司	43,775,727.71	44.69	2,188,786.39
山东耀昌集团有限公司	34,539,453.73	35.26	34,539,453.73
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	4,246,942.09	4.34	212,347.10
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	3,278,207.42	3.35	163,910.37
山东源源矿业有限公司	1,936,749.02	1.98	1,936,749.02
合计	87,777,079.97	89.62	39,041,246.61

(二) 其他应收款

1. 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围内关联方往来	804,926,191.04	850,122,524.20
外部单位往来	574,656.53	225,792.98
员工款项	44,254.05	30,019.19
其他	192,523.91	973,459.55
减：坏账准备	638,693,707.75	626,916,958.15
合计	167,043,917.78	224,434,837.77

2. 其他应收款项账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	22,935,305.04	2.85	47,630,254.03	5.58
1至2年	47,421,462.56	5.89	87,830,305.07	10.32
2至3年	87,770,305.07	10.89	82,211,209.00	9.66
3至5年	287,203,313.42	35.64	429,906,633.38	50.50
5年以上	360,407,239.44	44.73	203,773,394.44	23.94
合计	805,737,625.53	100.00	851,351,795.92	100.00

3. 坏账准备计提情况

(1) 坏账准备计提情况

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）	
期初余额	934,104.83		625,982,853.32	626,916,958.15
期初余额在本期重新评估后	934,104.83		625,982,853.32	626,916,958.15
本期计提			12,523,243.27	12,523,243.27
本期转回	746,493.67			-746,493.67
期末余额	187,611.16		638,506,096.59	638,693,707.75

(2) 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）明细

单位名称	账面余额	坏账准备余额	预期信用损失率	原因
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	638,506,096.59	638,506,096.59	100.00%	注1

注1：2017年度，新疆维吾尔自治区国土资源厅发布《关于自然保护区内有效勘查许可证采矿许可证办理注销登记的公告》，金钢矿业受该政策影响，相关采矿权将依法注销。2018年度金钢矿业对生产及生活厂区的建筑、设备及工程已在当地政府的要求下，全部进行了拆除，金钢矿业目前已严重资不抵债，已发生信用减值，其预期信用损失率为100%。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	借款	638,506,096.59	注1	79.24	638,506,096.59
新疆喀什金岭球团有限公司	借款	166,420,094.45	注2	20.65	
淄博铁鹰钢铁有限公司	外部单位往来	283,580.00	1年以内	0.04	14,179.00
淄博翔宇勘探工程有限公司	外部单位往来	50,000.00	5年以上	0.01	50,000.00
济钢集团有限公司	外部单位往来	48,313.04	5年以上	0.01	48,313.04
合计		805,308,084.08		99.95	638,618,588.63

注1：公司应收金钢矿业的款项账龄情况：1年以内12,743,243.27元；1至2年13,600,514.20元；2至3年12,981,723.00元；3至5年238,916,308.53元；5年以上360,264,307.59元。

注2：公司应收金岭球团的款项账龄情况：1年以内9,571,107.53元，1至2年33,813,223.90元；2至3年74,750,582.07元，3至5年48,285,180.95元。

(三) 长期股权投资

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	减值准备	账面价值
对子公司投资	226,796,518.95	61,037,620.46	165,758,898.49	226,796,518.95	61,037,620.46	165,758,898.49

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	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	886,721,580.02	127,838,478.66	758,883,101.36	938,557,989.60	127,838,478.66	810,719,510.94
合计	1,113,518,098.97	188,876,099.12	924,641,999.85	1,165,354,508.55	188,876,099.12	976,478,409.43

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	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
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	61,037,620.46			61,037,620.46		61,037,620.46
喀什金岭球团有限公司	49,000,000.00			49,000,000.00		
山东金召矿业有限公司	116,758,898.49			116,758,898.49		
合计	226,796,518.95			226,796,518.95		61,037,620.46

#### 2. 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	收到的分红		
一、联营企业					
山东金鼎矿业有限责任公司	938,557,989.60	42,563,590.42	94,400,000.00	886,721,580.02	127,838,478.66
合计	938,557,989.60	42,563,590.42	94,400,000.00	886,721,580.02	127,838,478.66

#### (四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,049,668,662.64	804,205,603.60	812,289,854.51	628,376,846.43
铁精粉	990,425,805.80	773,124,417.23	764,319,503.59	601,526,210.31
铜精粉	46,532,330.58	14,111,064.24	36,854,307.72	11,647,994.68
钴精粉	119,905.52	290,352.19	102,547.33	109,463.86
机械加工	12,590,620.74	16,679,769.94	11,013,495.87	15,093,177.58
二、其他业务小计	69,149,618.84	41,465,250.53	67,483,025.58	48,599,339.29
材料及电力	68,967,807.06	41,463,585.73	55,932,734.63	35,984,036.24
工程施工			11,447,295.83	12,605,077.55
其他	181,811.78	1,664.80	102,995.12	10,225.50
合计	1,118,818,281.48	845,670,854.13	879,772,880.09	676,976,185.72



(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	42,563,590.42	11,846,336.53
其他权益工具投资取得的投资收益	8,638,471.61	3,076,063.30
合计	51,202,062.03	14,922,399.83

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	124,628.87	
2. 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）	1,638,109.89	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	333,430.96	
4. 所得税影响额	-191,106.62	
5. 少数股东影响额	1,514,998.87	
合计	3,420,061.97	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	7.22	4.28	0.3017	0.1688
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.09	3.94	0.2960	0.1552

山东金岭矿业股份有限公司  
二〇二〇年三月二十日

第 19 页至第 72 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_