



中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
Zhonghui Certified Public Accountants LLP

地址 (Add): 中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座6层
邮编 (P.C): 310016
电话 (Tel): 0571-88879999
传真 (Fax): 0571-88879000
www.zhcpa.cn

金诚信矿业管理股份有限公司

2020 年度审计报告

中汇



目 录

	页 次
一、审计报告	1-6
二、财务报表	7-18
(一) 合并资产负债表	7-8
(二) 合并利润表	9
(三) 合并现金流量表	10
(四) 合并所有者权益变动表	11-12
(五) 母公司资产负债表	13-14
(六) 母公司利润表	15
(七) 母公司现金流量表	16
(八) 母公司所有者权益变动表	17-18
三、财务报表附注	19-144



审计报告

中汇会审[2021]3188号

金诚信矿业管理股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了金诚信矿业管理股份有限公司(以下简称金诚信公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了金诚信公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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,我们独立于金诚信公司,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）收入确认

1. 事项描述

金诚信公司本年度首次执行新收入准则收入，本期收入主要来自于采用投入法确认的某一时段内履行的履约义务合同。某一时段内履行的履约义务合同收入确认的会计政策和披露信息见财务报表附注三（三十二）和附注五（四十五）。投入法涉及管理层的重大判断和估计，包括对履约进度、交付的范围以及所需的服务、合同总成本、尚未完工成本、合同总收入和合同风险的估计。此外，由于情况的改变，合同总成本及合同总收入会较原有的估计发生变化（有时可能是重大的）。

2. 审计应对

（1）我们评价和测试了金诚信公司合同成本核算、合同收入及履约进度计算流程的内部控制；

（1）我们获取了重大合同，并验证合同收入，复核关键合同条款；

（2）我们抽样检查了相关文件以验证已发生的合同成本；

（3）我们执行了截止性测试程序，检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间；

（4）我们评价了管理层在确定预计合同总成本时所采用的判断和估计以及依据投入法确认的合同收入；

（5）我们根据已发生成本和预计合同总成本重新计算履约进度；

（6）我们对主要合同的毛利率进行了分析性复核。

（二）应收账款减值准备

1. 事项描述

金诚信公司执行新金融工具准则，会计政策和具体披露信息见财务报表附注三（十二）和附注五（三）。应收账款属于以摊余成本计量的金融资产，其信用

风险减值测试模型分为三个方面：客户风险评价维度及以此确定的风险等级、账龄组合、应收账款款项性质。管理层根据多重风险评价维度对客户进行风险评估，将其对应的应收账款划分为不同的风险组合，结合应收账款款项性质(进度款、进度扣款、质保金)进行账龄计算，形成应收账款的信用减值测试风险矩阵。金诚信公司依据上述信用减值测试风险矩阵对期末形成的应收账款计提坏账准备。

2. 审计应对

(1)我们了解并评价金诚信公司的内部控制制度和执行，评估了减值准备相关的会计估计的合理性，如交易对方的财务状况和信用等级；

(2)我们通过多维度进行分析判断客户款项的可回收性，主要包括财务数据、账款结算方式、客户还款能力、回款履约情况、客户融资能力、行业景气度、历史合作情况、战略契合度、企业性质及政府支持、负面影响事件等，并评估交易对方是否出现财务问题而对应收账款的收回性产生影响；

(3)我们对选定的样本检查相关支持文件，以验证应收账款账龄的准确性；

(4)我们对重要客户进行访谈，了解并确认公司提供的资料的真实性；审阅了应收账款期后回款情况。

四、其他信息

金诚信公司管理层(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，管理层负责评估金诚信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金诚信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

金诚信公司治理层(以下简称治理层)负责监督金诚信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。

(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，就可能导致对金诚信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金诚信公司不能持续经营。

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

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

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

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。

（以下无正文）

(此页无正文，为中汇会计师事务所(特殊普通合伙)关于金诚信矿业管理股份有限公司《审计报告》之签字盖章页)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

报告日期：2021 年 4 月 28 日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：金城信矿业股份有限公司

会合01表-1

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	2,077,199,925.02	1,088,758,633.63
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(二)	4	146,305,861.44	95,095,517.24
应收账款	五(三)	5	1,953,279,993.50	1,886,078,031.36
应收款项融资	五(四)	6	351,684,845.15	321,794,982.55
预付款项	五(五)	7	34,721,807.67	18,658,152.57
其他应收款	五(六)	8	56,056,021.18	43,196,014.27
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(七)	11	658,302,762.36	867,755,989.32
合同资产	五(八)	12	420,008,056.09	-
持有待售资产	五(九)	13	4,091,314.50	-
一年内到期的非流动资产	五(十)	14	2,272,454.35	6,904,246.65
其他流动资产	五(十一)	15	168,914,625.28	149,690,542.90
流动资产合计		16	5,872,837,666.54	4,477,932,110.49
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资	五(十二)	20	48,331,236.67	-
其他权益工具投资	五(十三)	21	90,615,106.45	72,468,750.00
其他非流动金融资产	五(十四)	22	16,579,599.73	18,502,872.10
投资性房地产		23	-	-
固定资产	五(十五)	24	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83
在建工程	五(十六)	25	86,065,229.73	45,936,511.62
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
无形资产	五(十七)	28	420,420,306.46	415,449,643.88
开发支出		29	-	-
商誉	五(十八)	30	-	-
长期待摊费用	五(十九)	31	3,648,339.93	4,815,936.97
递延所得税资产	五(二十)	32	115,642,401.60	88,721,601.58
其他非流动资产	五(二十一)	33	63,010,439.27	56,667,809.35
非流动资产合计		34	2,207,758,989.66	2,094,461,690.33
资产总计		35	8,080,596,656.20	6,572,393,800.82

法定代表人：

王海波 海王印青

主管会计工作负责人：

王海波 王海波印

会计机构负责人：

王海波 王海波印

合并资产负债表(续)

2020年12月31日

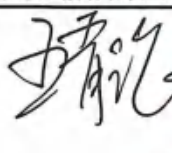
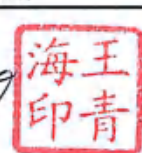
编制单位: 金诚信矿业管理股份有限公司

会合01表-2

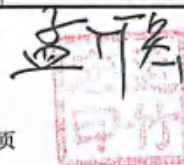
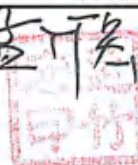
金额单位: 人民币元

项目	注释号	行次	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债:				
短期借款	五(二十二)	36	608,567,193.20	513,308,107.71
交易性金融负债		37	-	-
衍生金融负债		38	-	-
应付票据	五(二十三)	39	200,413,263.68	117,836,135.73
应付账款	五(二十四)	40	671,290,139.07	665,547,773.46
预收款项	五(二十五)	41	107,146.68	89,746,700.25
合同负债	五(二十六)	42	91,624,182.19	
应付职工薪酬	五(二十七)	43	141,149,044.94	124,943,775.16
应交税费	五(二十八)	44	169,308,761.59	101,006,668.07
其他应付款	五(二十九)	45	36,749,952.19	31,888,361.57
其中: 应付利息		46	-	-
应付股利		47	-	-
持有待售负债		48	-	-
一年内到期的非流动负债	五(三十)	49	187,708,214.84	143,366,316.83
其他流动负债	五(三十一)	50	29,009,854.61	28,276,561.82
流动负债合计		51	2,135,927,752.99	1,815,920,400.60
非流动负债:				
长期借款	五(三十二)	52	221,289,172.70	260,520,800.33
应付债券	五(三十三)	53	755,472,317.17	-
其中: 优先股		54	-	-
永续债		55	-	-
长期应付款	五(三十四)	56	41,293,492.44	55,686,672.20
长期应付职工薪酬	五(三十五)	57	6,007,070.43	13,933,028.90
预计负债		58	-	-
递延收益	五(三十六)	59	8,635,756.74	8,778,128.46
递延所得税负债	五(二十)	60	90,203,682.55	56,109,606.67
其他非流动负债		61	-	-
非流动负债合计		62	1,122,901,492.03	395,028,236.56
负债合计		63	3,258,829,245.02	2,210,948,637.16
所有者权益:				
股本	五(三十七)	64	583,408,432.00	583,408,432.00
其他权益工具	五(三十八)	65	235,740,499.80	-
其中: 优先股		66	-	-
永续债		67	-	-
资本公积	五(三十九)	68	1,597,030,698.79	1,593,709,161.89
减: 库存股	五(四十)	69	50,000,000.00	50,000,000.00
其他综合收益	五(四十一)	70	-53,868,523.79	14,552,577.32
专项储备	五(四十二)	71	50,163,363.99	53,422,782.43
盈余公积	五(四十三)	72	145,863,699.35	141,991,823.84
未分配利润	五(四十四)	73	2,234,376,606.66	1,924,869,124.13
归属于母公司所有者权益合计		74	4,742,714,776.80	4,261,953,901.61
少数股东权益		75	79,052,634.38	99,491,262.05
所有者权益合计		76	4,821,767,411.18	4,361,445,163.66
负债和所有者权益总计		77	8,080,596,656.20	6,572,393,800.82

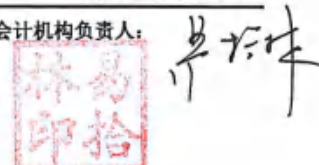
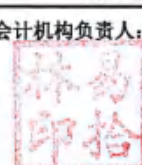
法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2020年度

编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司

会合02表
金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2020年度	2019年度
一、营业收入	五(四十五)	1	3,863,454,559.62	3,433,964,466.78
二、营业总成本		2	3,262,420,292.98	2,970,099,980.15
其中：营业成本	五(四十五)	3	2,775,538,358.87	2,493,406,922.77
税金及附加	五(四十六)	4	16,325,174.09	13,965,723.60
销售费用	五(四十七)	5	15,597,466.64	11,669,208.39
管理费用	五(四十八)	6	289,300,447.43	289,830,757.09
研发费用	五(四十九)	7	75,864,069.38	71,294,067.75
财务费用	五(五十)	8	89,794,776.57	89,933,300.55
其中：利息费用		9	59,479,694.62	79,782,523.05
利息收入		10	7,801,288.01	6,136,888.99
加：其他收益	五(五十一)	11	6,585,465.91	2,616,792.48
投资收益(损失以“-”号填列)	五(五十二)	12	-32,479,098.27	99,251.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13	-29,983,231.13	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		14	-340,142.22	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五(五十三)	16	1,181,409.35	-1,497,127.90
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十四)	17	-75,732,931.36	-44,396,596.19
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十五)	18	4,040,232.15	1,510,524.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(五十六)	19	-782,107.35	-145,234.17
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		20	503,847,237.07	422,052,096.88
加：营业外收入	五(五十七)	21	1,850,675.35	3,932,352.53
减：营业外支出	五(五十八)	22	7,310,706.22	10,638,971.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		23	498,387,206.20	415,345,478.12
减：所得税费用	五(五十九)	24	140,128,809.92	108,102,082.36
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25	358,258,396.28	307,243,395.76
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	358,258,396.28	307,243,395.76
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		27	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		28	365,275,211.97	309,567,849.86
2. 少数股东损益		29	-7,016,815.69	-2,324,454.10
六、其他综合收益的税后净额	五(六十)	30	-68,421,101.11	-26,256,890.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		31	-68,421,101.11	-26,256,890.75
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		32	10,125,355.27	-40,401,562.50
1. 重新计量设定受益计划变动额		33	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		34	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	五(六十)	35	10,125,355.27	-40,401,562.50
4. 企业自身信用风险公允价值变动		36	-	-
5. 其他		37	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	五(六十)	38	-78,546,456.38	14,144,671.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		39	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		40	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		41	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		42	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		43	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		44	-	-
7. 现金流量套期储备		45	-	-
8. 外币财务报表折算差额	五(六十)	46	-78,546,456.38	14,144,671.75
9. 其他		47	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		48	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		49	289,837,295.17	280,986,505.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		50	296,854,110.86	283,310,959.11
归属于少数股东的综合收益总额		51	-7,016,815.69	-2,324,454.10
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		52	0.63	0.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		53	0.63	0.53

法定代表人：

王海青
海王青印

主管会计工作负责人：

李丁
李丁印

会计机构负责人：

林拾
林拾印

合并现金流量表

2020年度



会合03表

编制单位：金诚信矿业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2020年度	2019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		1	3,158,687,363.63	3,041,757,245.45
收到的税费返还		2	35,493,792.57	21,982,656.83
收到其他与经营活动有关的现金	五(六十一)1	3	80,322,868.38	84,540,051.52
经营活动现金流入小计		4	3,274,504,024.58	3,148,279,953.80
购买商品、接受劳务支付的现金		5	1,610,054,401.36	1,502,959,977.43
支付给职工以及为职工支付的现金		6	776,546,469.79	715,469,705.62
支付的各项税费		7	239,932,124.55	176,483,893.03
支付其他与经营活动有关的现金	五(六十一)2	8	188,018,254.65	178,624,470.13
经营活动现金流出小计		9	2,814,551,250.35	2,573,538,046.21
经营活动产生的现金流量净额		10	459,952,774.23	574,741,907.59
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	32,550,000.00
取得投资收益收到的现金		12	3,104,681.72	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	29,401,058.41	5,120.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五(六十一)3	15	-	99,251.65
投资活动现金流入小计		16	32,505,740.13	32,654,371.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	389,499,278.80	254,922,396.16
投资支付的现金		18	90,282,638.96	119,932,098.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	-	-
投资活动现金流出小计		21	479,781,917.76	374,854,494.16
投资活动产生的现金流量净额		22	-447,276,177.63	-342,200,122.51
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	991,520,000.00	1,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	-	1,100,000.00
取得借款收到的现金		25	752,576,400.00	783,945,750.12
收到其他与筹资活动有关的现金	五(六十一)4	26	64,427,233.59	11,760,000.00
筹资活动现金流入小计		27	1,808,523,633.59	796,805,750.12
偿还债务支付的现金		28	677,459,170.66	965,817,644.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29	102,958,842.97	124,799,034.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(六十一)5	31	33,036,980.15	23,505,551.33
筹资活动现金流出小计		32	813,454,993.78	1,114,122,229.87
筹资活动产生的现金流量净额		33	995,068,639.81	-317,316,479.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34	-41,516,647.66	-1,206,429.50
五、现金及现金等价物净增加额		35	966,228,588.75	-85,981,124.17
加：期初现金及现金等价物余额		36	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
六、期末现金及现金等价物余额		37	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61

法定代表人：

王靖海 海王印青

主管会计工作负责人：

孟江 印竹

会计机构负责人：

林易 印拾

合并所有者权益变动表

2020年度

会合04表-1
金额单位：人民币元

2020年度											
归属于母公司所有者权益											
项目	行次	股本		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	普通股								
一、上期期末余额	1	583,408,432.00	-	1,593,709,161.89	50,000,000.00	14,552,577.32	53,422,782.43	141,991,823.84	1,924,869,124.13	99,491,262.05	4,361,445,163.66
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-398,716.22	-5,314,055.95	-	-5,712,772.17
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	583,408,432.00	-	1,593,709,161.89	50,000,000.00	14,552,577.32	53,422,782.43	141,593,107.62	1,919,555,068.18	99,491,262.05	4,355,732,391.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	-	-	3,321,536.90	-	-68,421,101.11	-3,259,418.44	4,270,591.73	314,821,538.48	-20,438,627.67	466,035,019.69
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-68,421,101.11	-	-	365,275,211.97	-7,016,815.69	289,837,295.17
(二) 所有者投入和减少资本	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,100,000.00	225,640,499.80
1. 股东投入的普通股	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,100,000.00	-10,100,000.00
4. 其他	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	4,270,591.73	-50,453,673.49	-	-46,183,081.76
2. 对所有者分配	16	-	-	-	-	-	-	4,270,591.73	-4,270,591.73	-	-
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-46,183,081.76	-	-46,183,081.76
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-3,259,418.44	-	-	-	-3,259,418.44
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	116,050,288.93	-	-	-	116,050,288.93
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	119,319,707.37	-	-	-	119,319,707.37
(六) 其他	28	-	-	3,321,536.90	-	-	-	-	-	-3,321,811.98	-275.08
四、本期期末余额	29	583,408,432.00	-	1,597,030,698.79	50,000,000.00	-53,868,523.79	50,163,363.99	145,863,699.35	2,234,376,606.66	79,052,634.38	4,821,767,411.18

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：

李林

李林

王海青

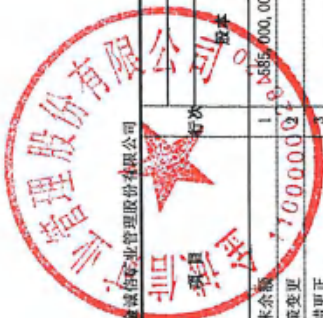
王海青印

王海青印

合并所有者权益变动表(续)

2020年度

会合04表-2
金额单位:人民币元



编制单位: 上海王印青管理股份有限公司

2019年度												
归属于母公司所有者权益												
行次	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	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
1	585,000,000.00	-	-	-	1,605,120,793.28	53,754,770.14	40,809,488.07	52,236,231.09	131,226,030.33	1,692,100,023.87	20,297,243.13	4,073,035,019.63
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22,750,938.89	633.02	-22,750,305.87
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	585,000,000.00	-	-	-	1,605,120,793.28	53,754,770.14	40,809,488.07	52,236,231.09	131,226,030.33	1,669,349,084.98	20,297,876.15	4,050,284,713.76
7	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-26,256,890.75	1,186,551.34	10,765,793.51	255,520,039.15	79,193,385.90	311,160,449.90
8	-	-	-	-	-	-	-26,256,890.75	-	-	309,567,849.86	-2,324,454.10	280,986,505.01
9	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-	-	-	-	81,517,840.00	72,269,410.75
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-	-	-	-	32,397,840.00	23,149,410.75
14	-	-	-	-	-	-	-	-	10,765,793.51	-54,047,810.71	-	-43,282,017.20
15	-	-	-	-	-	-	-	-	10,765,793.51	-10,765,793.51	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,282,017.20	-	-43,282,017.20
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	1,186,551.34	-	-	-	1,186,551.34
26	-	-	-	-	-	-	-	129,302,231.01	-	-	-	129,302,231.01
27	-	-	-	-	-	-	-	128,115,679.67	-	-	-	128,115,679.67
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	583,408,432.00	-	-	-	1,593,709,161.89	50,000,000.00	14,552,577.32	53,422,782.43	141,991,823.84	1,924,869,124.13	99,491,262.05	4,361,445,163.66

法定代表人:

王印青

主管会计工作负责人:

王印青

会计机构负责人:

王印青

母 公 司 资 产 负 债 表

2020年12月31日

编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
会企01表-1
审核专用
金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	1,402,595,250.42	469,500,893.48
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	144,899,861.44	92,530,000.00
应收账款	十四(一)	5	1,498,559,676.85	1,542,520,204.91
应收款项融资		6	321,978,336.97	284,403,742.79
预付款项		7	3,477,734.67	2,879,222.60
其他应收款	十四(二)	8	392,791,817.84	260,069,070.44
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	323,653,974.35	480,823,560.91
合同资产		12	235,793,335.55	-
持有待售资产		13	4,091,314.50	-
一年内到期的非流动资产		14	2,193,548.41	6,763,694.21
其他流动资产		15	13,730,394.14	28,171,681.04
流动资产合计		16	4,343,765,245.14	3,167,662,070.38
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资	十四(三)	20	771,286,830.82	752,641,220.82
其他权益工具投资		21	90,615,106.45	72,468,750.00
其他非流动金融资产		22	16,579,599.73	18,502,872.10
投资性房地产		23	-	-
固定资产		24	386,193,297.67	571,244,248.78
在建工程		25	-	266,570.59
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
无形资产		28	25,108,939.81	25,861,021.24
开发支出		29	-	-
商誉		30	-	-
长期待摊费用		31	3,149,342.54	4,191,613.49
递延所得税资产		32	69,079,037.71	64,111,386.69
其他非流动资产		33	21,809,940.91	31,512,735.06
非流动资产合计		34	1,383,822,095.64	1,540,800,418.77
资产总计		35	5,727,587,340.78	4,708,462,489.15

法定代表人：

王海青
海王印青

主管会计工作负责人：

孟凡奇
孟凡奇印

会计机构负责人：

李怡琳
李怡琳印

母 公 司 资 产 负 债 表(续)

2020年12月31日

会企01表-2

编制单位:

金额单位: 人民币元

项 目	注释号	行次	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债:				
短期借款		36	550,711,272.22	473,043,790.98
交易性金融负债		37	-	-
衍生金融负债		38	-	-
应付票据		39	200,413,263.68	117,836,135.73
应付账款		40	232,966,688.89	310,643,431.38
预收款项		41	-	71,945,732.83
合同负债		42	33,768,567.55	-
应付职工薪酬		42	91,930,060.61	89,427,135.05
应交税费		43	21,434,128.65	26,788,457.10
其他应付款		44	47,036,526.60	65,012,524.66
其中: 应付利息		45	-	-
应付股利		46	-	-
持有待售负债		47	-	-
一年内到期的非流动负债		48	118,276,162.39	118,134,073.94
其他流动负债		49	25,796,911.60	25,627,327.21
流动负债合计		50	1,322,333,582.19	1,298,458,608.88
非流动负债:				
长期借款		51	99,191,779.50	87,208,854.16
应付债券		52	755,472,317.17	-
其中: 优先股		53	-	-
永续债		54	-	-
长期应付款		55	41,293,492.44	48,945,126.10
长期应付职工薪酬		56	-	-
预计负债		57	-	-
递延收益		58	2,173,776.01	1,744,357.69
递延所得税负债		59	-	-
其他非流动负债		60	-	-
非流动负债合计		61	898,131,365.12	137,898,337.95
负债合计		62	2,220,464,947.31	1,436,356,946.83
所有者权益:				
股本		63	583,408,432.00	583,408,432.00
其他权益工具		64	235,740,499.80	-
其中: 优先股		65	-	-
永续债		66	-	-
资本公积		67	1,608,549,123.77	1,608,549,123.77
减: 库存股		68	50,000,000.00	50,000,000.00
其他综合收益		69	-30,276,207.23	-40,401,562.50
专项储备		70	38,023,404.28	41,408,081.52
盈余公积		71	142,223,528.57	138,351,653.06
未分配利润		72	979,453,612.28	990,789,814.47
所有者权益合计		73	3,507,122,393.47	3,272,105,542.32
负债和所有者权益总计		74	5,727,587,340.78	4,708,462,489.15

法定代表人:

王 靖 海 王 印 青

主管会计工作负责人:

孟 庆 孟 庆 印 行

会计机构负责人:

林 拾 林 拾 印 拾

母公司利润表

2020年度



会企02表

编制单位：金诚信矿业集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2020年度	2019年度
一、营业收入	十四(四)	1	1,748,244,784.78	1,851,734,760.08
减：营业成本	十四(四)	2	1,295,880,575.61	1,350,085,048.72
税金及附加		3	8,839,291.75	7,557,666.42
销售费用		4	9,568,488.30	7,985,906.53
管理费用		5	229,613,875.42	195,990,533.76
研发费用		6	68,548,905.06	63,276,238.39
财务费用		7	46,566,617.95	49,100,652.64
其中：利息费用		8	40,909,240.74	56,094,948.06
利息收入		9	5,750,765.76	7,700,822.27
加：其他收益		10	3,950,915.54	888,381.40
投资收益(损失以“-”号填列)	十四(五)	11	-2,496,142.22	99,251.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收		13	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		14	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		15	1,181,409.35	-1,497,127.90
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16	-61,676,636.10	-34,428,169.16
资产减值损失(损失以“-”号填列)		17	12,280,239.52	1,293,269.64
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18	10,851,867.57	-5,085,804.37
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	53,318,684.35	139,008,514.88
加：营业外收入		20	1,764,267.23	2,072,935.25
减：营业外支出		21	5,941,306.94	8,239,526.98
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	49,141,644.64	132,841,923.15
减：所得税费用		23	6,435,727.33	25,183,988.03
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	42,705,917.31	107,657,935.12
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	42,705,917.31	107,657,935.12
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	-	-
五、其他综合收益的税后净额		27	10,125,355.27	-40,401,562.50
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		28	10,125,355.27	-40,401,562.50
1.重新计量设定受益计划变动额		29	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		30	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		31	10,125,355.27	-40,401,562.50
4.企业自身信用风险公允价值变动		32	-	-
5.其他		33	-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		34	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		35	-	-
2.应收款项融资公允价值变动		36	-	-
3.其他债权投资公允价值变动		37	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		38	-	-
5.应收款项融资信用减值准备		39	-	-
6.其他债权投资信用减值准备		40	-	-
7.现金流量套期储备		41	-	-
8.外币财务报表折算差额		42	-	-
9.其他		43	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		44	52,831,272.58	67,256,372.62
七、每股收益：				
(一)基本每股收益(元/股)		45	-	-
(二)稀释每股收益(元/股)		46	-	-

法定代表人：

王瑞

海王印青

主管会计工作负责人：

王瑞

会计机构负责人：

王瑞

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司



会企03表

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2020年度	2019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		1	1,489,296,679.33	1,844,634,044.09
收到的税费返还		2	-	-
收到其他与经营活动有关的现金		3	102,977,353.01	91,230,126.36
经营活动现金流入小计		4	1,592,274,032.34	1,935,864,170.45
购买商品、接受劳务支付的现金		5	856,284,327.76	1,068,051,843.55
支付给职工以及为职工支付的现金		6	419,388,094.92	363,644,745.39
支付的各项税费		7	102,966,113.68	76,782,351.61
支付其他与经营活动有关的现金		8	208,574,049.74	323,156,968.85
经营活动现金流出小计		9	1,587,212,586.10	1,831,635,909.40
经营活动产生的现金流量净额		10	5,061,446.24	104,228,261.05
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	32,550,000.00
取得投资收益收到的现金		12	3,104,681.72	99,251.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	347,133.57	5,911,388.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	3,921,041.10	42,003,798.92
投资活动现金流入小计		16	7,372,856.39	80,564,439.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	30,954,593.03	17,663,762.90
投资支付的现金		18	17,208,373.78	136,770,798.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	51,145,244.00	7,610,238.39
投资活动现金流出小计		21	99,308,210.81	162,044,799.29
投资活动产生的现金流量净额		22	-91,935,354.42	-81,480,359.92
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	991,520,000.00	-
取得借款收到的现金		24	700,000,000.00	702,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25	61,659,857.78	-
筹资活动现金流入小计		26	1,753,179,857.78	702,000,000.00
偿还债务支付的现金		27	643,800,000.00	939,019,245.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	88,527,159.10	106,667,503.94
支付其他与筹资活动有关的现金		29	22,333,333.35	10,898,429.25
筹资活动现金流出小计		30	754,660,492.45	1,056,585,178.70
筹资活动产生的现金流量净额		31	998,519,365.33	-354,585,178.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	-939,497.85	1,236,171.88
五、现金及现金等价物净增加额		33	910,705,959.30	-330,601,105.69
加：期初现金及现金等价物余额		34	408,982,544.46	739,583,650.15
六、期末现金及现金等价物余额		35	1,319,688,503.76	408,982,544.46

法定代表人：

王靖
海王印青

主管会计工作负责人：

孟江
孟江印竹

会计机构负责人：

林易拾
林易拾印拾

母公司所有者权益变动表

2020年度

会企04表-1
金额单位：人民币元

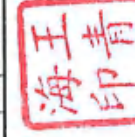


编制单位：金诚信矿业管理股份有限公司

项目	年初余额	2020年度				专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益		
一、上期期末余额	1	583,408,432.00	-	-	1,608,549,123.77	50,000,000.00	-40,401,562.50	990,789,814.47	3,272,105,542.32
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-3,588,446.01	-3,588,446.01
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	5	583,408,432.00	-	-	1,608,549,123.77	50,000,000.00	-40,401,562.50	987,201,368.46	3,268,118,380.09
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	235,740,499.80	-	-	10,125,355.27	-7,747,756.18	239,004,013.38
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	10,125,355.27	42,705,917.31	52,831,272.58
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	235,740,499.80	-	-	-	-	235,740,499.80
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	235,740,499.80	-	-	-	-	235,740,499.80
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-50,453,673.49	-50,453,673.49
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-4,270,591.73	-4,270,591.73
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-46,183,081.76	-46,183,081.76
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	28	583,408,432.00	-	235,740,499.80	1,608,549,123.77	50,000,000.00	-30,276,207.23	979,453,612.28	3,507,122,393.47

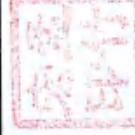
法定代表人：

王青



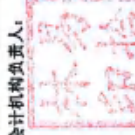
主管会计工作负责人：

王青



会计机构负责人：

王青



母公司所有者权益变动表(续)

2020年度

会企04表-2
金额单位:人民币元



项目	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	585,000,000.00	-	-	-	1,619,960,755.16	53,754,770.14	-	39,563,500.96	127,585,859.55	964,779,289.03	3,283,134,634.56
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-27,599,598.97	-27,599,598.97
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	585,000,000.00	-	-	-	1,619,960,755.16	53,754,770.14	-	39,563,500.96	127,585,859.55	937,179,690.06	3,255,535,035.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-40,401,562.50	1,844,580.56	10,765,793.51	53,610,124.41	16,570,506.73
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-40,401,562.50	-	-	107,657,935.12	67,256,372.62
(二) 所有者投入和减少资本	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-	-	-	-	-9,248,429.25
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	-1,591,568.00	-	-	-	-11,411,631.39	-3,754,770.14	-	-	-	-	-9,248,429.25
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-54,047,810.71	-43,282,017.20
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,765,793.51	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,282,017.20	-43,282,017.20
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	1,844,580.56	-	-	1,844,580.56
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	112,828,709.12	-	-	112,828,709.12
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	110,984,128.56	-	-	110,984,128.56
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	583,408,432.00	-	-	-	1,608,549,123.77	50,000,000.00	-40,401,562.50	41,408,081.52	138,351,653.06	990,789,814.47	3,272,105,542.32

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

王 磊

孟 浩

李 林

海王青印

金诚信矿业管理股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

金诚信矿业管理股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在金诚信矿业管理有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司,由金诚信集团有限公司(以下简称金诚信集团)等作为股东发起人,于2011年5月9日办妥工商变更登记手续。公司注册地:北京市密云区经济开发区水源西路28号院1号楼101室。法定代表人:王青海。公司股票于2015年6月30日在上海证券交易所挂牌交易上市。公司上市时注册资本为人民币37,500.00万元,总股本为37,500.00万股,每股面值人民币1元。

2016年5月25日公司召开2015年年度股东大会审议通过2015年度利润分配方案,以2015年12月31日公司总股本37,500万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增2股,共计转增7,500万股转增后公司股本增加至45,000万股。

2017年5月19日公司召开2016年年度股东大会审议通过2016年度利润分配方案,以2016年12月31日公司总股本45,000万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增13,500万股,转增后公司股本增加至58,500万股。

2018年8月13日公司召开2018年第一次临时股东大会审议通过了回购股份相关议案。2019年2月13日,公司回购期限届满,已实际回购公司股份771.1478万股,占公司总股本的1.3182%,回购最高价格9.10元/股,回购最低价格7.28元/股,回购均价8.17元/股,使用资金总额6,300.32万元,此次回购已完成。公司本次总计回购股份771.1478万股,其中本次注销159.1568万股。本次注销后,公司股本减少至58,340.8432万股。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、技术委员会等五个专门委员会和董事会办公室。公司下设综合行政管理中心、运营管理中心、财务管理中心、人力资源管理中心、安全生产管理中心、物资管理中心、资源开发中心、信息化发展中心、审计监察中心等主要职能部门。

本公司属矿山开发服务行业。经营范围为：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；矿业管理、为矿山企业提供采矿委托管理服务；工程勘察设计；工程项目管理；工程造价咨询；工程技术咨询；工程预算、审计；矿业技术研究开发、技术转让；承包工程；销售、维修矿业无轨采、运、装矿业设备；机械设备租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口；建设工程咨询；矿产勘探。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表及财务报表附注已于2021年4月28日经公司第四届董事会第九次会议批准对外报出。

（二）合并范围

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共28家，拥有JCHX Mining Construction Zambia Limited(以下简称赞比亚金诚信)、JCHX LAO SOLE CO., LTD(以下简称老挝金诚信)、云南金诚信矿业管理有限公司(以下简称云南金诚信)、金诚信矿山工程设计院有限公司(原名云南金诚信力合矿山工程设计院有限公司，以下简称金诚信设计院)、北京金诚信反井工程有限公司(以下简称金诚信反井)、北京金诚信矿山技术研究院有限公司(以下简称金诚信研究院)、金诚信国际投资有限公司(原名金诚信国际矿业管理有限公司，以下简称金诚信国际)、湖北金诚信矿业服务有限公司(以下简称湖北金诚信)、JIMOND Mining Management Company(以下简称金刚金诚信)、Master Mine Service Zambia Limited(以下简称迈拓矿业)、北京众诚城商贸有限公司(以下简称众诚城)、金诺矿山设备有限公司(以下简称金诺公司)、Bemoral International Investment Limited(以下简称有道投资)、丽江金诚信酒店有限责任公司(以下简称丽江金诚信)、Bonview Trading(Pty) Limited(以下简称南非远景公司)、Vavail Industrial Company Limited(以下简称致用实业公司)、贵州两岔河矿业开发有限公司(以下简称两岔河矿业公司)、金诚信塞尔维亚矿山建设有限公司(以下简称塞尔维亚金诚信)、金诚信百安矿业建设有限公司(以下简称百安矿业公司)、致元矿业投资有限公司(毛里求斯)(以下简称致元矿业公司)、景诚资源有限公司(以下简称景城资源公司)、金景矿业有限公司(刚果(金))(以下简称金景矿业公司)、开景矿业有限公司(刚果(金))(以下简称开景矿业公司)、元景矿业有限公司(刚果(金))(以下简称元景矿业公司)、昭景矿业有限公司(刚果(金))(以下简称昭景矿业公司)、开元矿业投资有限公司(以下简称开元矿业公司)、致景国际贸易有限公司(以下简称致景国际公司)、金诚信 Focon 联合体(以下简称

印尼达瑞项目联合体)28 家子公司，并下设金诚信矿业管理股份有限公司北京分公司、金诚信矿业管理股份有限公司南方分公司、金诚信矿业管理股份有限公司中南分公司及金诚信矿业管理股份有限公司北京矿山新技术研发中心四家分公司，1 个雅加达代表处。详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 1 家，注销 3 家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“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)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(三十二)、附注三(二十一)和附注三(二十四)等相关说明。

(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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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. 同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，确认为商誉；对于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，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，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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，

于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况

下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（二十）“长期股权投资”或本附注三（九）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金

等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、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) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益。

3. 外币报表折算

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;年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十二)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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。

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

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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）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，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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，计入留存收益。

2) 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

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十二)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交

易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

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

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(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,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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)的合同条款做出实质性修改的，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。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损

失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

（十）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易

在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力,优先使用相关可观察输入值,只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值,确定所属的公允价值层次:第一层次输入值,是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值,是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中有类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等;第三层次输入值,是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日,本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据,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整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

(十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
组合 1	重大风险组合
组合 2	较大风险组合
组合 3	一般风险组合
组合 4	较小风险组合
组合 5	极小风险组合
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的应收账款,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,编制客户信用风险矩阵,计算预期信用损失。

(十三) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

(十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差

额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	押金、保证金
组合 2	日常经营资金
组合 3	往来款
组合 4	其他
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

(十五) 存货

1. 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。
2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。
3. 企业发出存货的成本计量采用移动加权平均法。
4. 低值易耗品和包装物的摊销方法
低值易耗品于领用时起在其受益期内按月平均摊销。
周转材料于领用时起在其受益期内按月平均摊销。
5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的

估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估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；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十六) 合同资产

1. 合同资产是指公司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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	重大风险组合
组合 2	较大风险组合
组合 3	一般风险组合
组合 4	较小风险组合
组合 5	极小风险组合

对于划分为组合的合同资产，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，编制客户信用风险矩阵，计算预期信用损失。

(十七) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。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，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用或(类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，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。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

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，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司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。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司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，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非

流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定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。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，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；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（十九）长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三（九）5 所述的简化原则确定预期信用损失，对其他

长期应收款按照本附注三(九)5所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

(二十) 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,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。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,是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他

权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司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。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始

投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认

的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备[注]	年限平均法	2-20	5	47.50-4.75
运输工具	年限平均法	2-10	5	47.50-9.50
电子设备	年限平均法	5-6	5	19.00-15.83
临时设施	年限平均法	1-3	0	100.00-33.33

[注]机器设备中井架设施根据资产的经济效益实现方式确定的折旧年限为 20 年。

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确

认, 并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用, 有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分, 计入固定资产成本, 不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间, 照提折旧。

(二十二) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时, 按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的, 先按估计价值转入固定资产, 待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值, 但不再调整原已计提的折旧。

(二十三) 借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时, 开始资本化: 1) 资产支出已经发生; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化: 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序, 则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化: 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时, 借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可

单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十四）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以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为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形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无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，

则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(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)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
商标	预计受益期限	10
非专利技术	预期收益年限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	25-50
采矿权[注]	矿山开采年限	N/A

注：本公司采矿权依据相关的已探明及控制储量采用产量法进行摊销，其余无形资产采用直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：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。

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十五) 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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，

按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十六) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果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。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(二十七) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职

工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

2. 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司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。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与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(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十九) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被

取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(三十一) 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

(三十二) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在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；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 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；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 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；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司的营业收入主要包括采矿运营管理收入、矿山工程建设收入、矿山工程设计收入、商品销售收入等。

(1) 采矿运营管理收入

采矿运营管理业务属于在某一时段内履行的履约义务，采取产出法确认履约进度。鉴于业主按月定期结算采矿运营管理作业量(矿石量、生产掘进量、辅助作业量)，且合同约定了各作业量的结算单价，月度结算能形成可清晰辨认的合同单元，公司选择以“已完工作的测

量”(即经业主验收确认的当月相关作业量)衡量劳务完工进度。

故公司以每月结算的矿石量、生产掘进量及相关辅助作业量按约定的结算单价确认当月营业收入,对相关作业量发生的成本,随采矿运营管理业务相关作业量的结算,一并结转至当月营业成本。

(2) 矿山工程建设收入

矿山工程建设业务属于在某一时段内履行的履约义务,按照履约进度在合同期内确认收入,基于投入法确认履约进度,按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,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,合同成本不可能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。当期合同收入,按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额。

(3) 矿山工程设计咨询收入

矿山工程设计与咨询业务按照签署合同具体内容及业务性质,判断其属于某一时段内履行的履约义务或者属于某一时点履行的履约义务,分别在合同内按照履约进度确认收入或在客户取得控制权时点确认收入。

(4) 商品销售收入

内销收入:公司根据合同约定将产品交付给客户,经客户确认后,公司确认产品控制权转移,产品销售收入金额可以确定,即确认销售收入的实现。外销收入:产品完成报关手续后,依规定控制权转移后确认销售收入的实现。

(三十三) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助,是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,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,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为:

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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

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

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

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

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

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。

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。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

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

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

(三十五) 租赁

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

融资租赁的确认条件见本附注三(二十一)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费

用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(三十六) 库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

(三十七) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法

计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5. 递延所得税资产

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

6. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(三十八) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	本次变更经公司第三届第二十七次董事会审议通过。	[注]

[注]原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2)公司既没有保留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时。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

除了根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债，与原收入准则相比，本公司在新收入准则下相关确认与计量原则的主要变化如下：

序号	与新收入准则相关的确认与计量原则	与原收入准则相关的确认与计量原则
1	矿山工程设计与咨询业务按照签署合同具体内容及业务性质，判断其属于某一时段内履行的履约义务或者属于某一时点履行的履约义务，分别在合同内按照履约进度确认收入或在客户取得控制权时点确认收入。	公司矿山工程设计与咨询业务确认的矿山工程设计与咨询劳务收入，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下（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收入。

上述收入确认相关政策变更业经公司第三届第二十七次董事会审议通过。本公司按照新收入准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额（公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整）。调整情况详见本附注三（三十八）3之说明。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新收入准则调整首次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	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
应收账款	1,886,078,031.36	1,743,263,274.50	-142,814,756.86
存货	867,755,989.32	668,979,104.00	-198,776,885.32
合同资产	不适用	334,622,205.56	334,622,205.56
流动资产合计	4,477,932,110.49	4,470,962,673.87	-6,969,436.62
非流动资产：			
递延所得税资产	88,721,601.58	89,978,266.03	1,256,664.45
非流动资产合计	2,094,461,690.33	2,095,718,354.78	1,256,664.45
资产总计	6,572,393,800.82	6,566,681,028.65	-5,712,772.17
流动负债：			
预收款项	89,746,700.25	128,613.33	-89,618,086.92
合同负债	不适用	85,197,720.66	85,197,720.66
其他流动负债	28,276,561.82	32,696,928.08	4,420,366.26

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
所有者权益：			
盈余公积	141,991,823.84	141,593,107.62	-398,716.22
未分配利润	1,924,869,124.13	1,919,555,068.18	-5,314,055.95
归属于母公司所有者权益合计	4,261,953,901.61	4,256,241,129.44	-5,712,772.17
所有者权益合计	4,361,445,163.66	4,355,732,391.49	-5,712,772.17
负债和所有者权益总计	6,572,393,800.82	6,566,681,028.65	-5,712,772.17

(2) 母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	1,542,520,204.91	1,441,499,145.44	-101,021,059.47
存货	480,823,560.91	336,018,202.77	-144,805,358.14
合同资产	不适用	241,135,638.52	241,135,638.52
流动资产合计	3,167,662,070.38	3,162,971,291.29	-4,690,779.09
非流动资产：			
递延所得税资产	64,111,386.69	64,815,003.55	703,616.86
非流动资产合计	1,540,800,418.77	1,541,504,035.63	703,616.86
资产总计	4,708,462,489.15	4,704,475,326.92	-3,987,162.23
流动负债：			
预收款项	71,945,732.83	-	-71,945,732.83
合同负债	不适用	68,551,516.98	68,551,516.98
其他流动负债	25,627,327.21	29,021,543.06	3,394,215.85
所有者权益：			
盈余公积	138,351,653.06	137,952,936.84	-398,716.22
未分配利润	990,789,814.47	987,201,368.46	-3,588,446.01
所有者权益合计	3,272,105,542.32	3,268,118,380.09	-3,987,162.23
负债和所有者权益总计	4,708,462,489.15	4,704,475,326.92	-3,987,162.23

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税[注1]	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按3%、5%、6%、9%、10%、13、15%、16%、20%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为5%-16%。
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额；对预售房款根据房地产所在地规定的预缴率预缴。	实行四级超率累进税率（30%-60%）计缴；预缴率适用房地产所在地具体规定。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%，1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税[注2]	应纳税所得额	15%、25%、26.25%、28%、35%、8.25%、16.50%、30%

(1) 不同税率的纳税主体增值税税率说明

公司名称	计税依据	税 率
本公司、云南金诚信	采矿运营管理收入	13%
	矿山工程建设收入	9%
	简易征收	3%
	租赁业务收入	9%、5%
金诚信设计院	设计咨询收入	6%
金诚信研究院	技术咨询服务收入	3%
金诚信反井	矿山工程建设收入	9%
	简易征收	3%
丽江金诚信	住宿餐饮服务收入	6%
两岔河矿业	矿山工程建设收入	9%
印尼达瑞项目联合体、老挝金诚信	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	10%
湖北金诚信、众诚城、金诺公司	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%
有道投资、南非远景公司、致用实业公司、致元矿业、金诚信国际	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	15%
赞比亚金诚信、迈拓矿业、金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业、致诚矿业、致信矿业	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	16%
塞尔维亚金诚信、	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	20%

(2) 不同税率的纳税主体所得税税率说明

公司名称	税 率
本公司、金诚信研究院、湖北金诚信、金诚信设计院	15%
金诚信国际、致元矿业、致用实业公司[注]	0%
印尼达瑞项目联合体[注]	3%
塞尔维亚金诚信[注]	15%
老挝金诚信[注]	24%
云南金诚信、金诚信反井、众诚城、金诺公司、丽江金诚信、两岔河矿业公司	25%
南非元景公司[注]	28%
金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业[注]	30%
赞比亚金诚信、迈拓矿业、致诚矿业、致信矿业[注]	35%
有道投资、景诚资源、开元矿业、致景国际[注]	16.5%、8.25%

注：金诚信国际适用塞舌尔税法，离岸经营企业所得税率为 0%；致元矿业、致用实业适用毛里求斯税法，离岸经营企业所得税率为 0%；印尼达瑞项目联合体适用印度尼西亚税法，企业所得税率为 3%，由客户代扣代缴；塞尔维亚金诚信适用塞尔维亚税法，企业所得税率为 15%；老挝金诚信适用老挝税法，所得税率为 24%；南非远景公司适用南非税法，所得税率为 28%；金刚金诚信、百安矿业、金景矿业、元景矿业、开景矿业、昭景矿业适用刚果(金)税法，所得税率为 30%；赞比亚金诚信、迈拓矿业、致诚矿业、致信矿业适用赞比亚税法，企业所得税率为 35%；有道投资、景诚资源、开元矿业、适用香港税法，香港利润不超过 200 万港币的部分税率为 8.25%，超过为 200 万港币的部分税率为 16.50%。

(二) 税收优惠及批文

根据赞比亚发展局 2006 年 11 号法案相关条例，赞比亚金诚信来自于赞比亚中国经济贸易合作区的经营所得自第一个盈利年度起(实际为 2011 年)，1-5 年盈利免缴所得税，6-8 年盈利所得税率为法定税率的 50%，9-10 年盈利所得税率为法定税率的 75%，10 年之后盈利按照法定税率缴纳所得税，故处于赞比亚中国经济贸易合作区内的赞比亚金诚信谦比希项目部 2020 年实际执行税率为 26.25%；根据赞比亚发展署 2006 年 11 号法案规定，迈拓矿业来自于赞比亚中国经济贸易合作区的经营所得自第一个盈利年度起，1-5 年盈利免缴所得税，2020 年企业所得税按照 0%征收。

本公司 2019 年度已通过高新技术企业复审备案并于 2019 年 12 月 2 日获得了由北京市

科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR201911004025。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2019-2021 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

金诚信研究院于 2019 年 12 月 2 日获得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR201911006106。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，金诚信研究院 2019-2021 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

湖北金诚信于 2020 年 12 月 1 日获得了由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR202042003294。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，湖北金诚信 2020-2022 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

金诚信设计院于 2020 年 12 月 2 日获得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号 GR202011007318。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，金诚信设计院 2020-2022 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2020 年 1 月 1 日，期末系指 2020 年 12 月 31 日；本期系指 2020 年度，上年系指 2019 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	3,193,007.88	2,298,604.19
银行存款	1,966,856,575.80	1,001,522,406.77
其他货币资金	107,150,341.34	84,937,622.67
未到期应收利息	-	-
合 计	2,077,199,925.02	1,088,758,633.63
其中：存放在境外的款项总额	519,072,097.67	437,590,209.51

2. 其他货币资金期末余额中包含银行承兑汇票保证金 44,186,648.39 元，保函保证金

42,127,910.78 元，借款证保证金 20,792,250.00 元，信用卡保证金 40,942.49 元以及股票账户可用资金 2,589.68 元。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	38,600,000.00	-
商业承兑汇票	113,374,590.99	100,100,544.46
账面余额小计	151,974,590.99	100,100,544.46
减：坏账准备	5,668,729.55	5,005,027.22
账面价值合计	146,305,861.44	95,095,517.24

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	151,974,590.99	100.00	5,668,729.55	3.73	146,305,861.44
合 计	151,974,590.99	100.00	5,668,729.55	3.73	146,305,861.44

续上表：

种 类	期初数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24
合 计	100,100,544.46	100.00	5,005,027.22	5.00	95,095,517.24

3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	38,600,000.00	-	-

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	113,374,590.99	5,668,729.55	5.00
小 计	151,974,590.99	5,668,729.55	3.73

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,005,027.22	663,702.33	-	-	-	5,668,729.55
小 计	5,005,027.22	663,702.33	-	-	-	5,668,729.55

5. 期末公司已质押的应收票据

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	-
商业承兑汇票	34,000,000.00
小 计	34,000,000.00

6. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	-	3,300,000.00
商业承兑汇票	-	4,630,000.00
小 计	-	7,930,000.00

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	1,209,347,703.04
1-2 年	619,697,179.33
2-3 年	247,491,432.69
3-4 年	70,640,810.96
4-5 年	87,480,510.74

账 龄	期末数
5 年以上	59,017,865.24
账面余额小计	2,293,675,502.00
减：坏账准备	340,395,508.50
账面价值合计	1,953,279,993.50

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,293,675,502.00	100.00	340,395,508.50	14.84	1,953,279,993.50
合 计	2,293,675,502.00	100.00	340,395,508.50	14.84	1,953,279,993.50

续上表：

种 类	期初数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2, 007, 533, 701. 39	100. 00	264, 270, 426. 89	13. 16	1, 743, 263, 274. 50
合 计	2, 007, 533, 701. 39	100. 00	264, 270, 426. 89	13. 16	1, 743, 263, 274. 50

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	226,259,804.30	114,300,203.28	50.52
组合 2	181,353,178.50	16,682,675.34	9.20
组合 3	862,979,218.63	122,942,932.58	14.25
组合 4	844,226,463.74	77,974,890.75	9.24
组合 5	178,856,836.83	8,494,806.55	4.75
小 计	2,293,675,502.00	340,395,508.50	14.84

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	264,270,426.89	76,169,081.61	-	44,000.00	-	340,395,508.50
小 计	264,270,426.89	76,169,081.61	-	44,000.00	-	340,395,508.50

5. 期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,381,155,822.49 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 60.22%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 254,543,452.21 元。

6. 期末外币应收账款情况详见本附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	351,684,845.15	321,794,982.55

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	321,794,982.55	29,889,862.6	-	351,684,845.15

续上表：

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	321,794,982.55	351,684,845.15	-	-

3. 期末公司已质押的应收款项融资

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	101,460,000.00

4. 期末公司已背书或者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	240,685,417.99	-

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	33,463,015.46	96.38	18,118,020.63	97.10
1-2年	741,043.94	2.13	102,233.94	0.55
2-3年	79,850.27	0.23	437,898.00	2.35
3年以上	437,898.00	1.26	-	-
合 计	34,721,807.67	100.00	18,658,152.57	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 20,529,678.75 元,占预付款项余额的比例为 59.13%。

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应 收 利息	-	-	-	-	-	-
应 收 股利	-	-	-	-	-	-
其 他 应 收 款	81,390,507.71	25,334,486.53	56,056,021.18	71,163,378.80	27,967,364.53	43,196,014.27
合 计	81,390,507.71	25,334,486.53	56,056,021.18	71,163,378.80	27,967,364.53	43,196,014.27

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	29,150,574.28
1-2 年	3,276,198.32
2-3 年	21,278,991.65
3-4 年	2,215,423.41

账 龄	期末数
4-5 年	3,362,000.00
5 年以上	22,107,320.05
账面余额小计	81,390,507.71
减：坏账准备	25,334,486.53
账面价值小计	56,056,021.18

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金、抵押金	30,592,696.80	46,105,151.63
往来款	38,374,198.85	22,789,091.83
备用金、日常经营款项	12,423,612.06	2,269,135.34
账面余额小计	81,390,507.71	71,163,378.80
减：坏账准备	25,334,486.53	27,967,364.53
账面价值小计	56,056,021.18	43,196,014.27

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,224,193.91	-	21,743,170.62	27,967,364.53
2020 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	-323,927.43	-	-2,308,950.57	-2,632,878.00
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	5,900,266.48	-	19,434,220.05	25,334,486.53

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
保证金组合	30,592,696.80	3,059,269.66	10.00
日常经营组合	12,423,612.05	-	-
其他往来组合	38,374,198.86	22,275,216.87	58.05
小 计	81,390,507.71	25,334,486.53	31.13

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,967,364.53	-2,632,878.00	-	-	-	25,334,486.53
小 计	27,967,364.53	-2,632,878.00	-	-	-	25,334,486.53

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 52,112,018.84 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 64.03%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 23,264,000.87 元。

(7) 期末外币其他应收款情况详见本附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	4,352,014.27	-	4,352,014.27	231,350.25	-	231,350.25
原材料	357,017,071.61	-	357,017,071.61	331,816,422.94	-	331,816,422.94
库存商品	103,682,110.47	6,222,680.47	97,459,430.00	107,023,265.89	241,793.57	106,781,472.32
发出商品	7,353,778.49	-	7,353,778.49	47,377,941.79	-	47,377,941.79
委托加工物资	-	-	-	193,926.63	-	193,926.63
低值易耗品	434,940.06	-	434,940.06	520,811.72	-	520,811.72
其他周转材料	5,205,603.17	-	5,205,603.17	11,067,149.66	-	11,067,149.66

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
合同履约成本	186,686,393.90	206,469.14	186,479,924.76	170,990,028.69	-	170,990,028.69
合 计	664,731,911.97	6,429,149.61	658,302,762.36	669,220,897.57	241,793.57	668,979,104.00

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或 转销	其他	
库存商品	241,793.57	5,980,886.90	-	-	-	6,222,680.47
合同履约成本	-	206,469.14	-	-	-	206,469.14
小 计	241,793.57	6,187,356.04	-	-	-	6,429,149.61

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
库存商品	按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额	无	-
合同履约成本	合同尚未完成部分的亏损额	无	-

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(八) 合同资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程质保金	178,797,657.93	56,886,735.65	121,910,922.28	210,495,437.20	67,680,680.34	142,814,756.86
合同结算	303,103,139.56	5,006,005.75	298,097,133.81	199,220,286.25	7,412,837.55	191,807,448.70
合 计	481,900,797.49	61,892,741.40	420,008,056.09	409,715,723.45	75,093,517.89	334,622,205.56

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程质保金	-9,207,110.50	-	-	-
合同结算	-2,340,364.61	-	-	-

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
小 计	-11,547,475.11	-	-	-

(九) 持有待售资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房产及车位	4,805,904.43	714,589.93	4,091,314.50	-	-	-

2. 期末持有待售资产情况

(1) 持有待售的非流动资产

项 目	期末账面价值	公允价值	预计出售费用	出售原因及方式	预计处置时间	其他综合收益累计金额
房产及车位	4,091,314.50	4,805,904.43	714,589.93	变现	2021 年	-

持有待售的非流动资产分别属于境内分部。

3. 持有待售资产减值准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回	其他	
房产及车位	-	714,589.93	-	-	-	714,589.93

(十) 一年内到期的非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
摊销期限一年以上的周转材料	2,272,454.35	-	2,272,454.35	6,904,246.65	-	6,904,246.65

2. 期末未发现一年内到期的非流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十一) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预交税金	2,811,827.45	-	2,811,827.45	10,556,420.14	-	10,556,420.14
待认证抵扣和待退返增值税	166,102,797.83	-	166,102,797.83	139,134,122.76	-	139,134,122.76
合 计	168,914,625.28	-	168,914,625.28	149,690,542.90	-	149,690,542.90

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十二) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	48,331,236.67	-	48,331,236.67	-	-	-

2. 对联营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
(1) 联营企业						
1) Cordoba Minerals Corp.	76,709,186.31	-	76,709,186.31	-	-29,983,231.13	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 联营企业						
1) Cordoba Minerals Corp.	-	-	-	1,605,281.49	48,331,236.67	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 其他权益工具投资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他权益工具投资	90,615,106.45	72,468,750.00

2. 非交易性权益工具投资

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)	-	-	35,619,067.33	-	-	-

3. 其他说明

本公司持有北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)22.57%股权系基于完善公司产业布局的考虑,推动公司持续稳定发展,本公司拟长期持有北京恒溢永晟企业管理中心(有限合伙)股权,并非为出售并赚取差价为目的,因此将其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。

(十四) 其他非流动金融资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,579,599.73	18,502,872.10
其中:权益工具投资	16,579,599.73	18,502,872.10

注:本公司持有深圳市福田赛福动势股权投资基金合伙企业1.80%的股权,公司持股比例较小,不为长期持有,拟在短期内出售,因此将其作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(十五) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83
固定资产清理	-	-
合 计	1,363,446,329.82	1,391,898,564.83

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他[注]	
(1) 账面原值							

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他[注]	
房屋及建筑物	388,330,198.34	2,528,395.22	-	-	-	10,293,904.57	380,564,688.99
机器设备	1,491,556,525.29	232,449,420.55	19,477,035.06	-	70,103,775.00	50,317,489.96	1,623,061,715.94
运输工具	210,183,047.06	22,043,757.06	-	-	13,186,304.52	7,159,984.44	211,880,515.16
电子及其他设备	70,883,718.02	5,400,211.49	-	-	9,435,427.25	227,524.54	66,620,977.72
临时设施	57,592,682.13	-	6,475,271.93	-	17,794,065.04	-	46,273,889.02
小 计	2,218,546,170.84	258,563,526.51	25,952,306.99	-	110,519,571.81	64,140,645.70	2,328,401,786.83
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	79,572,847.70	19,253,013.01	-	-	-	547,739.96	98,278,120.75
机器设备	584,297,239.68	180,268,812.71	-	-	45,703,315.40	18,483,913.76	700,378,823.23
运输工具	85,861,791.66	26,842,527.48	-	-	11,594,176.32	1,878,081.68	99,232,061.14
电子及其他设备	36,279,878.00	7,630,101.27	-	-	7,837,179.53	113,746.18	35,959,053.56
临时设施	40,635,848.97	5,732,615.06	-	-	15,261,065.70	-	31,107,398.33
小 计	826,647,606.01	239,727,069.53	-	-	80,395,736.95	21,023,481.58	964,955,457.01
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	308,757,350.64	-	-	-	-	-	282,286,568.24
机器设备	907,259,285.61	-	-	-	-	-	922,682,892.71
运输工具	124,321,255.40	-	-	-	-	-	112,648,454.02
电子及其他设备	34,603,840.02	-	-	-	-	-	30,661,924.16
临时设施	16,956,833.16	-	-	-	-	-	15,166,490.69
小 计	1,391,898,564.83	-	-	-	-	-	1,363,446,329.82

[注 1] 本期减少其他系外币报表折算差异。

[注] 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 208,111,787.15 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 融资租赁租入的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	183,992,891.34	91,296,097.54	-	92,696,793.80
运输工具	14,358,974.40	5,825,854.82	-	8,533,119.58
小 计	198,351,865.74	97,121,952.36	-	101,229,913.38

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
中南宿舍楼	8,572,425.94	2,566,121.30	正在办理中	-
普朗项目部办公楼	9,300,175.69	8,858,417.29	正在办理中	-
迈拓办公楼	69,619,436.94	64,642,312.97	正在办理中	2021 年
小 计	87,492,038.57	76,066,851.56		

(6) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一(一)“重要承诺事项”之说明。

(十六) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	29,710,558.80	-	29,710,558.80	3,533,894.70	-	3,533,894.70
工程物资	56,354,670.93	-	56,354,670.93	42,402,616.92	-	42,402,616.92
合 计	86,065,229.73	-	86,065,229.73	45,936,511.62	-	45,936,511.62

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
临建房屋(临时设施)	-	-	-	266,570.59	-	266,570.59
两岔河采矿工程	6,303,323.34	-	6,303,323.34	3,267,324.11	-	3,267,324.11
迪库路希铜矿恢复生产项目	22,483,749.51	-	22,483,749.51	-	-	-
零星工程	923,485.95	-	923,485.95	-	-	-
小 计	29,710,558.80	-	29,710,558.80	3,533,894.70	-	3,533,894.70

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少[注]	期末余额
临建房屋(临时设施)	266,570.59	6,891,586.57	6,475,271.93	682,885.23	-

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少[注]	期末余额
临建房屋(临时 设施)	266,570.59	6,891,586.57	6,475,271.93	682,885.23	-
两岔河采矿工 程	3,267,324.11	3,035,999.23	-	-	6,303,323.34
迪库路希铜矿 恢复生产项目	-	23,442,972.43	-	959,222.92	22,483,749.51
设备更新改造	-	19,477,035.06	19,477,035.06	-	-
小 计	3,533,894.70	52,847,593.29	25,952,306.99	1,642,108.15	28,787,072.85

[注]本期减少其他系外币报表折算差异。

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 工程物资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
专用材料	39,938,720.94	18,802,186.52
专用设备	16,415,949.99	23,600,430.40
小 计	56,354,670.93	42,402,616.92

(2) 期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十七) 无形资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部 研发	其他	处置	其他转出	
(1) 账面 原值							
土 地 使 用 权	55,949,093.65	-	-	-	-	447,046.50	55,502,047.15
商 标	37,200,000.00	-	-	-	-	-	37,200,000.00
非 专 利 技 术	10,207,547.17	-	-	-	-	-	10,207,547.17
软 件	12,581,745.69	3,329,593.36	-	-	1,750.00	85.50	15,909,503.55
采矿权	323,637,400.00	11,807,250.00	-	-	-	388,675.00	335,055,975.00
合 计	439,575,786.51	15,136,843.36	-	-	1,750.00	835,807.00	453,875,072.87
(2) 累计 摊销		计提	其他		处置	其他	
土 地 使 用 权	8,946,789.08	1,353,639.29	-	-	-	67,734.00	10,232,694.37

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
商标	4,340,000.00	3,720,000.00	-	-	-	-	8,060,000.00
非专利技术	2,041,509.44	1,020,754.71	-	-	-	-	3,062,264.15
软件	8,797,844.11	3,303,733.37	-	-	1,750.00	19.59	12,099,807.89
采矿权	-	-	-	-	-	-	-
合 计	24,126,142.63	9,398,127.37	-	-	1,750.00	67,753.59	33,454,766.41
(3) 账面价值							
土地 使用 权	47,002,304.57	-	-	-	-	-	45,269,352.78
商标	32,860,000.00	-	-	-	-	-	29,140,000.00
非专利技术	8,166,037.73	-	-	-	-	-	7,145,283.02
软件	3,783,901.58	-	-	-	-	-	3,809,695.66
采矿权	323,637,400.00	-	-	-	-	-	335,055,975.00
合 计	415,449,643.88	-	-	-	-	-	420,420,306.46

[注]本期减少其他转出系外币报表折算差异。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十一（一）“重要承诺事项”之说明。

（十八）商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成	其他	处置	其他	
金诚信设计院	7,119,537.25	-	-	-	-	7,119,537.25

2. 商誉减值准备

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
金诚信设计院	7,119,537.25	-	-	-	-	7,119,537.25

3. 商誉减值说明

因国家出台相关的环保法规以及市场环境的变化，导致金诚信设计院盈利能力持续下降，连续多年出现亏损，公司基于财务报表谨慎性考虑，对收购金诚信设计院形成的商誉在2017年度全额计提商誉减值准备。

(十九) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其 他 减 少 原因
租入固定资产改良支出	624,323.49	-	214,063.00	134,020.41	276,240.08	资产报废
租入固定资产大修理	508,551.07	891,558.01	703,590.64	-	696,518.44	-
临时设施	3,683,062.41	1,630,559.43	2,860,797.75	-	2,452,824.09	-
办公室临时改造	-	267,308.82	44,551.50	-	222,757.32	
合 计	4,815,936.97	2,789,426.26	3,823,002.89	134,020.41	3,648,339.93	

(二十) 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	期末数		期初数	
	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
坏账准备	350,459,818.07	57,072,114.56	339,167,499.24	53,467,410.36
合同资产减值准备	61,123,904.66	10,546,151.83	7,273,093.32	1,188,999.90
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	6,429,149.61	986,640.49	241,793.57	60,448.39
固定资产折旧计提	62,152,753.06	11,281,935.80	64,427,189.78	10,417,784.63
无形资产摊销	277,689.95	41,653.49	223,457.75	55,864.44
预提费用	6,007,070.43	2,102,474.65	13,600,847.86	4,219,483.34
未抵扣亏损	42,104,004.10	10,431,022.76	27,466,108.55	6,866,527.15
计入其他综合收益的公允价值变动	35,619,067.33	5,342,860.10	47,531,250.00	7,129,687.50
内部交易未实现利润	92,560,420.44	17,730,359.43	24,966,254.09	6,236,623.61
持有待售资产减值准备	714,589.93	107,188.49	-	-
会计政策变更调整	-	-	1,341,746.82	335,436.71
合 计	657,448,467.58	115,642,401.60	526,239,240.98	89,978,266.03

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
刚果金存货税收政策导致的所得税影响	56,770,999.62	17,031,299.91	31,048,252.47	9,314,475.74
固定资产折旧计提的所得税影响	222,169,954.25	73,120,022.89	144,780,890.74	46,795,130.93
印尼预扣税收政策导致的所得税影响	1,745,325.17	52,359.75	-	-
合 计	280,686,279.04	90,203,682.55	175,829,143.21	56,109,606.67

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	-	2,858,799.76

(二十一) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
摊销期限在 1 年以上的周转材料	18,505,048.03	-	18,505,048.03	17,325,951.28	-	17,325,951.28
购买长期资产的预付款项	44,505,391.24	-	44,505,391.24	37,713,652.94	-	37,713,652.94
在途长期资产	-	-	-	1,628,205.13	-	1,628,205.13
合 计	63,010,439.27	-	63,010,439.27	56,667,809.35	-	56,667,809.35

(二十二) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	10,000,000.00	-
抵押借款	37,624,500.00	39,881,000.00
保证借款	560,000,000.00	470,000,000.00
未到期应付利息	942,693.20	3,427,107.71
合 计	608,567,193.20	513,308,107.71

2. 外币借款情况详见附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(二十三) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	189,215,089.36	107,239,755.22
商业承兑汇票	11,198,174.32	10,596,380.51
合 计	200,413,263.68	117,836,135.73

(二十四) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	609,248,762.50	621,412,660.74
1-2 年	40,838,222.36	29,360,084.42
2-3 年	12,826,634.79	5,262,046.08
3 年以上	8,376,519.42	9,512,982.22
合 计	671,290,139.07	665,547,773.46

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
烟台兴业机械股份有限公司	3,365,915.66	尚未结算
北京灿烂伟业商贸有限公司	3,295,005.86	尚未结算
济宁市新兴矿机有限公司	2,872,848.68	尚未结算
内蒙古中天宏远稀土新材料股份有限公司	1,722,977.50	尚未结算
苏州思丹孚钻具有限公司	1,479,998.00	尚未结算
小 计	12,736,745.70	

3. 外币应付账款情况详见附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(二十五) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	66,666.68	128,133.33
1-2 年	40,000.00	480.00
2-3 年	480.00	-

账 龄	期末数	期初数
合 计	107,146.68	128,613.33

2. 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

(二十六) 合同负债

项 目	期末数	期初数
合同预收款	23,040,095.77	38,970,346.73
建造合同形成的负债	68,584,086.42	50,647,740.19
合 计	91,624,182.19	89,618,086.92

(二十七) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	122,528,842.67	778,770,142.21	762,568,441.59	138,730,543.29
(2) 离职后福利—设定提存计划	2,414,932.49	28,905,217.77	28,901,648.61	2,418,501.65
合 计	124,943,775.16	807,675,359.98	791,470,090.20	141,149,044.94

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	122,322,563.26	719,760,357.11	703,709,084.17	138,373,836.20
(2) 职工福利费	-	20,611,041.24	20,529,503.81	81,537.43
(3) 社会保险费	165,127.99	17,132,672.70	17,064,610.13	233,190.56
其中：医疗保险费	142,465.22	15,217,583.56	15,150,412.12	209,636.66
工伤保险费	21,969.65	1,909,111.82	1,910,716.98	20,364.49
生育保险费	693.12	5,977.32	3,481.03	3,189.41
(4) 住房公积金	-	17,904,935.66	17,899,999.00	4,936.66
(5) 工会经费和职工教育经费	41,151.42	3,361,135.50	3,365,244.48	37,042.44
小 计	122,528,842.67	778,770,142.21	762,568,441.59	138,730,543.29

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	2,406,061.89	28,390,115.60	28,378,487.28	2,417,690.21
(2)失业保险费	8,870.60	515,102.17	523,161.33	811.44
小 计	2,414,932.49	28,905,217.77	28,901,648.61	2,418,501.65

(二十八) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	41,493,115.15	31,660,782.98
城市维护建设税	568,862.89	726,041.24
企业所得税	99,358,450.54	61,105,403.30
房产税	259,260.23	294,491.65
印花税	96,748.63	48,297.89
土地使用税	101,841.58	117,429.83
车船使用税	-	19,955.60
教育费附加	332,274.72	430,182.53
地方教育附加	215,658.19	289,776.88
水利建设专项资金	13,940.57	17,851.60
代扣代缴个人所得税	22,473,493.17	6,141,583.90
其他	4,395,115.92	154,870.67
合 计	169,308,761.59	101,006,668.07

(二十九) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	36,749,952.19	31,888,361.57
合 计	36,749,952.19	31,888,361.57

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	8,429,610.00	10,563,269.12
暂借款	12,377,399.98	12,801,623.69
应付暂收款	2,360,424.17	3,031,870.46
其他	13,582,518.041	5,491,598.30
小 计	36,749,952.19	31,888,361.57

(2) 账龄期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(3) 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
吴兵	7,000,000.00	股权转让款

(4) 外币其他应付款情况详见附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(三十) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	147,573,785.00	122,232,242.89
一年内到期的应付债券	-	19,977,844.61
一年内到期的长期应付款	39,948,316.51	-
未到期应付利息	186,113.33	1,156,229.33
合 计	187,708,214.84	143,366,316.83

2. 一年内到期的长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押+保证借款	38,800,000.00	97,000,000.00
保证借款	108,773,785.00	-
信用借款	-	25,232,242.89
小 计	147,573,785.00	122,232,242.89

(2) 金额前 5 名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	年利率(%)	期末数		期初数	
					原币金额	人民币金额	原币金额	人民币金额
广发银行中 关村支行	2019/6/4	2021/6/4	RMB	6.18	38,800,000.00	38,800,000.00	-	-
锦州银行阜 成门支行	2019/5/23	2021/5/22	RMB	7.50	17,500,000.00	17,500,000.00	-	-
锦州银行阜 成门支行	2019/5/24	2021/5/22	RMB	7.50	7,500,000.00	7,500,000.00	-	-
锦州银行阜 成门支行	2019/5/28	2021/5/22	RMB	7.50	17,500,000.00	17,500,000.00	-	-
渣打银行	2018/12/15	2021/6/15	USD	6 month LIBOR+1.75	1,808,451.80	11,799,967.15	1,808,451.80	12,616,121.45
渣打银行	2019/12/11	2021/6/15	USD	6 month LIBOR+1.75	270,076.99	1,762,225.35	-	-
渣打银行	2018/12/15	2021/12/15	USD	6 month LIBOR+1.75	1,808,451.80	11,799,967.15	1,808,451.80	12,616,121.45
渣打银行	2019/12/11	2021/12/15	USD	6 month LIBOR+1.75	270,076.99	1,762,225.35	-	-
Absa Bank (原巴克莱 银行)	2018/12/13	2021/12/13	USD	3 month LIBOR+4.25%	6,000,000.00	39,149,400.00	-	-
广发银行	2018/1/12	2020/1/12	RMB	-	-	-	48,500,000.00	48,500,000.00
广发银行	2018/4/4	2020/4/4	RMB	-	-	-	48,500,000.00	48,500,000.00
小 计					91,457,057.58	147,573,785.00	100,616,903.6	122,232,242.90

3. 一年内到期的长期应付款

应付单位名称	付款期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末数	借款条件
永赢金融租赁有限公司	3 年	50,000,000.00	7.59	1,435,828.70	16,666,666.68	融资性售后回租
江苏金融租赁股份有限公司	3 年	50,000,000.00	7.30	2,020,887.00	16,666,666.68	融资性售后回租
Sandvik Mining and Construction Oy	4 年	56,154,920.63	6.50	192,748.16	2,965,519.29	融资租赁
小 计		156,154,920.63		3,649,463.86	36,298,852.65	

4. 一年内到期的外币非流动负债情况详见附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(三十一) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	29,009,854.61	28,276,561.82

(三十二) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	99,000,000.00	39,600,000.00
保证借款	121,886,940.64	47,500,000.00
信用借款	-	180,912,384.31
长期借款利息调整	-	-8,040,133.44
未到期应付利息	402,232.06	548,549.46
合 计	221,289,172.70	260,520,800.33

2. 外币长期借款情况详见附注五(六十四)“外币货币性项目”之说明。

(三十三) 应付债券

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
债券面值	1,000,000,000.00	-
权益成分调整	-235,740,499.80	-
利息调整	-8,885,813.17	-
未到期应付利息	98,630.14	-
合 计	755,472,317.17	-

2. 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
公司债券	200,000,000.00	2017/4/24	3 年	118,800,000.00	19,977,844.61	-	1,430,000.00	22,155.39	21,430,000.00	-
可转换债券	1,000,000,000.00	2020/12/23	6 年	754,356,283.22	-	754,356,283.22	98,630.14	1,017,403.81	-	755,472,317.17
小 计	1,200,000,000.00			873,156,283.22	19,977,844.61	754,356,283.22	1,528,630.14	1,039,559.20	21,430,000.00	755,472,317.17

3. 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债期限为发行之日起六年，即 2020 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。可转债转股期为自可转债发行结束之日 2020 年 12 月 29 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2021 年 6 月 29 日至 2026 年 12 月 22 日。本次发行的可转债初始转股价格为 12.73 元/股，在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。可转债持有人申请转换成的股份须是整数股，转股时不足转换 1 股的可转债部分，公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定，在转股日

后的 5 个交易日内以现金兑付该部分可转债的票面金额以及对应的当期应计利息。

(三十四) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	41,293,492.44	55,686,672.20

2. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
永赢金融租赁有限公司	14,888,629.96	48,945,126.10
江苏金融租赁股份有限公司	26,404,862.48	-
Sandvik Mining and Construction Oy	-	6,741,546.10
小 计	41,293,492.44	55,686,672.20

(三十五) 长期应付职工薪酬

项 目	期末数	期初数
离职后福利-设定受益计划净负债	6,007,070.43	10,237,847.66
其他长期福利	-	3,695,181.24
其中：长期带薪缺勤	-	3,695,181.24
合 计	6,007,070.43	13,933,028.90

(三十六) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	8,778,128.46	738,336.00	880,707.72	8,635,756.74	-

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
			转入项目	金额			
深部金属矿建井 与提升关键技术	1,222,909.45	-	其他收益	12,829.54	10,875.00	1,199,204.91	与资产相关
基建项目补贴	7,033,770.77	-	其他收益	571,790.04	-	6,461,980.73	与资产相关
深部金属矿高效 协同膏体充填技 术	273,035.52	48,500.00	其他收益	280,975.11	-	40,560.41	与资产相关

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
			转入项目	金额			
深部大矿段采动 环境监测及地压 动态调控技术	246,200.34	39,836.00	其他收益	2,025.65	-	284,010.69	与资产相关
面向金属矿山安 全生产的铲运机 自动化出矿技术 研发与示范	2,212.38	-	其他收益	2,212.38	-	-	与资产相关
科技服务业促进	-	650,000.00	其他收益	-	-	650,000.00	与收益相关
小 计	8,778,128.46	738,336.00		869,832.72	10,875.00	8,635,756.74	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(六十五)“政府补助”之说明。

(三十七) 股本

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	583,408,432.00	-	-	-	-	-	583,408,432.00

(三十八) 其他权益工具

1. 经中国证券监督管理委员会证监许可(2020)2325号文核准,公司向社会公开发行面值总额10亿元可转换公司债券。本次发行的可转债期限为发行之日起六年,即2020年12月23日至2026年12月22日。可转债转股期为自可转债发行结束之日2020年12月29日起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止,即2021年6月29日至2026年12月22日。

2. 明细情况

项 目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面 价值	数量	账面价值	数量	账面 价值	数量	账面价值
可转换 债券	-	-	10,000,000.00	235,740,499.80	-	-	10,000,000.00	235,740,499.80

3. 增减变动情况

本期公司发行可转换公司债券10,000,000.00张,每张面值为人民币100元,按面值发行,可转债票面利率设定为:第一年0.40%、第二年0.60%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。本期会计处理时,采用可比公司普通债券的票面利率作为折现率计算公司可转换债券中负债部分公允价值作为初始确认金额,面值扣除负债部分的金额

作为权益部分初始确认金额列示为其他权益工具。

(三十九) 资本公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,559,865,358.00	-	-	1,559,865,358.00
其他资本公积	33,843,803.89	3,321,536.90	-	37,165,340.79
合 计	1,593,709,161.89	3,321,536.90	-	1,597,030,698.79

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

2020年5月，公司与子公司金诚信反井公司少数股东吴兵签署《股权转让协议》，约定以2019年12月31日为基准日按照1000万元的价格受让金诚信反井公司少数股东持有的金诚信反井公司1000万元的股权。2019年12月31日金诚信反井公司少数股东权益为13,321,536.90元，与受让价格之间的差异3,321,536.90元计入其他资本公积。

(四十) 库存股

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
奖励员工回购股份	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00

2. 其他说明

根据公司2018年7月27日召开的第三届董事会第十一次会议、2018年8月13日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过的回购股份相关议案，公司回购资金总额不低于人民币5,000.00万元、不超过人民币30,000.00万元，回购股份价格不超过人民币12元/股。其中5,000.00万元人民币所回购的股份（具体股份数量将根据本次回购的平均回购价格确定）用于奖励公司员工，其余股份将全部予以注销，减少公司注册资本。

2019年2月13日公司回购期限届满，已实际回购公司股份7,711,478股，占公司总股本的1.3182%，回购最高价格9.10元/股，回购最低价格7.28元/股，回购均价8.17元/股，使用资金总额63,003,199.39元，此次回购已完成。

公司于2019年2月15日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份1,591,568.00股，折合人民币13,003,199.39元，其中股本1,591,568.00元，资本公积11,411,631.39元。注销后公司已回购股份剩余6,119,910.00股，股份总数变为

583,408,432.00 股。

(四十一) 其他综合收益

项 目	期初数	本期变动额						期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-40,401,562.50	10,125,355.27	-	-	-	10,125,355.27	-	-30,276,207.23
其他权益工具投资公允价值变动	-40,401,562.50	10,125,355.27	-	-	-	10,125,355.27	-	-30,276,207.23
(2) 将重分类进损益的其他综合收益	54,954,139.82	-78,546,456.38	-	-	-	-78,546,456.38	-	-23,592,316.56
外币财务报表折算差额	54,954,139.82	-78,546,456.38	-	-	-	-78,546,456.38	-	-23,592,316.56
合 计	14,552,577.32	-68,421,101.11	-	-	-	-68,421,101.11	-	-53,868,523.79

(四十二) 专项储备

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	53,422,782.43	116,060,288.93	119,319,707.37	50,163,363.99

2. 专项储备情况说明

项 目	金额
本年提取数	116,060,288.93
本年使用数	119,319,707.37

(四十三) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	141,593,107.62	4,270,591.73	-	145,863,699.35

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法和本公司章程规定，公司按母公司 2020 年度实现净利润提取 10%法定盈余公积 4,270,591.73 元。

(四十四) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	1,924,869,124.13	1,692,100,023.87
加：年初未分配利润调整	-5,314,055.95	-22,750,938.89
调整后本年年初余额	1,919,555,068.18	1,669,349,084.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	365,275,211.97	309,567,849.86
减：提取法定盈余公积	4,270,591.73	10,765,793.51
应付普通股股利	46,183,081.76	43,282,017.20
期末未分配利润	2,234,376,606.66	1,924,869,124.13

2. 调整期初未分配利润明细

由于执行《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)对期初留存收益进行追溯调整，影响期初未分配利润-5,314,055.95元。

3. 利润分配情况说明

根据公司2020年5月6日2019年度股东大会通过的2019年度利润分配方案，以2019年12月31日的总股本583,408,432.00股扣除库存股6,119,910.00股后，577,288,522.00股为基数，每10股派发现金股利0.80元(含税)，合计派发现金股利46,183,081.76元。

本公司2020年度利润分配预案详见本附注十二(一)“资产负债表日后利润分配情况说明”。

(四十五) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	3,721,055,758.49	2,664,249,732.83	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54
其他业务	142,398,801.13	111,288,626.04	73,095,369.67	43,541,127.23
合 计	3,863,454,559.62	2,775,538,358.87	3,433,964,466.78	2,493,406,922.77

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按行业分类

(2)

行业名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
采矿运营管理	1,853,073,034.96	1,349,561,780.45	1,731,852,157.32	1,329,029,821.36
矿山工程建设	1,858,357,798.84	1,308,369,381.88	1,617,320,007.90	1,112,520,836.16
矿山工程设计 咨询	9,624,924.69	6,318,570.50	11,696,931.89	8,315,138.02
小 计	3,721,055,758.49	2,664,249,732.83	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54

(2)按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内	1,849,001,351.41	1,300,777,689.10	2,008,017,598.70	1,419,882,178.60
境外	1,872,054,407.08	1,363,472,043.73	1,352,851,498.41	1,029,983,616.94
小 计	3,721,055,758.49	2,664,249,732.83	3,360,869,097.11	2,449,865,795.54

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
前五名客户的营业收入总额	2,118,684,857.38	54.84

(四十六) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	3,881,293.30	3,156,304.94
土地使用税	487,414.14	551,063.93
房产税	2,256,727.63	2,373,176.68
教育费附加	2,669,461.06	1,896,996.60
地方教育附加	1,771,470.69	1,248,709.62
印花税	1,316,359.60	1,591,853.32
车船税	197,424.03	307,301.86
技能发展贡献税	536,617.9	755,496.28
水利建设基金	126,157.97	118,317.59
残疾人就业保障基金	21,860.04	475,019.42
国家就业基金税费	415,404.06	78,938.49
国家培训基金税费	745,177.90	549,913.48

项 目	本期数	上年数
外籍人员特殊税	1,664,122.88	857,389.09
其他	235,682.89	5,242.30
合 计	16,325,174.09	13,965,723.60

(四十七) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	9,887,033.03	7,476,383.76
运费、装卸费	160,805.82	346,681.69
广告宣传费	2,003,672.17	1,653,640.01
差旅费	883,922.19	1,264,912.34
投标费	1,819,690.43	247,734.14
其他	842,343.00	679,856.45
合 计	15,597,466.64	11,669,208.39

(四十八) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	183,657,111.90	191,079,428.79
折旧费及费用摊销	29,823,520.41	29,031,914.45
差旅费	13,308,744.27	13,390,126.10
办公费	14,231,917.18	14,229,367.16
车辆运行费	4,560,341.52	6,970,662.05
业务招待费	7,238,792.36	4,118,878.68
租赁费	15,474,764.28	13,877,137.14
中介机构费	12,034,638.14	6,877,299.79
会议费	831,243.54	1,699,218.94
修理费	2,735,755.00	2,923,816.04
其他	5,403,618.83	5,632,907.95
合 计	289,300,447.43	289,830,757.09

(四十九) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	41,207,690.24	28,785,373.95
直接材料	24,085,665.84	33,562,518.89
折旧与摊销	4,879,437.58	7,313,505.06
其他	5,691,275.72	1,632,669.85
合 计	75,864,069.38	71,294,067.75

(五十) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	59,479,694.62	79,782,523.05
减：利息收入	7,801,288.01	6,136,888.99
汇兑损失	29,011,538.99	11,662,831.79
减：汇兑收益	-	-
融资租赁费用	405,833.33	458,102.20
手续费支出	8,698,997.64	4,166,732.50
合 计	89,794,776.57	89,933,300.55

(五十一) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
大冶市工业倍增计划补贴	571,790.04	571,790.04	与资产相关	571,790.04
深部金属矿高效协同膏体充填技术	280,975.11	11,640.56	与资产相关	280,975.11
深部金属矿建井与提升关键技术	12,829.54	6,054.60	与资产相关	12,829.54
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术	2,025.65	-	与资产相关	2,025.65
面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴	2,212.38	297,787.62	与资产相关	2,212.38
尾矿采空区装备研发补助金	-	249,671.71	与资产相关	-
稳岗补贴	1,318,396.13	239,477.62	与收益相关	1,318,396.13
对外投资合作专项资金补贴	1,257,600.00	-	与收益相关	1,257,600.00
防疫补助	1,070,804.43	-	与收益相关	1,070,804.43

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与 收益相关	计入本期非经常 性损益的金额
社保返还	702,411.65	-	与收益相关	702,411.65
个税手续费返还	502,327.82	106,670.33	与收益相关	502,327.82
返工补助	392,100.00	-	与收益相关	392,100.00
知识产权贯标认证资助	130,000.00	-	与收益相关	130,000.00
增值税加计抵减	115,809.77	-	与收益相关	115,809.77
校企联合平台补贴	100,000.00	-	与收益相关	100,000.00
黄石级知识产权示范企业	80,000.00	-	与收益相关	80,000.00
大冶市示范企业补贴款	20,000.00	-	与收益相关	20,000.00
外贸出口奖励	15,000.00	-	与收益相关	15,000.00
知识产权资助金	10,000.00	-	与收益相关	10,000.00
科技型小微企业研发费用补贴	943.39	-	与收益相关	943.39
车船税减免	240.00	-	与收益相关	240.00
规上企业补贴	-	240,000.00	与收益相关	-
2018 年成长工程奖励资金	-	800,000.00	与收益相关	-
优秀企业扶持资金	-	63,700.00	与收益相关	-
ISO9001、ISO14001、GB/T28001 认证奖励	-	30,000.00	与收益相关	-
合 计	6,585,465.91	2,616,792.48		6,585,465.91

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(六十五)“政府补助”之说明。

(五十二) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-29,983,231.13	-
处置长期股权投资产生的投资收益	275.08	-
处置其他债权投资产生的投资收益	-2,156,000.00	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-340,142.22	-
理财产品取得的收益	-	99,251.65
合 计	-32,479,098.27	99,251.65

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(五十三) 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年数
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,181,409.35	-1,497,127.90

(五十四) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-663,702.33	1,924,472.78
应收账款坏账损失	-75,345,170.35	-41,112,893.67
其他应收款坏账损失	275,941.32	-5,208,175.30
合 计	-75,732,931.36	-44,396,596.19

(五十五) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,187,356.04	1,510,524.38
合同资产减值损失	10,942,178.12	-
持有待售资产减值损失	-714,589.93	-
合 计	4,040,232.15	1,510,524.38

(五十六) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-782,107.35	-145,234.17	-782,107.35
其中：固定资产	1,822,866.72	-145,234.17	1,822,866.72
其他非流动资产	-2,604,974.07	-	-2,604,974.07
合 计	-782,107.35	-145,234.17	-782,107.35

(五十七) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	1,452,000.00	1,856,140.35	1,452,000.00
罚没及违约金收入	248,839.05	536,307.08	248,839.05
无法支付的应付款	104,384.11	1,448,738.79	104,384.11
其他	45,452.19	91,166.31	45,452.19
合 计	1,850,675.35	3,932,352.53	1,850,675.35

2. 计入当期营业外收入的政府补助情况

补助项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关
企业发展基金	1,452,000.00	1,856,140.35	与收益相关

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见附注五(六十五)“政府补助”之说明。

(五十八) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	854,803.58	1,076,910.02	854,803.58
资产报废、毁损损失	6,055,725.82	7,667,499.91	6,055,725.82
罚款支出	365,135.56	852,501.68	365,135.56
返还的政府补助支出	-	782,000.00	-
赔偿金、违约金	10,000.00	250,000.00	10,000.00
税收滞纳金	846.04	8.25	846.04
其他	24,195.22	10,051.43	24,195.22
合 计	7,310,706.22	10,638,971.29	7,310,706.22

(五十九) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	128,812,312.59	86,419,806.51
递延所得税费用	11,316,497.33	21,682,275.85
合 计	140,128,809.92	108,102,082.36

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	498,387,206.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,758,080.92
子公司适用不同税率的影响	59,967,641.47
调整以前期间所得税的影响	8,390,865.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,585,800.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,567,916.65
研发费用加计扣除的影响	-2,005,662.68
所得税费用	140,128,809.92

(六十) 其他综合收益

其他综合收益情况详见本附注五(四十一)“其他综合收益”之说明。

(六十一) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到往来款	23,244,667.79	34,800,123.30
利息收入	7,801,288.01	6,136,888.99
政府补助	7,790,159.42	3,912,042.30
收回保函等保证金	36,819,208.64	37,097,301.70
其他	4,667,544.52	2,593,695.23
合 计	80,322,868.38	84,540,051.52

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
管理费用付现	74,291,491.98	70,247,887.59
销售费用付现	5,700,538.09	4,192,824.63
支付往来款	41,494,713.33	29,632,805.02
财务费用(手续费及其他)	8,698,997.64	4,166,732.50
营业外支出	1,175,763.39	2,971,471.38
支付保函等保证金	56,656,750.22	67,412,749.01

项 目	本期数	上年数
合 计	188,018,254.65	178,624,470.13

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到理财产品投资收益	-	99,251.65

4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到票据贴现款	11,659,857.78	-
收到售后融资租赁款	50,000,000.00	-
收到资金拆借款	2,767,375.81	11,760,000.00
合 计	64,427,233.59	11,760,000.00

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付分期购买固定资产款项	24,158,568.53	7,707,122.08
回购库存股	-	9,248,429.25
归还资金拆借款	2,798,411.62	4,900,000.00
融资租赁手续费	1,500,000.00	1,650,000.00
支付借款保证金	4,480,000.00	-
归还投资款	100,000.00	-
合 计	33,036,980.15	23,505,551.33

(六十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	358,258,396.28	307,243,395.76
加: 资产减值准备	-4,040,232.15	-1,510,524.38
信用减值损失	75,732,931.36	44,396,596.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	239,095,402.23	210,334,661.81
无形资产摊销	9,398,127.37	10,485,795.46

项 目	本期数	上年数
长期待摊费用摊销	3,823,002.89	2,344,022.02
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)	782,107.35	145,234.17
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	6,055,725.82	7,667,499.91
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-1,181,409.35	1,497,127.90
财务费用(收益以“—”号填列)	82,937,444.28	85,308,465.85
投资损失(收益以“—”号填列)	32,479,098.27	-99,251.65
净敞口套期损失(收益以“—”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-28,539,978.99	-1,926,055.26
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	39,856,476.31	16,478,643.62
存货的减少(增加以“—”号填列)	-57,622,047.25	-171,021,198.17
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-640,173,175.04	-40,098,152.11
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	347,231,031.01	102,869,985.66
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“—”号填列)	-	-
其他	-4,140,126.16	625,660.81
经营活动产生的现金流量净额	459,952,774.23	574,741,907.59
(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	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
减: 现金的期初余额	1,003,823,584.61	1,089,804,708.78
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	966,228,588.75	-85,981,124.17

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
其中：库存现金	3,193,007.88	2,298,604.19
可随时用于支付的银行存款	1,966,856,575.80	1,001,522,406.77
可随时用于支付的其他货币资金	2,589.68	2,573.65
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	1,970,052,173.36	1,003,823,584.61
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	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2020 年度现金流量表中现金期末数为 1,970,052,173.36 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 2,077,199,925.02 元，差额 107,147,751.66 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 44,186,648.39 元，保函保证金 42,127,910.78 元，借款证保证金 20,792,250.00 元，信用卡保证金 40,942.49 元。

2019 年度现金流量表中现金期末数为 1,003,823,584.61 元，2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,088,758,633.63 元，差额 84,935,049.02 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 36,844,885.31 元，票据保证金 30,605,919.84 元，借款保证金 17,440,500.00 元，信用卡保证金 43,743.87 元。

(六十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	107,147,751.66	保证金
应收票据	34,000,000.00	票据质押
应收款项融资	101,460,000.00	票据质押
固定资产	165,858,619.92	借款抵押
无形资产	347,298,605.82	借款抵押
合 计	755,764,977.40	

(六十四) 外币货币性项目

1. 明细情况

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	72,781,089.66	6.5249	474,905,533.41
欧元	201,621.01	8.0250	1,617,999.58
港币	1,388.97	0.8416	1,168.96
印尼卢比	364,149,460.36	0.0005	169,113.08
索姆	6,789.00	0.0778	528.18
索莫尼	870.00	0.5686	494.68
卡瓦查	12,334,489.57	0.3085	3,804,268.13
基普	16,985,702.20	0.0007	11,970.69
兰特	1,161,041.67	0.4458	510,855.99
刚郎	48,531,155.79	0.0033	161,068.66
第纳尔	152,395,892.86	0.0683	10,407,267.92
应收账款			
其中：美元	75,074,666.92	6.5249	489,854,694.19
第纳尔	579,042,892.73	0.0683	39,543,418.19
印尼卢比	4,137,624,317.20	0.0005	1,919,857.68
其他应收款			
其中：美元	1,357,865.42	6.5249	8,859,936.08
兰特	243,713.79	0.4458	108,647.61
第纳尔	300,000.00	0.0683	20,487.30
印尼卢比	278,032.00	0.0005	129.01
短期借款	-	-	-
其中：美元	5,035,467.36	6.5249	32,855,920.98
应付账款			
其中：美元	31,036,579.98	6.5249	202,518,635.36
卡瓦查	22,980,311.73	0.3085	7,084,202.36
基普	310,217,439.00	0.0007	218,625.98

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
兰特	15,210,530.92	0.4458	6,780,854.68
刚郎	1,369,726,391.00	0.0033	4,527,687.75
第纳尔	332,499,366.06	0.0683	22,706,714.21
印尼卢比	5,439,915,027.84	0.0005	2,524,120.57
其他应付款			
其中：美元	166,551.39	6.5249	1,086,731.16
兰特	7,097.56	0.4458	3,164.09
印尼卢比	57,207,990.00	0.0005	26,544.51
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	10,641,090.66	6.5249	69,432,052.45
长期借款			-
其中：美元	18,712,530.95	6.5249	122,097,393.20

2. 境外经营实体说明

本公司有如下境外经营实体：

- (1) 赞比亚金诚信，主要经营地为赞比亚共和国，记账本位币为美元；
- (2) 百安矿业，主要经营地为刚果民主共和国，记账本位币为美元；
- (3) 金刚石诚信，主要经营地为刚果民主共和国，记账本位币为美元；
- (4) 塞尔维亚金诚信，主要经营地为塞尔维亚，记账本位币为第纳尔；
- (5) 老挝金诚信，主要经营地为老挝人民民主共和国，记账本位币为基普；
- (6) 迈拓矿业，主要经营地为赞比亚共和国，记账本位币为美元；
- (7) 金诚信国际，主要经营地为香港，记账本位币为港币；
- (8) 有道投资，主要经营地为香港，记账本位币为美元；
- (9) 南非远景公司，主要经营地为南非共和国，记账本位币为兰特；
- (10) 印尼达瑞项目联合体，主要经营地为印度尼西亚，记账本位币为印尼卢比；

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币、基普、兰特、印尼卢比以及第纳尔为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

(六十五) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
企业发展基金	2020 年	1,452,000.00	营业外收入	营业外收入	1,452,000.00
大冶市工业倍增计划补贴	2015 年	8,085,400.00	递延收益	其他收益	571,790.04
深部金属矿高效协同膏体充填技术	2018 年	339,125.00	递延收益	其他收益	280,975.11
深部金属矿建井与提升关键技术	2016 年	1,310,875.00	递延收益	其他收益	12,829.54
深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术	2018 年	290,000.00	递延收益	其他收益	2,025.65
面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴	2019 年	300,000.00	递延收益	其他收益	2,212.38
稳岗补贴	2020 年	1,318,396.13	其他收益	其他收益	1,318,396.13
对外投资合作专项资金补贴	2020 年	1,257,600.00	其他收益	其他收益	1,257,600.00
防疫补助	2020 年	1,070,804.43	其他收益	其他收益	1,070,804.43
社保返还	2020 年	702,411.65	其他收益	其他收益	702,411.65
返工补助	2020 年	392,100.00	其他收益	其他收益	392,100.00
知识产权贯标认证资助	2020 年	130,000.00	其他收益	其他收益	130,000.00
增值税加计抵减	2020 年	115,809.77	其他收益	其他收益	115,809.77
校企联合平台补贴	2020 年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
黄石级知识产权示范企业	2020 年	80,000.00	其他收益	其他收益	80,000.00
大冶市示范企业补贴款	2020 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
外贸出口奖励	2020 年	15,000.00	其他收益	其他收益	15,000.00
知识产权资助金	2020 年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
科技型小微企业研发费用补贴	2020 年	943.39	其他收益	其他收益	943.39
车船税减免	2020 年	240.00	其他收益	其他收益	240.00
科技服务业促进	2020 年	650,000.00	递延收益	其他收益	-
合 计		-			7,535,138.09

(1) 本期收到政府补助7,315,305.37元。其中：

1) 根据北京市密云区人民政府下发的《关于印发密云区关于支持企业发展办法实施细则(试行)的通知》，公司 2020 年度收到企业发展基金 1,452,000.00 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动无关, 已全额计入 2020 年度营业外收入。

2) 根据湖北省人民政府下发的《省人民政府办公厅关于印发应对新型冠状病毒肺炎疫情支持中小微企业共渡难关有关政策措施的通知》等, 公司 2020 年度收到稳岗补贴 1,318,396.13 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

3) 根据对外经济合作处下发的《关于做好 2020 年北京市对外投资合作专项资金项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到对外投资合作专项资金补贴 1,257,600.00 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

4) 根据塞尔维亚共和国官方公报公布的《关于缓解 19 种疾病造成的经济后果的私营部门商业实体的财政利益和直接利益以及对公民的货币资助》，公司 2020 年度收到防疫补助 1,070,804.43 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

5) 根据云南省人力资源、社会保障厅、财政厅、税务局下发的《云南省人力资源和社会保障厅云南省财政厅国家税务总局云南省税务局关于印发云南省阶段性减免企业社会保险费实施意见的通知》，公司 2020 年度收到社保返还 702,411.65 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

6) 根据贵阳市发展和改革委员会下发的《关于支持规模以上制造业和重大项目达产增产的若干措施》，公司 2020 年度收到返工补助 392,100.00 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

7) 根据黄石市市场监督管理局下发的《黄石市市场监督管理局关于开展 2020 年黄石市知识产权贯标认证资助申报工作的通知》，公司 2020 年度收到知识产权贯标认证资助 130,000.00 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

8) 根据黄石市科技局下发的《关于开展 2020 年度黄石市企校联合创新中心申报备案工作的通知》，公司 2020 年度收到校企联合平台补贴 100,000.00 元, 系与收益相关的政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入 2020 年度其他收益。

9)根据大冶市市场监督管理局下发的《关于开展 2019 年度大冶市知识产权资助项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到黄石级知识产权示范企业奖励 80,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

10)根据大冶市市场监督管理局下发的《关于开展 2019 年度大冶市知识产权资助项目申报工作的通知》，公司 2020 年度收到大冶市示范企业补贴 20,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

11)根据大冶市商务局下发的《关于做好大冶市 2019 年度推进全市商贸业发展专项资金分配落实工作的通知》，公司 2020 年度收到外贸出口奖励 15,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

12)根据北京市密云区市场监督管理局下发的《密云区市场监督管理局关于申报知识产权资助金的通知》，公司 2020 年度收到知识产权资助金 10,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

13)根据中关村管委会下发的《关于申报 2020 年中关村国家自主创新示范区科技型小微企业研发费用支持资金的通知》，公司 2020 年度收到科技型小微企业研发费用补贴 943.39 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

14)根据《中华人民共和国车船税法》规定,对节约能源、使用新能源的车船可以减征或免征车船税,公司 2020 年度收到车船税减免 240 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

15)根据北京市科学技术委员会下发的课题编号 Z201100008520045《北京市科技专项工作任务书》，公司 2020 年度收到科技服务业促进补助 650,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度未开始摊销。

(2)以前年度收到,至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下:

1)根据大冶市项目建设领导小组下发的《关于请求兑现湖北金诚信矿业服务有限公司优惠政策扶持资金的请示》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到大冶市工业倍增计划补贴(基建项目)8,085,400.00 元,系与资产相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度计入其他收益金额 571,790.04 元。

2)根据北京科技大学下发的课题编号 2017YFC0602903《国家重点研发计划任务合同书》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部金属矿高效协同膏体充填技术补贴 339,125.00 元,系与资产相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度计入其他收益金额 280,975.11 元。

3)根据北京科技大学下发的国科议程办字[2016]10 号《关于国家重点研发计划“深地资源勘查开采”重点专项 2016 年度项目立项的通知》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部金属矿建井与提升关键技术补贴 1,310,875.00 元,系与资产相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度计入其他收益金额 12,829.54 元。

4)根据北京矿冶研究总院下发的课题编号 2017YFC0602904《国家重点研发计划课题组织实施合作协议》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到深部大矿段采动环境监测及地压动态调控技术补贴 290,000.00 元,系与资产相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度计入其他收益金额 2,025.65 元。

5)根据北京市密云区科学技术委员会下发的《北京市密云区科技项目实施方案》，公司截止 2020 年 12 月 31 日累计收到面向金属矿山安全生产的铲运机自动化出矿技术研发与示范补贴 300,000.00 元,系与资产相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,2020 年度计入其他收益金额 2,212.38 元。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立方式增加的子公司

2020 年 10 月，子公司众诚城出资设立致景国际公司。该公司于 2020 年 10 月完成工商设立登记，注册资本为 1 万美元，其中子公司众诚城出资 1 万美元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2020 年 12 月 31 日，致景国际公司的净资产为 0 元，成立日至期末的净利润为 0 元。

2. 因其他原因减少子公司的情况

(1)2020 年 6 月，北京国经金诚生态环境工程技术咨询有限公司股东会决议解散公司，并于 2020 年 9 月 15 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(2)2020 年 6 月，Vonest Mining (Zambia) Company Limited(即致诚矿业公司)股东会决议解散公司，并于 2020 年 6 月 30 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(3)2020 年 6 月，Vaith Mining(Zambia) Company Limited(即致信矿业公司)股东会决议解散公司，并于 2020 年 6 月 30 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合

并财务报表范围。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
云南金诚信	一级	云南	云南	矿山管理建设	100.00		同一控制下企业合并
金诚信设计院	一级	北京	北京	矿山工程设计	100.00		非同一控制下企业合并
赞比亚金诚信	一级	赞比亚铜带省	赞比亚铜带省	矿山管理建设	99.00[注 1]	1.00	设立
老挝金诚信	一级	老挝万象	老挝万象	矿产勘探、挖掘开采服务	100.00		设立
金诚信反井	一级	北京	北京	反井工程	100.00		设立
金诚信研究院	一级	北京	北京	研发	100.00		设立
金诚信国际	一级	香港	塞舌尔	投资	100.00		设立
湖北金诚信	一级	湖北	湖北	矿业服务	100.00		设立
有道投资	一级	香港	香港	投资	100.00		设立
众诚城	一级	北京	北京	贸易	100.00		设立
南非远景公司	一级	南非	南非	贸易	100.00		设立
致用实业公司	一级	毛里求斯	毛里求斯	矿业服务	100.00		设立
金刚金诚信	二级	刚果金	刚果金	矿山管理建设	49.00[注 2]	51.00	设立
迈拓矿业	二级	赞比亚	赞比亚	矿业服务	[注 3]	100.00	设立
金诺公司	二级	黄石	黄石	制造业	[注 4]	51.00	设立
丽江金诚信	二级	云南	云南	住宿和餐饮业	[注 5]	100.00	设立
塞尔维亚金诚信	一级	塞尔维亚	塞尔维亚	矿山管理建设	100.00		设立
两岔河矿业	一级	贵州	贵州	矿产品采选	90.00		非同一控制下企业合并
致景国际	二级	香港	香港	贸易	[注 6]	100.00	设立
致元矿业	二级	毛里求斯	毛里求斯	矿业服务	[注 7]	100.00	设立
景诚资源	一级	香港	香港	矿业服务	100.00		设立

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
百安矿业	二级	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设	[注 8]	100.00	设立
金景矿业	三级	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设	[注 9]	100.00	设立
开景矿业	三级	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设	[注 10]	100.00	设立
元景矿业	三级	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设	[注 11]	100.00	设立
昭景矿业	三级	刚果(金)	刚果(金)	矿山管理建设	[注 12]	100.00	设立
开元矿业	二级	香港	香港	矿业服务	[注 13]	100.00	设立
印尼达瑞项目联合体	二级	印度尼西亚	印度尼西亚	矿山管理建设	[注 14]	75.00	设立

(1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

[注 1] 本公司直接持有赞比亚金诚信 99%的股权，云南金诚信持有赞比亚金诚信 1%的股权，故本公司直接及间接拥有赞比亚金诚信 100%股权。

[注 2] 金诚信国际直接持有金刚金诚信 49%的股权，通过优先股安排的协议享有 100%权益。

[注 3] 金诚信国际直接持有迈拓矿业 99%的股权，众诚城持有迈拓矿业 1%的股权，故本公司间接持有迈拓矿业 100%股权。

[注 4] 湖北金诚信直接持有金诺公司 51%的股份，故本公司间接持有金诺公司 51%的股权。

[注 5] 云南金诚信直接持有丽江金诚信 100%的股权，故本公司间接持有 100%的股权。

[注 6] 众诚城直接持有致景国际 100%的股权，故本公司间接持有 100%的股权。

[注 7] 景诚资源公司直接持有致元矿业公司 100%的股权，故本公司间接持有其 100%股权。

[注 8] 致用实业公司直接持有百安矿业 90%的股权，有道投资直接持有百安矿业 10%的股权，故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 9] 致元矿业公司直接持有金景矿业公司 99%的股权，金诚信国际直接持有金景矿业 1%的股权，故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 10] 致元矿业公司直接持有开景矿业公司 99%的股权，金诚信国际直接持有开景矿业 1%的股权，故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 11] 致元矿业公司直接持有元景矿业公司 99%的股权，金诚信国际直接持有元景矿业 1%的股权，故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 12]致元矿业公司直接持有昭景矿业公司 99%的股权,金诚信国际直接持有昭景矿业 1%的股权,故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 13]景诚资源公司直接持有开元矿业公司 100%的股权,故本公司间接持有其 100%的股权。

[注 14]本公司雅加达代表处直接持有印尼达瑞项目联合体 75%的权益。

(2)持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(3)其他说明

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2020 年 5 月,公司与子公司金诚信反井公司少数股东吴兵签署《股权转让协议》,约定(1)以 2019 年 12 月 31 日为股权转让基准日按照 1000 万元的价格受让其持有的金诚信反井公司 1000 万元的股权;(2)从股权转让基准日至完成股权过户日之间所发生的的损益变化均由公司承担,不再对股权转让价格进行调整。2019 年 12 月 31 日金诚信反井公司少数股东权益与受让价格之间的差异 3,321,536.90 元计入资本公积-其他资本公积。本次转让完成后,本公司持股比例由 80%变更为 100%,发生购买少数股东权益的权益性交易,此项交易导致少数股东权益减少 13,321,536.90 元,扣除少数股权影响,相应增加资本公积-其他资本公积 3,321,536.90 元。本次股权转让工商变更登记手续已于 2020 年 7 月 3 日办理完毕。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	金诚信反井公司
购买成本	10,000,000.00
—现金	10,000,000.00
—非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	10,000,000.00
减:按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	13,321,536.90
差额	3,321,536.90
其中:调整资本公积	3,321,536.90
调整盈余公积	-

	金诚信反井公司
调整未分配利润	-

(三) 在联营企业中的权益

1. 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
Cordoba Minerals Corp.	加拿大	加拿大	矿业勘探	-	19.36	权益法

(1) 不存在在联营企业的持股比例不同于表决权比例的情况。

(2) 持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据

公司通过开元矿业间接持有 Cordoba Minerals Corp. 公司 19.36%的股权低于 20%，但公司时任董事彭怀生先生将作为公司提名董事进入 Cordoba Minerals Corp. 董事会，将对被投资单位经营决策等产生重大影响，所以公司对该项投资采用权益法核算。

2. 联营企业的汇总财务信息

	期末数 / 本期数	期初数 / 上年数
联营企业：		
投资账面价值合计	48,331,236.67	-
下列各项按持股比例计算的合计数	-29,983,231.13	-
—净利润	-29,983,231.13	-
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-	-

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性

风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 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、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率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。本公司的主要经营位于中国境内、赞比亚、刚果金、塞尔维亚，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算，境外经营公司主要以美元结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(六十四)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(六十四)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-2,800.17	-1,349.94
下降5%	2,800.17	1,349.94

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升100个基点	-220.56	-402.99
下降100个基点	220.56	402.99

管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

1. 信用风险显著增加的判断依据

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，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。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以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	608,567,193.20	-	-	-	608,567,193.20
应付票据	200,413,263.68	-	-	-	200,413,263.68
应付账款	671,290,139.07	-	-	-	671,290,139.07
其他应付款	36,749,952.19	-	-	-	36,749,952.19
一年内到期的非流动负债	187,708,214.84	-	-	-	187,708,214.84
长期借款	-	60,042,379.50	161,246,793.20	-	221,289,172.70
金融负债和或有负债合计	1,704,728,762.98	60,042,379.50	161,246,793.20	-	1,926,017,935.68

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	513,308,107.71	-	-	-	513,308,107.71
应付票据	117,836,135.73	-	-	-	117,836,135.73
应付账款	665,547,773.46	-	-	-	665,547,773.46
其他应付款	31,888,361.57	-	-	-	31,888,361.57
一年内到期的非流动负债	143,366,316.83	-	-	-	143,366,316.83
其他流动负债	28,276,561.82	-	-	-	28,276,561.82
长期借款	-	129,066,054.16	-	131,454,746.17	260,520,800.33
金融负债和或有负债合计	1,500,223,257.12	129,066,054.16	-	131,454,746.17	1,760,744,057.45

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2020 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 40.33%（2019 年 12 月 31 日：33.64%）。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 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
1. 持续的公允价值计量				
(1) 应收款项融资	-	-	351,684,845.15	351,684,845.15
(2) 其他权益工具投资	90,615,106.45	-	-	90,615,106.45

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
(3) 其他非流动金融资产	-	-	16,579,599.73	16,579,599.73
持续以公允价值计量的资产总额	90,615,106.45	-	368,264,444.88	458,879,551.33

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于公司持有的其他权益工具投资，公司初始投资时系通过北京恒溢永晟企业管理中心间接持有西宁特殊钢股份有限公司发行在外的普通股股票，因此存在活跃的市场价格，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于公司持有的应收款项融资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。

对于不在活跃市场上交易的其他非流动金融资产，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司/实际控制人	业务性质	注册地	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比(%)
金诚信集团	有限责任公司	北京市海淀区	11,500.00	44.35[注]	46.03

[注] 截至 2020 年 12 月 31 日，金诚信集团直接持有公司股份共计 242,519,049 股，占本公司总股本的比例为 41.5693%。间接持股数量：通过鹰潭金诚及鹰潭金信分别间接持有发行人 1.4975%和 1.2841%股份；金诚信集团直接或间接合计持有金诚信 44.3509%，为公司控股股东。

截至报告日，王先成、王慈成、王友成、王意成、王亦成五名自然人(系兄弟)合计持有金诚信集团 94.75%股权，直接及间接持有本公司合计 43.82%的股份，为本公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
朱燕辉	实际控制人王先成之配偶
首云矿业股份有限公司(以下简称首云矿业公司)	母公司之联营企业
长沙迪迈数码科技股份有限公司(以下简称长沙迪迈数码)	母公司之联营企业
北京景运实业投资有限责任公司(以下简称北京景运实业)	受同一母公司控制

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
长沙迪迈数码	材料	市场价	-	237,168.14

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
首云矿业公司	采矿运营管理	市场价	84,242,392.84	89,249,763.46
长沙迪迈数码	技术开发	市场价	-	589,876.50
合 计			84,242,392.84	89,839,639.96

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
北京景运实业	办公楼	12,859,640.20	12,830,413.77

(2) 关联租赁情况说明

本公司与北京景运实业签订房屋租赁合同，承租其地址位于北京市丰台区科技园区东区三期 1516-62 地块西栋 12 号楼 8-11 层的办公楼，租赁起止日 2020 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日，租赁单价系 6 元/天*平方米。

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金诚信集团、王先成	本公司	30,000,000.00	2020/6/24	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉	本公司	20,000,000.00	2020/6/29	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、朱燕辉	本公司	50,000,000.00	2020/3/24	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团	本公司	20,000,000.00	2020/5/26	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/1/8	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/9/9	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/10/30	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/3/27	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/12/2	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
王先成、朱燕辉、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/3/3	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否
金诚信集团、王先成	本公司	50,000,000.00	2020/12/3	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
朱燕辉、王先成、金诚信集团、	本公司	50,000,000.00	2020/8/3	自主合同下的债务履行期届满之日起三年	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱燕辉、王先成、金诚信集团	本公司	30,000,000.00	2020/5/26		否
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	本公司	38,800,000.00	2019/6/4		否[注 1]
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	本公司	29,700,000.00	2020/2/28		否[注 1]
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	本公司	49,500,000.00	2020/4/30		否[注 1]
王先成、王青海、朱燕辉、金诚信集团	本公司	19,800,000.00	2020/6/8		否[注 1]
王先成、金诚信集团	本公司	17,500,000.00	2019/5/23	自主合同下的债务履行期届满之日起两年	否
王先成、金诚信集团	本公司	7,500,000.00	2019/5/24		否
王先成、金诚信集团	本公司	17,500,000.00	2019/5/28		否
王先成、金诚信集团	本公司	33,333,333.32	2019/10/29	2022/10/28	否[注 2]
王先成、金诚信集团	本公司	50,000,000.00	2020/7/24	2023/7/23	否[注 3]

[注 1]同时由本公司房屋建筑物及土地使用权提供抵押担保，详见附注十一(一)2之说明。

[注 2]本公司与永赢金融租赁有限公司签订售后回租形式的融资租赁协议，将机器设备及运输工具作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保，担保金额为 5,000 万元，租赁期为 36 个月，自 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日。

[注 3]本公司与江苏金融租赁股份有限公司签订售后回租形式的融资租赁协议，将机器设备作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保，担保金额为 5,000 万元，租赁期为 36 个月，自 2020 年 7 月 24 日至 2023 年 7 月 23 日。

4. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	19	19
在本公司领取报酬人数	16	16
报酬总额(万元)	1,808.97	1,727.77

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	首云矿业公司	219,684,355.37	107,724,754.35	219,086,270.39	58,382,439.97
	长沙迪迈数码	-	-	119,093.10	3,572.79

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	长沙迪迈数码	700,000.00	702,000.00

(四) 关联方交易引起的合同资产

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
首云矿业公司	19,181,627.55	17,998,775.58	18,243,492.22	16,178,373.83
长沙迪迈数码	8,574.50	1,286.18	-	-
长沙迪迈数码	18,149.90	18,149.90	-	-

十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十一（二）“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

2. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
赞比亚金诚信	Absa Bank (原巴克莱银行)	房屋建筑物及土地使用权	8,631,247.21	7,006,949.37	32,624,500.00	2021/6/30
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权	120,081,954.30	77,596,182.43	38,800,000.00[注]	2021/6/4
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权			29,700,000.00 [注]	2022/2/28
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权			49,500,000.00[注]	2022/4/29
本公司	广发银行中关村支行	房屋建筑物及土地使用权			19,800,000.00[注]	2022/6/8
金诺	中国银行大冶新冶大道支行	房屋建筑物及土地使用权	14,367,891.09	12,727,504.00	3,325,499.92	2021/1/14

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到期 日
金诺	中国银行大冶 新冶大道支行	房屋建筑物及土 地使用权			1,674,500.08	2021/4/21
小 计			143,081,092.60	97,330,635.80	174,224,500.00	

注：同时由关联方提供保证担保，详见本财务报表附注十(二)3. 关联担保情况之说明

3. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余额	借款到期 日
北京众诚城商 贸有限公司	广发银行	银行承兑 汇票	6,000,000.00	6,000,000.00	10,000,000.00	2020/6/30
		保证金	4,480,000.00	4,480,000.00		
赞比亚金诚信	渣打银行	保证金	16,312,250.00	16,312,250.00	63,962,987.88	2023/6/15
小 计			26,792,250.00	26,792,250.00	63,962,987.88	

截至报告期末，除上述列示质押情况外，公司以账面价值为 7,019.00 万元的银行承兑汇票为广发银行开立票据提供质押担保；以账面价值为 2,527.00 万元的银行承兑汇票以及 2,500.00 万元的商业承兑汇票为宁波银行开立票据提供质押担保；以账面价值为 900.00 万元的商业承兑汇票为杭州银行开立票据提供质押担保。

4. (1) 公司与永赢金融租赁有限公司签订售后回租形式的融资租赁协议，将账面价值为 4,844.78 万元机器设备及运输工具作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保，担保金额为 5,000 万元，租赁期为 36 个月，自 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日；(2) 公司与江苏金融租赁股份有限公司签订售后回租形式的融资租赁协议，将账面价值为 4,374.13 万元机器设备作为抵押并由王先成、金诚信集团提供保证担保，担保金额为 5,000 万元，租赁期为 36 个月，自 2020 年 7 月 24 日至 2023 年 7 月 23 日。

(二) 或有事项

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司为非关联方提供的担保事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司为非关联方提供财产抵押情况(单位：万元)：

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款 余额	借款到期日
两岔河矿业公司	开磷股份	贵阳银行股份有限公司	两岔河磷矿 采矿权	32,363.74	32,363.74	67,000.00	2021/4/26

2019 年 3 月 7 日，两岔河矿业公司与贵阳银行股份有限公司(以下简称“贵阳银行”)签署了《最高额采矿权抵押担保合同》，合同约定两岔河矿业公司以其持有的两岔河磷矿采

矿权为贵州银行与开磷股份签订的综合授信合同提供不超过 7 亿元的抵押担保。2019 年 5 月 23 日，本公司与开磷股份签订《股权转让协议》，本公司以 29,127.366 万元受让开磷股份持有的两岔河矿业公司 90% 股权。两岔河矿业公司已于 2019 年 6 月 11 日办妥工商变更登记手续。

截至 2020 年 12 月 31 日，两岔河矿业公司以其持有的两岔河磷矿采矿权为开磷股份提供不低于 7 亿元的抵押担保，同时，开磷股份以其全资子公司贵州开阳化工有限公司价值不低于 7 亿元的土地或机器设备等资产为本公司提供担保，上述担保业已办妥抵押登记手续。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截止 2020 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额[注]	借款到期日	备注
本公司	赞比亚金诚信	Absa Bank (原巴克莱银行)	3,914.94	2021/12/13	[注]
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	5,872.41	2023/6/15	[注]
本公司	赞比亚金诚信	巴克莱银行	2,609.96	2023/12/15	[注]
本公司	赞比亚金诚信	渣打银行	6,396.30	2023/6/15	[注]、按协议分期还款
本公司	众诚城	中国银行	260.00	2021/6/12	-
本公司	众诚城	中国银行	740.00	2021/6/12	-
小 计			19,793.61		

[注]2018 年 10 月 12 日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过为赞比亚金诚信提供不超过 3,600 万美元的担保额度，截止资产负债表日，赞比亚金诚信已使用 2,880.29 万美元借款额度，即人民币 18,793.61 万元。

(2) 百安矿业与中国瑞林工程技术股份有限公司非洲分公司签订了《刚果(金)卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段施工分包合同》，为满足施工项目执行要求，保证合同实施，2019 年 10 月 17 日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过本公司在不超过 700 万美元的额度内为百安矿业提供连带责任保证担保，截止资产负债表日，公司向中国银行北京陶然亭支行申请开具的履约保函余额为 28,000,000.00 元。

3. 其他或有负债及其财务影响

(1) 截止资产负债表日，本公司向北京银行右安门支行申请开具的各类保函余额为 11,033,500.00 元；向交通银行万柳支行申请开具的履约保函余额为 27,734,835.66 元；向平安银行北京分行申请开具的履约保函余额为 3,000,000.00 元；向中国银行北京陶然亭支行申请开具的履约保函余额为 28,000,000.00 元；向盛京银行北京通州支行申请开具的履约

保函余额为 5,000,000.00 元；向招商银行北京西三环支行申请开具的履约保函余额为 1,000,000.00 元。子公司云南金诚信向中华夏银行云南省昆明红塔支行申请开具的履约保函余额为 3,448,755.00 元。

(2) 截止资产负债表日，本公司已背书未到期的银行承兑汇票为 190,685,417.99 元，已贴现未到期的银行承兑汇票为 50,000,000.00 元。

十二、资产负债表日后非调整事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况说明

2021年4月28日公司第四届董事会第九次会议审议通过2020年度利润分配预案，以报告向全体股东每10股派发现金股利0.8元(含税)。以上股利分配预案尚须提交2020年度公司股东大会审议通过后方可实施。

(二) 对外投资

2021 年 1 月 15 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过了公司下属全资子公司致元矿业自 ERG 全资子公司 Camrose Resources Limited(简称 Camrose 公司)购买其所持有的开曼群岛子公司 Sky Pearl 的 100%股权，从而间接取得 Sky Pearl 全资子公司 Sabwe 的 100%股权，获得 Sabwe 持有的位于刚果(金)的 1 个铜矿采矿权及其周边 7 个探矿权，与此同时受让 ERG 下属公司已向 Sabwe 提供的融资贷款的收购议案。本次交易总对价为 3,378 万美元。

截止本报告出具之日，针对此次境外投资项目，本公司已取得北京市发展和改革委员会的项目备案通知书(京发改(备)[2021]43 号)及北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》(境外投资证第 N1100202100052 号)。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 可转换公司债券

经中国证券监督管理委员会证监许可(2020)2325 号文核准，核准公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券。本次发行的可转债期限为发行之日起六年，即 2020 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。可转债转股期为自可转债发行结束之日 2020 年 12 月 29 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2021 年 6 月 29 日至 2026 年 12

月 22 日。可转债上市时间为 2021 年 1 月 14 日，上市地点为上海证券交易所。公司已于 2020 年 12 月 29 日收到上述募集资金。募集资金资金到位情况业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于 2020 年 12 月 29 日出具了《验资报告》(中汇会验[2020]6975 号)。

(二) 员工持股计划存续期

公司于 2019 年 12 月 31 日召开了第一期员工持股计划第二次会议、第三届董事会第二十五次会议，同意将公司第一期员工持股计划存续期自原定终止日的基础上延长 18 个月，即至 2021 年 9 月 7 日止。公司第一期员工持股计划所获股票的锁定期为 12 个月，自“华润信托”购买完成金诚信股票之公告日(即 2017 年 3 月 18 日)起算。截至目前，该股票锁定期已结束。本次延期后，不再设锁定期。

(三) 对外投资

1、投资加拿大 Cordoba Minerals Corp 公司

2019 年 11 月 16 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议审议通过了公司下属全资子公司开元矿业与加拿大 Cordoba Minerals Corp 公司(以下简称 Cordoba 公司)签署的《股份认购协议》，开元矿业以 0.12 加元/股的价格认购 Cordoba 公司 91,372,536 股普通股，认购金额合计 10,964,704.00 加元。针对此次境外投资项目，本公司已取得北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》(境外投资证第 N1100201900735 号)以及北京市发展和改革委员会出具的《项目备案通知书》(京发改(备)[2019]611 号)，并获得加拿大多伦多证券交易所创业板(TSX Venture Exchange)的批准。

2020 年 1 月 16 日，开元矿业向 Cordoba 公司支付股份认购款合计 10,964,704.00 加元。公司通过开元矿业持有 Cordoba 公司 19.90%已发行的普通股且公司董事彭怀生先生作为公司提名董事进入 Cordoba 公司董事会。因此，自 2020 年 1 月 16 日起，公司开始参与 Cordoba 公司的日常经营管理并对其施加重大影响。

2020 年 4 月 27 日，开元矿业根据此前与 Cordoba 公司有关开元矿业享有优先认购权以保持股权不被稀释的约定，与 Cordoba 公司签署《认购协议》，以 0.0516 加元/股的价格认购 Cordoba 公司 928,401 股普通股，认购金额合计 47,905.49 加元，此次认购完成后，开元矿业继续持有 Cordoba 公司已发行普通股的 19.9%。

2020 年 5 月 15 日，开元矿业与 Cordoba 公司签署《承诺协议》，参与 Cordoba 公司配股以维持 19.99%的股权比例。配股价格为 0.05 加元/股，开元矿业获配 85,998,410 股，支

付认购款项约 430 万加元。

2020 年 7 月 29 日，开元矿业根据此前与 Cordoba 公司有关开元矿业享有优先认购权以保持股权不被稀释的约定，与 Cordoba 公司签署《认购协议》，以 0.0869 加元/股的价格认购 Cordoba 公司 1,165,017 股普通股，认购金额合计 101,239.98 加元，此次认购完成后，开元矿业继续持有 Cordoba 公司已发行普通股的 19.9%。

2020 年 12 月 23 日，开元矿业参与 Cordoba 公司非公开发行证券融资，与 Cordoba 公司签署《单元认购协议》以每单元 0.075 加元的价格，认购 7,700,584 个单元，合计出资约 577,543 加元。2021 年 2 月 19 日，Cordoba 公司已完成本次认购单元的发行工作。此次认购完成后，开元矿业持有 Cordoba 公司已发行普通股的 19.36%，为 Cordoba 公司的第二大股东。针对此次增加投资事项，公司已取得北京市发展和改革委员会的项目备案通知书（京发改（备）[2021]26 号）及北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1100202100028 号）。

2、购买刚果(金)Dikulushi 矿区矿业权

2019 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第二十次会议审议通过了公司下属全资子公司致元矿业与 Anvil Mining Congo SA 公司签署了《资产购买协议》，以自有资金购买位于刚果（金）Dikulushi 矿区下属的两个矿业权及相关资产，交易对价 275 万美元。截至 2020 年 12 月 31 日，交易双方已按照约定达成交割条件，并完成了矿业权及相关资产的交割以及价款支付。针对此次境外投资事项，公司已取得北京市发展和改革委员会的项目备案通知书及北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1100201900583 号）。

（四）应收账款保理

1. 贵阳银行股份有限公司息烽支行（以下简称贵阳银行息烽支行）与本公司签署《无追索权国内保理合同》，合同约定本公司将针对开磷公司的应收账款 100,000,000.00 元转让给贵阳银行息烽支行。本公司按照合同约定向贵阳银行息烽支行转让标的应收账款后，贵阳银行息烽支行按约发放保理款，由该行自行承担该应收账款的坏账风险。截至 2020 年 12 月 31 日，开磷公司已向贵阳银行息烽支行偿还该应收账款，该保理合同已结束。

2. 创元恒盈商业保理(天津)有限公司（以下简称创元保理公司）与本公司签署《无追索权国内保理合同》。合同约定本公司将针对临沂会宝岭铁矿有限公司（以下简称会宝岭铁矿公司）的应收账款 10,970,000.00 元转让创元保理公司。本公司按照合同约定向创元保理公司转让标的应收账款后，创元保理公司按约发放保理款，由该公司自行承担该应收账款的坏账

风险。

(五) 反向保理

1. 本公司与盛京银行股份有限公司北京通州支行(以下简称盛京银行北京通州支行)及众诚城公司签署《供应商融资业务合同》。合同约定众诚城公司将其对本公司 50,127,293.03 元的应收账款转让给盛京银行北京通州支行,盛京银行北京通州支行按约发放保理款 50,000,000.00 元,并取代众诚城公司成为该应收账款的合法债权人,该笔反向保理到期日为 2021 年 7 月 30 日。

2. 本公司与兴业银行股份有限公司北京通州支行(以下简称兴业银行北京通州支行)及众诚城公司签署《国内反向保理业务协议书》。合同约定众诚城公司将其对本公司 50,000,000.00 元的应收账款转让给兴业银行北京通州支行,兴业银行北京通州支行按约发放保理款 50,000,000.00 元,并取代众诚城公司成为该应收账款的合法债权人,该笔反向保理到期日为 2021 年 3 月 15 日。

(六) 债务重组

2020 年 12 月,博伦矿业公司与本公司签订付款协议书,协议约定博伦矿业公司一次性向本公司支付 4,000 万元后,本公司给予博伦矿业公司 220 万元债务豁免。

(七) 租赁

1. 融资租赁

(1) 融资租入

1) 未确认融资费用

项目及内容	期末数	期初数	本期分摊数
永赢金融租赁有限公司	2,619,358.90	6,917,424.12	4,298,065.22
Sandvik Mining and Construction Oy	192,748.16	616,746.03	423,997.87
江苏金融租赁股份有限公司	4,648,619.85	-	999,516.15
合 计	7,460,726.91	7,534,170.15	5,721,579.24

2) 其他融资租赁信息

融资租入固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十五)4“融资租赁租入的固定资产”之说明。

（八）可转换金融工具

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2325 号文核准，核准公司向社会公开发行面值总额 10 亿元可转换公司债券。本次发行的可转债期限为发行之日起六年，即 2020 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。可转债转股期为自可转债发行结束之日 2020 年 12 月 29 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2021 年 6 月 29 日至 2026 年 12 月 22 日。本次发行的可转债初始转股价格为 12.73 元/股，在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90% 时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。可转债持有人申请转换成的股份须是整数股，转股时不足转换 1 股的可转债部分，公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定，在转股日后的 5 个交易日内以现金兑付该部分可转债的票面金额以及对应的当期应计利息。

（九）分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 7 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为中国和境外。这些报告分部是以公司管理需求以及地理位置为基础确定的。

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

2. 报告分部的财务信息

2020 年度：

(单位：万元)

项 目	境内交易	境外交易	抵销	合 计
分部收入	230,232.09	223,087.37	66,974.00	386,345.46
其中：对外交易收入	189,328.59	197,016.87	-	386,345.46
其中：国内交易收入	189,328.59	-	-	189,328.59
国外交易收入	-	197,016.87	-	197,016.87
分部间交易收入	40,903.50	26,070.50	66,974.00	-
分部费用	37,912.93	3,592.16	3,428.89	38,076.20

项 目	境内交易	境外交易	抵销	合 计
分部利润(亏损)	7,880.68	33,163.74	5,218.58	35,825.84
非流动资产总额	170,660.08	116,031.21	77,479.63	209,211.66
其中：国内非流动资产总额	170,660.08	-	77,128.70	93,531.38
国外非流动资产总额	-	116,031.21	350.93	115,680.28
资产总额	701,447.71	367,005.24	260,393.29	808,059.67
负债总额	292,630.99	207,768.95	174,517.02	325,882.92
补充信息				
折旧和摊销费用	13,967.95	11,218.64	274.07	24,912.52
资本性支出	4,695.49	24,377.25	1,702.70	27,370.04
折旧和摊销以外重大的非现金费用	-	-	-	-

[注]上表中非流动资产总额不包括金融资产、独立账户资产、递延所得税资产。

2019 年度：

(单位：万元)

项 目	境内交易	境外交易	抵销	合 计
分部收入	249,972.13	153,173.17	59,748.85	343,396.45
其中：对外交易收入	208,111.30	135,285.15	-	343,396.45
其中：国内交易收入	208,111.30	-	-	208,111.30
国外交易收入	-	135,285.15	-	135,285.15
分部间(内)交易收入	41,860.83	17,888.02	59,748.85	-
分部费用	36,822.57	3,429.14	2,972.31	37,279.40
分部利润(亏损)	12,513.65	21,508.40	3,297.71	30,724.34
非流动资产总额	217,085.76	66,068.31	73,707.90	209,446.17
其中：国内非流动资产总额	217,085.76	-	71,137.75	145,948.01
国外非流动资产总额	-	66,068.31	2,570.15	63,498.16
资产总额	604,556.22	244,184.73	191,501.57	657,239.38
负债总额	189,244.00	144,544.54	112,693.68	221,094.86
补充信息				
折旧和摊销费用	13,561.74	8,687.62	167.31	22,082.05
资本性支出	16,425.02	25,837.21	1,113.14	41,149.09

项 目	境内交易	境外交易	抵销	合 计
折旧和摊销以外重大的非现金费用	-	-	-	-

[注]上表中非流动资产总额不包括金融资产、独立账户资产、递延所得税资产。

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2020 年 1 月 1 日，期末系指 2020 年 12 月 31 日；本期系指 2020 年度，上年系指 2019 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	774,834,028.79
1-2 年	599,509,505.17
2-3 年	230,948,154.04
3-4 年	59,630,283.87
4-5 年	86,353,377.95
5 年以上	56,739,783.69
账面余额小计	1,808,015,133.51
减：坏账准备	309,455,456.66
账面价值合计	1,498,559,676.85

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,808,015,133.51	100.00	309,455,456.66	17.12	1,498,559,676.85
合 计	1,808,015,133.51	100.00	309,455,456.66	17.12	1,498,559,676.85

续上表:

种 类	期初数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,690,080,697.23	100.00	248,581,551.79	14.71	1,441,499,145.44
合 计	1,690,080,697.23	100.00	248,581,551.79	14.71	1,441,499,145.44

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	226,259,804.30	114,300,203.28	50.52
组合 2	26,728,499.51	3,934,733.08	14.72
组合 3	842,671,298.69	120,005,296.97	14.24
组合 4	528,948,826.05	71,121,782.66	13.45
组合 5	96,879,850.99	93,440.67	0.10
关联方组合	86,526,853.97	-	-
小 计	1,808,015,133.51	309,455,456.66	17.12

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	248,581,551.79	60,917,904.87	-	44,000.00	-	309,455,456.66
小 计	248,581,551.79	60,917,904.87	-	44,000.00	-	309,455,456.66

5. 期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,255,094,593.23 元, 占应收账款年末余额合计数的比例为 69.42%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 222,169,167.70 元。

6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
众诚城	子公司	28,789,080.02	1.59
湖北金诚信	子公司	19,802,897.81	1.10
塞尔维亚金诚信	子公司	4,887,842.72	0.27
金刚金诚信	子公司	19,134,921.74	1.06
南非远景	子公司	3,048,759.53	0.17
有道国际	子公司	6,452,850.36	0.36
金诚信设计	子公司	4,410,501.79	0.24
首云矿业	母公司之联营企业	219,684,355.37	12.15
小 计		306,211,209.34	16.94

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	394,684,009.36	1,892,191.52	392,791,817.84	261,927,260.28	1,858,189.84	260,069,070.44
合 计	394,684,009.36	1,892,191.52	392,791,817.84	261,927,260.28	1,858,189.84	260,069,070.44

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	235,969,760.50
1-2 年	148,991,222.64
2-3 年	1,657,626.22
3-4 年	2,176,700.00
4-5 年	3,317,600.00
5 年以上	2,571,100.00

账 龄	期末数
账面余额小计	394,684,009.36
减：坏账准备	1,892,191.52
账面价值小计	392,791,817.84

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	373,027,337.87	242,963,191.51
保证金	18,921,915.22	18,581,898.35
备用金	2,734,756.27	382,170.42
账面余额小计	394,684,009.36	261,927,260.28
减：坏账准备	1,892,191.52	1,858,189.84
账面价值小计	392,791,817.84	260,069,070.44

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,858,189.84	-	-	1,858,189.84
2020 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	34,001.68	-	-	34,001.68
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	1,892,191.52	-	-	1,892,191.52

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
保证金组合	18,921,915.22	1,892,191.52	10.00

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
日常经营组合	5,831,219.29	-	-
关联方组合	369,930,874.85	-	-
小 计	394,684,009.36	1,892,191.52	0.48

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,858,189.84	34,001.68	-	-	-	1,892,191.52
小 计	1,858,189.84	34,001.68	-	-	-	1,892,191.52

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 351,215,268.45 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 88.99%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 0 元。

(7) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
景诚资源	子公司	129,914,021.45	32.92
湖北金诚信	子公司	100,212,681.64	25.39
赞比亚金诚信	子公司	54,652,660.25	13.85
迈拓矿业	孙公司	50,498,630.13	12.79
金诺公司	孙公司	15,937,274.98	4.04
金诚信国际	子公司	6,524,900.00	1.65
金诚信研究院	子公司	4,629,700.28	1.17
有道国际	子公司	2,609,960.00	0.66
云南金诚信	子公司	2,442,730.59	0.62
印尼达瑞项目联合体	子公司	2,103,834.00	0.53
贵州两岔河	子公司	355,683.29	0.09
金诚信设计院	子公司	48,798.24	0.01

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
小 计		369,930,874.85	93.73

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	771,286,830.82	-	771,286,830.82	752,641,220.82	-	752,641,220.82

2. 子公司情况

被投资单位名称	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
云南金诚信	92,500,156.03	-	-	92,500,156.03	-	-
赞比亚金诚信	6,821.87	-	-	6,821.87	-	-
老挝金诚信	22,745,566.84	-	-	22,745,566.84	-	-
金诚信设计院	22,900,000.00	-	-	22,900,000.00	-	-
金诚信研究院	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
金诚信反井	40,000,000.00	10,000,000.00	-	50,000,000.00	-	-
金诚信国际	91,376,316.08	-	-	91,376,316.08	-	-
湖北金诚信	145,000,000.00	-	-	145,000,000.00	-	-
众诚城	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
塞尔维亚金诚信	7,838,700.00	7,974,200.00	-	15,812,900.00	-	-
两岔河矿业	300,273,660.00	-	-	300,273,660.00	-	-
有道国际	-	671,410.00	-	671,410.00	-	-
小 计	752,641,220.82	18,645,610.00	-	771,286,830.82	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	1,706,054,491.06	1,267,195,891.20	1,795,865,132.32	1,327,965,926.99

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
其他业务	42,190,293.72	28,684,684.41	55,869,627.76	22,119,121.73
合 计	1,748,244,784.78	1,295,880,575.61	1,851,734,760.08	1,350,085,048.72

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按行业分类

行业名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
采矿运营管理	1,099,610,714.60	819,624,930.06	970,643,871.84	677,017,540.28
矿山工程建设	559,104,268.90	445,069,637.56	796,093,914.19	644,737,775.85
矿山工程设计	47,339,507.56	2,501,323.58	29,127,346.29	6,210,610.86
小 计	1,706,054,491.06	1,267,195,891.20	1,795,865,132.32	1,327,965,926.99

(2) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内	1,659,621,116.45	1,267,195,891.20	1,772,879,362.55	1,323,064,839.55
境外	46,433,374.61	-	22,985,769.77	4,901,087.44
小 计	1,706,054,491.06	1,267,195,891.20	1,795,865,132.32	1,327,965,926.99

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
前五名客户的营业收入总额	1,117,263,367.80	63.91

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-340,142.22	-
处置其他债权投资产生的投资收益	-2,156,000.00	-
其他投资收益	-	99,251.65
合 计	-2,496,142.22	99,251.65

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 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，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-6,837,833.17	-
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)	7,535,138.09	-
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	-2,156,000.00	-
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,181,409.35	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
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	-	-

项 目	金 额	说 明
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	-856,305.05	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	502,327.82	-
小 计	-631,262.96	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	-109,770.68	-
非经常性损益净额	-521,492.28	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	-551,950.61	-
归属于少数股东的非经常性损益	30,458.33	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.34	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36	0.63	0.63

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	365,275,211.97
非经常性损益	2	-551,950.61
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	365,827,162.57
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	4,256,241,129.44
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	235,740,499.80
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	46,183,081.76
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	7

项 目	序号	本期数
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-68,358,982.65
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	4,377,759,113.07
加权平均净资产收益率(%)	13=1/12	8.34
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率(%)	14=3/12	8.36

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	365,275,211.97
非经常性损益	2	-551,950.61
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	365,827,162.57
期初股份总数	4	583,408,432.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	583,408,432.00
基本每股收益	13=1/12	0.63
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.63

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	365,275,211.97
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	2	999,428.28
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	366,274,640.25

项 目	序号	本期数
非经常性损益	4	-551,950.61
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	5=3-4	366,826,590.86
发行在外的普通股加权平均数	6	583,408,432.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	7	1,936,962.62
稀释后发行在外的普通股加权平均数	8=6+7	585,345,394.62
稀释每股收益	9=3/8	0.63
扣除非经常损益稀释每股收益	10=5/8	0.63

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

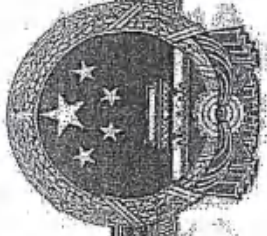
1. 合并资产负债表项目

- (1) 货币资金期末数较期初数增长 90.79%，主要系发行可转债募集资金到账所致。
- (2) 应付票据期末数较期初数增长 70.08%，主要系本期开立银行承兑票据增加所致。
- (3) 应交税费期末数较期初数增长 67.62%，主要系本期境外子公司企业所得税增加所致。
- (4) 递延所得税负债期末数较期初数增长 60.76%，主要系本期境外子公司应纳税暂时性增加所致。
- (5) 其他综合收益期末数较期初数减少 470.16%，主要系境外子公司外币报表折算所致。

2. 合并利润表项目

- (1) 营业收入本期数较上年数增加 12.51%，主要系境外新增项目收入所致。
- (2) 信用减值损失本期数较上年数增加 70.58%，主要系应收账款增加所致。





营业执照

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本)

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

注册资本 余瓚

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其它业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

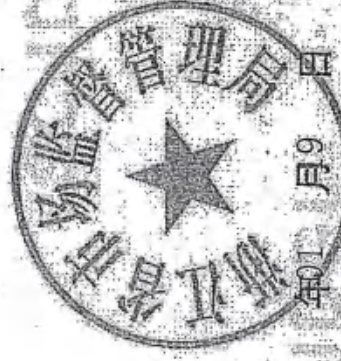
成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所

浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

登记机关

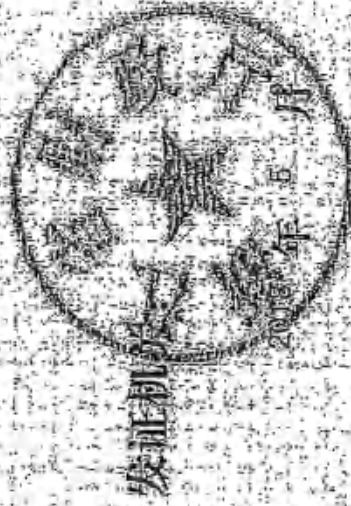


2021年01月09日

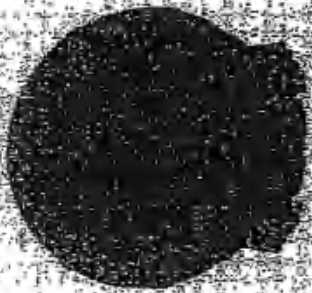
证书序号: 0001679

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批、准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

名称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 蔡强

主任会计师:

经营场所:

杭州市江干区新业路8号
华联时代大厦A幢604室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000014

批准执业文号: 浙财会〔2013〕54号

批准执业日期: 2013年12月4日

仅供中汇会计师事务所(特殊普通合伙)使用



证书序号: 000331

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

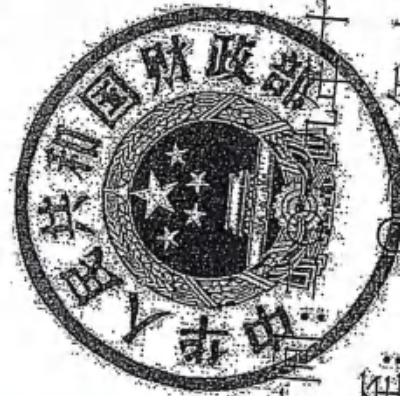
首席合伙人:

余强

仅供中汇会审[2021]388号报告使用

证书号: 45

发证时间: 二〇二一年十一月六日
证书有效期至:





姓名 鲁立
 Full name 男
 性别
 出生日期 1976-03-16
 Date of birth
 工作单位 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit
 身份证号码 330106197603164015
 Identity card No.



仅供 中汇会审[2021]3188 号 报告使用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证
 This certificate
 this renewal
 注册会计师任职资格检查
 (浙注协[2019]35号)
 有效一年
 year after



20160101

年 /y
 月 /m
 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



20160101

日 /d



姓名 黄平
Full name 男
性别 男
出生日期 1973-02-21
Date of birth
工作单位 浙江东方会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 310104197302214019
Identity card No.



仅供 中汇会审[2021]3188 号 报告使用

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



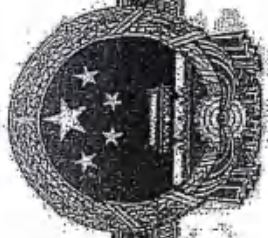
年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 /y 月 /m 日 /d



营业执照

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本)

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余璇

仅供中汇 [2012] 号公告使用

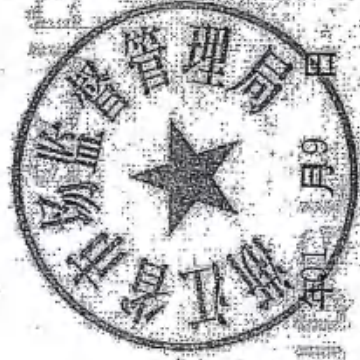
经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室



登记机关

2021年1月9日