

白银有色集团股份有限公司
二〇二〇年度财务报表
审计报告



目 录

- 一、审计报告
- 二、财务报表
 - 1. 2020年12月31日合并资产负债表及母公司资产负债表
 - 2. 2020年度合并利润表及母公司利润表
 - 3. 2020年度合并现金流量表及母公司现金流量表
 - 4. 2020年度合并股东权益变动表及母公司股东权益变动表
 - 5. 2020年度财务报表附注

永拓会计师事务所(特殊普通合伙)

审计报告

永证审字(2021)第110030号

白银有色集团股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了白银有色集团股份有限公司(以下简称“贵公司”)财务报表,包括2020年12月31日的合并资产负债表和母公司资产负债表,2020年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司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,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

| 关键审计事项 | 审计应对 |
|---|---|
| 1、收购境外子公司 | |
| <p>如附注六所述，本期贵公司境外子公司 RFW 班罗收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权，以现金、前期提供的借款和目标公司母公司的股权作为收购对价。上述股权购买交易涉及非同一控制下企业合并等较为复杂的会计处理，需要确定企业合并购买日、合并成本在取得各项可辨认资产和负债间的分配以及企业合并成本与合并中取得的被购方可辨认净资产公允价值份额差额的处理等。贵公司聘请了独立的评估师对被购买方进行评估以确定其各项可辨认净资产和负债的公允价值，涉及现金流预测和折现率等较多的评估假设和估计，因此我们认为该事项为关键审计事项。与资产收购相关的批露包括在财务报表附注一（三）、三（五）（六）、五（十四）、六中。</p> | <p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）获取并查看了股权转让协议，与股权收购相关的股东会和董事会决议、购买价款支付单据、财产转手续等相关文件，检查相关法律手续是否完成，并与贵公司管理层对就购买日的确定进行讨论；</p> <p>（2）获取并查看了被收购公司的评估报告及于购买日的财务报表，对被收购公司于购买日的财务报表进行复核，检查合并成本在取得各项可辨认资产和负债之间分配的合理性，对购买日的企业合并会计处理进行复核；</p> <p>（3）复核资产评估师的资格、专业胜任能力及独立性；</p> <p>（4）评估相关收购在财务报表中披露的充分性。</p> |
| 2、无形资产及商誉的减值 | |
| <p>2020 年 12 月 31 日，合并财务报表的无形资产及商誉分别为 650,812.56 万元及 55,512.67 万元，贵公司管理层在对这些资产进行减值测试而计算资产或资产组未来现金流量现值或聘请专业机构评估时，需要对矿山寿命、排产计划、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等关键假设作出判断，估计和假设，因此我们认为该事项为关键审计事项。上述资产减值准备的披露包括在财务报表附注三（二十）、（二十一）、（三十二）和附注五（十九）、（二十一）、（五十七）中。</p> | <p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）与管理层讨论并复核贵公司无形资产及商誉，以评估是否存在减值迹象；</p> <p>（2）针对存在减值迹象的资产或资产组以及与商誉相关的资产组或资产组合，复核管理层编制的折现现金流计算模型或专业评估机构的评估报告及评估模型，主要审计程序包括：</p> <p>1) 复核所采用的折现现金流计算模型及方法，是否适用于对应的业务类别；</p> <p>2) 复核评估报告以及折现现金流计算模型所采用关键假设的合理性（主要包括矿山寿命、冶炼厂的生产设计年限、年产量、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等），与管理层沟通，获取相关技术报告作为参考；对比关键假设数据与第三方公开的数据</p> <p>3) 复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；</p> <p>4) 复核评估机构的资质及专业胜任能力；</p> <p>5) 复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。</p> |
| 3、存货跌价准备 | |
| <p>2020 年 12 月 31 日，合并财务报表的存货余额为人民币 1,190,889.98 万元，金额重大，管理层对存货每季度进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。可变现净值按照存货的估计售价减去至完工时估计要发生的成</p> | <p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）复核管理层在存货减值测试中使用的相关参数，尤其是未来售价、生产成本、经营费用和相关税费等；</p> <p>（2）复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；</p> <p>（3）对比预测的未来售价与公开市场价格；</p> |

| | |
|---|--|
| <p>本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于减值测试过程较为复杂，年度存货减值测试涉及关键判断和估计。</p> <p>与存货减值相关的信息披露在财务报表附注三（十二）和附注五（九）、（二十三）、（五十七）中。</p> | <p>（4）测试存货减值的内部控制；</p> <p>（5）复核财务报表附注中对存货减值披露的充分性和完整性。</p> |
|---|--|

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但

并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

(本页无正文，系白银有色集团股份有限公司 2020 年度审计报告之签章页)



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二一年四月二十九日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 3,341,184,330.59 | 3,207,347,926.52 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 151,458,544.02 | 1,888,423,094.19 |
| 衍生金融资产 | 69,468,000.00 | 255,043,562.33 |
| 应收票据 | | 67,821,326.56 |
| 应收账款 | 1,034,972,416.54 | 763,984,458.04 |
| 应收款项融资 | 82,782,063.53 | |
| 预付款项 | 1,577,170,795.00 | 1,376,846,568.82 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 463,684,620.76 | 478,947,907.51 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 11,908,899,814.48 | 9,961,925,358.35 |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 38,010,302.40 | |
| 其他流动资产 | 3,947,838,138.03 | 3,838,782,415.36 |
| 流动资产合计 | 22,615,469,025.35 | 21,839,122,617.68 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款及垫款 | | |
| 债权投资 | | 460,462,826.40 |
| 其他债权投资 | 187,872,460.41 | 21,360,357.02 |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 324,958,934.06 | 688,524,640.27 |
| 其他权益工具投资 | 4,546,862,321.69 | 6,437,155,580.12 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 4,711,836.02 | 4,891,050.14 |
| 固定资产 | 9,187,680,103.66 | 8,785,407,311.65 |
| 在建工程 | 1,768,206,722.76 | 2,064,398,098.34 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 6,508,125,603.21 | 6,132,813,417.29 |
| 开发支出 | 14,355,514.39 | 14,196,266.45 |
| 商誉 | 555,126,726.04 | 593,098,855.68 |
| 长期待摊费用 | 10,024,284.33 | 7,760,247.93 |
| 递延所得税资产 | 576,662,146.46 | 625,592,736.95 |
| 其他非流动资产 | 200,818,515.16 | 875,602,621.78 |
| 非流动资产合计 | 23,885,405,168.19 | 26,711,264,010.02 |
| 资产总计 | 46,500,874,193.54 | 48,550,386,627.70 |

法定代表人：

王普


主管会计工作负责人：

姜贵


会计机构负责人：

徐东


合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 负债和所有者权益 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 9,252,374,901.50 | 11,850,728,435.68 |
| 向中央银行借款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | 179,479,670.90 | 67,940,666.36 |
| 应付票据 | 5,000,000.00 | 404,100,000.00 |
| 应付账款 | 3,681,295,390.30 | 1,489,246,529.98 |
| 预收款项 | | 1,006,042,280.08 |
| 合同负债 | 910,507,692.41 | |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 应付职工薪酬 | 232,554,603.39 | 226,275,367.27 |
| 应交税费 | 307,662,341.23 | 70,637,243.76 |
| 其他应付款 | 3,043,404,328.72 | 3,619,858,560.28 |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,733,007,551.05 | 4,312,071,472.28 |
| 其他流动负债 | 159,044,632.66 | |
| 流动负债合计 | 19,504,331,112.16 | 23,046,900,555.69 |
| 非流动负债 | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 6,381,474,683.36 | 5,097,138,176.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 1,072,982,483.42 | 1,586,512,310.42 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 176,529,364.94 | 181,583,823.51 |
| 递延收益 | 487,281,234.49 | 577,804,038.72 |
| 递延所得税负债 | 1,129,233,176.95 | 1,451,622,430.92 |
| 其他非流动负债 | | 1,263,631.62 |
| 非流动负债合计 | 9,247,500,943.16 | 8,895,924,411.19 |
| 负债合计 | 28,751,832,055.32 | 31,942,824,966.88 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | |
| 股本（或实收资本） | 7,404,774,511.00 | 7,404,774,511.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,922,224,858.60 | 3,922,224,858.60 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -1,165,662,984.80 | -123,339,032.22 |
| 专项储备 | 93,013,746.94 | 85,303,168.15 |
| 盈余公积 | 186,238,818.97 | 186,238,818.97 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 4,815,155,571.85 | 2,590,289,268.04 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 15,255,744,522.56 | 14,065,491,592.54 |
| 少数股东权益 | 2,493,297,615.66 | 2,542,070,068.28 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 17,749,042,138.22 | 16,607,561,660.82 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 46,500,874,193.54 | 48,550,386,627.70 |

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 资 产 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 513,986,331.45 | 1,100,879,965.53 |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | 2,580,000.00 |
| 应收账款 | 3,506,362,047.85 | 3,494,051,107.02 |
| 应收款项融资 | 3,556,455.66 | |
| 预付款项 | 899,073,112.08 | 618,176,930.61 |
| 其他应收款 | 5,022,360,517.23 | 6,333,882,592.31 |
| 存货 | 9,679,568,068.51 | 7,583,241,880.33 |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 2,592,924,146.84 | 2,589,331,849.92 |
| 流动资产合计 | 22,217,830,679.62 | 21,722,144,325.72 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 7,399,489,112.95 | 7,254,208,807.95 |
| 其他权益工具投资 | 402,428,107.52 | 433,282,149.68 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 4,681,681,312.68 | 4,653,888,753.80 |
| 在建工程 | 652,892,229.54 | 1,003,293,201.93 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 940,609,735.80 | 420,079,867.91 |
| 开发支出 | 13,845,852.00 | 13,736,235.86 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 29,718,372.83 | 82,465,909.03 |
| 其他非流动资产 | 42,508,478.37 | 54,719,822.15 |
| 非流动资产合计 | 14,163,173,201.69 | 13,915,674,748.31 |
| 资产总计 | 36,381,003,881.31 | 35,637,819,074.03 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 负债和所有者权益 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 8,257,133,848.02 | 11,175,393,884.73 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | 380,000,000.00 |
| 应付账款 | 3,519,410,602.25 | 1,207,952,470.39 |
| 预收款项 | | 472,620,028.13 |
| 合同负债 | 326,616,093.89 | |
| 应付职工薪酬 | 86,938,200.60 | 81,708,909.50 |
| 应交税费 | 72,445,416.57 | 3,050,241.23 |
| 其他应付款 | 3,215,836,680.05 | 3,629,859,339.31 |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,236,594,713.23 | 1,024,355,384.36 |
| 其他流动负债 | 17,630,111.90 | |
| 流动负债合计 | 16,732,605,666.51 | 17,974,940,257.65 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 5,947,568,833.36 | 4,200,836,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 156,600,000.00 | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 382,832,536.01 | 434,738,473.73 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,487,001,369.37 | 4,635,574,473.73 |
| 负债合计 | 23,219,607,035.88 | 22,610,514,731.38 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | |
| 股本（或实收资本） | 7,404,774,511.00 | 7,404,774,511.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 5,309,586,371.06 | 5,309,586,371.06 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -85,364,476.67 | -57,510,434.51 |
| 专项储备 | 11,542,486.99 | 3,389,833.95 |
| 盈余公积 | 186,238,818.97 | 186,238,818.97 |
| 未分配利润 | 334,619,134.08 | 180,825,242.18 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 13,161,396,845.43 | 13,027,304,342.65 |
| 负债和所有者权益总计 | 36,381,003,881.31 | 35,637,819,074.03 |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

2020年度

编制单位：白银有色集团股份有限公司

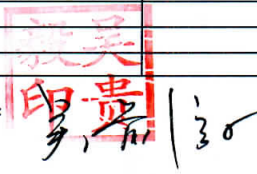
单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | 61,422,700,839.27 | 61,700,280,812.11 |
| 其中：营业收入 | 61,422,700,839.27 | 61,700,280,812.11 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 61,257,956,384.94 | 61,963,479,286.89 |
| 其中：营业成本 | 58,993,814,218.92 | 59,298,422,873.85 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 168,276,065.26 | 177,300,132.69 |
| 销售费用 | 318,814,484.99 | 259,435,797.80 |
| 管理费用 | 837,538,033.83 | 947,958,727.02 |
| 研发费用 | 30,423,913.30 | 14,711,567.75 |
| 财务费用 | 909,089,668.64 | 1,265,650,187.78 |
| 其中：利息费用 | 871,019,751.47 | 1,046,998,583.80 |
| 利息收入 | 51,889,994.15 | 38,301,605.86 |
| 加：其他收益 | 124,262,158.78 | 120,334,568.19 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 69,212,888.35 | -81,104,554.35 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -77,011,401.74 | -327,340,516.78 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | 48,488,477.94 | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 65,863,235.65 | 1,241,297,974.48 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -58,862,426.03 | -73,386,405.37 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 196,364,689.68 | -564,896,512.85 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 1,482,474.26 | 4,911,843.44 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 563,067,475.02 | 383,958,438.76 |
| 加：营业外收入 | 16,840,732.89 | 17,766,161.50 |
| 减：营业外支出 | 38,746,810.07 | 32,705,641.01 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 541,161,397.84 | 369,018,959.25 |
| 减：所得税费用 | 346,969,297.51 | 119,724,206.07 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 194,192,100.33 | 249,294,753.18 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 194,192,100.33 | 249,294,753.18 |
| 2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | - | - |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | 72,966,530.06 | 58,043,486.30 |
| 2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | 121,225,570.27 | 191,251,266.88 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 1,077,943,977.85 | 3,716,345,997.77 |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 1,135,615,835.43 | 3,404,515,931.91 |
| 1、不能重分类进损益的其他综合收益 | 1,989,222,783.02 | 3,042,017,857.29 |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动 | 1,989,222,783.02 | 3,042,017,857.29 |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| （5）其他 | | |
| 2、将重分类进损益的其他综合收益 | -853,606,947.59 | 362,498,074.62 |
| （1）权益法下可转损益的其他综合收益 | 68,816.94 | |
| （2）其他债权投资公允价值变动损益 | 8,759,280.16 | 20,450,182.86 |
| （3）可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| （4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| （5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| （6）其他债权投资信用减值准备 | | |
| （7）现金流量套期储备 | 122,343,850.56 | 33,624,825.64 |
| （8）外币财务报表折算差额 | -984,778,895.25 | 308,423,066.12 |
| （9）其他 | | |
| （二）归属少数股东的其他综合收益的税后净额 | -57,671,857.58 | 311,830,065.86 |
| 七、综合收益总额 | 1,272,136,078.18 | 3,965,640,750.95 |
| 其中：归属于母公司所有者的综合收益总额 | 1,208,582,365.49 | 3,462,559,418.21 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 63,553,712.69 | 503,081,332.74 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.010 | 0.008 |
| （二）稀释每股收益 | 0.010 | 0.008 |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司利润表

2020年度

编制单位：白银有色集团股份有限公司

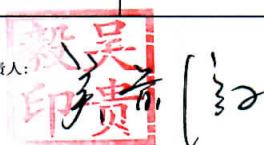
单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、营业收入 | 16,278,280,975.14 | 13,580,618,755.74 |
| 减：营业成本 | 15,540,139,373.12 | 12,804,267,384.37 |
| 税金及附加 | 60,808,712.61 | 68,262,546.90 |
| 销售费用 | 169,769,182.02 | 141,121,816.18 |
| 管理费用 | 170,657,621.56 | 173,440,966.56 |
| 研发费用 | 255,207.17 | |
| 财务费用 | 702,824,574.30 | 851,953,169.61 |
| 其中：利息费用 | 565,177,249.22 | 672,855,130.99 |
| 利息收入 | 5,193,080.52 | 11,783,429.29 |
| 加：其他收益 | 99,852,089.52 | 90,131,881.83 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 154,233,096.18 | 868,616,325.82 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -6,011,214.82 | -23,512,593.68 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 14,247,036.60 | 13,685,877.98 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 337,280,754.71 | -339,901,312.85 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 15,900,407.18 | 373,711.86 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 235,319,688.55 | 171,479,356.46 |
| 加：营业外收入 | 1,776,125.85 | 6,057,233.84 |
| 减：营业外支出 | 12,782,927.47 | 4,545,832.32 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 224,312,886.93 | 172,990,757.98 |
| 减：所得税费用 | 52,747,536.20 | -49,081,279.15 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 171,565,350.73 | 222,072,037.13 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 171,565,350.73 | 222,072,037.13 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | -27,854,042.16 | -57,510,434.51 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | -27,854,042.16 | -57,510,434.51 |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | -27,854,042.16 | -57,510,434.51 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动损益 | | |
| 3.可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 6.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 7.现金流量套期储备 | | |
| 8.外币财务报表折算差额 | | |
| 9.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 143,711,308.57 | 164,561,602.62 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

2020年度

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 67,583,564,479.97 | 69,208,702,623.74 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 68,669,565.11 | 154,510,749.84 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 697,062,079.09 | 668,602,559.03 |
| 经营活动现金流入小计 | 68,349,296,124.17 | 70,031,815,932.61 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 62,856,544,163.08 | 64,954,291,326.00 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 1,588,607,026.23 | 1,399,631,027.15 |
| 支付的各项税费 | 1,373,577,145.18 | 824,400,032.50 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 345,789,904.96 | 335,386,322.31 |
| 经营活动现金流出小计 | 66,164,518,239.45 | 67,513,708,707.96 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 2,184,777,884.72 | 2,518,107,224.65 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 765,445,013.55 | 862,123,595.79 |
| 取得投资收益收到的现金 | 5,307,703,178.66 | 95,229,305.58 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 14,753,587.49 | 244,980.56 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 660,000.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 70,088,683.35 | 382,548,426.55 |
| 投资活动现金流入小计 | 6,158,650,463.05 | 1,340,146,308.48 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 741,724,401.28 | 881,027,385.06 |
| 投资支付的现金 | 570,512,069.57 | 876,295,547.50 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 6,015,968.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 89,639,954.67 | 374,322,640.51 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,407,892,393.52 | 2,131,645,573.07 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 4,750,758,069.53 | -791,499,264.59 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 747,828,555.49 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 49,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 13,843,061,053.53 | 19,302,685,706.68 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 2,950,347,813.24 | 3,972,787,486.91 |
| 筹资活动现金流入小计 | 16,793,408,866.77 | 24,023,301,749.08 |
| 偿还债务支付的现金 | 18,579,085,141.47 | 21,204,047,172.09 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 914,849,636.85 | 1,168,462,968.11 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 93,947,358.59 | 157,072,038.10 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 3,928,492,797.16 | 4,445,097,757.09 |
| 筹资活动现金流出小计 | 23,422,427,575.48 | 26,817,607,897.29 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -6,629,018,708.71 | -2,794,306,148.21 |
| 四、汇率变动对现金的影响 | -131,179,285.41 | 2,088,885.14 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 175,337,960.13 | -1,065,609,303.01 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 3,041,390,090.43 | 4,106,999,393.44 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 3,216,728,050.56 | 3,041,390,090.43 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 16,964,331,730.13 | 14,969,719,408.39 |
| 收到的税费返还 | 58,521,681.38 | 132,891,209.65 |
| 收到的其他与经营活动有关的现金 | 7,863,089,454.90 | 9,434,607,654.12 |
| 经营活动现金流入小计 | 24,885,942,866.41 | 24,537,218,272.16 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 14,782,539,586.52 | 12,256,338,595.21 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 670,688,388.68 | 683,046,420.88 |
| 支付的各项税费 | 93,003,215.92 | 265,055,644.21 |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | 7,912,684,411.62 | 9,274,021,179.89 |
| 经营活动现金流出小计 | 23,458,915,602.74 | 22,478,461,840.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,427,027,263.67 | 2,058,756,431.97 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | |
| 收回投资所收到的现金 | 6,519,319.67 | 22,140,000.00 |
| 取得投资收益所收到的现金 | 292,765,743.26 | 422,048,816.55 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | 7,521,110.00 | 40,400.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | - | - |
| 收到的其他与投资活动有关的现金 | 1,518,286,469.38 | 182,252,641.50 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,825,092,642.31 | 626,481,858.05 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 456,840,128.91 | 603,249,891.67 |
| 投资所支付的现金 | 84,761,816.78 | 850,256,706.57 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 6,015,968.00 | - |
| 支付的其他与投资活动有关的现金 | 628,381,900.00 | 451,875,813.21 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,175,999,813.69 | 1,905,382,411.45 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 649,092,828.62 | -1,278,900,553.40 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资所收到的现金 | - | 698,828,555.49 |
| 借款所收到的现金 | 12,722,807,700.00 | 18,320,713,725.00 |
| 收到的其他与筹资活动有关的现金 | 2,951,581,802.56 | 3,804,759,220.66 |
| 筹资活动现金流入小计 | 15,674,389,502.56 | 22,824,301,501.15 |
| 偿还债务所支付的现金 | 13,786,651,196.00 | 19,477,779,509.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | 601,451,904.35 | 686,664,780.81 |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | 3,885,138,803.27 | 4,178,025,153.44 |
| 筹资活动现金流出小计 | 18,273,241,903.62 | 24,342,469,443.25 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -2,598,852,401.06 | -1,518,167,942.10 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -10,652,310.41 | -3,516,410.89 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -533,384,619.18 | -741,828,474.42 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,025,222,915.76 | 1,767,051,390.18 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 491,838,296.58 | 1,025,222,915.76 |

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2020年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：白银有色金属股份有限公司



| 项 目 | 本 期 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------------|------------------|-------|-------------------|----------------|----------------|--------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | 股本（或实收资本） | 其他权益工具 优先股 永续债 其他 | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 小 计 | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| 一、上年期末余额 | 7,404,774,511.00 | - | 3,322,224,858.60 | - | -123,339,032.22 | 85,303,168.15 | 186,238,818.97 | - | 2,590,289,268.04 | 14,065,491,592.34 | 2,542,070,068.28 | 16,607,561,660.82 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 7,404,774,511.00 | - | 3,322,224,858.60 | - | -123,339,032.22 | 85,303,168.15 | 186,238,818.97 | - | 2,590,289,268.04 | 14,065,491,592.34 | 2,542,070,068.28 | 16,607,561,660.82 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | - | - | - | - | -1,042,323,952.58 | 7,710,578.79 | - | - | 2,224,866,303.81 | 1,190,252,930.12 | -48,772,452.62 | 1,141,480,477.40 |
| （一）综合收益总额 | | | | | 1,135,615,835.43 | | | | 72,966,530.06 | 1,208,582,365.49 | 63,553,712.69 | 1,272,136,078.18 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | - | | | | - | | -47,416,422.99 | -47,416,422.99 |
| 1. 股东投入普通股 | | | | | | | | | | | 1,593,850.34 | 1,593,850.34 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | -17,771,458.83 | -17,771,458.83 | -88,323,086.85 | -106,094,545.68 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | -17,771,458.83 | -17,771,458.83 | -88,323,086.85 | -106,094,545.68 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）股东权益内部结转 | | | | | | | | | 2,177,939,788.01 | 2,177,939,788.01 | - | - |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | 2,177,939,788.01 | 2,177,939,788.01 | - | - |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 未分配利润转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 5. 按法定盈余计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | -2,177,939,788.01 | | | | 2,177,939,788.01 | | | |
| 7. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | 7,710,578.79 | | | - | 7,710,578.79 | 180,335.22 | 7,890,914.01 |
| 1. 本期提取 | | | | | | 81,271,367.47 | | | | 81,271,367.47 | 7,769,142.94 | 89,040,510.41 |
| 2. 本期使用 | | | | | | -73,560,788.68 | | | | -73,560,788.68 | -7,598,807.72 | -81,149,596.40 |
| （六）其他 | | | | | | | | | -8,268,555.43 | -8,268,555.43 | 23,233,009.31 | 14,964,453.88 |
| 四、本期期末余额 | 7,404,774,511.00 | - | 3,322,224,858.60 | - | -1,165,662,984.80 | 93,013,746.94 | 186,238,818.97 | - | 4,815,155,571.85 | 15,255,744,522.55 | 2,493,297,615.66 | 17,749,042,138.22 |

法定代表人：

王普



主管会计工作负责人：

王普



会计机构负责人：

王普



合并所有者权益变动表 (续)

编制单位: 白翎有色金属集团股份有限公司

五期

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|---------------|----------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 股本(或实收资本) | 其他权益工具 优先股 永续债 其他 | 资本公积 | 减: 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 小计 | | |
| 一、上年期末余额 | 6,972,965,867.00 | | 3,493,005,725.90 | | -3,838,338,593.41 | 89,696,177.52 | 186,238,818.97 | | 2,654,131,225.12 | 9,658,699,221.00 | 3,140,513,436.16 | 12,799,212,657.26 |
| 加: 会计政策变更 | | | | | 310,483,629.28 | | | | -310,483,629.28 | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 6,972,965,867.00 | | 3,493,005,725.90 | | -3,527,854,964.13 | 89,696,177.52 | 186,238,818.97 | | 2,544,647,595.84 | 9,658,699,221.00 | 3,140,513,436.16 | 12,799,212,657.26 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 431,808,644.00 | | 529,219,132.70 | | 3,404,515,931.91 | -4,393,009.37 | | | 45,641,672.20 | 4,406,792,371.44 | -698,443,367.88 | 3,808,349,003.56 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | 3,404,515,931.91 | | | | 58,043,866.30 | 3,462,559,418.21 | 503,081,362.74 | 3,965,640,780.95 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 431,808,644.00 | | 1,722,196,524.95 | | | | | | | 2,154,005,168.55 | 59,751,117.45 | 2,213,756,286.40 |
| 1. 股东投入普通股 | 431,808,644.00 | | 1,722,196,524.95 | | | | | | | 2,154,005,168.55 | 59,751,117.45 | 2,213,756,286.40 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | -7,545,096.90 | -7,545,096.90 | -157,072,038.10 | -164,617,135.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -7,545,096.90 | -7,545,096.90 | -157,072,038.10 | -164,617,135.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 股东权益内部结转 | | | | | | | | | -4,856,717.20 | -4,856,717.20 | | -4,856,717.20 |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 未分配利润转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 5. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | -4,856,717.20 | -4,856,717.20 | | -4,856,717.20 |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | -4,393,009.37 | -4,393,009.37 | 17,619.38 | -4,375,389.99 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | 84,250,619.39 | 84,250,619.39 | 7,692,906.77 | 91,943,526.16 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | -88,643,628.76 | -88,643,628.76 | -7,575,287.39 | -96,218,916.15 |
| (六) 其他 | | | -1,192,977,392.25 | | | | | | | -1,192,977,392.25 | -1,004,221,399.35 | -2,197,198,791.60 |
| 四、本期末余额 | 7,404,774,511.00 | | 3,922,224,858.60 | | -123,339,032.22 | 85,303,168.15 | 186,238,818.97 | | 2,590,289,286.04 | 14,065,491,592.14 | 2,542,070,068.28 | 16,607,561,660.82 |

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

王普印

吴贵印

印东

编制单位：白银有色集团股份有限公司

母公司所有者权益变动表

2020年度

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 股本(或实收资本) | 其他权益工具 | | | 本期 | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------------------|
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| 一、上年期末余额 | 7,404,774,511.00 | - | - | - | 5,309,586,371.06 | - | -57,510,434.51 | 3,389,833.95 | 186,238,818.97 | - | 180,825,242.18 | 13,027,304,342.65 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 7,404,774,511.00 | - | - | - | 5,309,586,371.06 | - | -57,510,434.51 | 3,389,833.95 | 186,238,818.97 | - | 180,825,242.18 | 13,027,304,342.65 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | - | - | - | - | - | - | -27,854,042.16 | 8,152,653.04 | - | - | 153,793,891.90 | 134,092,502.78 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | -27,854,042.16 | | | | 171,565,350.73 | 143,711,308.57 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | -17,771,458.83 | -17,771,458.83 |
| 1. 股东投入普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)股东权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 未分配利润转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 5. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 7. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | 8,152,653.04 | | | | 8,152,653.04 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 32,660,523.63 | | | | 32,660,523.63 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -24,507,870.59 | | | | -24,507,870.59 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 7,404,774,511.00 | - | - | - | 5,309,586,371.06 | - | -85,364,476.67 | 11,542,486.99 | 186,238,818.97 | - | 334,619,134.08 | 13,161,396,845.43 |

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



母公司所有者权益变动表(续)

编制单位:白鹤药业股份有限公司

单位:元 币种:人民币

| 项 目 | 股本(或实收资本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|-----|------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------------------|
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 6,972,965,867.00 | | | 3,587,389,846.11 | | | | 3,647,456,63 | 186,238,818.97 | | -41,246,794.95 | 10,708,955,193.76 |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 6,972,965,867.00 | - | - | 3,587,389,846.11 | - | - | - | 3,647,456.63 | 186,238,818.97 | - | -41,246,794.95 | 10,708,955,193.76 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 431,808,644.00 | - | - | 1,722,196,524.95 | - | -57,510,434.51 | -57,510,434.51 | -257,622.68 | - | - | 222,072,037.13 | 2,318,309,148.89 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | | |
| (二)所有者投入和减少资本 | 431,808,644.00 | - | - | 1,722,196,524.95 | - | -57,510,434.51 | -57,510,434.51 | - | - | - | 222,072,037.13 | 164,561,602.62 |
| 1. 股东投入普通股 | 431,808,644.00 | | | 1,722,196,524.95 | | | | | | | | 2,154,005,168.95 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)股东权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 未分配利润转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 5. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | -257,622.68 | | | | -257,622.68 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 34,460,067.25 | | | | 34,460,067.25 |
| (六)其他 | | | | | | | | -34,717,689.93 | | | | -34,717,689.93 |
| 四、本期末余额 | 7,404,774,511.00 | - | - | 5,309,586,371.06 | - | -57,510,434.51 | -57,510,434.51 | 3,389,833.95 | 186,238,818.97 | - | 180,825,242.18 | 13,027,304,342.65 |

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


[Signature]


[Signature]


[Signature]

白银有色集团股份有限公司

合并财务报表附注

2020 年度

(本附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司基本情况

(一) 公司设立情况

白银有色集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“白银有色”）前身为白银有色集团有限公司（以下简称“有限公司”），是于 2007 年 7 月在原白银有色金属公司破产重组基础上，由甘肃省国有资产监督管理委员会出资设立的国有独资公司。2008 年 11 月，在有限公司的基础上引入中信集团战略投资进行股份制改造，由甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会、甘肃省国资公司、中国中信集团有限公司、中信国安集团有限公司共同发起设立的股份制企业。公司于 2008 年 11 月 24 日在白银市工商行政管理局注册登记。公司获得中国证券监督管理委员会证监许可[2016]3167 号《关于核准白银有色集团股份有限公司首次公开发行股票批复》，核准公司公开发行新股不超过 69,800 万股，于 2017 年 2 月 15 日在上海证券交易所主板上市，股票简称“白银有色”，股票代码“601212”。

根据公司 2018 年 1 月 26 日第一次临时股东大会决议、2018 年 3 月 5 日第二次临时股东大会决议、中国证券监督管理委员会证监许可（2018）1003 号《关于核准白银有色集团股份有限公司向中非发展基金有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，2019 年 3 月公司向中非发展基金有限公司（以下简称中非基金）发行 239,369,624 股股份，购买中非基金以截止 2017 年 11 月 30 日持有的 China-Africa Gold Investment Holding Co., Limited（以下简称“中非黄金”）100% 股权。本次增发后公司股本变更为 7,212,335,491 股。

根据中国证券监督管理委员会证监许可（2018）1003 号《关于核准白银有色集团股份有限公司向中非发展基金有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，2019 年 6 月公司向特定对象非公开发行人民币普通股 192,439,020 股。本次增发后公司股本变更为 7,404,774,511 股。

公司营业执照统一社会信用代码 916204006600434445；法定代表人：王普公；注册资本：柒拾肆亿零肆佰柒拾柒万肆仟伍佰壹拾壹元整；住所：中国甘肃省白银市白银区友好路 96 号。

(二) 业务性质和主要经营活动

所处行业：有色金属冶炼及压延加工业。

主要业务板块：有色金属采矿、选矿、冶炼及压延加工。

经营范围：有色金属、贵金属采矿、选矿、冶炼及压延加工；矿产品及延申产品研发、生产及销售；冶金、工程技术科学研究与技术服务、研发及咨询；项目投资、投资管理、资产管理、投资咨询；境内外自营期货业务；国内外贸易；进出口业务；互联网、软件和信息技术服务、产品开发、生产和销售；物流及铁路运输、道路运输；废弃资源综合利用；承包境内外招标工程；地质堪查；爆破作业（设计施工）；租赁（不含金融租赁服务）；水的生产及供应；化学原料化学制品制造、仓储（不包括危险化学品，硫酸、氧气、氮气、氩气除外）；设备制造；电气机械和器材制造（以上项目不含国家限制经营和法律、行政法规及国务院决定规定需办理前置许可或审批的项目；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）。

公司主要经营活动：铜、锌、金等有色金属矿产资源勘探、选矿、冶炼、加工、销售及有色金属贸易。

(三) 报告期合并财务报表范围及其变化情况

1、本期合并财务报表范围

本期纳入合并范围的一级子公司共有26家，其中，全资子公司21家，控股子公司5家。具体情况详见“附注六、合并范围的变更”及“附注七、在其他主体中的权益”

2、本期合并财务报表范围变化情况

本期新增纳入合并范围的子公司：非同一控制下企业合并取得一级子公司白银大孚科技化工有限公司；境外子公司非同一控制下购买唐吉萨巴巴多斯有限公司100%股权；设立全资子公司白银有色国际贸易(上海)有限公司。

本期不再纳入合并范围的子公司：全资子公司白银有色渣资源综合利用有限公司本期被母公司白银有色集团股份有限公司吸收合并。

(四) 财务报告批准报出日

本财务报表于 2021 年 4 月 29 日经公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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。

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

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策、会计估计的说明

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及

境内子公司以人民币为记账本位币；本公司之境外子公司白银贵金属投资有限公司及其所属子、孙公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、兰特为其记账本位币；本公司之境外子公司首信秘鲁矿业股份有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定索尔为其记账本位币；本公司之境外子公司白银有色（香港）国际贸易有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五） 同一控制下和非同一控制下的企业合并的会计处理方法

1、 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值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。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵销；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并

方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵销。

2、非同一控制下的企业合并

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

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，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。

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

2、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

3、报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将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，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的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当

期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认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净资产份额的差额，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、分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

1、合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

2、重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

3、共同经营参与方的会计处理

（1）共同经营中，合营方的会计处理

①一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

②合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

③合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出

售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

④合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

（2）对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

4、关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对合营企业的投资。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司所持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资。

（九） 外币业务及外币报表折算

1、外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

2、外币财务报表折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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，采用交易发生期间的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

(十) 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定

日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

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

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

4、金融负债的终止确认

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

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

5、金融资产和金融负债的抵销

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

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数

据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7、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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十一）金融工具减值

1、本公司以单项或组合的方式对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

2、应收款项

对于应收票据、应收账款及其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，计提方法如下：

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

| 项目 | 确定组合的依据 |
|-------------------|---|
| 组合1（账龄组合） | 除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备 |
| 组合2（信用风险极低金融资产组合） | 根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款 |
| 组合3（关联方组合） | 关联方的应收款项 |
| 组合4（保证金类组合） | 日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款 |

② 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

| 账龄 | 应收账款预期信用损失率 (%) | 其他应收款预期信用损失率 (%) |
|------|--------------------|---------------------|
| 1年以内 | 1 | 1 |
| 1-2年 | 10 | 10 |
| 2-3年 | 30 | 30 |
| 3-4年 | 50 | 50 |
| 4-5年 | 70 | 70 |
| 5年以上 | 100 | 100 |

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：关联方应收账款根据账龄组合确定损失准备（属公司控制的各分子公司之间的应收账款预期信用损失率为0），关联方其他应收款

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

（十二）存货

1、 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等大类。

2、 取得和发出的计价方法

取得时按实际成本计价, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本，领用和发出原料、在产品、产成品、库存商品等时采用“加权平均法”核算；包装物、低值易耗品采用“一次摊销法”核算。

3、 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

存货可变现净值的确定：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，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。需要经过加工的材料存货，以所生产的产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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制和实地盘存制相结合的盘存制度。

(十三) 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十四) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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。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；但是该资产摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十五) 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、共同控制、重大影响的合营企业、联营企业的权益性投资。

1、初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资

成本。初始投资成本包括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。

②通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

③通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号-债务重组》确定。

(3) 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2、后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按应享有的部分确认为投资收益计入当期损益。

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

等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

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

(3) 本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位

当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(十六) 投资性房地产

1、投资性房地产范围

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

2、本公司投资性房地产采用成本计量模式

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

| 类别 | 预计使用寿命（年） | 预计净残值率 | 年折旧（摊销）率 |
|-------|-----------|--------|----------|
| 房屋建筑物 | 35 | 4% | 2.74% |

(十七) 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用寿命超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

1、固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

2、固定资产折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或产量法提取折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

(1) 本公司及境内子、孙公司各类固定资产的预计净残值率、折旧年限和年折旧率：

| 固定资产类别 | 折旧年限（年） | 预计净残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|---------|-----------|---------|
| 房屋及建筑物 | 10-35 | 0-4 | 10-2.86 |

| 固定资产类别 | 折旧年限（年） | 预计净残值率（%） | 年折旧率（%） |
|---------|---------|-----------|------------|
| 机器设备 | 5-30 | 3 | 19.40-3.23 |
| 运输工具 | 4-16 | 3 | 24.25-6.06 |
| 电子设备及其他 | 4 | 3 | 24.25 |

注：

机器设备包括与大型机器设备相配套的小型设备；房屋及建筑物中受强腐蚀生产用房折旧年限为 10 年，运输设备中的火车折旧年限为 16 年。

(2) 本公司境外子公司白银贵金属投资有限公司及其所属子、孙公司各类固定资产按产量法或年限平均法计提折旧的各类固定资产预计净残值率、折旧年限和年折旧率：

| 固定资产类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 预计净残值率（%） |
|-------------|------|---------|-----------|
| 矿山开采勘探类固定资产 | 产量法 | | 0 |
| 房屋及建筑物 | 直线法 | 17 | 5.88 |
| 电子设备及其他设备 | 直线法 | 3-10 | 0 或 25 |

(3) 本公司境外子公司首信秘鲁矿业股份有限公司各类固定资产的预计净残值率、折旧年限和年折旧率：

| 固定资产类别 | 折旧年限（年） | 预计净残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|---------|-----------|---------|
| 房屋及建筑物 | 20 | 0 | 5 |
| 机器设备 | 5 | 0 | 20 |
| 运输工具 | 5 | 0 | 20 |

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值，以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

3、后续计量

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于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。

(十八) 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值转入固定资产，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，不再调整原已计提的折旧额。

(十九) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则和资本化期间

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在同时满足资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

2、借款费用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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以确定；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

(二十) 无形资产

1、无形资产确认条件

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，无形资产的核算范围：采矿权、专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。无形资产在同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

2、无形资产的计价

外部取得的无形资产的成本按取得时的实际成本计价；自行开发的无形资产以符合资本化条件的公司内部研究开发项目开发阶段的支出与达到预定用途前所发生的支出总额，作为入账价值。

(1) 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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

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

3、后续计量

本公司对使用寿命有限的无形资产，分别采用直线法和产量法进行摊销。其中，对采矿权按照产量法或直线法进行摊销，对其他使用寿命有限的无形资产采用直线法进行摊销。对公司拥有的探矿权，已经探明经济储量的，在取得采矿权证后，将其转入采矿权，并按前述的采矿权会计政策进行摊销。

本公司采用直线法摊销的无形资产，预计使用寿命如下：

| 无形资产名称 | 预计使用寿命（年） |
|------------|-----------|
| 土地使用权 | 50 |
| 铜矿采矿权 | 14 或 25 |
| 石英石、石灰石采矿权 | 10 |
| 铅锌矿采矿权 | 8-22 |
| 黄金矿采矿权 | 17 或 26 |
| 软件 | 5-10 |
| 其他 | 5 |

注：

公司母公司深部矿业铜矿新办采矿权按 14 年摊销，公司子公司新疆白银矿业开发有限公司铜矿采矿权按 25 年摊销；公司母公司小铁山铅锌矿采矿权按 13 或 14 年摊销，子公司白银红鹭矿业投资有限责任公司铅锌矿采矿权按 8 或 15 年，子公司甘肃厂坝有色金属有限公司的铅锌矿采矿权按 22 年摊销；公司子公司白银贵金属投资有限公司下属公司所拥有的南非采矿权分别按 26 年和 17 年进行摊销，对矿产储量不确定的探矿权因年限不确定，不进行摊销；公司母公司软件按 5 年或 8 年摊销，公司子公司首信秘鲁矿业股份有限公司软件按 10 年摊销。

使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不予摊销，如果期末重新复核后仍为不确定的，应当在每个会计期间进行减值测试。

(二十一)商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

(二十二) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

(二十三) 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。

1、短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2、离职后福利

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

3、辞退福利

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

4、其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

(二十四) 预计负债

1、预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

2、预计负债的计量方法

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。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在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真实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。

(二十五) 收入

1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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商品或服务；(3) 公司履约过

程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，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。

2、收入计量原则

(1) 公司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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 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。

(3) 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或服务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或服务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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

(二十六) 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资

产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

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

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

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

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

1、递延所得税资产

(1) 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

(2) 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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2、递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

(二十八) 安全生产费用

根据财政部、安全生产监管总局财企〔2012〕16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费用，安全费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

根据财政部2009年6月21日发布的财会〔2009〕8号《企业会计准则解释第3号》，企业依照国家有关规定提取的安全费用以及具有类似性质的各项费用，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时在股东权益中的“专项储备”项下单独反映。企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十九) 套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定相关的套期关系，并有正式的文件记录套期关系、风险管理目标和套期策略。其内容记录包括载明套期工具、相关被套期项目或交易、所规避风险的性质，以及本公司对套期有效性的评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

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

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

某些衍生金融工具交易在本公司风险管理的状况下虽对风险提供有效的经济套期，但因不符合上述运用套期会计的条件而作为为交易而持有的衍生金融工具处理，其公允价值变动计入损益。本公司套期采用现金流量套期，按下述的政策核算。

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，且将影响本公司的损益。套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

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

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

(三十) 租赁

1、经营租赁

作为承租人，本公司对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，本公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁

(1) 作为承租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日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；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进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(2) 作为出租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日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进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(三十一) 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

1、持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融

资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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

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

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

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- (1) 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定

在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

2、终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3、列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

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

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

(三十二) 资产减值

当存在下列迹象的，表明长期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) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当

期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来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) 本公司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（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉等长期资产的资产减值，按以下方法测试：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相

应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(三十三) 公允价值计量

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

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

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

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更：

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不

予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

| 项 目 | 资产负债表 | | |
|--------|------------------|-------------------|----------------|
| | 2019 年 12 月 31 日 | 新收入准则调整影响 | 2020 年 1 月 1 日 |
| 预收款项 | 1,006,042,280.08 | -1,006,042,280.08 | |
| 合同负债 | | 944,441,475.56 | 944,441,475.56 |
| 其他流动负债 | | 61,600,804.52 | 61,600,804.52 |

2、重要会计估计变更

本公司在报告期内无重要会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

1、流转税及附加税

| 税目 | 纳税（费）基础 | 税（费）率 |
|---------|------------|-------------------|
| 资源税 | 精矿销售额 | 铜、铅锌矿 3% |
| 增值税 | 境内外销售及应税劳务 | 6%、9%、13%、14%、18% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税额 | 1%、5%、7% |
| 教育费附加 | 应缴流转税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税额 | 2% |

注：

(1) 境外第一黄金集团有限公司（以下简称“第一黄金”）销售及应税劳务增值税率 14%，境外首信秘鲁矿业股份有限公司销售及应税劳务增值税率 18%。

2、企业所得税

| 税目 | 纳税（费）基础 | 税（费）率 | 备注 |
|-------|---------|------------------------------|----|
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、16.5%、25%、24.55%、28%、30% | 注 |

注：

(1) 公司境外控股子公司首信秘鲁矿业股份有限公司，按其注册地国家的政策规定，按 30% 税率计缴企业所得税。

(2) 2016 年公司境外子公司白银贵金属投资有限公司所属的子、孙公司，按其注册地国家的政策规定，矿业经营所得税率为 24.55%，非矿业类业务所得税率为 28%。

(3) 公司境外子公司白银有色（香港）国际贸易有限公司，按其注册地区的政策规定，按 16.5% 税率计缴企业所得税。

3、房产税

除子公司内蒙古白银矿业开发有限责任公司自用房产的房产税按照房产原值的 90% 为纳税基础之外，其他境内子公司自用房产按照房产原值的 70% 为纳税基础，税率为 1.2%；出租房产以租金收入为纳税基础，税率为 12%。

(二) 税收优惠

1、根据《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58 号）；《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题公告》（国家税务总局公告 2012 第 12 号）、《甘肃省国家税务总局关于贯彻西部大开发企业所得税政策有关问题的通知》（甘国税函【2012】92 号）相关规定，本公司和子公司甘肃红鹭项目管理咨询有限公司、新疆白银矿业开发有限公司、白银有色渣资源综合利用有限公司，2012-2020 年度享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，子公司甘肃厂坝有色金属有限公司 2018-2020 年度享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2、根据《财政部、国家发展和改革委员会、国家税务总局关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录的通知》（财税【2008】117 号）、《国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》（国税函【2009】185 号）企业资源综合利用生产的符合国家产业政策规定的铜精矿粉、铁精矿粉、硫精矿粉、二氧化硅精矿粉、碳酸锌精矿粉取得的收入，减按 90% 计入当年收入总额计算缴纳企业所得税。2013 年 1 月 21 日经甘肃省白银市白银区国家税务局批准备案，白银有色渣资源综合利用有限公司自 2013 年享受上述优惠政策。

3、根据国家 2007 年 3 月 16 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国科发火[2008]172、362 号文件相关规定，国税函（2008）985 号，国税函（2009）203 号文件相关规定：在《国家

重点支持的高新技术领域》内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内注册一年以上的居民企业，按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》取得高新技术企业资格后，企业所得税按 15%的税率征收。2014 年 1 月 7 日甘肃省国家税务局、地方税务局、科学技术厅、财政厅通过《关于发布甘肃省 2013 年通过认定（复审）及更名高新技术企业的通知》（甘科高[2014]1 号）文件，经甘肃省白银市白银区国家税务局审核备案，子公司白银有色锌铝型材有限公司自 2017 年至 2019 年享受企业所得税减按 15%税率征收的税收优惠政策，子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司自 2019 年至 2021 年，按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

4、根据《财政部、国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》（财税[2002]142 号）第一条的规定，黄金生产和经营单位销售黄金和黄金伴砂（含伴生金），免征增值税，经主管国税机关审核备案，同意本公司及子公司白银有色渣资源综合利用有限公司、上海红鹭国际贸易有限公司黄金及伴生金生产销售业务享受免征增值税税收优惠。

5、根据 2007 年 3 月 16 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第三十四条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 512 号），以及 2008 年 9 月 27 日财政部、国家税务总局财税（2008）48 号《关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录节能节水专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》第一条规定，企业自 2008 年 1 月 1 日起购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水和安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额；企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转期不得超过 5 个纳税年度。

6、根据《财政部、国家税务总局关于调整铁路系统房产税、城镇土地使用税政策的通知》（财税【2003】149 号）《财政部、国家税务总局关于明确免征房产税城镇土地使用税的铁路运输企业范围及有关问题的通知》（财税【2004】36 号）的规定，经甘肃省白银市白银区地方税务局批准备案，子公司白银有色铁路运输物流有限责任公司享受免征房产税、城镇土地使用税。

五、合并财务报表项目注释

如非特别说明，以下金额单位均为人民币元

(一) 货币资金

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----------------|----------------|--------|-------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| | 外币金额 | 折算率 | 人民币金额 | 外币金额 | 折算率 | 人民币金额 |
| 现金： | | | 801,780.39 | | | 473,493.00 |
| 人民币 | | | 341,005.51 | | | 320,502.75 |
| 美元 | 50,853.81 | 6.5249 | 331,816.03 | 10,731.38 | 6.9762 | 74,864.26 |
| 兰特 | 24,828.88 | 0.4457 | 11,066.23 | 17,238.00 | 0.4978 | 8,580.72 |
| 港币 | | | | | | |
| 索尔 | 65,469.63 | 1.8007 | 117,892.62 | 27,783.45 | 2.1021 | 58,404.28 |
| 梅蒂卡尔 | | | | 98,437.00 | 0.1132 | 11,140.99 |
| 银行存款： | | | 2,106,471,979.38 | | | 2,492,392,769.16 |
| 人民币 | | | 869,496,918.89 | | | 1,595,514,425.75 |
| 美元 | 109,910,418.00 | 6.5249 | 717,154,486.42 | 106,713,746.49 | 6.9762 | 745,393,839.37 |
| 欧元 | | | | | | |
| 兰特 | 995,127,236.62 | 0.4457 | 443,528,209.36 | 106,950,334.00 | 0.4978 | 53,263,098.66 |
| 港币 | 47,426,193.27 | 0.8416 | 39,915,769.29 | 31,860,557.42 | 0.8958 | 28,540,050.92 |
| 澳元 | 442,614.17 | 5.0163 | 2,220,285.47 | 366,078.29 | 4.8843 | 1,788,036.34 |
| 索尔 | 18,587,318.72 | 1.8012 | 33,480,079.43 | 32,069,651.88 | 2.1033 | 67,453,085.02 |
| 梅蒂卡尔 | 7,761,631.03 | 0.0870 | 675,261.90 | 3,890,427.00 | 0.1132 | 440,233.10 |
| 刚果法郎 | 293,520.40 | 0.0033 | 968.62 | | | |
| 其他货币资金： | | | 1,233,910,570.82 | | | 713,579,941.59 |
| 人民币 | | | 1,179,215,897.11 | | | 686,226,763.67 |
| 美元 | 662,388.63 | 6.5249 | 4,322,019.57 | | | |
| 兰特 | 113,019,177.94 | 0.4457 | 50,372,654.14 | 54,924,164.00 | 0.4978 | 27,353,177.92 |
| 存款应收利息： | | | | | | 901,722.77 |
| 合计 | | | 3,341,184,330.59 | | | 3,207,347,926.52 |

1、其他货币资金明细：

| 其他货币资金类型 | 2020年12月31日 | 用途 |
|-------------------|------------------|---------|
| 保函保证金 | 3,446,121.60 | 保函保证金 |
| 存放期货经纪公司资金 | 1,090,365,050.36 | 保证金 |
| 信用证保证金 | 30,351,877.24 | 保证金 |
| 票据保证金 | 5,000,000.00 | 保证金 |
| 存放证券公司资金 | 19,071,409.24 | 证券投资 |
| 地质保证金 | 1,777,139.28 | 地质保证金 |
| 土地复垦保证金 | 82,775,465.50 | 环境治理保证金 |
| 存放上海期交所大宗交易平台交易资金 | 17,831.19 | 交易资金 |
| 其他 | 1,105,676.41 | 保证金 |
| 合计 | 1,233,910,570.82 | |

2、期末受限资金明细：

| 受限资金类型 | 2020年12月31日 | 受限原因 |
|---------|----------------|------|
| 保函保证金 | 3,446,121.60 | 保证金 |
| 地质保证金 | 1,777,139.28 | 保证金 |
| 土地复垦保证金 | 82,775,465.50 | 保证金 |
| 票据保证金 | 5,000,000.00 | 保证金 |
| 信用证保证金 | 30,351,877.24 | 保证金 |
| 其他保证金 | 1,105,676.41 | 保证金 |
| 合计 | 124,456,280.03 | |

(二) 交易性金融资产

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------------------------|----------------|------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 151,458,544.02 | 1,888,423,094.19 |
| 其中：债务工具投资 | | 6,000,000.00 |
| 权益工具投资 | 151,458,544.02 | 1,860,654,527.06 |
| 衍生金融资产 | | 21,768,567.13 |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中：债务工具投资 | | |

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------|----------------|------------------|
| 权益工具投资 | | |
| 合计 | 151,458,544.02 | 1,888,423,094.19 |

1、期末交易性金融资产明细：

| 项目 | 2020年12月31日公允价值 | 2019年12月31日公允价值 |
|--------------|-----------------|------------------|
| 交易性债务工具投资 | | |
| 其中：理财产品 | | 2,000,000.00 |
| 信托产品 | | 4,000,000.00 |
| 合计 | | 6,000,000.00 |
| 交易性质权益工具投资明细 | | |
| 其中：权益工具投资 | 151,458,544.02 | 1,860,654,527.06 |
| 合计 | 151,458,544.02 | 1,860,654,527.06 |

(三) 衍生金融资产

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 期货套期保值业务存货质押保证金 | 69,468,000.00 | 255,043,562.33 |
| 合计 | 69,468,000.00 | 255,043,562.33 |

(四) 应收票据

1、应收票据分类

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------|-------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | | 67,821,326.56 |
| 合计 | | 67,821,326.56 |

(五) 应收账款

1、应收账款分类披露

| 种类 | 2020年12月31日 | | | | |
|--------------------|----------------|-------|---------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款 | 583,158,003.94 | 52.35 | 73,753,810.38 | 12.65 | 509,404,193.56 |

| 种类 | 2020年12月31日 | | | | |
|---------------------|------------------|--------|---------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款 | 530,876,992.89 | 47.65 | 5,308,769.91 | 1.00 | 525,568,222.98 |
| 合计 | 1,114,034,996.83 | 100.00 | 79,062,580.29 | -- | 1,034,972,416.54 |

续：

| 种类 | 2019年12月31日 | | | | |
|---------------------|----------------|--------|---------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款 | 564,936,750.20 | 68.28 | 63,338,452.20 | 11.21 | 501,598,298.00 |
| 按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款 | 262,386,160.04 | 31.72 | | | 262,386,160.04 |
| 合计 | 827,322,910.24 | 100.00 | 63,338,452.20 | -- | 763,984,458.04 |

2、组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

| 账龄 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|---------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 |
| 1年以内 | 449,648,594.33 | 77.11 | 4,496,485.96 | 455,987,619.28 | 80.71 | 4,559,876.13 |
| 1-2年 | 43,993,487.10 | 7.54 | 4,399,348.71 | 25,569,414.19 | 4.53 | 2,556,941.42 |
| 2-3年 | 18,011,124.10 | 3.09 | 5,403,337.24 | 11,706,746.06 | 2.07 | 3,512,023.81 |
| 3-4年 | 8,950,278.99 | 1.53 | 4,475,139.51 | 26,372,785.48 | 4.67 | 13,186,392.76 |
| 4-5年 | 25,250,068.21 | 4.33 | 17,675,047.75 | 19,256,557.03 | 3.41 | 13,479,589.92 |
| 5年以上 | 37,304,451.21 | 6.40 | 37,304,451.21 | 26,043,628.16 | 4.61 | 26,043,628.16 |
| 合计 | 583,158,003.94 | 100.00 | 73,753,810.38 | 564,936,750.20 | 100.00 | 63,338,452.20 |

3、期末按关联方特征组合计提坏账准备的重要应收账款：

| 关联方名称 | 关联方关系 | 2020年12月31日 | |
|--------------|----------|----------------|--------------|
| | | 期末余额 | 坏账准备 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 联营企业 | 265,116,726.47 | 2,651,167.26 |
| 首钢秘鲁铁矿股份有限公司 | 子公司少数股东 | 40,126,709.00 | 401,267.09 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 受相同大股东控制 | 14,803,099.43 | 148,030.99 |

| 关联方名称 | 关联方关系 | 2020年12月31日 | |
|---------------------|--------------|----------------|--------------|
| | | 期末余额 | 坏账准备 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 联营企业 | 4,855,833.49 | 48,558.33 |
| 瑞达信息安全产业股份有限公司上海分公司 | 联营企业 | 772,219.00 | 7,722.19 |
| 甘肃铜城房地产开发有限公司 | 受相同大股东控制 | 8,042.38 | 80.42 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 受相同大股东控制 | 2,514,214.45 | 25,142.14 |
| 白银有色嘉合物业服务有限公司 | 受相同大股东控制 | 18,784.11 | 187.84 |
| 九江德福科技股份有限公司 | 参股公司控股股东 | 201,864,264.51 | 2,018,642.65 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 受相同大股东控制 | 114,012.45 | 1,140.12 |
| 珠海市一致电工有限公司 | 子公司少数股东 | 682,047.60 | 6,820.48 |
| 甘肃电投集团财务有限公司 | 子公司少数股东控制的企业 | 1,040.00 | 10.4 |
| 合计 | | 530,876,992.89 | 5,308,769.91 |

4、本期坏账准备变动情况

| 类别 | 2019年12月31日余额 | 本期变动金额 | | | | | 2020年12月31日余额 |
|------|---------------|---------------|-------------|------------|------------|--------------|---------------|
| | | 计提 | 转回或收回 | 本期核销 | 汇率变动 | 合并增加 | |
| 坏账准备 | 63,338,452.20 | 14,827,901.02 | -241,844.02 | 700,374.78 | -67,811.88 | 1,422,569.71 | 79,062,580.29 |
| 合计 | 63,338,452.20 | 14,827,901.02 | -241,844.02 | 700,374.78 | -67,811.88 | 1,422,569.71 | 79,062,580.29 |

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 单位名称 | 与本公司关系 | 金额 | 账龄 | 占应收账款余额的比例(%) |
|--------------|--------|----------------|------|---------------|
| 甘肃德福新材料有限公司 | 联营企业 | 265,116,726.47 | 1年以内 | 23.80 |
| 国网电商科技有限公司 | 非关联方 | 24,323,109.23 | 1年以内 | 2.18 |
| 珠海市中诚科技有限公司 | 非关联方 | 17,474,372.90 | 1年以内 | 1.57 |
| 甘肃东方钛业有限公司 | 非关联方 | 15,830,866.95 | 1年以内 | 1.42 |
| 上海豪盛物资贸易有限公司 | 非关联方 | 15,802,030.71 | 4-5年 | 1.42 |
| 合计 | | 338,547,106.26 | | 30.39 |

6、外币应收账款原币金额以及折算汇率

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|---------------|--------|----------------|---------------|--------|---------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 美元 | 17,492,406.70 | 6.5249 | 114,214,804.70 | 4,460,143.21 | 6.9762 | 31,114,851.06 |
| 索尔 | 18,771,558.25 | 1.8028 | 33,841,925.89 | 22,610,967.14 | 2.1070 | 47,640,781.92 |

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|---------------|--------|----------------|-------------|----|---------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 兰特 | 18,323,813.57 | 0.4457 | 8,166,923.71 | | | |
| 港币 | 1,311,986.32 | 0.8416 | 1,104,167.69 | | | |
| 合计 | | | 157,327,821.99 | | | 78,755,632.98 |

(六) 应收款项融资

| 项目 | 2020年12月31日余额 | 2019年12月31日余额 |
|--------------------------|---------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据 | 82,782,063.53 | |
| 合计 | 82,782,063.53 | |

其中期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

| 种类 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|------------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 1,135,029,761.85 | 111,003,340.26 |
| 合计 | 1,135,029,761.85 | 111,003,340.26 |

注：期末未终止确认的应收票据列示在其他流动资产。

(七) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

| 账龄 | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|------|------------------|--------|------------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 1,409,859,673.99 | 89.39 | 1,199,472,360.35 | 87.12 |
| 1-2年 | 108,476,218.37 | 6.88 | 143,484,494.47 | 10.42 |
| 2-3年 | 19,199,816.71 | 1.22 | 5,532,146.31 | 0.40 |
| 3年以上 | 39,635,085.93 | 2.51 | 28,357,567.69 | 2.06 |
| 合计 | 1,577,170,795.00 | 100.00 | 1,376,846,568.82 | 100.00 |

注：新纳入合并范围的唐吉萨公司账龄：三年以上6,155,822.88元。

2、期末账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下：

| 单位名称 | 金额 | 账龄 | 未及时结算原因 |
|------------------------|----------------|------|---------|
| 杰拉德公司 | 43,799,932.22 | 1-2年 | 未到结算期 |
| 三星香港有限公司 | 56,886,125.82 | 1-2年 | 未到结算期 |
| 上海誉皓进出口有限公司 | 9,000,215.79 | 2-3年 | 未到结算期 |
| 中信重工机械股份有限公司 | 8,289,000.00 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 甘肃宏泰工程建设有限公司 602 项目部 | 6,885,259.29 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 甘肃乾正能源科技有限公司 | 6,240,001.92 | 1-2年 | 未到结算期 |
| 白银市第一建筑有限责任公司 | 5,895,650.50 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 甘肃三立工程建设有限公司 110 项目部 | 5,565,998.01 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 白银星宇工贸有限公司 | 2,159,451.46 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 甘肃煤炭第一工程有限责任公司 | 2,003,577.26 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 甘肃天鹏工程建设有限公司 017 项目部 | 1,999,244.07 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 白银市平川区第二建筑工程公司 308 项目部 | 1,413,760.33 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 合计 | 150,138,216.67 | / | / |

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

| 单位名称 | 款项性质 | 金额 | 账龄 | 未结算原因 |
|------------|------|----------------|-----------|-------|
| 杰拉德公司 | 货款 | 173,404,305.73 | 1年以内、1-2年 | 未到结算期 |
| 白银鑫昊工贸有限公司 | 货款 | 129,911,796.67 | 1年以内 | 未到结算期 |
| 钼砂铭公司 | 货款 | 115,175,346.19 | 1年以内 | 未到结算期 |
| Hartree 公司 | 货款 | 102,780,537.89 | 1年以内 | 未到结算期 |
| 三星香港有限公司 | 货款 | 98,644,358.38 | 1年以内、1-2年 | 未到结算期 |
| 合计 | | 619,916,344.86 | | |

(八) 其他应收款

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | | 1,782,806.63 |
| 其他应收款 | 463,684,620.76 | 477,165,100.88 |
| 合计 | 463,684,620.76 | 478,947,907.51 |

1、应收利息

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------|-------------|--------------|
| 班罗定期贷款利息 | | 1,782,806.63 |
| 合计 | | 1,782,806.63 |

2、其他应收款

| 种类 | 2020年12月31日 | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项评估发生信用减值的其他应收款 | 130,680,717.70 | 22.16 | 67,855,163.16 | 51.92 | 62,825,554.54 |
| 按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 81,323,086.03 | 13.79 | 58,258,569.17 | 71.65 | 23,064,516.86 |
| 按其他风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 377,794,549.36 | 64.05 | | 0.00 | 377,794,549.36 |
| 合计 | 589,798,353.09 | 100.00 | 126,113,732.33 | / | 463,684,620.76 |

续:

| 种类 | 2019年12月31日 | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项评估发生信用减值的其他应收款 | 5,001,379.24 | 0.89 | 5,001,379.24 | 100.00 | |
| 按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 163,915,433.68 | 29.21 | 78,939,784.05 | 48.16 | 84,975,649.63 |
| 按其他风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 392,189,451.25 | 69.90 | | | 392,189,451.25 |
| 合计 | 561,106,264.17 | 100.00 | 83,941,163.29 | / | 477,165,100.88 |

(1) 期末单项评估发生信用减值的重要的其他应收款

| 其他应收款内容 | 账面余额 | 坏账金额 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
|------------|----------------|---------------|------------|------|
| 上海浦佳实业有限公司 | 125,651,109.06 | 62,825,554.52 | 50.00 | 提起诉讼 |
| 成都恒丰鑫海公司 | 3,715,084.25 | 3,715,084.25 | 100.00 | 无法收回 |
| 其他 | 1,314,524.39 | 1,314,524.39 | 100.00 | 无法收回 |
| 合计 | 130,680,717.70 | 67,855,163.16 | | |

(2) 组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

| 账龄 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|---------------|--------|---------------|----------------|--------|---------------|
| | 账面余额 | 比例 (%) | 坏账准备金额 | 账面余额 | 比例 (%) | 坏账准备金额 |
| 1年以内 | 3,602,928.77 | 4.43 | 36,029.29 | 6,547,699.81 | 3.99 | 65,476.99 |
| 1-2年 | 12,372,603.15 | 15.21 | 1,237,260.29 | 3,749,468.53 | 2.29 | 374,946.86 |
| 2-3年 | 6,256,780.87 | 7.69 | 1,877,034.26 | 105,891,258.22 | 64.61 | 31,767,377.46 |
| 3-4年 | 2,953,215.87 | 3.63 | 1,476,607.97 | 1,967,704.77 | 1.20 | 983,852.39 |
| 4-5年 | 8,369,728.80 | 10.29 | 5,863,808.79 | 37,240.00 | 0.02 | 26,068.00 |
| 5年以上 | 47,767,828.57 | 58.75 | 47,767,828.57 | 45,722,062.35 | 27.89 | 45,722,062.35 |
| 合计 | 81,323,086.03 | 100.00 | 58,258,569.17 | 163,915,433.68 | 100.00 | 78,939,784.05 |

注：新纳入合并范围的唐吉萨公司账龄：1-2年 10,419,542.01元、2-3年 3,316,826.03元、3-4年 2,777,467.04元、4-5年 6,583,233.13、5年以上 2,023,739.56。

(3) 期末其他风险特征组合计提坏账准备的类别明细

| 项目 | 账面余额 | 比例 (%) |
|-----------------------------|----------------|--------|
| 信用风险极低组合 | 330,467,477.60 | 87.47 |
| 关联方组合 | 25,572,468.15 | 6.77 |
| 保证金类组合(各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等) | 21,754,603.61 | 5.76 |
| 合计 | 377,794,549.36 | 100.00 |

(4) 期末按其他风险特征组合计提坏账准备的重要其他应收款

| 单位名称或内容 | 账面余额 | 款项内容 | 类别 |
|---|----------------|------|----------|
| 陕西开源矿业有限公司 | 262,388,333.40 | 借款 | 信用风险极低 |
| 陕西汇金地质建设有限公司 | 65,597,083.40 | 借款 | 信用风险极低 |
| East Rand Empower (BEE) | 25,462,241.24 | 其他 | 关联方 |
| OTRAS CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS RELACIONADAS ME | 1,672,161.05 | 其他 | 信用风险极低组合 |
| 江西地平线矿业公司 | 110,226.91 | 其他 | 关联方 |
| 合计 | 355,230,046.00 | | |

(5) 本期坏账准备变动情况

| 类别 | 2019年12月31日余额 | 本期变动金额 | | | | | 2020年12月31日余额 |
|------|---------------|---------------|------------|--------------|-------------|------------|----------------|
| | | 计提 | 转回或收回 | 本期核销 | 汇率变动 | 合并增加 | |
| 坏账准备 | 83,941,163.29 | 44,676,050.83 | 413,272.03 | 1,542,006.81 | -706,321.70 | 158,118.75 | 126,113,732.33 |
| 合计 | 83,941,163.29 | 44,676,050.83 | 413,272.03 | 1,542,006.81 | -706,321.70 | 158,118.75 | 126,113,732.33 |

(6) 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---------|----------------|----------------|
| 借款本金及利息 | 327,985,416.80 | 323,093,753.82 |
| 往来款项 | 239,246,911.71 | 170,677,619.19 |
| 保证金 | 15,729,765.06 | 57,675,367.10 |
| 备用金 | 4,623,597.39 | 7,092,259.09 |
| 其他 | 2,212,662.13 | 2,567,264.97 |
| 合计 | 589,798,353.09 | 561,106,264.17 |

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占期末余额比例(%) |
|-------------------------|-------|----------------|------|------------|
| 陕西开源矿业有限公司 | 借款 | 262,388,333.40 | 1-2年 | 44.49 |
| 上海浦佳实业有限公司 | 往来款 | 125,651,109.06 | 3-4年 | 21.30 |
| 陕西汇金地地质建设有限公司 | 借款 | 65,597,083.40 | 1-2年 | 11.12 |
| 上饶市鑫汇铜业有限公司 | 往来款 | 25,497,148.71 | 5年以上 | 4.32 |
| East Rand Empower (BEE) | 往来款 | 25,462,241.24 | 1年以内 | 4.32 |
| 合计 | | 504,595,915.81 | | 85.55 |

(8) 截至2020年12月31日, 外币其他应收款原币金额以及折算汇率

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|---------------|--------|---------------|--------------|--------|--------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 美元 | 6,583,202.01 | 6.5249 | 42,954,734.80 | 1,355,956.77 | 6.9762 | 9,459,425.64 |
| 索尔 | 1,798,289.50 | 1.8019 | 3,240,262.87 | 3,830,006.03 | 2.1053 | 8,063,357.53 |
| 兰特 | 64,734,005.74 | 0.4457 | 28,851,946.36 | 2,891,372.37 | 0.4980 | 1,439,903.44 |

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 港币 | 427,404.49 | 0.8416 | 359,720.71 | 455,115.50 | 0.8958 | 407,683.36 |
| 合计 | | | 75,406,664.74 | | | 19,370,369.97 |

(九) 存货

1、存货分类

| 项目 | 2020年12月31日 | | |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 5,060,135,993.14 | 94,781,996.84 | 4,965,353,996.30 |
| 在产品 | 69,950,222.41 | | 69,950,222.41 |
| 自制半成品 | 3,983,188,432.16 | 26,263,700.00 | 3,956,924,732.16 |
| 库存商品 | 2,683,277,121.13 | 9,492,856.10 | 2,673,784,265.03 |
| 低值易耗品 | 152,997,662.49 | | 152,997,662.49 |
| 在途物资 | 75,338,583.92 | | 75,338,583.92 |
| 委托加工物资 | 14,550,352.17 | | 14,550,352.17 |
| 合计 | 12,039,438,367.42 | 130,538,552.94 | 11,908,899,814.48 |

续：

| 项目 | 2019年12月31日 | | |
|--------|-------------------|----------------|------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 3,904,809,634.48 | 245,680,861.76 | 3,659,128,772.72 |
| 在产品 | 80,998,870.24 | | 80,998,870.24 |
| 自制半成品 | 3,145,665,139.28 | | 3,145,665,139.28 |
| 库存商品 | 3,175,134,008.94 | 197,457,770.94 | 2,977,676,238.00 |
| 低值易耗品 | 18,639,680.45 | | 18,639,680.45 |
| 在途物资 | 70,964,390.26 | | 70,964,390.26 |
| 委托加工物资 | 8,852,267.40 | | 8,852,267.40 |
| 合计 | 10,405,063,991.05 | 443,138,632.70 | 9,961,925,358.35 |

2、存货跌价准备

| 存货种类 | 2019年12月31日 | 本期增加计提 | 本期减少 | | 2020年12月31日 |
|-------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|
| | | | 转回或转销 | 其他减少 | |
| 原材料 | 245,680,861.76 | | 150,898,864.92 | | 94,781,996.84 |
| 自制半成品 | | 26,263,700.00 | | | 26,263,700.00 |
| 库存商品 | 197,457,770.94 | | 187,964,914.84 | | 9,492,856.10 |
| 合计 | 443,138,632.70 | 26,263,700.00 | 338,863,779.76 | | 130,538,552.94 |

(十) 一年内到期的非流动资产

| 项目 | 期末数 | 期初数 |
|-------------|---------------|-----|
| 1年内到期的贷款及垫款 | 32,715,476.62 | |
| 其他 | 5,294,825.78 | |
| 合计 | 38,010,302.40 | |

注：1年内到期的贷款及垫款系白银国际向INC提供的融资款，详细情况详见附注五之“(十二) 债权投资”注释，最后借款到期日为2021年11月8日，本期末公司将该笔借款重分类至1年内到期的非流动资产。

(十一) 其他流动资产

| 项目 | 性质(或内容) | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------------|-------------|------------------|------------------|
| 理财产品 | 资管计划及银行理财产品 | 3,168,576,558.54 | 3,142,576,558.54 |
| 增值税待抵扣进项税额 | 待抵扣的进项税 | 590,201,962.30 | 583,288,907.09 |
| 预缴税费 | 预缴企业所得税等 | 52,979,008.08 | 84,982,596.08 |
| 待摊费用 | 房屋租赁、保函等费用 | 527,099.84 | 3,369,077.44 |
| 待处理财产损益 | 注 | 24,550,169.01 | 24,550,169.01 |
| 已背书未到期的票据 | 期末未终止确认的票据 | 111,003,340.26 | |
| 其他 | | | 15,107.20 |
| 合计 | | 3,947,838,138.03 | 3,838,782,415.36 |

注：待处理财产损益详见附注五、(三十八) 预计负债的其他。

(十二) 债权投资

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------|-------------|----------------|
| INC项目预付款 | | 66,277,268.39 |
| 班罗黄金远期销售 | | 324,423,558.01 |
| 班罗定期贷款 | | 69,762,000.00 |
| 合计 | | 460,462,826.40 |

1、债权投资明细情况

| 项目 | 2019年12月31日 | | | |
|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | 初始成本 | 利息 | 预期信用损失 | 账面价值 |
| INC项目预付款 | 69,762,000.00 | -3,484,731.61 | | 66,277,268.39 |
| 班罗黄金远期销售 | 262,966,711.69 | 90,694,780.34 | -29,237,934.02 | 324,423,558.01 |
| 班罗定期贷款 | 64,049,278.07 | 5,712,721.93 | | 69,762,000.00 |
| 合计 | 396,777,989.76 | 92,922,770.66 | -29,237,934.02 | 460,462,826.40 |

注：1、菲律宾 INC 项目投资款

根据《东方红鹭（北京）国际投资有限公司关于与环球镍业进行预付款贸易的请示（红鹭国投发【2016】53号）；关于与菲律宾环球镍业进行预付款贸易及投资环球镍业股票的会议纪要（红鹭纪要发【2016】8号）》，2016年11月9日，境外所属子公司白银国际投资有限公司（以下简称“白银国际”）与IpilanNickelCorporation（“INC”）签署预付款融资协议，约定白银国际向INC提供融资款，约定利率：4.2%+三个月美元LIBOR，借款到期日2021年11月17日。截止2020年12月31日，该投资款余额折合人民币32,715,476.62元，重分类至1年内到期的非流动资产。

2、班罗黄金远期销售

(1) 班罗黄金远期销售-唐吉萨远期 II 号协议

根据《白银有色集团股份有限公司总经理办公会议纪要（集团纪要发【2017】32号）》等相关文件，白银国际、班罗公司（Banro Corporation）及班罗公司子公司唐吉萨矿业公司（Twangiza Mining S.A.）于2017年7月12日签订《黄金购销协议》，又称‘黄金远期销售协议’或‘唐吉萨远期 II 号协议’。

按照协议约定，白银国际向唐吉萨矿业公司提供 600 万美元的款项用以补充矿山日常流动资金，该款项后续按照摊余成本法进行计量。本期下属境外子公司 RFW 班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权，根据协议该笔款项重组为定期贷款 A (TLA) (详细情况详见本附注之六、合并范围的变更)。

(2) 班罗黄金远期销售-唐吉萨远期 IV 号协议

白银国际、新班罗公司 (Banro Corporation Ltd.) 及班罗公司子公司唐吉萨矿业公司 (Twangiza Mining S.A.) 等各方于 2018 年 8 月 2 日签订《唐吉萨 IV 黄金购销协议》，又称‘黄金远期销售协议’或‘唐吉萨远期 IV 号协议’。按照协议约定，白银国际向唐吉萨矿业公司提供 1000 万美元的款项用以补充矿山日常流动资金，该款项后续按照摊余成本法进行计量。本期下属境外子公司 RFW 班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权，根据协议该笔款项重组为定期贷款 A (TLA) (详细情况详见本附注之六、合并范围的变更)。

(3) 班罗黄金远期销售-那摩亚 I 号协议

根据《省政府国资委关于白银有色集团对班罗公司收入流一揽子项目增加投资事项的函甘国资规划函【2017】26 号》和《白银有色集团股份有限公司第三届董事会第十一次决议》等相关文件，RFW 班罗贰号投资有限公司 (RFW Banro II Investments Limited, 简称‘班罗贰号’，)、那摩亚黄金远期控股有限公司 (Namoya Gold Forward Holdings LLC)、班罗公司 (Banro Corporation) 和班罗公司子公司那摩亚矿业公司 (Namoya Mining S.A.) 于 2017 年 4 月 19 日签订《黄金购销协议》，又称‘黄金远期销售协议’或‘那摩亚 I 号协议’。按照协议约定，班罗贰号向那摩亚矿业公司提供 2250 万美元的款项用以补充矿山日常流动资金，该款项后续按照摊余成本法进行计量。本期下属境外子公司 RFW 班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权，根据协议该笔款项重组为定期贷款 A (TLA) 及定期贷款 B (TLB) (详细情况详见本附注之六、合并范围的变更)。

3、班罗定期贷款 (Banro Corporation Ltd.)

根据《省政府国资委关于白银公司优化班罗公司项目投资的函 甘国资央企函【2018】21 号》、《白银有色集团股份有限公司第三届董事会第二十一次会

议决议》、《白银有色集团股份有限公司关于实施班罗投资组合优化方案加强班罗公司战略投资的请示》以及《加拿大债权人安排法案》下的班罗重组方案等相关文件，白银国际与班罗公司(Banro Corporation)等各方达成重组借款协议。2018年1月底，白银国际子公司 RFW 班罗投资有限公司向班罗公司提供 1 千万美元作为重组专项借款，用于支付重组交易费用和班罗公司生产经营所需流动资金。本期下属境外子公司 RFW 班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权，根据协议该笔款项重组为定期贷款 B (TLB) (详细情况详见本附注之六、合并范围的变更)。

(十三) 其他债权投资

| 项目 | 2020年12月31日 | | | | |
|--------|----------------|--------------|--------------|--------|----------------|
| | 初始成本 | 公允价值变动 | 利息 | 预期信用损失 | 账面价值 |
| 靖远转债 | 7,971,899.43 | | | | 7,971,899.43 |
| 第一量子债券 | 167,445,340.99 | 8,871,509.17 | 3,583,710.82 | | 179,900,560.98 |
| 合计 | 175,417,240.42 | 8,871,509.17 | 3,583,710.82 | | 187,872,460.41 |

续：

| 项目 | 2019年12月31日 | | | | |
|--------|---------------|------------|----|--------|---------------|
| | 初始成本 | 公允价值变动 | 利息 | 预期信用损失 | 账面价值 |
| 第一量子债券 | 20,645,334.33 | 715,022.69 | | | 21,360,357.02 |
| 合计 | 20,645,334.33 | 715,022.69 | | | 21,360,357.02 |

注：1. 子公司白银有色（北京）国际投资有限公司于 2020 年 12 月购入由甘肃靖远煤电股份有限公司公开发行可转换公司债券“靖远转债”（债券代码为“127027”）79,719 张。

2. 根据《省政府国资委关于白银有色集团股份有限公司开展证券类投资业务备案的通知》（甘国资发财监[2015]167 号）和《白银有色集团股份有限公司关于东方红鹭（北京）国际投资有限公司开展证券类产品投资的批复》（集团资运发[2015]171 号），白银国际投资有限公司购入公开交易的第一量子 6.875% 债券，截止 2020 年 12 月 31 日，持有数量 260,000 张，债券面值 100 美元，折合人民币 179,900,560.98 元。

(十四) 长期股权投资

| 被投资单位 | 2019年12月31日 | 本期增减变化 | | | | | | | 2020年12月31日 |
|------------------------|----------------|---------------|------|----------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他变动 | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | |
| Banro Corporation Ltd. | 416,686,869.96 | | | -70,997,302.39 | | | -119,255,021.20 | -226,434,546.37 | |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 52,258,765.26 | 64,600,000.00 | | -6,356,335.29 | | | | | 110,502,429.97 |
| 甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 172,522,993.56 | | | 202,872.03 | | | | | 172,725,865.59 |
| 兰州新区路港物流有限责任公司 | 26,555,861.89 | | | -2,884.53 | 68,816.94 | | | | 26,621,794.30 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | | | | | | | | | |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 5,618,030.84 | | | -84,477.00 | | | | -5,533,553.84 | |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 4,864,677.94 | | | 221,443.82 | | | | | 5,086,121.76 |
| 会宁县肉牛产业发展有限公司 | 10,017,440.82 | | | 5,281.62 | | | | | 10,022,722.44 |
| 小计 | 688,524,640.27 | 64,600,000.00 | | -77,011,401.74 | 68,816.94 | | -119,255,021.20 | -231,968,100.21 | 324,958,934.06 |
| 合计 | 688,524,640.27 | 64,600,000.00 | | -77,011,401.74 | 68,816.94 | | -119,255,021.20 | -231,968,100.21 | 324,958,934.06 |

1、长期股权投资减值情况

| 被投资单位 | 2019年12月31日 | 本期计提 | 本期其他变动 | 2020年12月31日 |
|------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|
| Banro Corporation Ltd. | | 119,255,021.20 | | 119,255,021.20 |
| 合计 | | 119,255,021.20 | | 119,255,021.20 |

注：1. 2018年4月13日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于设立甘肃德福新材料有限公司建设高档锂电池用电解铜箔项目的提案》，公司参与设立甘肃德福新材料有限公司（以下简称“德福新材料”），合作建设高档锂电池用电解铜箔项目。2020年12月，德福新材料注册资本金本期增加至5亿元人民币，本公司出资1.7亿元，持股34%。截至2020年12月31日公司累计出资1.19亿元。

2. 白银新大孚科技化工有限公司（以下简称“新大孚化工”）原系参股公司，本期本公司收购新大孚化工母公司白银大孚科技化工有限公司（以下简称“大孚化工”）100%股权，之后大孚化工将持有的新大孚化工50.8%股权无偿划转到本公司名下，新大孚化工变成本公司一级子公司。

3. 本公司境外子公司持有的Banro Corporation Ltd.（班罗公司）股权，本期作为下属境外子公司RFW班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司100%股权的对价之一予以部分转销，转销金额22,643.45万元。

4. 甘肃华鹭铝业有限公司、德福新材料的投资情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”之“（二）在合营企业或联营企业中的权益”。

（十五）其他权益工具投资

1、按项目列示情况

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 中信矿业科技发展有限公司 | 17,965,561.64 | 46,434,289.37 |
| 中色国际矿业股份有限公司 | 6,374,721.41 | 6,663,733.03 |
| 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司 | 25,816,947.10 | 26,570,271.07 |
| 敦煌文博投资有限公司 | 99,292,437.34 | 99,569,402.74 |
| 黄河财产保险股份有限公司 | 252,978,440.03 | 254,044,453.47 |
| 甘肃八冶诚达建材科技股份有限公司 | 2,380,737.08 | 2,616,850.86 |

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 甘肃高新创业投资管理有限公司 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 甘肃靖远煤电股份有限公司 | 124,717,800.00 | 98,401,200.00 |
| GLONAL FERRONICKEL HOLDINGS, INC | 69,262,315.92 | 83,896,674.43 |
| Sybanye | 3,946,573,361.17 | 5,817,458,705.15 |
| 合计 | 4,546,862,321.69 | 6,437,155,580.12 |

2、其他权益工具投资情况

| 项目 | 股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其它综合收益转入留存收益的金额 | 其它综合收益转入留存收益的原因 | 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 |
|----------------------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| 中信矿业科技发展有限公司 | | | 54,034,438.36 | | | 根据管理模式指定 |
| 中色国际矿业股份有限公司 | | | 11,557,862.78 | | | 根据管理模式指定 |
| 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司 | | | 43,052.90 | | | 根据管理模式指定 |
| 敦煌文博投资有限公司 | | | 707,562.66 | | | 根据管理模式指定 |
| 黄河财产保险股份有限公司 | | | 22,021,559.97 | | | 根据管理模式指定 |
| 甘肃八冶诚达建材科技股份有限公司 | | | 962,361.85 | | | 根据管理模式指定 |
| 甘肃靖远煤电股份有限公司 | 3,814,000.00 | | 28,032,900.00 | | | 根据管理模式指定 |
| 中信国安(西藏)创新基金管理有限公司 | | | 3,750,000.00 | | | 根据管理模式指定 |
| GLONAL FERRONICKEL HOLDINGS, INC | | 13,626,351.23 | | 3,471,364.16 | 出售 | 根据管理模式指定 |
| Sybanye | 46,739,162.46 | 7,145,325,811.88 | | 2,174,468,423.85 | 出售 | 根据管理模式指定 |
| 合计 | 50,553,162.46 | 7,158,952,163.11 | 121,109,738.52 | 2,177,939,788.01 | | |

(十六) 投资性房地产

1、投资性房地产明细情况

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|-----------------------|--------------|------|------------|--------------|
| 采用成本模式进行后续计量的投资性房地产 | 4,891,050.14 | | 179,214.12 | 4,711,836.02 |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产 | | | | |
| 减：投资性房地产减值准备 | | | | |
| 合计 | 4,891,050.14 | | 179,214.12 | 4,711,836.02 |

2、按成本计量的投资性房地产

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 合计 |
|----------------|--------------|-------|--------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 6,533,846.00 | | 6,533,846.00 |
| 2. 本期增加金额 | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 2020年12月31日 | 6,533,846.00 | | 6,533,846.00 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 1,642,795.86 | | 1,642,795.86 |
| 2. 本期增加金额 | | | |
| (1) 计提或摊销 | 179,214.12 | | 179,214.12 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 2020年12月31日 | 1,822,009.98 | | 1,822,009.98 |
| 三、账面价值 | | | |
| 1. 2020年12月31日 | 4,711,836.02 | | 4,711,836.02 |
| 2. 2019年12月31日 | 4,891,050.14 | | 4,891,050.14 |

注：以成本计量的投资性房地产主要系子公司上海红鹭国际贸易有限公司对外出租的房屋，因无公允的市场对比价格，故后续采用成本法计量。

(十七) 固定资产

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 9,187,550,134.47 | 8,784,092,948.14 |
| 固定资产清理 | 129,969.19 | 1,314,363.51 |
| 合计 | 9,187,680,103.66 | 8,785,407,311.65 |

1、固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备及其他设备 | 合计 |
|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 一、账面原值: | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 6,749,672,542.07 | 7,698,585,408.58 | 480,166,399.73 | 368,792,964.74 | 15,297,217,315.12 |
| 2. 本期增加金额 | 599,539,405.51 | 1,013,822,217.02 | 97,460,370.76 | 45,261,780.52 | 1,756,083,773.81 |
| (1) 购置 | 32,605,016.33 | 204,552,118.44 | 13,672,119.12 | 17,615,804.71 | 268,445,058.60 |
| (2) 在建工程转入 | 267,027,462.09 | 168,923,406.72 | 2,757,669.02 | 26,124,562.99 | 464,833,100.82 |
| (3) 合并增加 | 299,906,927.09 | 640,346,691.86 | 81,030,582.62 | 1,521,412.82 | 1,022,805,614.39 |
| (4) 汇率变动及其他 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 121,630,561.66 | 275,423,836.77 | 109,561,402.21 | 33,608,833.54 | 540,224,634.18 |
| (1) 处置或报废 | 3,497,807.70 | 19,335,196.09 | 69,918,117.35 | 11,758,977.48 | 104,510,098.62 |
| (2) 汇率变动 | 118,132,753.96 | 256,088,640.68 | 39,643,284.86 | 21,849,856.06 | 435,714,535.56 |
| 4. 2020年12月31日 | 7,227,581,385.92 | 8,436,983,788.83 | 468,065,368.28 | 380,445,911.72 | 16,513,076,454.75 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 2,283,643,370.15 | 3,725,617,504.75 | 286,207,585.33 | 200,554,533.85 | 6,496,022,994.08 |
| 2. 本期增加金额 | 376,666,057.67 | 552,715,351.39 | 37,402,842.75 | 24,639,878.97 | 991,424,130.78 |
| (1) 计提 | 376,666,057.67 | 552,715,351.39 | 37,402,842.75 | 24,639,878.97 | 991,424,130.78 |

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备及其他设备 | 合计 |
|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| (2) 汇率变动 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 5,497,565.57 | 72,440,726.60 | 86,508,262.76 | 15,011,247.47 | 179,457,802.40 |
| (1) 处置或报废 | 3,600,387.14 | 15,491,843.09 | 65,609,697.48 | 11,016,925.52 | 95,718,853.23 |
| (2) 汇率变动 | 1,897,178.43 | 56,948,883.51 | 20,898,565.28 | 3,994,321.95 | 83,738,949.17 |
| 4. 2020年12月31日 | 2,654,811,862.25 | 4,205,892,129.54 | 237,102,165.32 | 210,183,165.35 | 7,307,989,322.46 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 564,420.30 | 3,612,135.21 | 12,924,817.39 | | 17,101,372.90 |
| 2. 本期增加金额 | | 1,494,590.63 | | 88,434.42 | 1,583,025.05 |
| (1) 计提 | | 1,494,590.63 | | 88,434.42 | 1,583,025.05 |
| 3. 本期减少金额 | | 311,275.87 | 836,124.26 | | 1,147,400.13 |
| (1) 处置或报废 | | 122,449.91 | | | 122,449.91 |
| (2) 汇率变动 | | 188,825.96 | 836,124.26 | | 1,024,950.22 |
| 4. 2020年12月31日 | 564,420.30 | 4,795,449.97 | 12,088,693.13 | 88,434.42 | 17,536,997.82 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 2020年12月31日 | 4,572,205,103.37 | 4,226,296,209.32 | 218,874,509.83 | 170,174,311.95 | 9,187,550,134.47 |
| 2. 2019年12月31日 | 4,465,464,751.62 | 3,969,355,768.62 | 181,033,997.01 | 168,238,430.89 | 8,784,092,948.14 |

2、暂时闲置的固定资产情况

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|-----------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| 房屋及建筑物 | 34,502,577.55 | 16,649,857.68 | | 17,852,719.87 | 暂时闲置的固定资产,主要为子公司白银有色非金属材料有限公司部分处于停产阶段而闲置的资产。 |
| 机器设备 | 75,502,543.62 | 71,158,127.20 | | 4,344,416.42 | |
| 运输工具 | 1,244,186.36 | 1,121,726.62 | | 122,459.74 | |
| 电子设备及其他设备 | 196,519.00 | 186,258.43 | | 10,260.57 | |
| 合计 | 111,445,826.53 | 89,115,969.93 | | 22,329,856.60 | |

3、通过融资租赁租入的固定资产情况

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 |
|------|---------------|--------------|------|---------------|
| 机器设备 | 29,023,391.64 | 4,834,716.71 | | 24,188,674.93 |

4、固定资产清理

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-----------|-------------|--------------|
| 房屋及建筑物 | 120,195.04 | 237,594.69 |
| 机器设备 | 6,720.68 | 1,061,992.86 |
| 运输工具 | 3,053.47 | 13,619.65 |
| 电子设备及其他设备 | | 1,156.31 |
| 合计 | 129,969.19 | 1,314,363.51 |

(十八) 在建工程

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|------------------|------------------|
| 在建工程 | 1,767,928,881.96 | 2,059,675,813.07 |
| 工程物资 | 277,840.80 | 4,722,285.27 |
| 合计 | 1,768,206,722.76 | 2,064,398,098.34 |

1、在建工程情况

| 序号 | 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 |
| 1 | 铜冶炼技术提升改造工程 | 103,840,176.89 | | 103,840,176.89 | 33,134,047.45 | | 33,134,047.45 |
| 2 | 秘鲁尾矿选铜项目 | 40,167,974.53 | | 40,167,974.53 | 42,006,873.56 | | 42,006,873.56 |
| 3 | 白银厂深部及外围地质找矿 | 99,990,579.41 | | 99,990,579.41 | 447,331,579.41 | | 447,331,579.41 |
| 4 | 厂坝矿 300 万吨扩能改造 | 576,843,373.78 | | 576,843,373.78 | 480,775,536.57 | | 480,775,536.57 |
| 5 | 第一黄金勘探项目 | 128,443,797.25 | | 128,443,797.25 | 176,793,495.10 | | 176,793,495.10 |
| 6 | 年采选 30 万吨萤石项目 | 129,229,556.78 | | 129,229,556.78 | 126,153,308.20 | | 126,153,308.20 |
| 7 | 小铁山矿八中段以下深部开拓 | 107,092,256.80 | | 107,092,256.80 | 127,367,243.99 | | 127,367,243.99 |
| 8 | 固体危渣库工程 | | | | 82,769,828.24 | | 82,769,828.24 |
| 9 | 综合物流园区 | 105,966,534.10 | | 105,966,534.10 | 66,850,252.24 | | 66,850,252.24 |
| 10 | 深部铜矿四中段以下采矿工程 | 49,813,950.63 | | 49,813,950.63 | 44,065,426.61 | | 44,065,426.61 |
| 11 | 黄土岭 33 万吨采矿厂山选厂 | | | | 6,710,312.39 | | 6,710,312.39 |
| 12 | 泗人沟 2500 吨选厂 | 23,761,856.61 | | 23,761,856.61 | 22,796,835.78 | | 22,796,835.78 |
| 13 | 侧吹还原综合回收有价金属工程 | | | | 5,736,442.27 | | 5,736,442.27 |
| 14 | 精馏炉烟气中金属综合回收项目 | | | | 14,855,253.59 | | 14,855,253.59 |

| 序号 | 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|----------------------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
| | | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 |
| 15 | 亚桂拉选矿厂井巷工程 | 13,763,081.89 | | 13,763,081.89 | 13,763,081.89 | | 13,763,081.89 |
| 16 | 甘沟矿K1-K3矿体断层北部采矿系统工程 | 27,515,377.65 | | 27,515,377.65 | 25,000,389.67 | | 25,000,389.67 |
| 17 | 低品位含锌杂料综合回收示范项目 | 12,597,261.90 | | 12,597,261.90 | 12,597,261.90 | | 12,597,261.90 |
| 18 | 污水处理项目 | | | | 9,745,755.15 | | 9,745,755.15 |
| 19 | 硬锌底铅提铜工程 | | | | 8,113,754.04 | | 8,113,754.04 |
| 20 | 云南省澜沧县南因银铅锌多金属矿合作普查 | 4,523,900.00 | | 4,523,900.00 | 4,523,900.00 | | 4,523,900.00 |
| 21 | 浸出工艺流程再造技术改造项目 | | | | 3,699,821.54 | | 3,699,821.54 |
| 22 | 废电解液脱氟技术研发项目 | 3,286,918.51 | | 3,286,918.51 | 3,286,918.51 | | 3,286,918.51 |
| 23 | 电解一区西跨产能提升技术改造项目 | 4,300,340.73 | | 4,300,340.73 | 4,300,340.73 | | 4,300,340.73 |
| 24 | 清洁燃气节能提升改造项目 | | | | 28,572,357.68 | | 28,572,357.68 |
| 25 | 铜业公司中性废水提标改造工程 | 29,813,690.64 | | 29,813,690.64 | 13,389,667.80 | | 13,389,667.80 |
| 26 | 选矿公司多金属选矿系统技术提升项目 | | | | 23,265,593.46 | | 23,265,593.46 |
| 27 | 湿法炼锌渣综合回收及无害化处理项目 | 126,191,738.52 | | 126,191,738.52 | 64,585,163.89 | | 64,585,163.89 |
| 28 | 电解车间阳极泥彩钢棚工程 | 7,720,678.83 | | 7,720,678.83 | 6,587,621.48 | | 6,587,621.48 |
| 29 | 老熔铸系统改造工程 | 13,297,469.89 | | 13,297,469.89 | 11,261,503.39 | | 11,261,503.39 |

| 序号 | 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|----------------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
| | | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面净值 |
| 30 | 矿山公路增值-银山路十字-红会铁路桥 | | | | 5,140,222.98 | | 5,140,222.98 |
| 31 | 浸出渣集中压滤技术改造项目 | | | | 13,052,089.93 | | 13,052,089.93 |
| 32 | 燃气锅炉改造项目-20T/h 天然气锅炉 | | | | 5,057,851.82 | | 5,057,851.82 |
| 33 | 其他 | 159,768,366.62 | | 159,768,366.62 | 126,386,081.81 | | 126,386,081.81 |
| | 合计 | 1,767,928,881.96 | | 1,767,928,881.96 | 2,059,675,813.07 | | 2,059,675,813.07 |

2、重要在建工程项目变动情况

| 项目名称 | 预算数 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 转入固定资产 | 其他减少 | 2020年12月31日 | 工程进度 (%) | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|--------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|------|
| 白银厂深部及外围地质找矿 | 498,348,500.00 | 447,331,579.41 | | 347,341,000.00 | | 99,990,579.41 | 67 | | | | 自筹 |
| 小铁山矿八中段以下深部开拓 | 493,275,300.00 | 127,367,243.99 | 29,009,721.66 | 49,284,708.85 | | 107,092,256.80 | 68 | 20,539,918.40 | 2,538,292.98 | 4.00 | 自筹 |
| 铜冶炼技术提升改造工程 | 1,800,000,000.00 | 33,134,047.45 | 171,047,007.41 | 100,340,877.97 | | 103,840,176.89 | 78 | 206,828,463.93 | 2,822,763.42 | 4.05 | 自筹 |
| 固体危渣库工程 | 136,074,800.00 | 82,769,828.24 | | 82,769,828.24 | | - | 100 | | | | 自筹 |
| 深部铜矿四中段以下采选工程 | 111,580,670.59 | 44,065,426.61 | 11,087,595.04 | 5,339,071.02 | | 49,813,950.63 | 63 | 4,904,733.91 | 1,735,855.30 | 4.36 | 自筹 |
| 综合物流园区 | 342,580,000.00 | 66,850,252.24 | 39,116,281.86 | | | 105,966,534.10 | 34 | 6,428,786.17 | 633,855.31 | 4.57 | 自筹 |
| 年采选30万吨萤石项目 | 245,905,900.00 | 126,153,308.20 | 3,076,248.58 | | | 129,229,556.78 | 66 | 8,087,473.30 | | | 自筹 |
| 厂坝矿300万吨扩能改造 | 911,367,900.00 | 480,775,536.57 | 96,067,837.21 | | | 576,843,373.78 | 61 | 3,764,407.87 | | | 自筹 |
| 秘鲁尾矿选铜项目 | 118,200,661.76 美元 | 42,006,873.56 | | 1,838,899.03 | | 40,167,974.53 | 6 | 68,958,317.99 | | | 自筹 |
| 侧吹还原综合回收有价金属工程 | 33,568,200.00 | 5,736,442.27 | 392,901.93 | 6,129,344.20 | | | 100 | | | | 自筹 |
| 泗人为2500吨选厂 | 93,900,800.00 | 22,796,835.78 | 965,020.83 | | | 23,761,856.61 | 25 | | | | 自筹 |
| 湿法炼锌渣综合回收及无害化处理项目(锌冶炼子项) | 420,650,000.00 | 64,585,163.89 | 61,606,574.63 | | | 126,191,738.52 | 62 | 3,895,033.43 | 3,027,510.64 | 4.33 | 自筹 |
| 清洁燃气节能提升改造项目 | 44,073,800.00 | 28,572,357.68 | 2,188,488.77 | 30,760,846.45 | | | 100 | | | | 自筹 |
| 铜业公司中性废水提标改造工程 | 35,000,000.00 | 13,389,667.80 | 16,424,022.84 | | | 29,813,690.64 | 94 | | | | 自筹 |
| 选矿公司多金属选矿系统技术提升项目 | 149,078,300.00 | 23,265,593.46 | 48,210,365.22 | 71,475,958.68 | | | 100 | | | | 自筹 |

| 项目名称 | 预算数 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 转入固定资产 | 其他减少 | 2020年12月31日 | 工程进度 (%) | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|----------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------|------------------|----------|----------------|---------------|--------------|------|
| 甘沟矿K1-K3矿体断层北部采矿系统工程 | 40,000,000.00 | 25,000,389.67 | 2,514,987.98 | | | 27,515,377.65 | 70 | | | | 自筹 |
| 合计 | | 1,633,800,546.82 | 481,707,053.96 | 695,280,534.44 | | 1,420,227,066.34 | | 323,407,135.00 | 10,758,277.65 | | |

注：

(1) 本公司小铁山矿八中段以下深部开拓项目、铜冶炼技术提升改造工程项目、固体危渣库工程项目、深部铜矿四中段以下采矿工程项目、综合物流园区建设项目以及子公司甘肃有色贵金属有限责任公司的厂坝矿300万吨扩能改造项目，因需求变更、计划调整、修改设计方案等原因，本期对工程预算进行了调整。

(2) 秘鲁尾矿选铜项目一期工程本期已完工，目前进入二期施工阶段，上表列示的预算是全部一二期预算总额。

3、工程物资

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|-------------|--------------|
| 专用材料 | 277,840.80 | 277,840.80 |
| 专用设备 | | 4,444,444.47 |
| 合计 | 277,840.80 | 4,722,285.27 |

(十九) 无形资产

| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 采矿权 | 其他 | 合计 |
|----------------|------------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 1,169,951,772.13 | 4,013,242.18 | 6,328,607,575.30 | 63,591,957.75 | 7,566,164,547.36 |
| 2. 本期增加金额 | | 2,385,426.63 | 832,749,707.17 | | 835,135,133.80 |
| (1) 购置 | | 2,483,185.84 | 558,572,700.00 | | 561,055,885.84 |
| (2) 汇率变化 | | -97,759.21 | | | -97,759.21 |
| (3) 合并增加 | | | 274,177,007.17 | | 274,177,007.17 |
| 3. 本期减少金额 | | 366,670.67 | 222,737,668.18 | | 223,104,338.85 |
| (1) 处置 | | 233,395.67 | 36,833,200.00 | | 37,066,595.67 |
| (2) 汇率变动 | | 133,275.00 | 185,904,468.18 | | 186,037,743.18 |
| 4. 2020年12月31日 | 1,169,951,772.13 | 6,031,998.14 | 6,938,619,614.29 | 63,591,957.75 | 8,178,195,342.31 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | 222,672,537.33 | 1,864,499.20 | 1,179,228,318.54 | 29,585,775.00 | 1,433,351,130.07 |
| 2. 本期增加金额 | 24,403,362.83 | 502,053.50 | 278,610,572.03 | 12,718,394.16 | 316,234,382.52 |
| (1) 计提 | 24,403,362.83 | 502,053.50 | 278,610,572.03 | 12,718,394.16 | 316,234,382.52 |
| (2) 汇率变化 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 358,288.83 | 79,157,484.66 | | 79,515,773.49 |
| (1) 处置 | | 249,231.05 | 36,833,200.00 | | 37,082,431.05 |
| (2) 汇率变化 | | 109,057.78 | 42,324,284.66 | | 42,433,342.44 |
| 4. 2020年12月31日 | 247,075,900.16 | 2,008,263.87 | 1,378,681,405.91 | 42,304,169.16 | 1,670,069,739.10 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 2019年12月31日 | | | | | |

| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 采矿权 | 其他 | 合计 |
|----------------|----------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| 4. 2020年12月31日 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 2020年12月31日 | 922,875,871.97 | 4,023,734.27 | 5,559,938,208.38 | 21,287,788.59 | 6,508,125,603.21 |
| 2. 2019年12月31日 | 947,279,234.80 | 2,148,742.98 | 5,149,379,256.76 | 34,006,182.75 | 6,132,813,417.29 |

(二十) 开发支出

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | | 2020年12月31日 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------|---------------|-------------|---------------|
| | | | 确认为无形资产 | 计入当期损益 | 其他减少 | |
| 基于互联网和工业大数据的锌电积节能系统开发项目 | 1,375,030.59 | | | | 460,030.59 | 915,000.00 |
| 湿法炼锌净化除钴新工艺技术创新与工业化应用 | 1,135,749.15 | | | | | 1,135,749.15 |
| 锌电解重金属废水智能化消减示范项目 | 11,685,486.71 | 34,127,572.34 | | 34,127,572.34 | | 11,685,486.71 |
| 湿法炼锌过程稀贵金属富集关键技术及产业化科研项目 | | 11,420,725.23 | | 11,420,725.23 | | |
| 矿井通风系统网络优化 | | 109,616.14 | | | | 109,616.14 |
| 非开挖地下管道不锈钢内衬实验项目 | | 49,631.80 | | | -460,030.59 | 509,662.39 |
| 合计 | 14,196,266.45 | 45,707,545.51 | | 45,548,297.57 | | 14,355,514.39 |

(二十一) 商誉

1、商誉账面原值

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|-----------------------|----------------|------|---------------|----------------|
| BCX公司收购第一黄金 | 525,773,861.65 | | 34,013,036.29 | 491,760,825.36 |
| 第一黄金收购Goliath黄金矿业有限公司 | 37,491,494.04 | | 3,959,093.35 | 33,532,400.69 |
| 收购白银红鹭矿业投资有限责任公司 | 274,622,799.99 | | | 274,622,799.99 |
| 合计 | 837,888,155.68 | | 37,972,129.64 | 799,916,026.04 |

注：BCX公司收购第一黄金形成的商誉以及第一黄金收购Goliath黄金矿业

有限公司形成的商誉，本期变动系汇率变动影响。

2、商誉减值准备

| 被投资单位名称或 形成商誉的事项 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | 本期减少 | | 2020年12月31日 |
|----------------------|----------------|------|----|------|----|----------------|
| | | 计提 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 收购白银红鹭矿业 投资有限责任公司 | 244,789,300.00 | | | | | 244,789,300.00 |
| 合计 | 244,789,300.00 | | | | | 244,789,300.00 |

3、商誉减值测试情况

本年末本公司对商誉进行了减值测试，根据测试结果，本期无需计提商誉减值。

测试说明：

企业合并取得的商誉已经分配至境外黄金矿业资产组及境内铅锌矿业资产组进行减值测试。

(1) 境外黄金矿业资产组商誉由购买第一黄金以及第一黄金购买 Goliath 黄金矿业有限公司股权的交易形成，资产组主要包括第一黄金、Goliath 黄金矿业有限公司持有的东摩德矿山的矿权、北莫德 (Modder North) 与霍尔方丹 (Holfontein)、整合的萨博奈杰尔项目 (Cons Sub Nigel)、芬特斯堡 (Ventersbrug) 等项目，与购买日确定的资产组组合一致，其构成未发现变化。2020年12月31日，该资产组账面价值为168,278.53万元，分配至本资产组享有的商誉的账面价值为人民币52,529.32万元，包含商誉后资产组账面原值为220,807.85万元，资产组可收回金额采用预计未来现金流量的现值确定。2020年12月31日，该资产组经评估可回收金额为367,292.18万元人民币，资产组可回收金额大于包含商誉的资产组账面价值。

可回收金额采用预计未来现金流量的现值和可比销售法，其中：生产矿山采用预计未来现金流量现值法，非生产矿山采用采用可比销售法。预计未来现金流量现值采用的折现率10.4%，其中风险报酬率取9.14%；预期黄金销售价格1,500美元/盎司。

(2) 境内铅锌矿业资产组商誉由2017年购买白银红鹭矿业投资有限责任公司93.02%股权的交易形成。资产组为白银红鹭矿业投资有限责任公司相关矿业

资产，与购买日确定的资产组组合一致，其构成未发生变化。2020年12月31日，资产组账面价值为261,654.88万元，分配至该资产组归母的商誉账面原值为人民币27,462.28万元，少数股东的商誉为23,512.19万元，商誉原值总额50,974.47万元，包含商誉后资产组账面原值为312,629.35万元。2020年12月31日，该资产组经评估可回收金额为271,491.00万元，减值41,138.35万元，归母商誉减值22,253.67万元，以前年度已计提24,478.93万元，本期不计提减值。

可回收金额采用预计未来现金流量的现值，预计未来现金流量现值采用的折现率11.97%；预期锌、铅及银销售价格分别为1.45万元/吨（不含税）、铅1.32万元/吨（不含税）及0.26万元/千克（不含税）。

(二十二) 长期待摊费用

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加额 | 本期摊销额 | 其他减少额 | 2020年12月31日 |
|------------|--------------|--------------|--------------|-------|---------------|
| 矿业开拓掘进维修工程 | 5,743,536.79 | 3,441,365.68 | 328,611.12 | | 8,856,291.35 |
| 办公室装修费 | 1,649,432.89 | | 679,670.36 | | 969,762.53 |
| 长通车间地坪装饰费 | 249,778.25 | | 139,047.80 | | 110,730.45 |
| 房屋租赁 | 117,500.00 | | 30,000.00 | | 87,500.00 |
| 合计 | 7,760,247.93 | 3,441,365.68 | 1,177,329.28 | | 10,024,284.33 |

(二十三) 递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损 | 递延所得税资产 |
| 应收账款坏账准备 | 64,669,692.39 | 12,966,186.18 | 54,165,208.26 | 10,949,493.64 |
| 其他应收款坏账准备 | 100,016,237.45 | 24,236,604.36 | 68,465,684.43 | 16,389,956.75 |
| 存货跌价准备 | 130,538,552.94 | 19,580,782.93 | 443,138,632.70 | 66,470,794.89 |
| 固定资产减值准备 | 2,718,257.04 | 407,738.56 | 1,257,681.90 | 188,652.29 |
| 预计负债 | | | 40,809,341.40 | 6,121,401.21 |
| 套期工具公允价值变动 | 1,579,997,499.95 | 394,999,375.00 | 1,737,283,943.14 | 434,320,985.78 |

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|-------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损 | 递延所得税资产 |
| 可抵扣亏损 | 234,279,704.25 | 69,606,050.60 | 13,557,213.58 | 3,389,303.40 |
| 其他 | 207,944,405.11 | 54,865,408.83 | 369,481,692.64 | 87,762,148.99 |
| 合计 | 2,320,164,349.13 | 576,662,146.46 | 2,728,159,398.05 | 625,592,736.95 |

注：其他主要为境外第一黄金及首信秘鲁公司按照当地税收政策，对职工薪酬、资产弃置义务等的计税基础与账面价值形成的暂时性差异而确认的递延所得税资产。

2、未经抵销的递延所得税负债

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 2,270,920,970.76 | 372,818,189.95 | 2,399,252,193.76 | 392,020,769.81 |
| 金融资产公允价值变动 | 805,863,881.81 | 187,282,762.69 | 4,025,835,520.80 | 901,787,157.44 |
| 其他 | 2,537,576,416.85 | 569,132,224.31 | 1,211,756,203.19 | 157,814,503.67 |
| 合计 | 5,614,361,269.42 | 1,129,233,176.95 | 7,636,843,917.75 | 1,451,622,430.92 |

注：其他主要系境外第一黄金及首信秘鲁公司的固定资产会计折旧与税收折旧时间性差额。

3、未确认递延所得税资产明细

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------------|------------------|------------------|
| 可抵扣暂时性差异-应收账款 | 14,392,887.90 | 9,173,243.94 |
| 可抵扣暂时性差异-其他应收款 | 26,097,494.88 | 15,475,478.86 |
| 可抵扣暂时性差异-固定资产 | 14,818,740.78 | 15,843,691.00 |
| 可抵扣暂时性差异-在建工程 | | |
| 可抵扣暂时性差异-商誉 | 244,789,300.00 | 244,789,300.00 |
| 可抵扣亏损 | 1,801,940,621.25 | 1,256,000,174.25 |
| 其他 | 604,765.16 | |
| 合计 | 2,102,643,809.97 | 1,541,281,888.05 |

4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年份 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------|------------------|------------------|
| 2020年 | 14,347,692.56 | 105,754,380.48 |
| 2021年 | 370,511,891.09 | 47,136,681.89 |
| 2022年 | 335,622,772.67 | 348,371,846.95 |
| 2023年 | 412,760,781.62 | 341,517,214.49 |
| 2024年 | 354,533,705.97 | 413,220,050.44 |
| 2025年 | 314,163,777.34 | |
| 合计 | 1,801,940,621.25 | 1,256,000,174.25 |

(二十四)其他非流动资产

| 项目 | 性质(或内容) | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 工程及设备款 | 预付工程及设备款 | 53,673,962.37 | 65,885,306.15 |
| 探矿权预付款 | 小厂坝矿区探矿权预付款 | 131,245,700.00 | 131,245,700.00 |
| 唐吉萨矿收入流项目 | 注1 | | 373,627,277.59 |
| 隆明收入流项目投资款 | 注2 | | 287,744,430.11 |
| 银行借款事项折现 | | | 225,017.15 |
| 贸易融资款-INC项目预付款 | 注3 | 14,111,567.16 | 15,087,605.15 |
| 其他 | | 1,787,285.63 | 1,787,285.63 |
| 合计 | | 200,818,515.16 | 875,602,621.78 |

注：1、班罗矿产权益投资项目投资款-唐吉萨收入流

2016年2月,白银国际投资有限公司下属 RFW 班罗投资有限公司向Banro Corporation (班罗公司) 子公司唐吉萨矿业公司支付收入流预付款项 67,500,000.00 美元,用于获得唐吉萨矿业公司矿山自2016年开始至未来一定年限矿山服务期限内一定比例的黄金产量的收益。2018年5月3日,《加拿大债权人安排法案》下的班罗重组生效。按照重组方案,白银国际及子公司豁免了唐吉萨矿20万盎司黄金产量(自2018年1月起)对应的收入流收益支付,作为补偿,班罗公司向白银国际及子公司发行认股权证(约为新班罗公司摊薄后

4.533%的股权)。RFW 班罗投资有限公司于 2020 年 6 月 1 日通过收购协议，取得唐吉萨矿业公司控制，截止 2020 年 12 月 31 日，唐吉萨收入流余额 53,557,420.60 美元，纳入合并范围。

2、隆明矿产权益投资项目投资款

2016 年白银国际投资有限公司下属 RFW 隆明投资有限公司 (RFW Lonmin Investments Limited 简称 ‘RFW 隆明’) 向隆明公司 Lonmin Plc 的子公司西部铂业有限公司提供总额为 50,000,000.00 美元的预付款，用于购买西部铂业有限公司尾矿处理厂项目投产开始后未来一定年限内一定比例的贵金属产量的收益。由于隆明项目没有达到预期收益，2020 年期间，隆明与隆明公司 Lonmin Plc 达成协议，退出此矿产权益投资项目。根据退出协议规定，隆明共收回投资款 50,379,159.67 美元。

3、菲律宾 INC 项目投资款

根据 2016 年《东方红鹭（北京）国际投资有限公司关于与环球镍业进行预付款贸易的请示》及《关于与菲律宾环球镍业进行预付款贸易及投资环球镍业股票的会议纪要》，白银国际与 Ipilan Nickel Corporation (“INC”) 签署预付款融资协议，约定白银国际向 INC 提供融资款，在进行预付款贸易的同时，白银国际将分享伊彼兰红土镍矿产出矿产品作为回报，获得该矿山部分产量的包销权，2016 年支付投资款 2,162,725.43 美元，截止 2020 年 12 月 31 日，该投资款余额折合人民币 14,111,567.16 元。

(二十五)短期借款

1、短期借款分类

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|----------|------------------|-------------------|
| 质押借款 | | 8,646,309.81 |
| 保证借款 | 987,656,382.73 | 862,766,661.22 |
| 信用借款 | 8,260,665,778.81 | 10,946,449,300.00 |
| 短期借款应付利息 | 4,052,739.96 | 32,866,164.65 |
| 合计 | 9,252,374,901.50 | 11,850,728,435.68 |

2、借款分类说明

保证借款：

(1) 截止 2020 年 12 月 31 日，公司与甘肃银行白银分行营业部签订的短期借款合同金额为人民币 100,000,000.00 元，年利率为 4.25%，由白银有色西北铜加工有限公司提供借款担保，并签订编号为“2019112000000069”的最高额保证合同。

(2) 子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司 2020 年分 5 次向中国银行白银分行营业部借入生产用流动资金，总金额为人民币 95,000,000.00 元，由白银有色集团股份有限公司提供担保。五笔借款分别是：

1) 2020 年 3 月 15 日借款 5,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 002，还款日期 2021 年 3 月 5 日，年利率 4.15%；

2) 2020 年 7 月 16 日借款 25,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 05，还款日期 2021 年 3 月 13 日，年利率 4.15%

3) 2020 年 7 月 16 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 015，还款日期 2021 年 7 月 16 日，年利率 4.05%；

4) 2020 年 8 月 5 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 017，还款日期 2021 年 8 月 5 日，年利率 4.05%；

5) 2020 年 9 月 8 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 022，还款日期 2021 年 9 月 8 日，年利率 4.05%；

6) 2020 年 10 月 9 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 029，还款日期 2021 年 10 月 9 日，年利率 4.05%。

7) 2020 年 11 月 5 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 2020 年白中银借字 033，还款日期 2021 年 11 月 5 日，年利率 4.05%。

(3) 子公司甘肃铜城工程建设有限公司 2019 年与中国银行白银分行营业部签订了 4 笔保证借款合同，借款总金额人民币 50,000,000.00 元，由白银有色集团股份有限公司提供担保。四笔借款分别是：

1) 2020 年 7 月 30 日借款 15,000,000.00 元，合同编号“2020 年白中银借字 016 号”，还款日期为 2021 年 7 月 30 日，年利率 4.05%；

2) 2020 年 10 月 14 日借款 12,000,000.00 元，合同编号“2020 年白中银借字 030 号”，还款日期为 2021 年 10 月 14 日，年利率 4.05%；

3)2020年11月10日借款13,000,000.00元,合同编号“2020年白中银借字034号”,还款日期2021年11月10日,年利率4.05%;

4)2020年12月17日借款10,000,000.00元,合同编号“2020年白中银借字036号”,还款日期为2021年12月17日,年利率为4.05%。

(4)子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本年从甘肃银行股份有限公司成县支行共取得保证借款人民币50,000,000.00元。

1)2020年1月15日与甘肃银行股份有限公司成县支行签订了编号为“20200115000002号”的借款合同,借款金额50,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证,年利率为4.35%。

(5)子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本年从中国工商银行股份有限公司成县支行共取得保证借款人民币200,000,000.00元。

1)2020年9月30日与中国工商银行股份有限公司成县支行签订了编号为“0271100010-2020年成县(字)00016号”的借款合同,借款金额200,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证,年利率为4.05%。

(6)子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司2020年与中国农业银行成县支行营业室签订了4笔保证借款合同,借款总金额200,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供担保。四笔借款分别是:

1)2020年1月17日借款60,000,000.00元,合同编号“62010120200000080”,还款日期为2021年1月16日,年利率为4.35%;

2)2020年1月20日借款40,000,000.00元,合同编号“62010120200000093”,还款日期为2021年1月19日,年利率为4.35%;

3)2020年2月25日借款60,000,000.00元,合同编号“62010120200000152”,还款日期为2021年2月24日,年利率为4.35%;

4)2020年3月12日借款40,000,000.00元,合同编号“62010120200000206”,还款日期为2021年3月11日,年利率为4.35%。

(7)截止2020年12月31日,子公司白银国际投资有限公司向南洋商业银行业务(中国)有限公司深圳分行贷款本金44,852,240.30美元,折合人民币292,656,382.73元,利息部分46,678.92美元,折合人民币304,575.29元。年化率3MLIBOR+200bps,授信额度使用期限至2021年12月15日,由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。

(二十六) 衍生金融负债

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------|----------------|---------------|
| 套期工具浮动盈亏 | 179,479,670.90 | 67,940,666.36 |
| 交易性金融负债 | | |
| 合计 | 179,479,670.90 | 67,940,666.36 |

(二十七) 应付票据

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------|--------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 5,000,000.00 | 404,100,000.00 |
| 商业承兑汇票 | | |
| 合计 | 5,000,000.00 | 404,100,000.00 |

(二十八) 应付账款

1、应付账款按账龄列示

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|------------------|------------------|
| 1年以内 | 3,419,373,286.30 | 1,394,191,619.03 |
| 1-2年 | 115,625,558.18 | 52,176,975.62 |
| 2-3年 | 109,952,929.15 | 16,293,067.85 |
| 3年以上 | 36,343,616.67 | 26,584,867.48 |
| 合计 | 3,681,295,390.30 | 1,489,246,529.98 |

注：新纳入合并范围的唐吉萨公司账龄：1-2年 30,725,514.18元、2-3年 83,120,089.52元、三年以上 3,397,982.35元。

2、期末账龄超过1年的重要应付账款

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|------------------------------------|---------------|-----------|
| Engen DRC Sarl | 72,908,351.67 | 未办理结算 |
| INTER ORIENTAL BUILDERS, IOB, SARL | 10,087,884.22 | 未办理结算 |
| 甘肃宏泰工程建设有限公司 110 项目部 | 7,110,645.38 | 未结算工程款 |
| 西安市浩天建筑劳务有限公司 | 5,821,919.43 | 未结算工程款 |

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司 | 5,652,495.34 | 未办理结算 |
| 永登新安建筑工程有限公司 | 5,043,388.00 | 未结算工程款 |
| 白银建兴混凝土有限公司 | 4,449,149.00 | 未到期材料款 |
| 甘肃宏泰建设有限公司 110 项目部 | 3,396,456.17 | 未结算工程款 |
| 徐州腾龙钢结构工程有限公司甘肃分公司 | 2,238,401.48 | 未结算工程款 |
| 天水电气传动研究所集团有限公司 | 2,146,439.18 | 未结算工程款 |
| 中核动力设备有限公司 | 2,020,160.00 | 未办理结算 |
| 甘肃光大国际建设工程有限公司 | 1,922,915.81 | 未结算工程款 |
| 甘肃三立工程建设有限公司 505 项目部 | 1,775,289.50 | 未结算工程款 |
| 甘肃辰华工业科技有限公司 | 1,490,000.00 | 存在质量问题, 协商中 |
| 甘肃一安装建设科技集团有限公司 | 1,313,613.20 | 未结算工程款 |
| 德阳东佳港机电设备有限公司 | 1,234,800.00 | 设备质量出现问题, 依据合同约定暂不支付相关款项 |
| 景泰县第二建筑有限责任公司第十七项目部 | 1,181,997.86 | 未结算工程款 |
| 山西新唐工程设计股份有限公司 | 1,077,563.25 | 未办理结算 |
| 辽宁城建集团有限公司 | 842,642.89 | 工程未结算 |
| 锡林浩特市锐威土石方工程有限公司 | 839,616.03 | 工程未结算 |
| 温州建设集团有限公司 | 725,738.84 | 工程未结算 |
| 合计 | 133,279,467.25 | |

3、截至 2020 年 12 月 31 日, 外币应付账款原币金额以及折算汇率

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | | | 2019 年 12 月 31 日 | | |
|-----------|------------------|--------|-----------------------|------------------|--------|----------------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 美元 | 23,464,711.46 | 6.5249 | 153,104,895.85 | 10,114,850.58 | 6.9762 | 70,563,220.62 |
| 索尔 | 18,416,721.65 | 1.8019 | 33,185,224.12 | 7,161,502.88 | 2.1019 | 15,052,762.89 |
| 兰特 | 3,310,307.07 | 0.4457 | 1,475,413.26 | 2,667,118.00 | 0.4980 | 1,328,268.48 |
| 港币 | 126,958.98 | 0.8416 | 106,853.76 | | | |
| 合计 | | | 187,872,386.99 | | | 86,944,251.99 |

(二十九) 预收账款

1、预收账款列示

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|-------------|------------------|
| 1年以内 | | 992,560,333.23 |
| 1-2年 | | 3,017,834.97 |
| 2-3年 | | 2,847,747.99 |
| 3年以上 | | 7,616,363.89 |
| 合计 | | 1,006,042,280.08 |

(三十) 合同负债

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---------|----------------|-------------|
| 预收产品销售款 | 908,504,203.34 | |
| 预收提供服务款 | 2,003,489.07 | |
| 合计 | 910,507,692.41 | |

1、账龄超过1年的重要合同负债：

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----------------|---------------|-----------|
| 甘肃省国有资产投资集团有限公司 | 72,738,575.43 | 未到合同结算期 |
| 合计 | 72,738,575.43 | |

(三十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 212,083,126.99 | 1,386,042,538.76 | 1,380,291,230.35 | 217,834,435.40 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 14,192,240.28 | 121,243,702.11 | 120,715,774.40 | 14,720,167.99 |
| 三、辞退福利 | | 45,356.62 | 45,356.62 | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 226,275,367.27 | 1,507,331,597.49 | 1,501,052,361.37 | 232,554,603.39 |

2、短期薪酬列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|-------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、工资、奖金及津补贴 | 98,685,698.26 | 1,198,485,174.12 | 1,196,624,475.12 | 100,546,397.26 |
| 二、职工福利费 | | 32,893,267.80 | 32,893,267.80 | |
| 三、社会保险费 | 3,327,874.54 | 59,925,982.60 | 58,899,813.23 | 4,354,043.91 |
| 其中：1. 医疗保险费 | 2,799,648.73 | 53,284,544.38 | 52,696,852.02 | 3,387,341.09 |
| 2. 工伤保险费 | 517,812.32 | 6,307,533.56 | 5,872,343.20 | 953,002.68 |
| 3. 生育保险费 | 10,413.49 | 126,165.13 | 122,878.48 | 13,700.14 |
| 4.其他 | | 207,739.53 | 207,739.53 | |
| 四、住房公积金 | 4,356,831.05 | 49,444,502.79 | 49,348,072.79 | 4,453,261.05 |
| 五、工会经费 | 29,014,381.45 | 15,727,127.50 | 18,121,115.61 | 26,620,393.34 |
| 六、职工教育经费 | 71,584,176.69 | 10,479,890.11 | 3,791,253.48 | 78,272,813.32 |
| 七、短期带薪缺勤 | 916,802.98 | 2,485,873.95 | 916,802.98 | 2,485,873.95 |
| 八、短期利润分享计划 | | | | |
| 九、其他短期薪酬 | 4,197,362.02 | 16,600,719.89 | 19,696,429.34 | 1,101,652.57 |
| 合计 | 212,083,126.99 | 1,386,042,538.76 | 1,380,291,230.35 | 217,834,435.40 |

3、设定提存计划列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、基本养老保险费 | 13,300,535.26 | 112,969,856.39 | 112,144,633.90 | 14,125,757.75 |
| 二、失业保险费 | 891,705.02 | 6,236,122.68 | 6,533,417.46 | 594,410.24 |
| 三、企业年金缴费 | | 2,037,723.04 | 2,037,723.04 | |
| 合计 | 14,192,240.28 | 121,243,702.11 | 120,715,774.40 | 14,720,167.99 |

(三十二)应交税费

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---------|----------------|---------------|
| 增值税 | 107,102,620.36 | 18,212,526.83 |
| 城市维护建设税 | 4,410,265.50 | 937,979.87 |

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---------|----------------|---------------|
| 教育费附加 | 2,073,801.45 | 421,978.34 |
| 地方教育费附加 | 1,382,535.05 | 281,319.13 |
| 企业所得税 | 167,835,276.68 | 24,919,823.58 |
| 个人所得税 | 10,398,559.06 | 16,827,968.53 |
| 资源税 | 9,955,969.07 | 5,244,889.19 |
| 印花税 | 3,380,142.80 | 3,065,643.29 |
| 土地使用税 | 11,995.48 | 0.01 |
| 房产税 | 90,646.87 | 4,038.49 |
| 其他 | 1,020,528.91 | 721,076.50 |
| 合计 | 307,662,341.23 | 70,637,243.76 |

(三十三)其他应付款

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------|------------------|------------------|
| 应付利息 | | |
| 其他应付款 | 3,043,404,328.72 | 3,619,858,560.28 |
| 合计 | 3,043,404,328.72 | 3,619,858,560.28 |

1、其他应付款

(1) 其他应付款按账龄列示

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|------------------|------------------|
| 1年以内 | 2,929,475,448.87 | 3,561,868,932.37 |
| 1-2年 | 67,075,978.16 | 24,173,547.14 |
| 2-3年 | 15,779,939.72 | 9,200,736.46 |
| 3年以上 | 31,072,961.97 | 24,615,344.31 |
| 合计 | 3,043,404,328.72 | 3,619,858,560.28 |

(2) 按款项性质列示其他应付款

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------------|------------------|------------------|
| 关联方往来 | 13,567,301.86 | 4,337,041.23 |
| 外部单位往来款 | 158,892,622.73 | 105,772,918.81 |
| 工程及设备款 | 177,085,978.16 | 172,299,027.42 |
| 保证金及押金 | 31,874,868.96 | 33,810,769.36 |
| 黄金租赁及信用证借款 | 2,525,072,698.73 | 3,015,530,889.76 |
| 期货期末存货抵押 | 69,468,000.00 | 251,027,800.00 |
| 其他 | 67,442,858.28 | 37,080,113.70 |
| 合计 | 3,043,404,328.72 | 3,619,858,560.28 |

(3) 期末账龄超过1年的重要其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--------------------------|---------------|-----------|
| 温州矿山井巷工程有限公司甘肃厂坝铅锌矿工程项目部 | 5,571,161.35 | 未到结算期 |
| 河北冀东建设工程有限公司厂坝项目部 | 5,365,233.33 | 未到结算期 |
| 住房基金 | 4,632,195.89 | 未办理结算 |
| 刘权祖 | 4,242,573.74 | 未办理结算 |
| 八冶建设集团有限公司 | 4,113,238.38 | 未到结算期 |
| 甘肃华能工程建设有限公司 | 3,446,973.95 | 未到结算期 |
| 陕西德源矿业投资有限公司厂坝项目部 | 2,395,190.26 | 未到结算期 |
| 甘肃省安装建设集团公司 | 2,300,000.00 | 未到结算期 |
| 卢小娟 | 1,700,000.00 | 未办理结算 |
| 合计 | 33,766,566.90 | |

(4) 截至2020年12月31日，外币其他应付款原币金额以及折算汇率

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|----|-------------|----|-------|-------------|--------|--------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 美元 | | | | 427,468.36 | 6.9712 | 2,979,969.48 |

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|---------------|
| | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 | 外币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 索尔 | 1,304,337.28 | 1.8006 | 2,348,650.74 | 1,087,975.57 | 2.1033 | 2,288,291.82 |
| 兰特 | 114,448,896.53 | 0.4457 | 51,009,873.18 | 125,629,861.10 | 0.4980 | 62,563,670.83 |
| 梅蒂卡尔 | 4,152,693.91 | 0.0870 | 361,284.37 | 6,057,769.70 | 0.1132 | 685,739.53 |
| 合计 | | | 53,719,808.29 | | | 68,517,671.66 |

(三十四) 一年内到期的非流动负债

1、一年内到期的非流动负债分类

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------------|------------------|------------------|
| 1年内到期的长期借款 | 1,692,662,302.00 | 4,286,949,700.00 |
| 1年内到期的长期应付款 | 23,315,345.61 | 18,609,292.74 |
| 1年内到期的长期借款应付利息 | 17,029,903.44 | 6,512,479.54 |
| 合计 | 1,733,007,551.05 | 4,312,071,472.28 |

2、一年内到期的长期借款分类

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | | 40,000,000.00 |
| 保证借款 | 470,662,302.00 | 3,268,349,700.00 |
| 信用借款 | 1,222,000,000.00 | 978,600,000.00 |
| 合计 | 1,692,662,302.00 | 4,286,949,700.00 |

3、一年内到期长期借款项目

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率% | 期末数 | |
|---------|-----------|-----------|-----|--------|------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国进出口银行 | 2019/5/30 | 2021/5/29 | 人民币 | 4.1650 | | 298,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/26 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.6400 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/26 | 2021/7/25 | 人民币 | 2.6400 | | 298,500,000.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率% | 期末数 | |
|---------|------------|------------|-----|--------|------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.6400 | | 1,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/8/15 | 人民币 | 2.6400 | | 146,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/9/25 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.1625 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/9/25 | 2021/9/24 | 人民币 | 4.1625 | | 138,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/10/23 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.6400 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/10/23 | 2021/10/22 | 人民币 | 2.6400 | | 198,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/11/28 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.5125 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/11/28 | 2021/11/27 | 人民币 | 4.5125 | | 98,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/2/17 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.0650 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/2/17 | 2021/9/21 | 人民币 | 4.0650 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/4/30 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/4/30 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/5/20 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.9150 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/5/20 | 2021/9/21 | 人民币 | 2.9150 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/6/22 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/6/22 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/6/28 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/6/28 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/7/2 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/7/2 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/7/16 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/7/16 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.7500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/8/13 | 2021/6/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/8/13 | 2021/12/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率% | 期末数 | |
|---------|------------|------------|-----|----------------------|---------------|---------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2021/6/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2021/12/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2021/6/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2021/12/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/10/21 | 2021/6/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/10/21 | 2021/12/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/11/9 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/11/9 | 2021/9/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/11/30 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/11/30 | 2021/9/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/9 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/9 | 2021/9/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/17 | 2021/3/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/17 | 2021/9/21 | 人民币 | 3.8500 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/21 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/12/21 | 2021/9/21 | 人民币 | 2.7000 | | 500,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/5/20 | 人民币 | 1.2000 | | 3,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/11/19 | 人民币 | 1.2000 | | 3,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/5/20 | 人民币 | 1.2000 | | 10,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/11/19 | 人民币 | 1.2000 | | 10,000,000.00 |
| 甘肃银行 | 2020/12/18 | 2021/6/20 | 人民币 | 4.3000 | | 500,000.00 |
| 甘肃银行 | 2020/12/18 | 2021/12/20 | 人民币 | 4.3000 | | 500,000.00 |
| 国家开发银行 | 2019/12/27 | 2021/12/26 | 美元 | 3m Libor +2.5% | 12,000,000.00 | 78,298,800.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/12/27 | 2021/12/26 | 美元 | 6M libor+2 | 4,900,000.00 | 31,972,010.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率% | 期末数 | |
|--|-----------|------------|----|------------------------|---------------|------------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 |
| | | | | 05BPS | | |
| 中国进出口银行 | 2020/2/14 | 2021/12/26 | 美元 | 6M libor+2 05BPS | 10,000,000.00 | 65,249,000.00 |
| JINFEI Investment (BVI) Limited | 2017/4/12 | 2021/4/11 | 美元 | 年利率 6.5% | 17,080,000.00 | 111,445,292.00 |
| 中国国家开发银行 | 2015/7/14 | 2025/7/14 | 美元 | 3.8%+6 月 LIBRO | 28,000,000.00 | 182,697,200.00 |
| 合计 | | | | | 71,980,000.00 | 1,692,662,302.00 |

4、一年内到期的长期应付款

| 借款单位 | 期限 | 初始金额 | 应计利息 | 期末余额 | 借款条件 |
|--|------|---------------|------------|---------------|------|
| CatepillarFinancialServicesSouthAfricaProprietaryLimited | 36个月 | 7,421,637.24 | 893,708.37 | 8,315,345.61 | 融资租赁 |
| 甘肃金控投资有限公司 | 4年 | 15,000,000.00 | | 15,000,000.00 | |
| 合计 | | 22,421,637.24 | 893,708.37 | 23,315,345.61 | |

(三十五)其他流动负债

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------------------|----------------|-------------|
| 合同负债相关增值税销项税 | 48,041,292.40 | |
| 已背书但不满足终止确认条件的票据恢复负债 | 111,003,340.26 | |
| 合计 | 159,044,632.66 | |

(三十六)长期借款

1、长期借款分类

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | | 326,000,000.00 |
| 保证借款 | 632,905,850.00 | 1,091,802,176.00 |
| 信用借款 | 5,748,568,833.36 | 3,679,336,000.00 |
| 合计 | 6,381,474,683.36 | 5,097,138,176.00 |

注：长期借款的分类说明

保证借款：

(1) 公司 2020 年 12 月与甘肃银行白银分行签订借款合同，借款金额 200,000,000.00 元，截止 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 200,000,000.00 元，其中，一年内到期金额为 1,000,000.00 元，详见“一年内到期其他非流动负债”明细。长期借款列示 199,000,000.00 元，借款期限至 2022 年 10 月 18 日，由西北铜公司提供担保。

(2) 首信秘鲁矿业股份有限公司于 2015 年 7 月 14 日向国开行借款 190,000,000.00 美元，合同编号为 6210201501100000592，用于尾矿综合开发项目的建设，贷款期限 10 年，由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。截至 2020 年 12 月 31 日借款余额为 81,500,000.00 美元，折合人民币 531,779,350.00 元。其中，一年内到期金额为 28,000,000.00 美元，折合人民币 182,697,200.00 元，详见“一年内到期其他非流动负债”明细。长期借款列示 53,500,000.00 美元，折合人民币 349,082,150.00 元。

(3) 2019 年 12 月，第一黄金与国家开发银行签订了授信合同，授信金额为 37,000,000.00 美元，授信期限至 2022 年 12 月 26 日，由白银有色集团股份有限公司提供连带责任担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款金额为 25,000,000.00 美元，其中 12,000,000.00 美元，折合人民币 78,298,800.00 元，应于 2021 年 12 月 26 日前归还，计入“一年内到期其他非流动负债”。期末长期借款 13,000,000.00 美元，折合人民币 84,823,700.00 元。

(4) 2019 年 12 月 27 日，白银国际投资有限公司向中国进出口银行甘肃省分行借款 4,900,000.00 美元，借款期限至 2021 年 12 月 26 日，利率为 6MLIBOR+2.05%，由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。截止 2020 年 12 月 31 日，折合人民币 31,972,010.00 元，计入“一年内到期其他非流动负债”。

(5) 2020 年 2 月 14 日，白银国际投资有限公司向中国进出口银行甘肃省分行借款 10,000,000.00 美元，借款期限至 2021 年 12 月 26 日，利率为 6MLIBOR+2.05%，由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。截止 2020 年 12 月 31 日，折合人民币 65,249,000.00 元，计入“一年内到期其他非流动负债”。

(6) 白银国际投资有限公司根据《省政府国资委关于白银有色集团对班罗公司收入流一揽子项目增加投资事项的函甘国资规划函【2017】26 号》和《白银有色

集团股份有限公司第三届董事会第十一次决议》等相关文件，白银国际投资有限公司（‘白银国际’）、金非投资有限公司（‘金非公司’）、资源金融工场有限公司（‘资源金融工场’）和 RFW 班罗贰号投资有限公司（RFWBanroIIInvestmentsLimited 简称‘班罗贰号’）于 2017 年 4 月 7 日签署《股东协议》，RFW 班罗贰号投资有限公司成立，白银国际占股 80%，金非公司占股 10%，资源金融工场占股 10%。同日，即 2017 年 4 月 7 日，金非公司和班罗贰号签订《借款协议》，金非公司向班罗贰号提供借款 18,780,000 美元，年息 6.5%，按每年 360 天计息，于 2017 年 4 月 12 日起开始计息，期限 4 年。白银有色集团股份有限公司为班罗贰号向金非公司的母公司中非产能合作基金提供信用担保。截止 2020 年 12 月 31 日，此项长期借款的余额为 17,080,000.00 美元，折合人民币 111,445,292.00 元，计入“一年内到期的其他非流动负债”。

2、长期借款明细

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|---------|------------|------------|-----|--------|-------------|------|-------------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国进出口银行 | 2018/10/22 | 2020/3/21 | 人民币 | 2.9150 | | | | |
| 中国进出口银行 | 2018/11/21 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.9 | | | | 11,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2018/11/21 | 2021/9/21 | 人民币 | 4.9 | | | | 11,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2018/11/21 | 2028/11/13 | 人民币 | 4.9 | | | | 172,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/5/29 | 2021/5/28 | 人民币 | 4.5125 | | | | 98,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/5/30 | 2021/5/29 | 人民币 | 4.165 | | | | 298,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/25 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.5125 | | | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/25 | 2021/7/24 | 人民币 | 4.5125 | | | | 98,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/26 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.165 | | | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/7/26 | 2021/7/25 | 人民币 | 4.165 | | | | 298,500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.915 | | | | 1,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/8/15 | 人民币 | 2.915 | | | | 146,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.5125 | | | | 500,000.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|---------|------------|------------|-----|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| | | | | | | | | |
| 中国进出口银行 | 2019/8/16 | 2021/8/15 | 人民币 | 4.5125 | | | | 198,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/9/25 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.5125 | | | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/9/25 | 2021/9/24 | 人民币 | 4.5125 | | | | 138,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/10/23 | 2021/3/21 | 人民币 | 2.915 | | | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/10/23 | 2021/10/22 | 人民币 | 2.915 | | | | 198,000,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/11/28 | 2021/3/21 | 人民币 | 4.5125 | | | | 500,000.00 |
| 中国进出口银行 | 2019/11/28 | 2021/11/27 | 人民币 | 4.5125 | | | | 98,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/5/20 | 人民币 | 1.2 | | | | 3,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/11/19 | 人民币 | 1.2 | | | | 3,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2027/12/14 | 人民币 | 1.2 | | 1,000,000.00 | | 28,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/5/20 | 人民币 | 1.2 | | | | 10,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2021/11/19 | 人民币 | 1.2 | | | | 10,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2026/12/14 | 人民币 | 1.2 | | 6,000,000.00 | | 96,000,000.00 |
| 国家开发银行 | 2019/10/21 | 2022/10/20 | 美元 | 3.7245 | 50,000,000.00 | 326,245,000.00 | 50,000,000.00 | 348,810,000.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|--|------------|------------|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 国家开发银行 | 2019/10/29 | 2022/10/28 | 美元 | 3.6833 | 50,000,000.00 | 326,245,000.00 | 50,000,000.00 | 348,810,000.00 |
| 国家开发银行 | 2019/11/6 | 2022/11/5 | 美元 | 3.6746 | 47,000,000.00 | 306,670,300.00 | 47,000,000.00 | 327,881,400.00 |
| 国家开发银行 | 2019/11/11 | 2022/11/10 | 美元 | 3.6726 | 47,000,000.00 | 306,670,300.00 | 47,000,000.00 | 327,881,400.00 |
| 国家开发银行 | 2019/11/29 | 2022/11/28 | 美元 | 3.6643 | 35,000,000.00 | 228,371,500.00 | 35,000,000.00 | 244,167,000.00 |
| 国家开发银行 | 2019/12/9 | 2022/12/8 | 美元 | 3.6381 | 51,000,000.00 | 332,769,900.00 | 46,650,000.00 | 325,439,730.00 |
| 国家开发银行 | 2019/12/20 | 2022/12/8 | 美元 | 3.6549 | | | 4,350,000.00 | 30,346,470.00 |
| 中国工商银行 | 2017/11/23 | 2021/5/24 | 人民币 | 4.75 | | | | 60,000,000.00 |
| 中国工商银行 | 2017/11/23 | 2021/11/23 | 人民币 | 4.75 | | | | 60,000,000.00 |
| 中国工商银行 | 2017/11/23 | 2022/11/23 | 人民币 | 4.75 | | | | 206,000,000.00 |
| JINFEI Investment (BVI) Limited 金非投资有限公司 | 2017/4/12 | 2021/4/12 | 美元 | 6.50% | | | 17,080,000.00 | 119,153,496.00 |
| 中国进出口银行甘肃省分行 | 2019/12/27 | 2021/3/21 | 美元 | 6MLIBOR+205BPS | | | 50,000.00 | 348,810.00 |
| 中国进出口银行甘肃省分行 | 2019/12/27 | 2021/9/21 | 美元 | 6MLIBOR+205BPS | | | 50,000.00 | 348,810.00 |
| 中国进出口银行甘肃省分行 | 2019/12/27 | 2021/12/26 | 美元 | 6MLIBOR+205BPS | | | 4,800,000.00 | 33,485,760.00 |
| 国家开发银行 | 2019/12/27 | 2022/12/26 | 美元 | 3mLibor+2.5% | | | 13,000,000.00 | 174,405,000.00 |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|----------|------------|------------|-----|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国国家开发银行 | 2015/7/14 | 2025/7/14 | 美元 | 3.8%+6月LIBOR | 53,500,000.00 | 349,082,150.00 | 81,500,000.00 | 568,560,300.00 |
| 中国进出口银行 | 2020/2/17 | 2022/2/16 | 人民币 | 4.065 | | 148,000,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/4/30 | 2022/4/29 | 人民币 | 3.85 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/5/20 | 2022/5/19 | 人民币 | 2.915 | | 198,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/6/22 | 2022/6/21 | 人民币 | 3.75 | | 148,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/6/28 | 2022/6/27 | 人民币 | 3.75 | | 148,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/7/2 | 2022/7/1 | 人民币 | 3.75 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/7/16 | 2022/7/15 | 人民币 | 3.75 | | 198,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/8/13 | 2022/8/12 | 人民币 | 2.7 | | 148,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2022/9/28 | 人民币 | 3.85 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/9/29 | 2022/9/28 | 人民币 | 2.7 | | 48,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/10/21 | 2022/10/20 | 人民币 | 2.7 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/11/9 | 2022/3/21 | 人民币 | 2.7 | | 500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/11/9 | 2022/11/8 | 人民币 | 2.7 | | 148,500,000.00 | | |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|---------|------------|------------|-----|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 中国进出口银行 | 2020/11/30 | 2022/3/21 | 人民币 | 2.7 | | 500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/11/30 | 2022/11/29 | 人民币 | 2.7 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/9 | 2022/3/21 | 人民币 | 2.7 | | 500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/9 | 2022/12/8 | 人民币 | 2.7 | | 148,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/17 | 2022/3/21 | 人民币 | 3.85 | | 500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/17 | 2022/12/16 | 人民币 | 3.85 | | 98,500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/21 | 2022/3/21 | 人民币 | 2.7 | | 500,000.00 | | |
| 中国进出口银行 | 2020/12/21 | 2022/12/20 | 人民币 | 2.7 | | 158,500,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2022/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2022/11/18 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2023/5/19 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2023/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2024/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2024/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 3,000,000.00 | | |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|--------|------------|------------|-----|--------|-------------|---------------|-------------|------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2025/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 2,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2025/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 2,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2026/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 2,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2026/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 2,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2027/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 1,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2022/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2022/11/18 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2023/5/19 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2023/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2024/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2024/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2025/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2025/11/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2015/12/15 | 2026/5/20 | 人民币 | 1.2 | | 10,000,000.00 | | |

| 贷款单位 | 借款起始日 | 借款终止日 | 币种 | 利率 (%) | 2020年12月31日 | | 2019年12月31日 | |
|--------|------------|------------|-----|---------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | | 外币金额 | 本币金额 | 外币金额 | 本币金额 |
| 国家开发银行 | 2020/5/27 | 2023/5/26 | 人民币 | 3.4 | | 300,000,000.00 | | |
| 中国工商银行 | 2020/9/28 | 2023/9/25 | 人民币 | 4.1 | | 200,000,000.00 | | |
| 中国工商银行 | 2020/10/27 | 2023/10/26 | 人民币 | 4.1 | | 160,000,000.00 | | |
| 中国工商银行 | 2020/11/11 | 2023/11/10 | 人民币 | 4.1 | | 100,000,000.00 | | |
| 中国工商银行 | 2020/12/11 | 2022/12/9 | 人民币 | 4 | | 170,000,000.00 | | |
| 中国光大银行 | 2020/3/10 | 2023/3/9 | 人民币 | 4.65 | | 100,000,000.00 | | |
| 甘肃银行 | 2020/12/18 | 2022/6/20 | 人民币 | 4.3 | | 500,000.00 | | |
| 甘肃银行 | 2020/12/18 | 2022/12/18 | 人民币 | 4.3 | | 198,500,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2020/6/15 | 2023/6/14 | 美元 | 1.47563 | | 25,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2020/5/27 | 2023/5/26 | 美元 | 1.32563 | | 30,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2020/9/8 | 2023/9/7 | 美元 | 1.47563 | | 15,000,000.00 | | |
| 国家开发银行 | 2020/10/12 | 2023/10/11 | 美元 | 1.45975 | | 30,000,000.00 | | |
| 合计 | | | | | | 446,500,000.00 | 6,381,474,683.36 | 408,480,000.00 |
| | | | | | | | | 5,097,138,176.00 |

(三十七) 长期应付款

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---|------------------|------------------|
| 国开发展基金有限公司 | 145,340,000.00 | 145,340,000.00 |
| 甘肃省战略性新兴产业投资基金管理有限公司 | | 15,000,000.00 |
| JINFEI 优先股融资 | 652,490,000.00 | 1,395,240,000.00 |
| CatepillarFinancialServicesSouthAfricaProprietaryLimited 融资租赁 | 9,026,970.78 | 19,406,797.78 |
| 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司 | 98,000,000.00 | |
| 甘肃省自然资源厅采矿权款 | 156,600,000.00 | |
| 拆迁补偿 | 8,725,512.64 | 8,725,512.64 |
| 陕西省“13115”科技创新工程重大科技产业化项目 | 2,800,000.00 | 2,800,000.00 |
| 合计 | 1,072,982,483.42 | 1,586,512,310.42 |

注：

1. 国开发展基金有限公司长期应付款

2015年9月28日国开发展基金有限公司（以下简称“国开基金”）与本公司（以下简称“白银有色”）及本公司子公司白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司（以下简称“红鹭资源”）签署投资合同，国开基金以人民币2.18亿元对红鹭资源进行增资，增资后红鹭资源注册资本增加至人民币7.49亿元，其中国开基金认缴出资额为2.18亿元，持股比例29.1%，白银有色集团股份有限公司认缴出资额5.31亿元，持股70.9%。经各方同意，国开基金对红鹭资源的投资期限为自首笔增资款缴付完成日之日起11年，在投资期限内及投资期限到期后，国开基金有权按照合同约定行使投资回收选择权，并要求白银有色集团股份有限公司对国开基金持有的股权予以回购或要求红鹭资源通过减少注册资本的方式实现国开基金收回对红鹭资源投资本金或要求白银有色集团股份有限公司和红鹭资源配合国开基金通过市场化方式退出红鹭资源。国开基金已累计认缴出资额为2.18亿元，累计收回投资款7,266.00万元，截至2020年12月31日余额14,534.00万元。

2. 甘肃省战略性新兴产业投资基金管理有限公司长期应付款

2016年12月29日，白银有色与甘肃省战略性新兴产业投资基金管理有限公司（甘肃金控投资有限公司）（以下简称“投资基金”）、白银有色长通电线电

缆有限责任公司（以下简称“白银长通”）签署投资协议书，投资基金拟给予白银长通投资扶持，白银长通同意接受投资基金投资扶持。约定投资基金以货币对白银长通进行债权投资，投资金额 1500 万元，货币资金利率在债权存续期间按人民银行一年期基准利率下浮 10%，本次债权投资期限不超过 2020 年 12 月 31 日，本期将尚未偿还的款项重分类至 1 年内到期的长期应付款。

3. JINFEI 优先股融资

2018 年 7 月 13 日，白银国际投资有限公司（下称“白银国际”）与 JINFEI Investment (BVI) Limited 等各方签订一系列优先股融资协议，约定：JINFEI Investment (BVI) Limited（下称“JINFEI”）向白银国际提供 2 亿美元融资款，融资期限 7 年（白银国际同意在股权回购协议条件规定成就时回购 JINFEI 持有的优先股），年化率 6.5%。白银有色集团股份有限公司为上述 2 亿美元融资款及应计利息等提供连带责任担保，担保期限为 7 年。JINFEI Investment (BVI) Limited 的股东为中非产能合作基金有限责任公司（股东持股比例为 100%）。截至 2020 年 12 月 31 日，此款项账面余额折合人民币 652,490,000.00 元。

4. 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司长期应付款

2019 年，白银有色集团股份有限公司与甘肃新材料产业创业投资基金有限公司（以下简称“新材料创投”）、白银新大孚科技化工有限公司（以下简称“白银新大孚”）签署投资协议书，新材料创投给予白银新大孚投资扶持，约定新材料创投以货币资金人民币 4900 万元对白银新大孚进行债权投资，约定的退出条件满足时白银集团股份有限公司有义务按新材料创投实际出资额回购债权，并按 5% 的年化利率支付利息。

2019 年 1 月 14 日白银有色长通电线电缆有限责任公司（以下简称“有色长通”）与甘肃新材料产业创业投资基金有限公司（以下简称“新材料创投”）签订出资协议，协议约定双方共同出资设立白银长新一致超微线材有限公司（以下简称“长新一致”），其中新材料创投出资 4900 万元，2020 年有色长通与新材料创投就长新一致公司由有色长通吸收合并一事达成协议，吸收合并完成后，新材料创投对长新一致公司的出资额将转换成对有色长通的出资额，2020 年 9 月 25 日白银有色集团股份有限公司与有色长通、新材料创投签订补充协议，协议

约定的退出条件满足时,有色长通公司有义务回购新材料创投出资额,并按4.35%的年化利率支付利息。

5. 甘肃省自然资源厅采矿权款

根据白银集团公司与甘肃省自然资源厅签订的《白银集团小铁山矿(整合)采矿权出让合同》,白银集团以协议方式取得小铁山矿采矿权,共需分十次支付转让价款人民币19627.74万元,其中第一期价款3967.74万元已经支付,截至2020年12月31日,还需支付15660万元。

(三十八) 预计负债

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 环境重建准备金 | 116,224,313.10 | 42,310,327.71 | 6,555,444.88 | 151,979,195.93 |
| 预提厂坝停产损失 | 40,809,341.40 | | 40,809,341.40 | |
| 其他 | 24,550,169.01 | | | 24,550,169.01 |
| 合计 | 181,583,823.51 | 42,310,327.71 | 47,364,786.28 | 176,529,364.94 |

注:

1. 环境重建准备金为公司下属子公司根据相关规定计提的环境重建预计支出金额。

2. 预提厂坝停产损失

2019年5月27日,甘肃厂坝有色金属有限责任公司下属成州冶炼厂发生含硫气体外逸重大环保事故,导致冶炼厂被当地政府勒令停产整顿,从6月份开始冶炼厂停产期间的相关支出计入管理费用-停产损失。冶炼厂受上述事件影响至2020年4月份才开始正常生产,公司将2020年1-3月的停工损失计入2019年度,确认预计负债4,080.93万元,本期予以冲销。

3. 其他

其他期末余额2,455.02万元,系计提的预计存货损失。基于子公司内蒙白银矿业开发有限责任公司(以下简称“内蒙公司”)小股东阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司(以下简称“金原公司”)对内蒙公司经营状况的不满及相关诉讼纠纷,金原公司股东屈咏文于2014年至2015年间强行拖运走矿石共计约131335吨。根据谨慎性原则,公司将被拖走矿石的损失2455.02万元计提了预计负债并计入当期损益。

(三十九) 递延收益

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期摊销 | 其他减少 | 2020年12月31日 | 形成原因 |
|------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|------|
| 政府补助 | 577,804,038.72 | 4,152,341.10 | 92,147,304.53 | 2,527,840.80 | 487,281,234.49 | 政府补助 |
| 合计 | 577,804,038.72 | 4,152,341.10 | 92,147,304.53 | 2,527,840.80 | 487,281,234.49 | |

涉及政府补助的项目：

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | | 本期减少 | | 2020年12月31日 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|--------------------|----------------|--------------|------------|---------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|
| | | 政府补助 | 专户利息 | 转其他收益 | 其他减少 | | | |
| 尾矿库闭库治理安全工程 | 167,221,580.95 | 1,801,974.60 | 501,791.10 | 12,308,628.78 | 2,475,220.55 | 154,741,497.32 | 与资产相关 | |
| 西北铅锌冶炼厂锌冶炼资源综合利用项目 | 48,082,473.46 | | | 11,199,999.96 | | 36,882,473.50 | 与资产相关 | |
| 新产品研发专项资金补贴 | 28,376,672.80 | | | 9,023,255.52 | | 19,353,417.28 | 与资产相关 | |
| 闪速炉短流程一步炼铜工艺技术 | 30,000,000.00 | | | 3,000,000.00 | | 27,000,000.00 | 与资产相关 | |
| 重金属离子工业废水处理再生回用工程 | 9,598,297.93 | | | 9,598,297.93 | | | 与资产相关 | |
| 小铁山矿八中段以下深部开拓工程 | 20,392,250.53 | | | 3,894,999.96 | | 16,497,250.57 | 与资产相关 | |
| 阳极泥综合利用项目 | 17,333,333.04 | | | 4,622,222.28 | | 12,711,110.76 | 与资产相关 | |
| 三冶炼精馏炉烟气重金属综合回收项目 | 20,000,000.00 | | | 1,166,666.69 | | 18,833,333.31 | 与资产相关 | |

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | 本期减少 | | 2020年12月31日 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|---------------------|---------------|------|------------|--------------|--------|---------------|-----------------|
| | | 政府补助 | 专户利息 | 转其他收益 | 其他减少 | | |
| 铜冶炼渣资源综合利用项目 | 6,656,328.36 | | | 6,656,328.36 | | | 与资产相关 |
| 渣造硫熔炉重金属治理工程 | 18,000,000.00 | | | 1,800,000.00 | | 16,200,000.00 | 与资产相关 |
| 铅锌厂含铅镉酸性废水污染治理项目 | 12,293,161.43 | | | 2,777,777.76 | | 9,515,383.67 | 与资产相关 |
| 含锌渣综合回收及环境治理技术改造 | 13,950,000.00 | | | 1,800,000.00 | | 12,150,000.00 | 与资产相关 |
| 含砷废渣储存项目 | 10,919,428.15 | | | 2,777,777.76 | | 8,141,650.39 | 与资产相关 |
| 露天剥离低品位矿石资源综合利用示范工程 | 15,000,000.00 | | | | | 15,000,000.00 | 与资产相关 |
| 小铁山多金属硫化矿高效选矿 | 15,930,192.81 | | 216,051.12 | | 512.85 | 16,145,731.08 | 与资产相关 |
| 铜冶炼技术提升改造项目 | 16,500,098.55 | | | 962,505.74 | | 15,537,592.81 | 与资产相关 |
| 矿山及铜铅锌冶炼重金属废水净化示范工程 | 9,116,981.31 | | | 2,300,000.04 | | 6,816,981.27 | 与资产相关 |
| 三冶炼含重金属废水治理改造项目 | 8,124,907.43 | | | 2,074,444.44 | | 6,050,462.99 | 与资产相关 |
| 综合物流园二期建设专项资金 | 12,000,000.00 | | | | | 12,000,000.00 | 与资产相关 |
| 铜冶炼粗炼工程 | 5,036,531.50 | | | 3,422,222.28 | | 1,614,309.22 | 与资产相关 |
| 堆存铜冶炼弃渣重金属治理工程 | 6,833,333.13 | | | 2,000,000.04 | | 4,833,333.09 | 与资产相关 |
| 湿法炼锌渣资源综合回收及无害化处理项目 | 4,293,400.29 | | | 2,947,760.76 | | 1,345,639.53 | 与资产相关 |
| 厂坝铅锌矿重金属污染治理项目 | 10,000,000.00 | | | | | 10,000,000.00 | 与资产相关 |

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | | 本期减少 | | 2020年12月31日 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|---------------------|--------------|------|------|--------------|------|--------------|-------------|-----------------|
| | | 政府补助 | 专户利息 | 转其他收益 | 其他减少 | | | |
| 铜冶炼重金属尘减排治理项目 | 4,666,666.73 | | | 1,333,333.32 | | 3,333,333.41 | 与资产相关 | |
| 含砷酸性废水达标治理技术改造项目 | 1,054,341.26 | | | 1,054,341.26 | | | 与资产相关 | |
| 余热余压综合利用项目 | 4,653,332.66 | | | 1,341,111.12 | | 3,312,221.54 | 与资产相关 | |
| 新型节能矿热炉用铜及铜合金导体研发项目 | 3,600,000.00 | | | 450,000.00 | | 3,150,000.00 | 与资产相关 | |
| 东市区供水管网改造工程国债资金 | 2,299,999.80 | | | 459,999.96 | | 1,839,999.84 | 与资产相关 | |
| 铜冶炼炉窑改造项目 | 510,742.46 | | | 510,742.46 | | | 与资产相关 | |
| 银东工业园区主输水管道敷设工程项目 | 5,319,998.78 | | | 380,000.04 | | 4,939,998.74 | 与资产相关 | |
| 白银炼铜法熔炼炉增效关键技术创新研究 | 2,700,000.00 | | | 270,000.00 | | 2,430,000.00 | 与收益相关 | |
| 无主尾矿库隐患综合治理专项资金 | 2,313,000.00 | | | | | 2,313,000.00 | 与资产相关 | |
| 大规模集成电路引线研制开发设备摊销 | 2,000,000.00 | | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 | |
| 深部铜矿二期(四中段以下)采矿工程 | 2,000,000.00 | | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 | |
| 高纯无氧铜产业化示范项目 | 2,000,000.00 | | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 | |
| 生产调度指挥系统 | 230,060.06 | | | 230,060.06 | | | 与资产相关 | |
| 高纯无氧铜带提升改造项目摊销 | 1,200,000.00 | | | 300,000.00 | | 900,000.00 | 与资产相关 | |
| 铜包铝项目摊销 | 1,200,000.00 | | | 300,000.00 | | 900,000.00 | 与资产相关 | |

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | 本期减少 | | 2020年12月31日 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|------------------------|---------------|------|------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| | | 政府补助 | 专户利息 | 转其他收益 | 其他减少 | | |
| 铅锌厂电收尘改造 | 391,999.59 | | | 391,999.59 | | | 与资产相关 |
| 改板沟、石湾沟尾矿库治理项目 | 1,920,000.00 | | | | | 1,920,000.00 | 与资产相关 |
| 成州冶炼厂硫酸系统尾气深度治理项目 | 979,999.92 | | | 140,000.04 | | 839,999.88 | 与资产相关 |
| 锻造技术提升改造项目 | 840,000.00 | | | 120,000.00 | | 720,000.00 | 与资产相关 |
| 电气化铁路用高强度镍合金连接线夹研发项目 | 800,000.08 | | | 99,999.96 | | 700,000.12 | 与资产相关 |
| 铜冶炼环集脱硫和尾气深度处理项目 | 435,185.14 | | | 111,111.12 | | 324,074.02 | 与资产相关 |
| 高性能Cu-Cr-Zr合金棒材新产品技术研发 | 514,285.68 | | | 85,714.32 | | 428,571.36 | 与资产相关 |
| 环境恢复治理费 | 500,000.00 | | | | | 500,000.00 | 与收益相关 |
| 铜冶炼污酸提取有价金属综合利用 | 100,000.00 | | | 9,999.96 | | 90,000.04 | 与资产相关 |
| 耐磨材料产业化 | 35,000.00 | | | 5,000.00 | | 30,000.00 | 与资产相关 |
| 第三冶炼厂烟化炉烟气治理项目 | 6,720,000.00 | | | | | 6,720,000.00 | 与资产相关 |
| 安全生产监督应急救援装备(二期)采购项目 | 1,421,490.19 | | | 210,591.12 | | 1,210,899.07 | 与资产相关 |
| 设备升级技术改造 | 13,000,000.00 | | | | | 13,000,000.00 | 与资产相关 |
| 稳岗补贴 | 52,107.40 | | | | 52,107.40 | | 与收益相关 |
| 铜业公司中性废水处理提标改造项目 | 8,400,000.00 | | | | | 8,400,000.00 | 与资产相关 |

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | | | 本期减少 | | | 2020年12月31日 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|----------------------|----------------|--------------|------------|---------------|--------------|--|----------------|-------------|-----------------|
| | | 政府补助 | 专户利息 | 转其他收益 | 其他减少 | | | | |
| 成州冶炼厂大气污染防治专项 | 240,000.00 | | | | | | 240,000.00 | 与资产相关 | |
| 中高应力和弱酸性水环境下支付方式研发 | 46,857.30 | | | 10,411.90 | | | 36,445.40 | 与资产相关 | |
| 安全生产应急救援基地应急救援装备购置项目 | | 800,000.00 | | | | | 800,000.00 | 与资产相关 | |
| 湿法炼锌过程稀贵金属富集技术开发项目 | | 832,524.28 | | | | | 832,524.28 | 与资产相关 | |
| 合计 | 577,804,038.72 | 3,434,498.88 | 717,842.22 | 92,147,304.53 | 2,527,840.80 | | 487,281,234.49 | | |

(四十) 其他非流动负债

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 隆明项目(应付FCPMineFinanceLimite 结束费) | | 1,263,631.62 |
| 合计 | | 1,263,631.62 |

(四十一) 股本

| 项目 | 2019年12月31日 | 本次变动增减(+、-) | | |
|-------------|------------------|-------------|----|-------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 |
| 一、有限售条件股份 | 5,317,579,105.00 | | | |
| 二、无限售条件流通股份 | 2,087,195,406.00 | | | |
| 三、股份总数 | 7,404,774,511.00 | | | |

续表:

| 项目 | 本次变动增减(+、-) | | 2020年12月31日 |
|-------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 其他 | 小计 | |
| 一、有限售条件股份 | -5,317,579,105.00 | -5,317,579,105.00 | |
| 二、无限售条件流通股份 | 5,317,579,105.00 | 5,317,579,105.00 | 7,404,774,511.00 |
| 三、股份总数 | | | 7,404,774,511.00 |

注: 发行新股详见附注一、公司基本情况(一)公司设立情况。

(四十二) 资本公积

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|--------|------------------|------|------|------------------|
| 资本溢价 | 3,922,224,858.60 | | | 3,922,224,858.60 |
| 其他资本公积 | | | | |
| 合计 | 3,922,224,858.60 | | | 3,922,224,858.60 |

(四十三) 其他综合收益

| 项目 | 2019年1月1日 | 本期发生金额 | | | | | 2020年12月31日 |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、以后不能重分类进损益的其他综合收益 | 1,958,830,836.46 | 2,429,044,790.62 | 2,177,939,788.01 | 439,822,007.60 | 1,989,222,783.02 | | 1,770,113,831.47 |
| (1) 权益法下不能转损益的其他综合收益 | 113,726,628.69 | | | | | | 113,726,628.69 |
| (2) 其他权益工具投资公允价值变动 | 1,845,104,207.77 | 2,429,044,790.62 | 2,177,939,788.01 | 439,822,007.60 | 1,989,222,783.02 | | 1,656,387,202.78 |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | -2,082,169,868.68 | -871,957,194.39 | | 39,321,610.78 | -853,606,947.59 | -57,671,857.58 | -2,935,776,816.27 |
| (1) 权益法下可转损益的其他综合收益 | | 68,816.94 | | | 68,816.94 | | 68,816.94 |
| (2) 其他债权投资公允价值变动 | 20,450,182.86 | 8,759,280.16 | | | 8,759,280.16 | | 29,209,463.02 |
| (3) 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | |
| (4) 现金流量套期储备 | -1,309,964,984.71 | 161,665,461.34 | | 39,321,610.78 | 122,343,850.56 | | -1,187,621,134.15 |
| (5) 外币财务报表折算差额 | -792,655,066.83 | -1,042,450,752.83 | | | -984,778,895.25 | -57,671,857.58 | -1,777,433,962.08 |
| 合计 | -123,339,032.22 | 1,557,087,596.23 | 2,177,939,788.01 | 479,143,618.38 | 1,135,615,835.43 | -57,671,857.58 | -1,165,662,984.80 |

(四十四) 专项储备

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 1. 维简费 | | |
| 期初金额 | 46,056,585.36 | 50,652,087.79 |
| 本期计提 | 6,318,344.34 | 13,698,693.25 |
| 本期使用 | 3,380,761.26 | 18,294,195.68 |
| 期末金额 | 48,994,168.44 | 46,056,585.36 |
| 2. 安全生产费 | | |
| 期初金额 | 39,246,582.79 | 39,044,089.73 |
| 本期计提 | 74,953,023.13 | 70,551,926.14 |
| 本期使用 | 70,180,027.42 | 70,349,433.08 |
| 期末金额 | 44,019,578.50 | 39,246,582.79 |
| 合计 | 93,013,746.94 | 85,303,168.15 |

(四十五) 盈余公积

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 186,238,818.97 | | | 186,238,818.97 |
| 合计 | 186,238,818.97 | | | 186,238,818.97 |

(四十六) 未分配利润

| 项目 | 2020年度 | 2019年度 | 提取或分配比例 |
|----------------------|------------------|------------------|---------|
| 上年年末余额 | 2,590,289,268.04 | 2,855,131,225.12 | |
| 加：会计政策变更 | | -310,483,629.28 | |
| 本年期初余额 | 2,590,289,268.04 | 2,544,647,595.84 | |
| 加：本期归属于母公司所有者的综合收益总额 | 72,966,530.06 | 58,043,486.30 | |
| 其他转入 | | | |
| 减：提取法定盈余公积 | | | |
| 提取任意盈余公积 | | | |
| 提取一般风险准备 | | | |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 提取或分配比例 |
|--------------|-------------------|------------------|---------|
| 应付普通股股利 | 17,771,458.83 | | |
| 其他综合收益结转留存收益 | -2,177,939,788.01 | 4,856,717.20 | |
| 其他 | 8,268,555.43 | 7,545,096.90 | |
| 年末未分配利润 | 4,815,155,571.85 | 2,590,289,268.04 | |

注：1. 2020 年 5 月 29 日公司召开 2019 年年度股东大会，大会审议通过了 2019 年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本 7,404,774,511 股为基数，每股派发现金红利 0.0024 元（含税），共计派发现金红利 17,771,458.83 元。

2. 本期境外子公司第一黄金集团有限公司处置了部分持有的斯班一静水有限责任公司（以下简称“斯班一”）股票。斯班一的股票公司按以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，相关处置收益直接从其他综合收益转入未分配利润，本期转入数为 2,177,939,788.01 元。相关资产处置详细情况详见本附注之十四、其他重要事项。

（四十七）营业收入及营业成本

1、营业收入

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--------|-------------------|-------------------|
| 主营业务收入 | 61,213,349,375.01 | 61,428,744,238.13 |
| 其他业务收入 | 209,351,464.26 | 271,536,573.98 |
| 合计 | 61,422,700,839.27 | 61,700,280,812.11 |
| 主营业务成本 | 58,871,216,143.51 | 59,136,574,045.96 |
| 其他业务成本 | 122,598,075.41 | 161,848,827.89 |
| 合计 | 58,993,814,218.92 | 59,298,422,873.85 |

2、主营业务按行业分类列示如下：

| 行业名称 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 有色金属采选 冶炼及销售 | 18,616,317,317.26 | 16,477,472,718.87 | 17,304,565,980.28 | 15,216,314,502.51 |
| 有色金属贸易 | 42,179,709,918.33 | 42,077,358,840.63 | 43,570,646,041.65 | 43,493,724,645.08 |

| 行业名称 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 有色金属服务 | 400,037,395.03 | 305,850,889.34 | 529,913,363.28 | 411,812,135.57 |
| 其他 | 17,284,744.39 | 10,533,694.67 | 23,618,852.92 | 14,722,762.80 |
| 合计 | 61,213,349,375.01 | 58,871,216,143.51 | 61,428,744,238.13 | 59,136,574,045.96 |

3、主营业务按产品类别列示如下：

| 产品名称 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 阴极铜 | 30,553,100,918.61 | 31,033,710,304.99 | 25,240,782,706.61 | 25,173,260,564.95 |
| 锌 | 7,734,445,247.55 | 7,197,579,017.65 | 7,079,588,869.59 | 6,848,438,076.10 |
| 黄金 | 1,191,653,550.11 | 874,114,296.10 | 1,176,539,663.13 | 970,770,580.55 |
| 电银 | 2,516,233,995.52 | 2,130,710,728.92 | 3,061,954,337.35 | 2,690,392,073.34 |
| 电铅 | 259,108,758.05 | 239,479,598.92 | 306,959,633.12 | 295,279,116.05 |
| 电金 | 1,928,279,315.67 | 1,534,962,976.09 | 834,462,637.07 | 716,567,298.61 |
| 外购铝 | 12,029,363,578.36 | 11,971,383,207.35 | 18,949,323,168.56 | 18,920,153,665.78 |
| 硫酸 | 70,965,219.91 | 283,772,953.42 | 52,701,559.23 | 231,656,366.20 |
| 硫酸铜 | | | 77,048.41 | 20,538.68 |
| 精硒 | | | | |
| 硫精砂 | | | 2,321,309.44 | 6,338,895.57 |
| 精镉 | | | 2,861,562.83 | 867,514.65 |
| 铜杆 | 143,460,219.61 | 149,951,049.19 | 269,082,790.99 | 276,065,047.73 |
| 其他 | 4,786,738,571.62 | 3,455,552,010.88 | 4,452,088,951.80 | 3,006,764,307.75 |
| 合计 | 61,213,349,375.01 | 58,871,216,143.51 | 61,428,744,238.13 | 59,136,574,045.96 |

4、报告期内前五名客户的营业收入情况

| 年度/期间 | 前五名客户营业收入合计 | 占同期营业收入的比例 (%) |
|---------|-------------------|----------------|
| 2020 年度 | 22,236,871,062.20 | 36.20 |
| 2019 年度 | 27,628,206,522.20 | 44.78 |

(四十八)税金及附加

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|---------|----------------|----------------|
| 城市维护建设税 | 11,822,592.61 | 18,238,462.24 |
| 教育费附加 | 6,046,320.00 | 8,860,108.65 |
| 地方教育费附加 | 4,030,880.57 | 5,915,316.66 |
| 资源税 | 56,611,834.21 | 55,179,583.02 |
| 房产税 | 19,296,604.01 | 15,366,076.39 |
| 土地使用税 | 29,250,511.58 | 30,460,794.98 |
| 印花税 | 29,612,361.37 | 28,037,304.49 |
| 车船使用税 | 530,352.64 | 526,119.30 |
| 环境保护税 | 3,419,998.15 | 3,767,499.38 |
| 其他 | 7,654,610.12 | 10,948,867.58 |
| 合计 | 168,276,065.26 | 177,300,132.69 |

注：其他中 7,606,211.74 元系子公司首信秘鲁矿业股份有限公司境外服务税、退休补充税、矿山管制税及环境监管税等。

(四十九)销售费用

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------|----------------|----------------|
| 运输费 | 268,727,044.59 | 224,226,934.53 |
| 仓储费 | 10,459,596.79 | 10,434,567.83 |
| 人工费用 | 12,790,822.09 | 12,157,209.70 |
| 装卸费 | 1,376,224.39 | 1,147,421.54 |
| 包装费 | 1,271,485.75 | 1,204,481.34 |
| 差旅费 | 1,269,885.06 | 1,675,562.97 |
| 办公费 | 322,742.99 | 92,388.83 |
| 招投标费 | 12,558,448.44 | 4,664,517.15 |
| 硫酸费用 | | 487,633.19 |
| 其他 | 10,038,234.89 | 3,345,080.72 |
| 合计 | 318,814,484.99 | 259,435,797.80 |

(五十) 管理费用

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|---------|----------------|----------------|
| 人工费用 | 335,266,886.98 | 348,953,350.75 |
| 摊销费用 | 240,901,628.78 | 240,767,597.95 |
| 折旧费用 | 43,654,401.25 | 31,233,904.45 |
| 专业服务费 | 51,075,129.35 | 46,460,946.21 |
| 业务招待费 | 2,500,428.95 | 3,133,018.89 |
| 公杂费 | 5,588,679.74 | 5,997,963.38 |
| 差旅费 | 4,616,786.00 | 6,178,865.26 |
| 财产保险费 | 1,712,832.48 | 2,619,124.32 |
| 租赁费 | 16,274,654.06 | 13,729,821.31 |
| 修理费 | 6,752,172.98 | 9,674,299.20 |
| 安全防卫费 | 1,273,480.10 | 3,072,915.49 |
| 业务宣传费 | 493,006.73 | 269,489.20 |
| 水电费 | 13,654,459.25 | 5,724,150.05 |
| 物料、燃料消耗 | 2,407,244.96 | 3,550,968.67 |
| 停工费用 | 1,486,259.37 | 178,076,283.56 |
| 勘探费 | 43,169,284.74 | |
| 其他 | 66,710,698.11 | 48,516,028.33 |
| 合计 | 837,538,033.83 | 947,958,727.02 |

(五十一) 研发费用

1、研发费用按项目列示

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 转检测中心智能计量及检化验管理系统建设项目 | 107,547.17 | |
| 白银区白银厂铜及多金属矿普查(13-18 个勘察年度)探矿权使用费 | 147,660.00 | |
| 专业技术人员工资 | 1,930,271.44 | |
| 阳极板研制与应用 | | 1,295,058.77 |
| 电解锌用阴极板防腐研发 | 710,316.52 | |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 氨法冶金电解锌用阴极板研制及推广应用 | 1,464,686.70 | |
| 铝轧卷应用技术研究及产业化 | 754,007.74 | |
| 耐高温聚氨酯超微线材项目 | 1,621,449.28 | |
| 高端微电机漆包线项目 | 1,456,866.05 | |
| 直焊性聚酯亚胺线材项目 | 1,421,425.57 | |
| 异形线绞合电缆导体项目 | 3,670,307.47 | 4,347,736.14 |
| 紫外光交联低烟无卤聚烯烃绝缘耐火电力电缆项目 | | 2,988,235.75 |
| CFETR TF 超导电缆技术研发及产业化项目 | 4,797,859.89 | 3,700,407.78 |
| 环保型铜护套防火电缆项目 | 752,309.81 | 1,982,998.85 |
| 柔性矿物绝缘预分支电缆开发项目 | 3,857,507.55 | - |
| 交联聚乙烯绝缘阻燃聚乙烯护套电缆开发项目 | 4,085,448.22 | |
| 智能装备用超微线材开发项目 | 3,322,228.50 | |
| 高耐磨自滑复合微细漆包线开发项目 | 5,441.42 | |
| 重金属废水生物制剂直接深度处理及协同脱砷工业化实验 | 318,579.97 | |
| 可信安全打印机研发项目 | | 397,130.46 |
| 合计 | 30,423,913.30 | 14,711,567.75 |

2、按成本项目列示

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------|---------------|---------------|
| 人工费 | 8,517,448.10 | 3,772,990.05 |
| 材料费 | 21,289,712.51 | 10,841,151.88 |
| 专业服务费 | 4,200.00 | 12,767.75 |
| 辅助费用 | 612,552.69 | 84,658.07 |
| 合计 | 30,423,913.30 | 14,711,567.75 |

(五十二) 财务费用

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------|----------------|------------------|
| 利息支出 | 871,019,751.47 | 1,046,998,583.80 |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--------|----------------|------------------|
| 减：利息收入 | 51,889,994.15 | 38,301,605.86 |
| 汇兑损益 | -57,373,529.70 | 82,430,057.29 |
| 银行手续费 | 18,633,177.56 | 26,676,480.47 |
| 黄金租赁费 | 104,053,582.06 | 98,951,410.87 |
| 其他 | 24,646,681.40 | 48,895,261.21 |
| 合计 | 909,089,668.64 | 1,265,650,187.78 |

注：其他主要为国内证费用、保函手续费。

(五十三)其他收益

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 与资产/收益相关 |
|-------------------------|---------------|----------------|----------|
| 项目补助资金 | 92,147,304.53 | 100,969,602.20 | 与资产相关 |
| 稳定岗位补贴 | 3,380,945.42 | 3,097,036.58 | 与收益相关 |
| 外经贸发展专项资金 | 18,200,000.00 | 8,098,000.00 | 与收益相关 |
| 增值税即征即退款 | | 1,924,025.61 | 与收益相关 |
| 城镇土地使用税返还 | 958,000.00 | 958,000.00 | 与收益相关 |
| 2017 年税收返还 | | 371,031.30 | 与收益相关 |
| 经济城财政扶持资金 | | 550,000.00 | 与收益相关 |
| 收代征个人所得税手续费 | 80,898.83 | | 与收益相关 |
| 社保补助 | 4,931.00 | 243,417.33 | 与收益相关 |
| 高新科技政府补贴款 | 30,000.00 | 226,000.00 | 与收益相关 |
| 园区补助 | | 700,000.00 | 与收益相关 |
| 2016 年白银创新贡献奖奖励奖金 | | 208,000.00 | 与收益相关 |
| 甘肃省安全生产监督管理局应急救援装备（二期） | 500,000.00 | 575,962.02 | 与收益相关 |
| 白银市科技局 2017 年第二批科技计划项目款 | | 100,017.70 | 与收益相关 |
| 收国库退所得税款 | | 609,669.19 | 与收益相关 |
| 政府奖励款 | | 378,340.00 | 与收益相关 |
| 支持科技创新若干措施奖补资金 | | 750,000.00 | 与收益相关 |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 与资产/收益相关 |
|------------------------------|----------------|----------------|----------|
| 白银市科技局研发经费 | 300,000.00 | 150,000.00 | 与收益相关 |
| 白银市财政局 2019 年科技计划项目经费 | 360,000.00 | 300,000.00 | 与收益相关 |
| 白银市财政局付甘肃省非煤矿山应急救援补助金 | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 白银市财政局辖区内省级救援队伍运行维护专项经费 | 200,000.00 | | 与收益相关 |
| 省财政厅有色金属收储财政贴息资金 | 5,345,000.00 | | 与收益相关 |
| 小铁山矿尾矿库生态环境恢复治理工程 | 672,679.06 | | 与收益相关 |
| 藏青工业园财税返还 | 600,000.00 | | 与收益相关 |
| 职业技能提升专项基金 | 148,675.00 | | 与收益相关 |
| 甘肃省财政厅数据信息产业发展专项资金 | 500,000.00 | | 与收益相关 |
| 中央工业企业结构调整奖补资金 | 200,000.00 | | 与收益相关 |
| 白银市白银区财政局关于甘肃省疫情期间中小企业研发成本补贴 | 230,000.00 | | 与收益相关 |
| 财政局疫情期间研发费用补贴资金 | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 其他 | 203,724.94 | 125,466.26 | 与收益相关 |
| 合计 | 124,262,158.78 | 120,334,568.19 | |

注:2020 年度自递延收益摊销转入项目补助 92,147,304.53 元,详见附注五、(一)递延收益。

(五十四) 投资收益

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--|----------------|-----------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -77,011,401.74 | -327,340,516.78 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | -11,887,569.22 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及金融负债持有期间取得的投资收益 | 7,641,240.64 | 613,995.12 |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及金融负债取得的投资收益 | 20,252,892.49 | 176,886,269.72 |
| 其他权益工具投资取得的投资收益 | 50,553,162.46 | 11,849,538.70 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | 48,488,477.94 | |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| 其他 | 19,288,516.56 | 68,773,728.11 |
| 合计 | 69,212,888.35 | -81,104,554.35 |

1、按权益法核算的长期股权投资收益

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 会宁县肉牛产业发展有限公司 | 5,281.62 | 17,440.82 |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 221,443.82 | -763,914.97 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | -6,356,335.29 | -1,719,472.62 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | -84,477.00 | 158,550.78 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | | -24,078,427.03 |
| 甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 202,872.03 | -120,025.75 |
| Banro Corporation | -70,997,302.39 | -300,970,397.37 |
| 兰州新区路港物流有限责任公司 | -2,884.53 | 135,729.36 |
| 合计 | -77,011,401.74 | -327,340,516.78 |

2、其他权益工具投资取得的投资收益

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司股利收入 | | 1,135,538.70 |
| 中信矿业科技发展有限公司股利收入 | | 6,900,000.00 |
| 甘肃靖远煤电股份有限公司股利收入 | 3,814,000.00 | 3,814,000.00 |
| 斯班一股利收入 | 46,739,162.46 | |
| 合计 | 50,553,162.46 | 11,849,538.70 |

(五十五)公允价值变动收益

| 产生公允价值变动收益的来源 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 65,863,235.65 | 1,241,297,974.48 |
| 合计 | 65,863,235.65 | 1,241,297,974.48 |

(五十六)信用减值损失

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------|---------|---------|
| 一、应收票据减值损失 | | |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------------|----------------|----------------|
| 二、应收账款减值损失 | -14,599,647.23 | -15,547,537.83 |
| 三、其他应收款减值损失 | -44,262,778.80 | -28,926,581.78 |
| 四、债权投资减值损失 | | -28,912,285.76 |
| 合计 | -58,862,426.03 | -73,386,405.37 |

(五十七) 资产减值损失

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失 | 312,600,079.76 | -339,901,312.85 |
| 三、长期股权投资减值损失 | -114,652,365.03 | |
| 四、固定资产减值损失 | -1,583,025.05 | |
| 五、在建工程减值损失 | | |
| 六、商誉减值损失 | | -224,995,200.00 |
| 合计 | 196,364,689.68 | -564,896,512.85 |

(五十八) 资产处置收益

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------|--------------|--------------|
| 固定资产处置收益 | 1,482,474.26 | 4,911,843.44 |
| 合计 | 1,482,474.26 | 4,911,843.44 |

(五十九) 营业外收入

1、营业外收入明细

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------|---------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 450.00 | | 450.00 |
| 其中：固定资产处置利得 | 450.00 | | 450.00 |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| 债务重组利得 | | | |
| 政府补助 | 2,290,990.76 | 6,937.53 | 2,290,990.76 |
| 盘盈利得 | 1,097,700.00 | | 1,097,700.00 |
| 无法支付的应付款 | 1,687,579.15 | 11,424,739.72 | 1,687,579.15 |
| 罚款收入 | 426,898.52 | 1,166,612.95 | 426,898.52 |
| 赔偿款 | 826,514.10 | 1,082,786.48 | 826,514.10 |
| 其他 | 10,510,600.36 | 4,085,084.82 | 10,510,600.36 |
| 合计 | 16,840,732.89 | 17,766,161.50 | 16,840,732.89 |

2、政府补助明细

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|--------------|--------------|----------|-------------|
| 资产处置税收减免 | 73,153.84 | 6,937.53 | 与收益相关 |
| 房屋拆迁补偿款 | 702,125.84 | | 与收益相关 |
| MSP 新冠肺炎费用补助 | 1,515,711.08 | | 与收益相关 |
| 合计 | 2,290,990.76 | 6,937.53 | |

(六十) 营业外支出

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 87,499.48 | 63,345.68 | 87,499.48 |
| 其中：固定资产处置损失 | 87,499.48 | 63,345.68 | 87,499.48 |
| 对外捐赠 | 17,085,461.15 | 5,723,949.33 | 17,085,461.15 |
| 罚款支出 | 37,312.00 | 4,623,922.60 | 37,312.00 |
| 补缴税款滞纳金 | 161,783.85 | 17,644,944.87 | 161,783.85 |
| 工业废渣场环境治理费 | 12,556,306.26 | 1,905,474.28 | 12,556,306.26 |
| “三供一业”补助资金产生利息 | 5,694,766.32 | | 5,694,766.32 |
| 合并收益 | 101,366.33 | | 101,366.33 |
| 其他 | 3,022,314.68 | 2,744,004.25 | 3,022,314.68 |
| 合计 | 38,746,810.07 | 32,705,641.01 | 38,746,810.07 |

(六十一) 所得税费用

1、所得税费用表

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------|-----------------|----------------|
| 当期所得税 | 515,729,751.54 | 133,080,664.30 |
| 递延所得税 | -168,760,454.03 | -13,356,458.23 |
| 合计 | 346,969,297.51 | 119,724,206.07 |

2、会计利润与所得税费用调整过程

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--|-----------------|----------------|
| 利润总额 | 541,161,397.84 | 369,018,959.25 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 81,174,209.68 | 55,352,843.87 |
| 个别子公司及分公司的所得税优惠差异及子公司适用不同税率的影响 | -132,130,491.81 | -54,901,165.94 |
| 税率变动对递延所得税的影响 | 3,277,469.41 | 77,856,604.13 |
| 未确认递延所得税资产的亏损 | 107,005,500.97 | 104,920,444.90 |
| 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异 | 20,571,428.22 | 2,427,016.47 |
| 未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异 | | |
| 确认以前年度未确认的应纳税暂时性差异 | | |
| 允许加计扣除的支出 | -1,416,501.59 | -2,226,773.91 |
| 非应税收入的影响 | -14,711,090.42 | -58,753,701.73 |
| 不得扣除的成本、费用和损失 | 39,744,079.22 | 78,215,650.59 |
| 以前年度所得税汇算清缴调整和其他 | 36,212.39 | -84,814,694.01 |
| 使用以前年度未确认递延所得税资产之可抵扣亏损及转回以前年度未确认递延所得税资产之可抵扣暂时性差异 | | -922,020.10 |
| 确认以前年度未确认的可抵扣暂时性差异和税务亏损 | 5,744,817.90 | 1,043,014.56 |
| 核销以前年度确认的递延所得税资产 | 6,924,117.85 | 1,526,987.24 |
| 股票出售资本利得税及子公司境外转出股利资金 | 230,749,545.69 | |
| 所得税费用 | 346,969,297.51 | 119,724,206.07 |

(六十二) 其他综合收益

详见附注五之(四十三)其他综合收益

(六十三) 现金流量表项目注释

1、收到其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------|----------------|----------------|
| 收往来款 | 15,383,710.46 | 20,615,717.99 |
| 收退货款 | 106,344,714.18 | 29,773,207.07 |
| 政府补助 | 61,411,320.58 | 49,315,991.59 |
| 收保证金 | 405,283,277.11 | 464,954,064.85 |
| 理财、利息收入 | 42,032,264.39 | 36,708,124.12 |
| 赔款及补偿款 | 13,999,723.98 | 26,632,239.14 |
| 租金收入 | 3,513,822.18 | 2,171,949.86 |
| 备用金 | 1,280,998.33 | 2,587,640.56 |
| 处置收入 | 1,149,266.77 | 2,484,312.00 |
| 服务收入 | 816,147.01 | 12,038,857.50 |
| 水电费 | 2,711,296.13 | 4,729,107.75 |
| 兑换承兑汇票 | 400,000.00 | 2,565,380.43 |
| 代扣代缴社会保险费 | 2,457,049.96 | 1,741,960.62 |
| 员工回款 | 666,179.27 | 1,594,431.18 |
| 退税 | 31,676,467.74 | |
| 其他 | 7,935,841.00 | 10,689,574.37 |
| 合计 | 697,062,079.09 | 668,602,559.03 |

2、支付其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------|---------------|---------------|
| 付往来款 | 1,106,841.12 | 5,610,696.58 |
| 保证金 | 37,064,131.96 | 65,036,397.84 |
| 付仓储、运杂费等 | 70,868,070.48 | 31,617,759.07 |
| 水电费 | 16,052,826.11 | 8,147,239.67 |

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 退货款 | 459,198.36 | 6,011,246.70 |
| 公杂费 | 7,063,535.93 | 9,957,076.79 |
| 手续费 | 8,974,036.67 | 6,645,985.85 |
| 付备用金 | 2,158,187.38 | 6,952,759.65 |
| 安全生产费及环境治理费 | 9,638,176.10 | 6,478,691.33 |
| 物料消耗 | 2,700,884.18 | 2,486,198.68 |
| 业务服务费 | 8,962,106.19 | 10,836,561.66 |
| 专业服务费（包括审计费、咨询费、公证费等） | 58,050,568.18 | 24,861,844.38 |
| 保险及修理费 | 10,922,089.64 | 12,598,216.50 |
| 差旅费 | 4,741,900.21 | 9,515,531.17 |
| 业务招待费 | 1,372,907.33 | 2,431,273.53 |
| 租赁费 | 13,221,605.01 | 10,042,013.54 |
| 其他费用类支出 | 30,123,849.30 | 34,596,301.19 |
| 工程款 | 304,440.24 | 3,443,967.10 |
| 政府社会赞助支出 | 7,091,194.95 | 6,320,677.00 |
| 银行汇票到期解付 | 7,417,606.40 | 6,431,227.27 |
| 税收滞纳金 | | 14,627,879.71 |
| 败诉执行款 | | 12,200,967.51 |
| 其他 | 47,495,749.22 | 38,535,809.59 |
| 合计 | 345,789,904.96 | 335,386,322.31 |

3、收到其他与投资活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--------------|---------------|----------------|
| 收回委托理财款 | 16,000,000.00 | 378,260,416.35 |
| 收期权认沽权证款 | | 720,626.20 |
| 贵金属 T+D 交易损益 | | 3,567,384.00 |
| 合并增加 | 54,088,683.35 | |
| 合计 | 70,088,683.35 | 382,548,426.55 |

4、支付其他与投资活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 付外部单位借款 | 68,100,589.20 | |
| 付委托理财款 | 16,000,000.00 | 371,138,815.38 |
| 付期权权利金 | | 909,166.20 |
| 向中非基金支付剩余股权价款利息 | | 2,085,833.93 |
| 购买债券 | 1,382,512.10 | |
| 其他 | 4,156,853.37 | 188,825.00 |
| 合计 | 89,639,954.67 | 374,322,640.51 |

5、收到其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------|------------------|------------------|
| 黄金租赁业务收款 | 2,685,753,754.02 | 2,194,759,220.66 |
| 票据贴现及信用证借款 | 200,000,000.00 | 1,610,000,000.00 |
| 外部单位借款 | 2,294,199.63 | 168,028,266.25 |
| 保函 | 10,134,859.59 | |
| 受限资金变动 | 52,165,000.00 | |
| 合计 | 2,950,347,813.24 | 3,972,787,486.91 |

6、支付其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------------|------------------|------------------|
| 黄金租赁本金及费用 | 2,480,257,926.77 | 2,816,902,082.32 |
| 外部单位借款 | | 517,181,924.04 |
| 到期支付承兑汇票及信用证借款 | 1,400,000,000.00 | 960,000,000.00 |
| 保证金 | 10,679,552.14 | 82,301,275.48 |
| 前端、保理、提前交易、交割损失等 | 27,480,654.52 | 24,127,860.77 |
| 信用证及承兑汇票费用 | 3,456,746.67 | 33,988,281.10 |
| 承兑汇票贴息款 | | 10,596,333.38 |
| 贵金属复垦基金 | 6,617,917.06 | |
| 合计 | 3,928,492,797.16 | 4,445,097,757.09 |

(六十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

| 补充资料 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量: | | |
| 净利润 | 194,192,100.33 | 249,294,753.18 |
| 加: 信用减值准备 | 58,862,426.03 | 73,386,405.37 |
| 加: 资产减值准备 | -196,364,689.68 | 564,896,512.85 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 989,774,967.74 | 840,267,934.11 |
| 无形资产摊销 | 316,234,382.51 | 280,038,424.19 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,177,329.28 | 1,689,602.58 |
| 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) | -1,482,474.26 | -4,911,843.44 |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列) | 87,049.48 | 63,345.68 |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列) | -65,863,235.65 | -1,241,297,974.48 |
| 财务费用(收益以“-”号填列) | 1,031,667,129.21 | 1,430,794,075.19 |
| 投资损失(收益以“-”号填列) | -69,212,888.35 | 81,104,554.35 |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列) | 74,169,280.93 | 5,292,312.03 |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列) | -270,731,200.72 | -523,727,576.04 |
| 存货的减少(增加以“-”号填列) | -1,634,374,376.37 | 214,908,466.25 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | 819,289,930.74 | 563,400,890.79 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 1,029,499,458.03 | 83,876,944.24 |
| 其他 | -92,147,304.53 | -100,969,602.20 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 2,184,777,884.72 | 2,518,107,224.65 |
| (2) 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 3,216,728,050.56 | 3,041,390,090.43 |
| 减: 现金的期初余额 | 3,041,390,090.43 | 4,106,999,393.44 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | | |

| 补充资料 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--------------|----------------|-------------------|
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 175,337,960.13 | -1,065,609,303.01 |

2、现金及现金等价物的构成

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------------|------------------|------------------|
| (1) 现金 | 3,216,728,050.56 | 3,041,390,090.43 |
| 其中：库存现金 | 801,780.39 | 473,493.00 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 2,106,471,979.38 | 2,471,290,458.65 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 1,109,454,290.79 | 569,626,138.78 |
| (2) 现金等价物 | | |
| (3) 期末现金及现金等价物余额 | 3,216,728,050.56 | 3,041,390,090.43 |

(六十五) 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 | 124,456,280.03 | 土地复垦保证金、借款保证金、票据保证金等 |
| 固定资产 | 24,188,674.93 | 融资租赁 |

(六十六) 外币货币性项目

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|------------------|--------|----------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 110,623,660.44 | 6.5249 | 721,808,322.02 |
| 兰特 | 1,108,171,243.44 | 0.4457 | 493,911,929.73 |
| 港币 | 47,426,193.27 | 0.8416 | 39,915,769.29 |
| 索尔 | 18,652,788.35 | 1.8012 | 33,597,972.05 |
| 梅蒂卡尔 | 7,761,631.03 | 0.0870 | 675,261.90 |
| 澳元 | 442,614.17 | 5.0163 | 2,220,285.47 |
| 刚果法郎 | 293,520.40 | 0.0033 | 968.62 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 17,492,406.70 | 6.5249 | 114,214,804.70 |
| 索尔 | 18,771,558.25 | 1.8028 | 33,841,925.89 |

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------------|----------------|--------|------------------|
| 兰特 | 18,323,813.57 | 0.4457 | 8,166,923.71 |
| 港币 | 1,311,986.32 | 0.8416 | 1,104,167.69 |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：美元 | 6,583,202.01 | 6.5249 | 42,954,734.80 |
| 索尔 | 1,798,289.50 | 1.8019 | 3,240,262.87 |
| 兰特 | 64,734,005.74 | 0.4457 | 28,851,946.36 |
| 港币 | 427,404.49 | 0.8416 | 359,720.71 |
| 短期借款 | | | |
| 其中：美元 | 201,898,919.22 | 6.6492 | 1,342,463,758.02 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 23,464,711.46 | 6.5249 | 153,104,895.85 |
| 索尔 | 18,416,721.65 | 1.8019 | 33,185,224.12 |
| 兰特 | 3,310,307.07 | 0.4457 | 1,475,413.26 |
| 港币 | 126,958.98 | 0.8416 | 106,853.76 |
| 其他应付款 | | | |
| 索尔 | 1,304,337.28 | 1.8006 | 2,348,650.74 |
| 兰特 | 114,448,896.53 | 0.4457 | 51,009,873.18 |
| 梅蒂卡尔 | 4,152,693.91 | 0.0870 | 361,284.37 |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其中：美元 | 43,980,000.00 | 6.5249 | 286,965,102.00 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | 393,000,000.00 | 6.5939 | 2,591,392,533.36 |

(六十七)套期项目及相关套期工具

本公司使用商品期货合约对本公司承担的商品价格风险进行套期保值。本公司使用的商品期货合约主要包括在上海期货交易所交易的阴极铜、锌等品种期货标准合约。

| 被套期项目 | 套期工具 | 套期方式 |
|--------------------|--------|--|
| 阴极铜、锌预期销售及铜、锌精矿的采购 | 商品期货合约 | 买入及卖出商品期货合约锁定阴极铜、锌预期销售合约价格波动及铜、锌精矿的采购价 |

本公司主要面临阴极铜、锌市场价格波动风险，阴极铜、锌为本公司生产和销售的主要产品，铜精矿及锌精矿为本公司采购的主要原料。为规避阴极铜、锌市场价格波动风险，本集团使用阴极铜、锌商品期货合约对未来铜、锌产品的销售，铜精矿、锌精矿的采购以及存货销售确定承诺进行套期。

本公司持有的跟随阴极铜、锌市场价格变化，公允价值发生波动的金融资产或负债主要包括阴极铜、锌商品期货合约。

由于有色金属现货交易价格的频繁波动，本公司面临着产品预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险，以及金属原料随有色金属价格波动而导致公司预期原料矿石采购实现时现金流发生波动的风险。故 2020 年本公司卖出及买入相关商品期货合约，对产品的预期销售及采购进行套期保值。

截至资产负债表日，已经计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的税后利得为人民币-1,184,998,124.95 元，并预期将在资产负债表日后（预期商品销售期间）逐步转入损益。本年度，本公司自其他综合收益转出计入损益的金额为人民币 70,987,830.00 元。

六、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1、本期发生的非同一控制下企业合并

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例（%） | 股权取得方式 |
|-----------------|-----------|----------------|-----------|----------|
| 唐吉萨巴巴多斯有限公司（刚果） | 2020/6/1 | 662,146,573.66 | 100.00 | 非同一控制下取得 |
| 白银大孚科技化工有限公司 | 2020/9/30 | 6,226,960.00 | 100.00 | 非同一控制下取得 |

续表：

| 被购买方名称 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 |
|-----------------|-----------|------------------|---------------|----------------|
| 唐吉萨巴巴多斯有限公司（刚果） | 2020/6/1 | 管理层取得控制权、支付大部分对价 | | -87,141,448.55 |
| 白银大孚科技化工有限公司 | 2020/9/30 | 办理股权交割手续及支付全部对价 | 10,698,290.18 | -171,409.51 |

2、合并成本及商誉

| 项目 | 唐吉萨巴巴多斯有限公司 | 白银大孚科技化工有限公司 |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| 合并成本 | | |
| --现金 | 7.13 | 6,226,960.00 |
| --非现金资产的公允价值 | 662,146,566.53 | |
| --发行或承担的债务的公允价值 | | |
| --发行的权益性证券的公允价值 | | |
| --或有对价的公允价值 | | |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值 | | 5,533,553.84 |
| --其他 | | |
| 合并成本合计 | 662,146,573.66 | 11,760,513.84 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额 | 662,146,573.66 | 11,861,880.17 |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | | 101,366.33 |

3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

| 项目 | 唐吉萨巴巴多斯有限公司 | | 白银新大孚科技化工有限公司(合并) | |
|---------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
| 资产： | | | | |
| 货币资金 | 2,390,039.29 | 2,390,039.29 | 51,753,571.99 | 51,753,571.99 |
| 应收款项 | 17,321,317.03 | 17,321,317.03 | 16,554,408.89 | 18,135,097.35 |
| 预付账款 | 39,916,752.72 | 39,916,752.72 | 1,148,893.34 | 1,153,753.34 |
| 存货 | 182,868,842.85 | 227,820,228.82 | 5,126,328.85 | 5,134,096.35 |
| 其他流动资产 | 124,156,738.33 | 124,156,738.33 | 41,269.00 | 41,269.00 |
| 长期股权投资 | | | | 350,000.00 |
| 固定资产 | 1,015,584,030.59 | 1,483,501,574.87 | 7,221,583.74 | 5,559,926.79 |
| 无形资产 | 274,177,007.17 | | | |
| 在建工程 | | 261,993,399.10 | 35,624.95 | 35,624.95 |
| 递延所得税资产 | 72,130,876.51 | 72,130,876.51 | 20,339.04 | |

| 项目 | 唐吉萨巴巴多斯有限公司 | | 白银新大孚科技化工有限公司(合并) | |
|-----------|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
| 负债: | | | | |
| 借款 | 110,996,315.44 | 110,996,315.44 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 |
| 应付款项 | 506,870,920.13 | 506,870,920.13 | 56,726,713.75 | 57,887,002.24 |
| 预收账款 | | | 7,955,748.19 | 8,124,997.19 |
| 应付职工薪酬 | 2,820,049.77 | 2,820,049.77 | 1,580,437.00 | 1,580,437.00 |
| 应交税费 | 730,583.74 | 730,583.74 | -135,513.64 | -142,598.49 |
| 其他流动负债 | | | 210,628.49 | 210,628.49 |
| 递延收益 | 400,907,654.89 | 400,907,654.89 | | |
| 专项应付款 | | | 702,125.84 | 702,125.84 |
| 其他非流动负债 | 44,073,506.86 | 44,073,506.86 | | |
| 净资产 | 662,146,573.66 | 1,162,831,895.84 | 11,861,880.17 | 10,800,747.50 |
| 减: 少数股东权益 | | | | |
| 取得的净资产 | 662,146,573.66 | 1,162,831,895.84 | 11,861,880.17 | 10,800,747.50 |

合并说明:

1. 白银国际下属子公司 RFW 班罗收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100%股权

白银有色集团股份有限公司为优化对班罗（开曼）有限公司（以下简称“班罗”）（系公司有重大影响的参股公司）的投资组合和管理，拟剥离班罗公司下属的唐吉萨（巴巴多斯）有限公司（以下简称“唐吉萨”）矿山归公司直接控制管理，并保持公司现有的在班罗的权益不变，通过获取唐吉萨矿山控制权，积极介入唐吉萨矿山管理，以此进入刚果金市场，引入并培养中方管理体系，开发二期硫化矿项目，提升公司在班罗项目的整体收益，为后续择机低成本整合班罗剩余资产创造有利条件。

公司于 2019 年 5 月召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过《关于持续优化班罗投资组合的提案》，拟收购刚果（金）唐吉萨矿业公司（以下简称“唐吉萨金矿”）成为公司的全资子公司。唐吉萨收购项目已于 2020 年 6 月 4 日正式完成交割。

(1) 公司与班罗公司的股东关于收购唐吉萨的协议主要内容：

a. 将原来对班罗的债权整合成新债权

按照债权重组协议（TLA 及 TLB），白银国际及班罗另一股东持有的所有债权，包括重组期定期贷款、那摩亚及唐吉萨黄金远期销售款等重组为定期贷款 A（TLA）及定期贷款 B（TLB）。其中 TLA 交割后第一年的利率为 15%，第二年起为 LIBOR+5%，到期日为 2049 年底；TLB 的利率为 LIBOR+5%，到期日为 2049 年底；班罗公司（剥离唐吉萨后）未来的现金流将优先偿还 TLA，待 TLA 全部偿还后方可偿还 TLB 项下的本息。

b. 白银国际 1 美元对价购买唐吉萨巴巴多斯 100% 股权。

(2) 基准日唐吉萨巴巴多斯有限公司可辨认净资产公允价值

经评估，唐吉萨巴巴多斯有限公司截止于 2020 年 5 月 31 日合并层面上存货减值 6,303,216.15 美元、固定资产增值 65,612,780.52 美元和无形资产增值 38,445,910.00 美元，在建工程减值 36,737,488.48 美元，经评估可辨认净资产公允价值为 92,848,148.87 美元。

(3) 合并对价

根据协议，考虑公司按 1 美元收购唐吉萨系通过债务重组的形式获得，唐吉萨的购买价应包含相关的债权金额，同时唐吉萨系班罗公司的重要矿业业务，收购价格也包含有公司对班罗公司的股权投资金额。合并对价明细如下表所示：

| 项目 | 金额(美元) | 金额(人民币) | 注释 |
|----------------------|----------------|-----------------|-----|
| 权益投资： | | | |
| 白银国际持有的对班罗长期股权投资 | 12,898,617.58 | 91,986,491.27 | 注 1 |
| RFW 班罗投资持有的对班罗长期股权投资 | 33,374,625.37 | 238,011,140.83 | 注 1 |
| 班罗 II 号持有的对班罗长期股权投资 | 3,266,898.78 | 23,297,888.65 | 注 1 |
| 权益投资减值准备 | -16,722,291.41 | -119,255,021.20 | 注 1 |
| 小计 | 32,817,850.32 | 234,040,499.55 | |
| 债权投资： | | | |
| 定期贷款 A（TLA） | 4,085,243.81 | 29,133,916.23 | 注 2 |
| 定期贷款 B（TLB） | 25,422,036.40 | 181,297,252.59 | 注 2 |

| 项目 | 金额(美元) | 金额(人民币) | 注释 |
|---------|---------------|----------------|-----|
| 债权转换损失 | 27,252,612.66 | 194,352,007.18 | 注 2 |
| 小计 | 56,759,892.87 | 404,783,176.00 | |
| 其他对价: | | | |
| 现金 | 1.00 | 7.13 | |
| 放弃的认股权证 | 3,120,404.68 | 22,253,165.98 | 注 3 |
| 其他支出 | 150,000.00 | 1,069,725.00 | |
| 合并对价合计 | 92,848,148.87 | 662,146,573.66 | |

注 1. 白银国际及其子公司 RFW 班罗投资、班罗 II 号共持有对班罗的长期股权投资于 2020 年 5 月 31 日按权益法调整后账面余额 49,540,141.73 美元,扣除计提的减值准备金额 16,722,291.41 美元后,账面价值 32,817,850.32 美元,计入合并对价。

注 2. 按照债权重组协议 (TLA 及 TLB), 白银国际持有的班罗黄金远期销售-唐吉萨远期 II 号协议债权 7,888,801.13 美元、唐吉萨远期 IV 号协议债权 10,453,638.79 美元,班罗贰号持有的班罗黄金远期销售-那摩亚 I 号协议债权 28,161,897.40 美元以及 RFW 班罗投资持有的班罗借款和利息共 10,255,555.55 美元(相关债权形成过程详见本附注之(十二)债权投资注释),转换为定期借款 A 和定期借款 B。公司将上述转换后的借款及转换损失 27,252,612.66 美元作为合并对价。

注 3. 按照白银国际与班罗公司另一股东的约定,班罗的认股权证予以取消,取消的金额作为合并对价(班罗公司认股权证形成的原因详见本附注之(二十四)其他非流动资产)。

2. 白银有色集团股份有限公司收购白银大孚科技化工有限公司 100%股权

2020 年 9 月 25 日,公司与白银大孚科技化工有限公司(简称“大孚公司”)各自然人股东签订股权转让协议,协议约定公司以总共人民币 622.70 万元的价格受让 100%的大孚公司股权。之后公司与大孚公司签订股权转让协议,约定大孚公司将其持有的全部 50.8%的白银新大孚科技化工有限公司(简称“新大孚公

司”)的股权以 0 元的价格转让给公司，加上公司原持有的新大孚公司 49.2%的股权，新大孚公司成为公司全资子公司，合并日为 2020 年 9 月 30 日。

公司合并大孚公司和新大孚公司作为一揽子交易处理，以 2018 年 6 月 30 为评估基准日，经过测算，以评估值为基础持续计算到合并日，合并日大孚公司可辨认净资产和新大孚公司可辨认净资产共计 1,186.19 万元，合并成本包括支付的现金 622.70 万元和白银有色公司原有的对新大孚公司的按权益法核算的长期股权投资 553.36 万元，合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值的差额 101,366.33 元计入营业外收入，同时编制合并报表时调整长期股权投资金额。

(二) 新设立的子公司

| 新设子公司名称 | 注册地点 | 注册资本 (万元) | 股权取得比例 (%) | 累计出资 | 出资方式 |
|----------------------|------|--------------|---------------|---------|------|
| 白银有色国际贸易 (上海)有限公司 | 中国上海 | 20000.00 | 100.00 | 2000.00 | 货币出资 |

(三) 处置子公司

| 子公司名称 | 股权处置价款 | 股权处置 比例 (%) | 股权处置 方式 | 丧失控制权的 时点 | 丧失控制权时 点的确定依据 | 处置价款与处置投资对应的 合并财务报表层面享有该子 公司净资产份额的差额 |
|---------------------|--------|----------------|------------|--------------|------------------|--|
| 白银有色渣资源综合 利用有限公司 | 0 元 | 100.00 | 吸收合并 | 2020/2/29 | 合同约定 | 不适用 |

续表：

| 子公司名称 | 丧失控制权 之日剩余股 权的比例 | 丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值 | 丧失控制权之 日剩余股权的 公允价值 | 按照公允价值重 新计量剩余股权 产生的利得或损 失 | 丧失控制权之日 剩余股权公允价 值的确定方法及 主要假设 | 与原子公司股权投资相 关的其他综合收益转入 投资损益的金额 |
|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 白银有色渣资源综合 利用有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 不适用 | 不适用 |

注：根据 2019/11/13 召开的第四届董事会第四次会议的决定，本期白银有色集团股份有限公司吸收合并全资子公司白银有色渣资源综合利用有限公司，合并基准日 2020 年 2 月 29 日，渣资源公司的资产负债以账面价值并入白银有色集团股份有限公司。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

| 序号 | 一级子公司全称 | 子公司类型 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 持股比例 (%) | | 是否合并报表 | 少数股东权益 |
|----|------------------|-------|----------|----------------|---------------|----------|----|--------|----------------|
| | | | | | | 直接 | 间接 | | |
| 1 | 白银有色铁路运输物流有限责任公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 铁路运输等 | 171,000,000 | 100 | | 是 | 9,367,583.61 |
| 2 | 白银市红鹭贸易有限责任公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 金属材料矿产品销售及进出口等 | 3,000,000 | 100 | | 是 | |
| 3 | 白银有色(北京)国际投资有限公司 | 境内子企业 | 北京市房山区 | 销售矿产品及投资管理 | 100,000,000 | 100 | | 是 | |
| 4 | 白银恒诚机械制造有限责任公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 机械装备制造等 | 6,000,000 | 100 | | 是 | |
| 5 | 甘肃铜城工程建设有限公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 建筑安装工程等 | 60,000,000 | 100 | | 是 | |
| 6 | 新疆白银矿业开发有限公司 | 境内子企业 | 新疆富蕴县 | 铜井下开采等 | 10,000,000 | 100 | | 是 | |
| 7 | 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 境内子企业 | 内蒙古锡林郭勒盟 | 萤石采选、销售及技术咨询 | 154,300,000 | 60 | | 是 | 7,511,188.11 |
| 8 | 上海红鹭国际贸易有限公司 | 境内子企业 | 上海市 | 贸易 | 50,000,000 | 100 | | 是 | |
| 9 | 白银有色西北铜加工有限公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 有色金属加工 | 80,000,000 | 100 | | 是 | |
| 10 | 白银有色锌铝型材有限公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 锌铝型材的加工 | 15,000,000 | 100 | | 是 | |
| 11 | 白银有色非金属材料有限公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 非金属材料的生产 | 10,000,000 | 100 | | 是 | |
| 12 | 甘肃红鹭项目管理咨询有限公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 工程监理 | 3,000,000 | 100 | | 是 | |
| 13 | 白银有色国际贸易(上海)有限公司 | 境内子企业 | 上海市 | 贸易 | 200,000,000 | 100 | | 是 | |
| 14 | 白银有色长通电线电缆有限责任公司 | 境内子企业 | 甘肃白银市 | 电线电缆生产 | 229,890,833 | 100 | | 是 | 23,141,300.00 |
| 15 | 甘肃厂坝有色金属有限责任公司 | 境内子企业 | 陇南市成县 | 铅锌矿开采加工 | 2,500,000,000 | 70 | | 是 | 1,258,060,266. |

| 序号 | 一级子公司全称 | 子公司类型 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 持股比例 (%) | | 是否合并报表 | 少数股东权益 |
|----|--------------------|-------|-----------|-----------------------|---------------|----------|----|--------|----------------|
| | | | | | | 直接 | 间接 | | |
| | | | | | | | | | 36 |
| 16 | 白银贵金属投资有限公司 | 离岸公司 | 英属维尔京群岛 | 世界各地开展矿产资源的勘探开发、合作与贸易 | 1 美元 | 100 | | 是 | 18,456,971.37 |
| 17 | 首信秘鲁矿业股份有限公司 | 境外子公司 | 利马市耶稣玛利亚区 | 尾矿开发利用 | 100 万美元 | 51 | | 是 | 172,926,994.74 |
| 18 | 云南中信国安矿业投资有限公司 | 境内子公司 | 云南省红河州 | 矿产资源投资、管理 | 20,000,000 | 50 | | 是 | 6,535,105.43 |
| 19 | 白银有色红鹭物资有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 化工原材料销售 | 100,000,000 | 100 | | 是 | |
| 20 | 白银有色(香港)国际贸易有限公司 | 香港子公司 | 香港 | 国际贸易、境内外投融资业务 | 5,000 万港币 | 100 | | 是 | |
| 21 | 白银有色动力有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 供水服务 | 107,238,600 | 100 | | 是 | |
| 22 | 白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 专业处理工业废渣 | 749,088,600 | 100 | | 是 | |
| 23 | 甘肃瑞达信息安全产业有限公司 | 境内子公司 | 甘肃兰州市 | 信息传输、软件和信息技术服务 | 30,000,000 | 50 | | 是 | 1,272,693.48 |
| 24 | 白银红鹭矿业投资有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 矿产资源投资、管理 | 1,075,000,000 | 100 | | 是 | 996,025,512.56 |
| 25 | 白银大孚科技化工有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 生产选矿药剂 | 5,172,000 | 100 | | 是 | |
| 26 | 白银新大孚科技化工有限公司 | 境内子公司 | 甘肃白银市 | 生产选矿药剂 | 100,000,000 | 100 | | 是 | |

注：全资子公司白银有色铁路运输物流有限责任公司、白银有色长通电线电缆有限责任公司、白银贵金属投资有限公司的少数股东权益，系其下属子公司少数股东享有的权益。

2、重要的非全资子公司

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 (%) | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 40 | -5,273,237.36 | | 7,511,188.11 |
| 甘肃厂坝有色金属有限责任公司 | 30 | 61,561,515.56 | 31,902,195.13 | 1,258,060,266.36 |
| 首信秘鲁矿业股份有限公司 | 49 | 127,996,442.88 | 53,776,608.03 | 172,926,994.74 |

3、重要非全资子公司的主要财务信息

| 子公司名称 | | 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 甘肃厂坝有色金属有限责任公司 | 首信秘鲁矿业股份有限公司 |
|-------|-------|----------------|------------------|------------------|
| 期末余额 | 流动资产 | 48,954,178.50 | 2,019,793,622.55 | 725,586,996.85 |
| | 非流动资产 | 250,365,235.18 | 3,044,400,902.84 | 775,050,772.38 |
| | 资产合计 | 299,319,413.68 | 5,064,194,525.39 | 1,500,637,769.23 |
| | 流动负债 | 255,991,274.41 | 833,414,740.36 | 391,354,906.41 |
| | 非流动负债 | 24,550,169.01 | 38,269,068.44 | 399,849,448.37 |
| | 负债合计 | 280,541,443.42 | 871,683,808.80 | 791,204,354.78 |
| 期初余额 | 流动资产 | 49,365,625.17 | 1,642,215,479.47 | 624,281,990.71 |
| | 非流动资产 | 247,666,040.96 | 3,184,103,315.89 | 986,963,387.97 |
| | 资产合计 | 297,031,666.13 | 4,826,318,795.36 | 1,611,245,378.68 |
| | 流动负债 | 240,520,433.45 | 648,425,193.91 | 342,706,961.75 |
| | 非流动负债 | 24,550,169.01 | 84,034,056.80 | 660,054,627.46 |
| | 负债合计 | 265,070,602.46 | 732,459,250.71 | 1,002,761,589.21 |

续表：

| 子公司名称 | | 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 甘肃厂坝有色金属有限责任公司 | 首信秘鲁矿业股份有限公司 |
|-------|----------|----------------|------------------|----------------|
| 本期发生额 | 营业收入 | 91,743.12 | 1,699,661,250.59 | 918,999,789.15 |
| | 净利润 | -13,183,093.41 | 205,205,051.86 | 261,217,230.36 |
| | 综合收益总额 | -13,183,093.41 | 205,205,051.86 | 143,537,137.52 |
| | 经营活动现金流量 | -4,172,762.04 | 247,470,172.58 | 424,812,655.80 |

| 子公司名称 | | 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 甘肃厂坝有色金属有限责任公司 | 首信秘鲁矿业股份有限公司 |
|-------|----------|----------------|------------------|----------------|
| 上期发生额 | 营业收入 | 73,394.50 | 1,396,409,732.23 | 982,247,968.43 |
| | 净利润 | -12,615,714.93 | 236,312,556.56 | 243,529,417.34 |
| | 综合收益总额 | -12,615,714.93 | 236,312,556.56 | 289,917,946.48 |
| | 经营活动现金流量 | -5,694,995.32 | 475,700,106.95 | 505,677,167.56 |

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1、重要的联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对联营企业投资的会计处理方法 |
|----------------------------|---------|-------|--------|---------|----|----------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 甘肃白银市 | 甘肃白银市 | 铝冶炼 | 49.00 | | 权益法 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 甘肃兰州市 | 甘肃兰州市 | 铜箔生产 | 34.00 | | 权益法 |
| BanroCorporationLtd (班罗公司) | 刚果民主共和国 | 开曼 | 黄金精矿采选 | 34.42 | | 权益法 |

2、重要联营企业的主要财务信息

| 项目 | 2020年12月31日/2020年度 | | 2019年12月31日/2019年度 | |
|----------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| | 甘肃德福新材料有限公司 | 甘肃德福新材料有限公司 | 班罗公司 (BanroCorporationLtd) | 甘肃华鹭铝业有限公司 |
| 流动资产 | 478,992,251.29 | 249,450,736.87 | 683,109,504.00 | 136,935,999.32 |
| 其中：现金和现金等价物 | 1,985,573.90 | 53,657,659.87 | 33,527,617.20 | 20,952,189.36 |
| 非流动资产 | 778,461,664.45 | 558,199,150.25 | 3,245,803,889.38 | 987,357,465.70 |
| 资产合计 | 1,257,453,915.74 | 807,649,887.12 | 3,928,913,393.38 | 1,124,293,465.02 |
| 流动负债 | 518,055,274.37 | 164,206,036.24 | 1,381,287,600.00 | 1,216,420,453.83 |
| 非流动负债 | 483,382,666.84 | 494,741,600.12 | 1,337,030,587.20 | 20,755,744.83 |
| 负债合计 | 1,001,437,941.21 | 658,947,636.36 | 2,718,318,187.20 | 1,237,176,198.66 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 256,015,974.53 | 148,702,250.76 | 1,210,595,206.18 | -112,882,733.64 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 110,502,429.97 | 50,558,765.26 | 416,686,869.97 | -55,312,539.48 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 110,502,429.97 | 50,558,765.26 | 416,686,869.96 | |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 412,418,442.74 | | 582,764,584.50 | 144,715,008.23 |

| 项目 | 2020年12月31日/2020年度 | | 2019年12月31日/2019年度 | |
|-----------------|--------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| | 甘肃德福新材料有限公司 | | 甘肃德福新材料有限公司 | 班罗公司 (BanroCorporationLtd) |
| 财务费用 | 28,648,095.89 | | -80,717.28 | 92,081,178.00 |
| 所得税费用 | | | -514,419.66 | -173,807,707.50 |
| 净利润 | -18,695,103.79 | | -5,057,272.42 | -874,405,570.50 |
| 其他综合收益 | | | | 24,186,173.54 |
| 综合收益总额 | -18,695,103.79 | | -5,057,272.42 | -850,219,396.96 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | -162,022,390.83 |

注：1. 期末按持股比例计算的甘肃华鹭铝业有限公司净资产份额为负值，公司对其长期股权投资的账面价值减记至零为限。

2. 班罗公司 (BanroCorporationLtd) 于2020年6月停止经营，公司对其投资的期末账面价值全部计提减值。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、银行借款、其他计息借款、可供出售金融资产等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营进行融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括期货，目的在于对主要原料采购和产品销售进行保值。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。本公司仅与认可的、信誉良好的第三方进行交易、按照本公司的政策需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，对应收账款账龄分析进行月度审核，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（二）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方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司采用循环流动性资金计划管理资金短缺风险，既考虑金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、应付债券、票据结算及黄金租赁等多种融资手段，并采取长短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

1、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的计息借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润（通过对浮动利率借款的影响）和股东权益产生的影响。

| 项目 | 本期 | | |
|-----------|------------|------------|-------------|
| | 基准点增加/（减少） | 净利润增加/（减少） | 股东权益增加/（减少） |
| 人民币浮动利率借款 | 5% | -1.47% | -0.04% |
| 美元浮动利率借款 | 3% | -1.00% | -0.03% |

接上表

| 项目 | 上期 | | |
|-----------|------------|------------|-------------|
| | 基准点增加/（减少） | 净利润增加/（减少） | 股东权益增加/（减少） |
| 人民币浮动利率借款 | 5% | -0.83% | -0.02% |
| 美元浮动利率借款 | 3% | -2.66% | -0.06% |

2、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。

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司持有的外币借款有关。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润（由于货币性资产和货币性负债的公允价值）和股东权益产生的影响。

| 项目 | 本期 | | |
|--------|-------------|------------|-------------|
| | 美元汇率增加/（减少） | 净利润增加/（减少） | 股东权益增加/（减少） |
| 人民币对美元 | 2% | 13.53% | 0.41% |

接上表

| 项目 | 上期 | | |
|--------|-------------|------------|-------------|
| | 美元汇率增加/（减少） | 净利润增加/（减少） | 股东权益增加/（减少） |
| 人民币对美元 | 2% | -28.49% | -0.63% |

3、其他价格风险

本公司的价格风险主要来自于铜、锌、铅、金、银的价格波动，对于本公司的经营业绩可能造成影响。在本财务报告期间内，本公司运用期货工具等手段，以降低价格波动的风险。

(四) 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2020 年度和 2019 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指带息负债和权益及带息负债之和的比率。本公司与资产负债表日的杠杆比率如下：

| 项目 | 期末余额或期末比率 | 期初余额或期初比率 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 短期借款 | 9,248,322,161.54 | 11,817,591,852.59 |
| 应付票据 | 5,000,000.00 | 404,100,000.00 |
| 应付账款 | 3,681,295,390.30 | 1,489,246,529.98 |
| 其他应付款 | 2,960,369,026.86 | 3,344,371,597.04 |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,715,977,647.61 | 4,305,558,992.74 |
| 应付债券 | | |
| 长期借款 | 6,381,474,683.36 | 5,097,138,176.00 |
| 长期应付款 | 1,061,456,970.78 | 1,574,986,797.78 |
| 折扣现金及现金等价物 | -3,216,728,050.56 | -3,041,390,090.43 |
| 净负债小计 | 21,837,167,829.89 | 24,991,603,855.70 |
| 归属母公司股东的权益 | 15,255,744,522.56 | 14,065,491,592.54 |
| 扣减套期形成的综合收益 | -1,187,621,134.15 | -1,309,964,984.71 |
| 调整后资本 | 16,443,365,656.71 | 15,375,456,577.25 |
| 净负债和资本合计 | 38,280,533,486.60 | 40,367,060,432.95 |

| 项目 | 期末余额或期末比率 | 期初余额或期初比率 |
|------|-----------|-----------|
| 杠杆比率 | 57.05% | 61.91% |

九、公允价值的披露

(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 | | | 合计 |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| | 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 | |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | 151,458,544.02 | | | 151,458,544.02 |
| 1. 交易性金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | 151,458,544.02 | | | 151,458,544.02 |
| (3) 其他 | | | | |
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 其他流动资产 | | | 3,168,576,558.54 | 3,168,576,558.54 |
| (二) 其他债权投资 | 187,872,460.41 | | | 187,872,460.41 |
| (三) 其他权益工具投资 | 4,140,553,477.09 | | 406,308,844.60 | 4,546,862,321.69 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 4,479,884,481.52 | | 3,574,885,403.14 | 8,054,769,884.66 |
| (五) 交易性金融负债 | 179,479,670.90 | | | 179,479,670.90 |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | 179,479,670.90 | | | 179,479,670.90 |
| 其他 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | 179,479,670.90 | | | 179,479,670.90 |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| 无 | | | | |

1. 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为活跃市场中的报价。

2. 持续第三层次公允价值计量项目中属于其他权益工具投资的根据占被投资单位净资产份额计算得出，属其他类金融资产的根据相关合约计算得出。

十、关联方及关联交易

(一) 主要大股东情况

| 股东名称 | 注册地 | 直接持股比例 (%) | 间接持股比例 (%) | 表决权比例 (%) |
|--------------------|--------|------------|------------|-----------|
| 中信国安集团有限公司 | 北京市朝阳区 | 30.39 | | 30.39 |
| 甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会 | 甘肃省兰州市 | 18.52 | | 18.52 |
| 甘肃省新业资产经营有限责任公司 | 甘肃省兰州市 | 15.29 | | 15.29 |
| 合计 | | 64.20 | | 64.20 |

(二) 本公司的子公司情况

详见附注七、在其他主体中的权益。

(三) 本公司的联营企业情况

| 被投资单位名称 | 企业类型 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 (万元) | 本企业持股比例 (%) | 本企业在被投资单位表决权比例 (%) | 关联关系 | 组织机构代码 |
|------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-------------|--------------------|------|--------------------|
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 有限责任公司 | 甘肃白银市 | 铝产品冶炼及加工 | 52,924.00 | 49.00 | 49.00 | 联营企业 | 78961592-5 |
| 兰州新区路港物流有限责任公司 | 有限责任公司 | 甘肃兰州市 | 物流业 | 5,600.00 | 46.43 | 46.43 | 联营企业 | 09539592-1 |
| 甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 有限合伙 | 甘肃兰州市 | 股权投资 | 43,500.00 | 44.59 | 44.59 | 联营企业 | 91620000MA729XKN64 |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 有限责任公司 | 甘肃兰州市 | 软件开发 | 5000.00 | 33.00 | 33.00 | 联营企业 | 91620100MA720T8YXY |
| 甘肃德福新材料有限责任公司 | 有限责任公司 | 甘肃兰州市 | 箔铜生产 | 50,000.00 | 34.00 | 34.00 | 联营企业 | MA7204TM7 |
| 会宁县肉牛产业发展有限公司 | 有限责任公司 | 甘肃会宁县 | 肉牛饲养 | 5,000.00 | 20.00 | 20.00 | 联营企业 | MA72LM145 |
| Banro Corporation Ltd (班罗公司) | 有限责任公司 | 开曼 | 黄金精矿采选 | | 34.42 | 34.42 | 联营企业 | |

(四) 其他关联方情况

| 关联方名称 | 关联关系 |
|------------|------|
| 中信国安集团有限公司 | 股东 |

| 关联方名称 | 关联关系 |
|----------------------------|-------|
| 甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会 | 股东 |
| 瑞源(上海)股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 股东 |
| 甘肃省新业资产经营有限责任公司 | 股东 |
| 中国信达资产管理股份有限公司 | 股东 |
| 中国中信集团有限公司 | 股东 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 联营企业 |
| BanroCorporationLtd (班罗公司) | 联营企业 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 联营企业 |
| 兰州新区路港物流有限责任公司 | 联营企业 |
| 甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 联营企业 |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 联营企业 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 联营企业 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 同一大股东 |
| 甘肃铜城房地产开发有限公司 | 同一大股东 |
| 中信银行股份有限公司及下属分支行 | 同一大股东 |
| 中信期货有限公司 | 同一大股东 |
| 中信银行(国际)有限公司 | 同一大股东 |
| 中信国际商贸有限公司 | 同一大股东 |
| 中信矿业科技发展有限公司 | 同一大股东 |
| 中信重工机械股份有限公司 | 同一大股东 |
| 中信证券经纪(香港)有限公司 | 同一大股东 |
| 甘肃铜城房地产开发有限公司 | 同一大股东 |
| 中信金属有限公司 | 同一大股东 |
| 白银有色嘉合物业服务有限公司 | 同一大股东 |
| 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 同一大股东 |
| 中信国安(上海)工业资源有限公司 | 同一大股东 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 同一大股东 |

| 关联方名称 | 关联关系 |
|---|-------------------------------|
| 首钢秘鲁铁矿股份有限公司 | 控股子公司首信秘鲁矿业股份有限公司的少数股东 |
| YanAnCapitalManagementLtd（延安资本公司管理有限公司） | 控股子公司资源金融工场有限公司的少数股东 |
| 阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司 | 控股子公司内蒙古白银矿业开发有限责任公司的少数股东 |
| 珠海市一致电工有限公司 | 控股子公司白银一致长通超微线材有限公司的少数股东 |
| 甘肃省成县天成工贸有限责任公司 | 控股子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司的少数股东 |
| 云南万骏实业有限公司 | 控股子公司华坪国安石业有限公司的少数股东 |
| 青海中信国安锂业发展有限公司 | 控股子公司西藏白银国际物流有限公司的少数股东 |
| 青海安昆投资有限公司 | 控股子公司西藏白银国际物流有限公司的少数股东 |
| 成县金和国有资产投资管理有限公司 | 控股子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司的少数股东 |
| 瑞达信息安全产业有限公司 | 控股子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司的少数股东 |
| 甘肃电投集团财务有限公司 | 控股子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司的少数股东控制的公司 |
| 江西地平线矿业公司 | 控股子公司西藏洪城矿业有限公司的少数股东 |
| East Rand Empower（BEE） | 控股子公司第一黄金集团有限公司的少数股东 |
| 甘肃晶虹储运有限责任公司 | 董事任职单位下属公司 |

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

| 关联方 | 关联交易内容 | 关联交易定价方式及决策程序 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------------|--------|---------------|----------------|--------------|
| 拉萨海鼎缘物资有限公司 | 材料款 | 市场价 | 127,268,680.18 | |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 材料款及运费 | 市场价 | 41,037.75 | 37,736.14 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 招待费 | 市场价 | 29,287.56 | 197,798.20 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 印刷费 | 市场价 | 449,746.77 | 328,609.22 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 租赁费 | 市场价 | 195,725.71 | 137,420.99 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 电费 | 市场价 | 1,377.58 | |
| 中信重工机械股份有限公司 | 备件款 | 市场价 | 1,431,725.66 | 3,315,217.05 |

| 关联方 | 关联交易内容 | 关联交易定价方式及决策程序 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 购材料 | 市场价 | | 875,891.07 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 药剂款 | 市场价 | | 3,049,861.63 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 电费 | 市场价 | | 1,634,584.86 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 银行手续费 | 市场价 | | 8,993.92 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 校验费 | 市场价 | | 884.96 |
| 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 绿化费 | 市场价 | 3,874,015.64 | 4,291,562.99 |
| 白银有色嘉合物业服务有限公司 | 停车费 | 市场价 | 9,433.96 | 9,433.96 |
| 珠海市一致电工有限公司 | 工资、社保 | 市场价 | 2,775,840.22 | 3,042,209.32 |
| 兰州新区路港物流有限责任公司 | 运费 | 市场价 | 561,300.49 | 796,039.30 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 运费 | 市场价 | 11,315,705.73 | |
| 班罗公司 | 购金精矿 | 市场价 | | 561,144,835.20 |
| 甘肃晶虹储运有限责任公司 | 燃料 | 市场价 | 27,011,484.53 | 7,126,337.07 |
| 合计 | | | 174,965,361.78 | 585,997,415.88 |

(2) 销售商品/提供劳务情况表

| 关联方 | 关联交易内容 | 定价方式及决策程序 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------|--------|-----------|------------|--------------|
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 销售商品 | 市场价 | 70,004.81 | 35,860.97 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 水电等杂费 | 市场价 | 62,249.40 | 84,306.12 |
| 白银有色产业集团有限责任公司 | 电气试验费 | 市场价 | 6,637.17 | 2,280.00 |
| 甘肃铜城房地产开发有限公司 | 销售商品 | 市场价 | 4,589.66 | 2,527.54 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 工程款 | 市场价 | | 1,724,232.95 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 销售商品 | 市场价 | | 586.21 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 运费 | 市场价 | 731,591.23 | 383,951.75 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | 鉴定费 | 市场价 | 884.96 | |
| 白银新大孚科技化工有限责任公司 | 电气试验费 | 市场价 | | 2,130.00 |
| 白银新大孚科技化工有限责任公司 | 水费 | 市场价 | | 154,426.19 |

| 关联方 | 关联交易内容 | 定价方式及决策程序 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------|----------|-----------|------------------|----------------|
| 白银新大孚科技化工有限责任公司 | 租赁费 | 市场价 | | 240,953.49 |
| 白银有色嘉合物业服务有限公司 | 劳保用品 | 市场价 | 11,087.19 | 5,071.77 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 运输费 | 市场价 | 56,441,140.28 | 23,627,870.10 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 装卸费 | 市场价 | 5,449,893.87 | 9,761,892.38 |
| 格尔木安昆物流有限公司 | 劳务费 | 市场价 | 2,501,811.79 | 58,320,250.96 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 商品款 | 市场价 | 429,132,101.50 | 184,696,480.98 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 运费 | 市场价 | 449,871.50 | 79,475.37 |
| 九江德福科技股份有限公司 | 销售商品 | 市场价 | 664,243,527.87 | |
| 九江德福科技股份有限公司 | 利息 | 市场价 | 5,894,342.30 | |
| 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 销售劳保 | 市场价 | 10,730.08 | 9,952.60 |
| 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 苗木款 | 市场价 | 12,800.00 | 4,500.00 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 销售商品 | 市场价 | | 50,448.28 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 运输费 | 市场价 | 95,002,381.30 | 62,594,022.89 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 装卸费 | 市场价 | 7,457,280.66 | 7,316,541.52 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 劳务费 | 市场价 | 5,843,557.88 | 4,496,405.60 |
| 青海中信国安铝业发展有限公司 | 修理费 | 市场价 | | 141,379.35 |
| 瑞达信息安全产业有限公司 | 印刷设备款 | 市场价 | | 4,810,345.00 |
| 甘肃电投集团财务有限公司 | 销售软件 | 市场价 | 9,203.54 | |
| 中信重工机械股份有限公司 | 招标材料费 | 市场价 | | 2,075.47 |
| 班罗公司 | 租金贸易代理收入 | 市场价 | 6,431,762.37 | |
| 合计 | | | 1,279,767,449.36 | 358,547,967.49 |

2、关联担保情况

| 年度/期间 | 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 |
|---------|------------|--------------|------|------------|------------|------------|
| 2020 年度 | 中信国安集团有限公司 | 白银有色集团股份有限公司 | 3 亿元 | 2018.11.13 | 2028.11.13 | 是 |
| 2019 年度 | 中信国安集团有限公司 | 白银有色集团股份有限公司 | 3 亿元 | 2018.11.13 | 2028.11.13 | 否 |

3、关联方存贷业务

(1) 银行存款

| 年度 | 关联方名称 | 关联交易性质 | 方向 | 币种 | 期初余额 | 本期借方 | 本期贷方 | 期末余额 | 备注 |
|--------|-------------------|--------|----|-----|----------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|
| 2020年度 | 中信银行股份有限公司兰州分行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 6,679,094.89 | 62,240,423.28 | 68,682,918.11 | 236,603.76 | 白银有色集团股份有限公司 |
| 2020年度 | 中信银行股份有限公司兰州分行 | 银行存款 | 借 | 美元 | 3.7 | 0.15 | 0.39 | 3.46 | 白银有色集团股份有限公司 |
| 2020年度 | 中信银行股份有限公司兰州金昌路支行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 41,040,016.2 | 10,529,901,151.09 | 10,550,018,509.2 | 20,922,658.09 | 上海红鹭国际贸易有限公司 |
| 2020年度 | 中信期货公司 | 期货保证金 | 借 | 人民币 | 172,725,008.06 | 1,136,977,518.64 | 942,315,416.87 | 367,387,109.83 | 上海红鹭国际贸易有限公司 |
| 2020年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 澳元 | 9,735.47 | 2.84 | 9738.31 | | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2020年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 美元 | 3,397.3 | 3.66 | 3400.96 | | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2020年度 | 中信证券经纪(香港)有限公司 | 证券资金账户 | 借 | 美元 | 8,558.23 | | 8,558.23 | | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2020年度 | 中信银行昆明国贸支行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 399,847.88 | 84,811.74 | 195,808.64 | 288,850.98 | 云南中信国安矿业投资有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行股份有限公司兰州分行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 5,442,143.82 | 659,726,644.82 | 658,489,693.75 | 6,679,094.89 | 白银有色集团股份有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行股份有限公司兰州分行 | 银行存款 | 借 | 美元 | 93.34 | 159,007,022.89 | 159,007,112.53 | 3.7 | 白银有色集团股份有限公司 |

| 年度 | 关联方名称 | 关联交易性质 | 方向 | 币种 | 期初余额 | 本期借方 | 本期贷方 | 期末余额 | 备注 |
|--------|-------------------|--------|----|-----|----------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| 2019年度 | 中信银行股份有限公司上海普陀支行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 977,753.11 | 3,450.68 | 981,203.79 | | 上海红鹭国际贸易有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行股份有限公司兰州金昌路支行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 345,085,030.79 | 10,778,003,504.22 | 11,082,048,518.81 | 41,040,016.2 | 上海红鹭国际贸易有限公司 |
| 2019年度 | 中信期货公司 | 期货保证金 | 借 | 人民币 | 161,629,592.15 | 804,133,752.82 | 793,038,336.91 | 172,725,008.06 | 上海红鹭国际贸易有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 澳元 | 364,411.34 | | 364,411.34 | | BCXGOLDINVESTMENTHOLDINGSLTD |
| 2019年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 美元 | 1,249,507.26 | | 1,249,507.26 | | BCXGOLDINVESTMENTHOLDINGSLTD |
| 2019年度 | 中信证券经纪(香港)有限公司 | 证券资金账户 | 借 | 美元 | 6,543.00 | | 6,543.00 | | BCXGOLDINVESTMENTHOLDINGSLTD |
| 2019年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 澳元 | 9,734.64 | 0.83 | | 9,735.47 | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行(国际)有限公司 | 银行存款 | 借 | 美元 | 3,440.85 | 1.45 | 45.00 | 3,397.3 | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2019年度 | 中信证券经纪(香港)有限公司 | 证券资金账户 | 借 | 美元 | 8,558.23 | | | 8,558.23 | 白银贵金属投资有限公司 |
| 2019年度 | 中信银行昆明国贸支行 | 银行存款 | 借 | 人民币 | 980,490.55 | 3,388.56 | 584,031.23 | 399,847.88 | 云南中信国安矿业投资有限公司 |

(2) 银行借款

| 年度 | 关联方名称 | 关联交易性质 | 方向 | 币种 | 期初余额 | 本期借方 | 本期贷方 | 期末余额 | 备注 |
|---------|----------------|--------|----|-----|----------------|--------------|----------------|------|--------------|
| 2019 年度 | 中信银行股份有限公司兰州分行 | 银行借款 | 贷 | 人民币 | 102,948,000.00 | 6,222,000.00 | 109,170,000.00 | | 白银有色集团股份有限公司 |

(3) 银行利息

| 年度 | 关联方名称 | 关联交易性质 | 方向 | 币种 | 期初余额 | 本期借方 | 本期贷方 | 期末余额 | 备注 |
|---------|-----------------|-----------|----|-----|------|--------------|--------------|------|--------------|
| 2019 年度 | 中信银行股份有限公司-兰州分行 | 财务费用-借款利息 | 借 | 人民币 | | 3,914,486.90 | 3,914,486.90 | | 白银有色集团股份有限公司 |

4、关键管理人员报酬

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------|------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 453,156.00 | 1,067,144.19 |

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

| 项目名称 | 关联方 | 2020年12月31 | | 2019年12月31 | |
|-------|------------------|----------------|--------------|----------------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 甘肃铜城房地产开发有限公司 | 8,042.38 | 80.42 | 32,856.06 | |
| 应收账款 | 白银有色产业集团有限责任公司 | 2,514,214.45 | 25,142.14 | 2,552,943.35 | |
| 应收账款 | 甘肃华鹭铝业有限公司 | 4,855,833.49 | 48,558.33 | 5,443,166.94 | |
| 应收账款 | 白银新大孚科技化工有限公司 | | | 350,049.17 | |
| 应收账款 | 白银有色嘉合物业服务有限公司 | 18,784.11 | 187.84 | 6,255.59 | |
| 应收账款 | 白银有色嘉华园林工程有限公司 | | | 11,246.40 | |
| 应收账款 | 甘肃德福新材料有限公司 | 265,116,726.47 | 2,651,167.26 | 182,116,377.87 | |
| 应收账款 | 格尔木安昆物流有限公司 | 14,803,099.43 | 148,030.99 | 25,083,779.63 | |
| 应收账款 | 九江德福科技股份有限公司 | 201,864,264.51 | 2,018,642.65 | | |
| 应收账款 | 青海中信国安锂业发展有限公司 | 114,012.45 | 1,140.12 | 17,407,509.75 | |
| 应收账款 | 珠海市一致电工有限公司 | 682,047.60 | 6,820.48 | 682,047.60 | |
| 应收账款 | 首钢秘鲁铁矿股份有限公司 | 40,126,709.00 | 401,267.09 | 27,921,608.68 | |
| 应收账款 | 甘肃电投集团财务有限公司 | 1,040.00 | 10.40 | 6,100.00 | |
| 应收账款 | 瑞达信息安全产业股份有限公司 | 772,219.00 | 7,722.19 | 772,219.00 | |
| 预付账款 | 白银新大孚科技化工公司 | | | 1,983,283.11 | |
| 预付账款 | 白银有色产业集团有限公司 | 36,777.00 | | 27,533.00 | |
| 预付账款 | 甘肃德福新材料有限公司 | 345,625.73 | | | |
| 预付账款 | 中信重工机械股份有限公司 | 8,313,946.55 | | 8,297,146.55 | |
| 预付账款 | 拉萨海鼎缘物资有限公司 | 99,451,584.99 | | | |
| 预付账款 | 中信国安(上海)工业资源有限公司 | | | 117,597,949.43 | |
| 预付账款 | 班罗公司 | | | 210,681,240.00 | |
| 预付账款 | 甘肃晶虹储运有限责任公司 | 6,395,685.42 | | 2,594,378.95 | |
| 其他应收款 | 白银新大孚科技化工有限公司 | | | 158,826.60 | |
| 其他应收款 | 白银有色嘉合物业服务有限公司 | | | 1,207,719.62 | |

| 项目名称 | 关联方 | 2020年12月31 | | 2019年12月31 | |
|-------|-------------------------|---------------|------|--------------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 江西地平线矿业公司 | 110,226.91 | | 110,226.91 | |
| 其他应收款 | 班罗公司 | | | 3,949,242.52 | |
| 其他应收款 | East Rand Empower (BEE) | 25,462,241.24 | | | |

2、应付项目

| 项目名称 | 关联方 | 2020年12月31 | 2019年12月31 |
|-------|------------------|---------------|--------------|
| 应付账款 | 白银有色产业集团有限责任公司 | 395,737.20 | 504,750.04 |
| 应付账款 | 中信重工机械股份有限公司 | 208,860.00 | 638,860.00 |
| 应付账款 | 白银新大孚科技化工有限责任公司 | | 884,600.00 |
| 应付账款 | 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 3,380,554.41 | 3,855,902.23 |
| 应付账款 | 首钢秘鲁铁矿股份有限公司 | 3,607,280.32 | 4,826,737.32 |
| 预收账款 | 白银有色嘉华园林工程有限公司 | 71,628.61 | |
| 预收账款 | 青海中信国安锂业发展有限公司 | 6,249,018.23 | 7,253,854.25 |
| 预收账款 | 中信国安(上海)工业资源有限公司 | | 2,269,962.87 |
| 其他应付款 | 白银有色产业集团有限责任公司 | | 30,000.00 |
| 其他应付款 | 首钢秘鲁铁矿股份有限公司 | | 124,641.55 |
| 其他应付款 | 成县金和国有资产投资管理有限公司 | 46,586.38 | 46,586.38 |
| 其他应付款 | 兰州新区路港物流有限责任公司 | 801,869.60 | 606,961.11 |
| 其他应付款 | 班罗公司 | 10,842,797.96 | |

十一、或有事项

(一) 对外担保事项

2019年1月15日董事会决议，公司对联营企业甘肃德福新材料有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行申请的44500万元的人民币贷款按出资比例提供连带责任保证担保，担保金额为人民币15130万元，担保期限至2023年12月28日。担保合同项下的保证范围除了本合同所述之主债权，还及于由此产生的利息(本合同所指利息包括利息、罚息和复利)、违约金、损害赔偿金、手

续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用以及债权人实现担保权利和债权所产生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等), 以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金。截至 2020 年 12 月 31 日公司对甘肃德福的担保余额为 14790 万元人民币。

为保障公司利益, 公司亦签订反担保协议防范风险, 反担保方式系甘肃德福公司以其现有的及未来新增的全部自有资产抵押、质押给公司作为反担保, 今后新增的资产包括但不限于甘肃德福通过购买、置换、融资租赁等方式取得的资产。

(二) 诉讼事项

1、内蒙古白银矿业开发有限责任公司与阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司建设工程施工合同纠纷案

根据白银有色的说明及提供的资料, 锡林浩特市锐威士石方工程有限公司(以下简称“锐威公司”, 已于 2012 年 2 月 14 日注销, 债权债务由阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司承担,) 与内蒙古白银矿业开发有限责任公司(以下简称内蒙公司) 签订《残矿回收合同》, 锐威公司为内蒙公司的残矿回收工程提供凿岩爆破、挖掘运输等工程服务。在履行上述合同过程中, 阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司(以下简称“金原公司”) 与内蒙公司因工程款结算事项发生纠纷。

2014 年 9 月 2 日, 内蒙公司以金原公司为被告, 向内蒙古自治区锡林郭勒盟中级人民法院(以下简称“锡林郭勒盟中院”) 提起建设工程施工合同纠纷之诉, 诉讼请求为: 1、判决被告向原告返还已支付的工程款 1,844.00 万元, 因工程款产生的利息 226.81 万元。上述两项共计 2,070.81 万元。2、被告向原告赔偿各项经济损失 1,000.00 万元。3、本案诉讼费由被告承担。

锡林郭勒盟中院于 2015 年 12 月 9 日作出(2014)锡中法商初字第 5 号《民事判决书》, 判决被告金原公司以锐威公司名义与原告内蒙任公司签订的《残矿回收合同》为无效合同, 返还原告内蒙公司工程款 8,039,437.50 元及利息(从 2014 年 9 月 11 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止), 赔偿原告内蒙公司经济损失 1,343,900.00 元。

内蒙公司不服上述判决, 于 2016 年 1 月 19 日向内蒙古自治区高级人民法院

（以下简称“内蒙古高院”）提起上诉，请求被上诉人立即返还上诉人内蒙公司工程款 17,278,319.62 元及利息（从 2012 年 9 月 10 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止）；赔偿上诉人经济损失 2,687,800.00 元。

内蒙古高院于 2016 年 6 月 7 日开庭审理了本案，6 月 8 日，内蒙古高院作出（2016）内民终 137 号《民事裁定书》，撤销一审裁定，发回锡林郭勒盟中院重审。2016 年 12 月 27 日锡林郭勒盟中院下达民事判决书，判决：（1）双方签订合同无效；（2）金原公司应自本判决生效之日起十五日内返还内蒙公司工程款 17,278,319.62 元及利息（自 2014 年 9 月 11 日起算）；（3）金原公司应自本判决生效之日起十五日内赔偿内蒙公司运费损失 1,343,900.00 元。

金原公司不服，已向内蒙古高院提出上诉。后因金原公司未能在有效期间内缴纳诉讼费用，内蒙高院裁定本案按金原公司撤诉处理，原一审判决生效。

2017 年 7 月 21 日，内蒙公司提起强制执行申请，要求强制执行上述债权，2017 年 11 月 6 日，锡林浩特市人民法院作出（2017）内 2502 执行 1715 号《执行裁定书》，裁定强制执行金原公司履行上述债务，并冻结其财产。2017 年 11 月 8 日，该院向内蒙公司下达（2017）内 2502 执 1715 号《协助执行通知书》，通知内蒙公司协助冻结金原公司在内蒙公司 40%股权，期限为 2017 年 11 月 8 日至 2020 年 11 月 7 日。

本案股权冻结于 2020 年 11 月 7 日期限届满，因此需要续行冻结。内蒙公司已于 2020 年 9 月 29 日已向锡林郭勒盟中级人民法院申请续行冻结。

2、白银有色诉阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司（以下简称“金原公司”）反担保合同纠纷案

2012 年 2 月 22 日，公司子公司内蒙白银矿业开发有限责任公司（以下简称“内蒙公司”）因建设需要与中国农业银行股份有限公司白银西区支行（以下简称“农行白银西区支行”）签订了《固定资产借款合同》，约定农行白银西区支行贷款人民币 1 亿元给内蒙公司，借款期限为 3 年。同时白银有色与农行白银西区支行签订了《保证合同》，为内蒙公司提供连带责任担保。农行白银西区支行随后依约向内蒙公司发放了 1 亿元人民币贷款。2012 年 5 月 4 日，白银有色与

金原公司签订了《反担保协议书》，协议约定：金原公司同意以其持有的内蒙公司 40%股权质押给白银有色，作为对白银有色担保的反担保；处分质押物不足清偿的部分，白银有色有权就不足部分向金原公司以及法定代表人再行追偿，直到清偿完结金原公司担保范围内的债务。

内蒙公司 1 亿元固定资产借款期限届满时，内蒙公司偿还了 250 万元贷款，白银有色按照农行白银西区支行的通知要求陆续履行了 9750 万元的保证责任。截至 2016 年 8 月 12 日，农行白银西区支行对内蒙公司 1 亿元借款本息已得到全部清偿。之后，白银有色要求金原公司履行反担保义务，向白银有色偿还 3900 万元的债务，金原公司拒不履行该义务。白银有色于 2017 年 2 月 16 日向锡林郭勒盟中级人民法院（以下简称“锡盟中院”）提起诉讼，请求判决金原公司及其法定代表人屈咏文履行担保义务，支付人民币 3900 万元给白银有色；并申请查封金原公司持有内蒙公司的 40%股权。现锡盟中院已受理本案，并下达诉前保全裁定，查封了金原公司持有内蒙公司的 40%股权。

2017 年 8 月 11 日锡盟中院下达了一审判决：（1）被告金原公司于本判决生效之日后 30 日内给付原告白银有色 3900 万元；（2）被告金原公司于本判决生效之日后 30 日内给付原告白银有色律师代理费 60 万元；3. 驳回原告白银有色其他诉讼请求。

白银有色于 2017 年 11 月 7 日向锡盟中院申请了强制执行，锡盟中院于 2017 年 11 月 30 日出具（2017）内 25 执 349 号《执行裁定书》，查封了金原公司持有内蒙公司的 40%股权，冻结期限 2017 年 3 月 1 日至 2020 年 2 月 29 日。白银有色于 2020 年 1 月 7 日向锡盟中院申请续行冻结，锡盟中院对金原公司在内蒙古矿业公司的 40%股权进行续冻，冻结期限截至 2023 年 2 月 4 日。

3. 上海红鹭公司诉上海中条山国际贸易公司、上海浦佳公司、上海中条山有色金属公司、上海鑫创公司、中条山有色金属集团公司买卖合同纠纷案

2012 年 12 月 7 日，上海鑫创实业发展有限公司（简称“上海鑫创”）与上海红鹭国际贸易公司（简称“上海红鹭”）签订《上海鑫创实业发展有限公司销售合同》（简称“鑫创销售合同”），约定上海红鹭向上海鑫创采购铜 3497.8 吨，合同金额为 20,000.42 万元。后上海红鹭依约通过信用证完成付款，上海鑫创向上海红鹭提供上海中条山国际贸易有限公司（简称“中条山国际”）签发的

提货单。

2013年5月10日，上海鑫创、中条山国际、上海浦佳、中条山有色与上海红鹭五方签订“转让协议”：上海鑫创将销售合同中的权利义务转由上海浦佳；中条山国际的供货权利和义务转由中条山有色；上海鑫创对上海浦佳的合同义务承担连带责任，中条山国际对中条山有色供货义务承担连带责任。之后，各方在“转让协议”指导下履约，上海红鹭陆续收到来自被告的若干退还货款。

2015年7月15日，中条山国际与上海浦佳向上海红鹭出具《关于上海红鹭国际贸易有限公司与上海浦佳实业有限公司销售公司形成及提货计划调整的承诺函》。承诺函中表示截止2015年7月15日，尚欠上海红鹭价值1.3亿元的电解铜货物未供，并承诺最迟于2017年上半年通过交付货物或支付等值现金的方式将所欠款项全部还清。

截至2020年8月，扣除已经退回的货款外，仍有价值12,565.11万元的铜未收到。另因中条山国际是中条山有色金属集团有限公司（简称“中条山集团”）的全资子公司，且二者在资产和人员方面存在混同，依据《公司法》第20条，中条山集团应当对中条山国际的供货义务承担连带责任。

故上海红鹭于2020年9月28日以中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创、中条山集团为被告向上海市第二中级人民法院提起诉讼，请求1.前述四被告向上海红鹭交付价值12,565.11万元的铜或退还等值货款；2.前述四被告向原告赔偿因逾期交付铜而产生的损失，暂计5,180.42万元；3.中条山集团对前两项诉讼请求中条山国际的责任承担连带责任。

2020年11月6日上海市第二中级人民法院受理本案，截至目前并未一审宣判。

十二、承诺事项

（一）对敦煌文博投资有限公司的担保承诺

敦煌文博投资有限公司（以下简称“敦煌文博公司”）于2016年12月14日由甘肃省电力投资集团有限责任公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、金川集团股份有限公司、白银有色集团股份有限公司、甘肃金融控股集团有限公司、兰州兰石集团有限公司和甘肃省文化产业发展集团有限公司共同出资成立，注册资本为100,000万元，其中公司出资人民币10,000万元。公司持有敦煌文博公

司 10%的股权，敦煌文博公司系公司下属的参股公司。因敦煌文博公司业务发展需要，拟向中国进出口银行申请人民币 200,000 万元贷款。公司为本次贷款按照出资比例提供连带责任担保，担保金额为人民币 20,000 万。

2017 年 9 月 10 日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过《关于为敦煌文博投资有限公司借款提供担保的提案》，同意公司为敦煌文博公司提供人民币 20,000 万元的连带责任担保。截至本报告日，公司尚未签署为敦煌文博公司提供担保的协议。

(二) 对关联方拉萨海鼎缘物资有限公司的担保承诺

2021 年 2 月 9 日，公司第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过《关于为拉萨海鼎缘物资有限公司提供担保的提案》，同意公司为拉萨海鼎缘物资有限公司（以下简称“海鼎缘公司”）向中国建设银行股份有限公司拉萨分行申请的 50,000 万元人民币贷款提供最高额保证担保。

海鼎缘公司系公司大股东甘肃省新业资产经营有限责任公司（以下简称“新业公司”）全资子公司，是公司大股东甘肃省政府国有资产监督管理委员会的二级子公司。

海鼎缘公司位于西藏自治区拉萨市，主要经销锌精矿、铅锑精矿、铜精矿等有色金属精矿产品。2021 年海鼎缘公司计划向当地矿山企业采购原料并供应给本公司。为此，海鼎缘公司拟向中国建设银行股份有限公司拉萨分行申请人民币 50,000 万元贷款。根据西藏地区金融机构相关要求，海鼎缘公司的贷款需由下游冶炼企业提供相应的担保，为此需要公司提供相关担保。为保障公司利益，新业公司同意提供反担保。目前公司与海鼎缘公司及新业公司尚未就担保事宜签署相关协议

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的其他重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 关于持续优化班罗投资组合

2019 年 5 月公司召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过《关于持续优化班罗投资组合的提案》，根据提案，公司将指定白银国际投资有限公司（以下简称“白银国际”）或者其他海外控股子公司受让刚果（金）唐吉萨矿业公司

的母公司——班罗唐吉萨（巴巴多斯）有限公司，从而 100%控股唐吉萨。本期相关股权收购工作已经完成。

下一步公司拟实施唐吉萨金矿复产改造项目，根据《唐吉萨金矿复产改造项目的提案》整个项目拟按照以下两个阶段实施。

第一阶段为复产阶段，即投入必须的设备检修资金进行复产，复产后逐步启动北坑搬迁和新尾矿库建设工作，同步办理硫化矿技改环评等相关建设手续，时间为 2021 年 1 月至 2023 年 9 月。

第二阶段为技改阶段，主要集中在 2023 年下半年，在复产阶段没有完成的子项和投资基本在技改阶段全部完成。到 2023 年底项目全面完工，并达到设计产能 220 万吨/年。

项目可研投资估算为 2.12 亿美元（上述投资为可研估算数，最终投资以实际投入为准），其中建设投资 1.88 亿美元，项目设计服务年限 17 年，产能 220 万吨/年，黄金产量 3.14 吨/年。

第四届董事会第二十一次会议审议通过了上述提案。

（二）重要子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司冶炼厂停产

2021 年 1 月，因嘉陵江水中铊浓度异常，陇南市人民政府启动环境污染 III 级响应，要求全市企业开展自查，事件发生后，子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州冶炼厂按照当地政府要求，立即全面停产，开展自查工作，成州冶炼厂按照《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》（试行），委托第三方编制了《环境综合整治方案》，并于 2021 年 3 月 12 日通过了专家评审。按照《环境综合整治方案》，成州冶炼厂积极实施整改。目前，整改工作已经全部完成。同时锌冶炼厂制定了相关制度，明确部门职责，并将《环境综合整治方案》和整改结果报陇南市生态环境局成县分局进行备案，陇南市生态环境局成县分局通过了整改完成情况的查验，并于 2021 年 3 月 28 日复产。

此次事件导致的锌冶炼厂停产对公司锌产量造成一定影响，但是暂时停产不会对公司生产经营产生重大不利影响。甘肃厂坝有色金属有限责任公司所属矿山生产经营正常。

截至财务报告批准报出日，本公司无其他影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十四、其他重要事项

(一) 前期重大会计差错更正

本公司本年无前期重大会计差错更正。

(二) 债务重组

本公司本年无债务重组事项。

(三) 资产置换

本公司本年无资产置换。

(四) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 公司股东所持本公司股份质押情况

2017年9月27日公司股东中信国安集团有限公司与中信建投证券股份有限公司签署了《股票质押式回购交易协议书》，将其所持有的公司467,290,000限售流通股质押给中信建投证券股份有限公司，质押期限为2017年9月27日至2020年9月26日，质押登记日为2017年9月27日，该次质押股份占公司总股本的6.70%。

2017年11月1日公司股东中信国安集团有限公司与中信建投证券股份有限公司签署了《股票质押式回购交易协议书》，将其所持有的公司116,830,000限售流通股质押给中信建投证券股份有限公司，质押期限为2017年11月1日至2020年10月31日，质押登记日为2017年11月1日，该次质押股份占公司总股本的1.68%。

2017年12月25日公司股东中信国安集团有限公司将其所持有的公司690,000,000限售流通股质押给元达信资本管理（北京）有限公司，质押期限为2017年12月25日至2020年6月25日，质押登记日为2017年12月25日，该次质押股份占公司总股本的9.90%。

2018年3月19日公司股东中信国安集团有限公司将其所持有的公司209,380,300限售流通股质押给大连银行股份有限公司北京分行，质押期限为2018年3月19日至2019年3月19日，质押登记日为2018年3月20日，该次质押股份占公司总股本的3%。

2018年3月23日公司股东中信国安集团有限公司将其所持有的公司340,410,000限售流通股质押给中粮信托有限责任公司，质押期限为2018年3

月 23 日至 2020 年 3 月 26 日，质押登记日为 2018 年 3 月 26 日，该次质押股份占公司总股本的 4.88%。

本期因中信国安集团有限公司持有的公司股权被法院冻结尚未解封，截至期末上述股权依然处于质押状态。

2. 公司股东所持公司股份被轮候冻结情况

公司股东中信国安集团有限公司（以下简称“国安集团”），持有的公司无限售流通股 2,250,000,000 股，从 2019 年 2 月 28 日至 2020 年 10 月 27 日被北京市第四中级人民法院、北京市高级人民法院、北京市第三中级人民法院、山东省高级人民法院、北京市第二中级人民法院、河南省郑州市中级人民法院、辽宁省高级人民法院、江苏省常州市中级人民法院等多地法院多次轮候冻结，冻结期均为三年，自转入正式冻结之日起计算。

2021 年 1 月 7 日，被北京市第四中级人民法院于 2019 年 5 月 9 日轮候冻结的 2,250,000,000 股解除轮候冻结，此次轮候冻结被解除后，国安集团持有公司股份仍被司法冻结和轮候冻结 41 次。

国安集团持有公司股份 2,250,000,000 股，占公司总股本的 30.39%，均为无限售流通股，处于轮候冻结状态的股份数量为 2,250,000,000 股，占其所持有公司股份总数的 100%，占公司总股本的 30.39%。

3. 股东减持股份计划

2021 年 3 月 12 日，公司发布股东减持计划公告，公司股东甘肃省新业资产经营有限责任公司（以下简称“甘肃新业公司”）和其子公司甘肃省经济合作有限公司（简称“省经合公司”），分别持有公司股份 1,131,819,995 股和 19,074,984 股，分别占公司目前总股本的 15.29%和 0.26%。甘肃新业公司和省经合公司拟以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份数量不超过 50,000,000 股（若计划减持期间有送股、资本公积转增股本等股份变动事项，则该数量相应调整）：其中甘肃新业公司拟通过集中竞价和大宗交易方式减持股份不超过公司总股本比例的 0.42%，即不超过 30,925,016 股，省经合公司拟通过集中竞价和大宗交易方式减持股份不超过公司总股本比例的 0.26%，即不超过 19,074,984 股。通过集中竞价交易方式减持的，将于减持计划公告之日起 15 个交易日后的六个月内进行，且任意连续 90 日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 1%；

通过大宗交易方式减持的，将于减持计划公告之日起 3 个交易日后的六个月内进行，且任意连续 90 日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 2%。

4. 公司出售金融资产的事项

本年公司全资下属公司第一黄金集团有限公司通过公开交易市场减持部分持有的斯班一静水有限责任公司（以下简称“斯班一”）股份，截至 2021 年 1 月 27 日，累计减持 291,247,267 股，交易金额 1,327,695.91 万兰特，折合人民币 565,318.41 万元。本轮减持完毕后，第一黄金持有斯班一 132,202,155 股，持股比例为 4.52 %。

2014 年第一黄金为增强战略协同优势，提高盈利能力，将持有的西兰特资产与斯班一进行资产整合。第一黄金将其持有的西兰特资产权益并附带 6.16 亿兰特天达银行贷款投资于斯班一，用以换取斯班一在交割日向第一黄金新发行的占发行后全面摊薄总股本 17%的股票，共计 156,894,754 股。另外，第一黄金在公开市场上购买斯班一股票，第一黄金共持有斯班一 19.82%的股权。

2017 年斯班一收购美国静水矿业公司 100%的股权，交易总金额 28.1 亿美元，斯班一通过美元发债和配股增发等方式募集资金，其中配股增发募集不少于 7.5 亿美元。公司通过第一黄金参与斯班一配股增发项目，投资金额 2 亿美元，配股完成后，第一黄金持有斯班一 19.46%的股份。

2018 年 6 月白银有色发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金收购第一黄金少数股东股权项目获得中国证监会《关于核准白银有色集团股份有限公司向中非发展基金有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》。2019 年 3 月，公司完成资产过户，第一黄金成为公司的全资子公司

2018 年 2 月，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过《公司关于授权适时减持斯班一股票的提案》，同意第一黄金适时减持斯班一股票不超过 9600 万股，减持价格不低于 22.16 兰特/股。截至 2020 年 3 月 3 日，第一黄金通过证券交易市场交易和大宗交易方式出售其持有斯班一无限售条件流通股累计 95,999,980 股，减持股份数量占斯班一总股本的 3.60%，减持均价为 35.96 兰特/股，交易成交金额合计为 3,452,203,717.00 兰特，约为 1,552,456,011.54 元人民币。

公司于 2020 年 2 月 27 日召开第四届董事会第八次会议，同意授权公第一黄

金适时减持 2 亿股斯班一股票，减持价格拟定不低于 32 兰特/股。2020 年 5 月 22 日至 2020 年 8 月 17 日，第一黄金减持斯班一 74,010,358 股股票，交易成交金额合计为 3,381,775,886.00 兰特，约为 1,394,040,099.00 元人民币。2020 年 8 月 18 日至 2020 年 10 月 27 日，第一黄金减持斯班一 62,715,929 股，交易成交金额合计为 3,209,933,145.00 兰特，约为 1,324,867,806.00 元人民币。

2020 年 10 月 28 日至 2021 年 1 月 27 日，第一黄金出售其持有斯班一的无限售条件流通股 58,521,000 股，减持均价为 55.25 兰特/股，交易成交金额合计为 3,233,046,357.00 兰特，约为 1,381,820,201.00 元人民币。

5. 公司拟实施2020年度限制性股票激励计划

2020 年 12 月公司公开《白银有色集团股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》，根据草案约定公司将实施以向激励对象定向发行公司人民币 A 股普通股股票的股票激励计划。

(1) 公司拟授予激励对象的限制性股票数量为 7,400.00 万股，占公司股本总额 740,477.4511 万股的 1.00%。其中，首次授予 6,624.00 万股，占本计划公告时公司股本总额 740,477.4511 万股的 0.89%，占本计划拟授予限制性股票数量的 89.51%；预留 776.00 万股，占本计划公告时公司股本总额 740,477.4511 万股的 0.10%，占本计划拟授予限制性股票数量的 10.49%。本激励计划首次授予的限制性股票的授予价格为 1.49 元/股。预留的限制性股票的授予价格在授予时按照本计划规定的方式确定。

(2) 本激励计划涉及的激励对象包括公司董事、高级管理人员、公司及下属公司中层管理人员、基层管理人员、核心技术人员和业务骨干以及董事会认为需要激励的其他人员，不包含白银有色独立董事、监事、单独或合计持股 5%以上的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。本激励计划首次授予的激励对象共计 4,350 人。预留激励对象指本计划获得股东大会批准时尚未确定但在本计划有效期内纳入激励计划的激励对象，自本计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定。预留激励对象的确定标准参照首次授予的标准。

(3) 本激励计划的有效期为自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

(4) 本激励计划首次授予的限制性股票自首次授予日起满 24 个月后分三期

解除限售，解除限售比例分别为 33%、33%及 34%。预留授予部分自预留授予部分限制性股票授予日起满 24 个月后分三期解除限售，解除限售比例分别为 33%、33%及 34%。

(5) 本激励计划限制性股票授予的业绩条件为：

(a) 2019 年铜铅锌产量不低于 44 万吨；

(b) 2019 年毛利率不低于 11%，且不低于同行业平均水平或对标企业 50 分位值水平；

(c) 2019 年主营业务收入占营业收入比重不低于 99%。

该限制性股票激励计划草案已经第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第九次会议审议通过，截止本报告出具日，尚未经股东大会批准。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、应收票据分类

| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|--------|-------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | | 2,580,000.00 |
| 合计 | | 2,580,000.00 |

2、期末无已质押的应收票据

(二) 应收账款

1、应收账款按种类列示

| 种类 | 2020年12月31日 | | | | |
|---------------------|------------------|-------|---------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款 | 38,839,111.63 | 1.10 | 25,605,333.76 | 65.93 | 13,233,777.87 |
| 按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款 | 3,495,758,142.20 | 98.90 | 2,629,872.22 | 0.08 | 3,493,128,269.98 |
| 合计 | 3,534,597,253.83 | | 28,235,205.98 | — | 3,506,362,047.85 |

续：

| 种类 | 2019年12月31日 | | | | |
|---------------------|------------------|--------|---------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款 | 33,582,379.63 | 0.97 | 24,150,400.46 | 71.91 | 9,431,979.17 |
| 按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款 | 3,484,619,127.85 | 99.03 | | | 3,484,619,127.85 |
| 合计 | 3,518,201,507.48 | 100.00 | 24,150,400.46 | — | 3,494,051,107.02 |

2、按账龄分析法作为组合计提坏账准备的应收账款

| 账龄 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内 | 13,353,664.52 | 34.38 | 133,536.65 | 7,980,357.81 | 23.76 | 79,803.58 |
| 1-2年 | | | | 37,021.33 | 0.11 | 3,702.13 |
| 2-3年 | 7,021.33 | 0.02 | 2,106.40 | | | |
| 3-4年 | | | | 29,116.91 | 0.09 | 14,558.46 |
| 4-5年 | 29,116.91 | 0.07 | 20,381.84 | 4,945,157.62 | 14.73 | 3,461,610.33 |
| 5年以上 | 25,449,308.87 | 65.53 | 25,449,308.87 | 20,590,725.96 | 61.31 | 20,590,725.96 |
| 合计 | 38,839,111.63 | 100.00 | 25,605,333.76 | 33,582,379.63 | 100.00 | 24,150,400.46 |

3、期末按关联方特征组合计提坏账准备明细

| 应收账款内容 | 账面余额 | 坏账准备 | 不计提理由 |
|------------------|------------------|--------------|-------|
| 上海红鹭国际贸易有限公司 | 3,026,690,180.11 | | 子公司 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 262,987,222.13 | 2,629,872.22 | |
| 白银有色(北京)国际投资有限公司 | 199,818,439.56 | | 子公司 |
| 白银有色长通电线电缆有限责任公司 | 6,262,300.40 | | 子公司 |
| 合计 | 3,495,758,142.20 | 2,629,872.22 | |

4、期末应收账款金额前五名单位情况

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末金额 | 坏账准备 | 账龄 | 占应收账款总额的比例(%) |
|------------------|--------|------------------|--------------|------|---------------|
| 上海红鹭国际贸易有限公司 | 子公司 | 3,026,690,180.11 | | 1年以内 | 85.63 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 参股企业 | 262,987,222.13 | 2,629,872.22 | 1年以内 | 7.44 |
| 白银有色(北京)国际投资有限公司 | 子公司 | 199,818,439.56 | | 1年以内 | 5.65 |
| 五矿产业金融服务(深圳)有限公司 | 非关联方 | 13,353,664.52 | 133,536.65 | 1年以内 | 0.38 |
| 内蒙古包钢钢联股份有限公司 | 非关联方 | 4,887,281.62 | 4,887,281.62 | 5年以上 | 0.14 |
| 合计 | | 3,507,736,787.94 | 7,650,690.49 | | 99.24 |

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,084,805.52 元；本期无收回或转回坏账准备金额。

(三) 应收款项融资

1、应收票据分类

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|--------------------------|------------------|------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据 | 3,556,455.66 | |
| 合计 | 3,556,455.66 | |

2、期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 97,868,910.21 | 16,638,680.00 |
| 合计 | 97,868,910.21 | 16,638,680.00 |

(四) 其他应收款

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 应收股利 | 237,764,610.26 | 471,004,818.04 |
| 其他应收款 | 4,784,595,906.97 | 5,862,877,774.27 |
| 合计 | 5,022,360,517.23 | 6,333,882,592.31 |

1、应收股利

| 被投资单位 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|--------------------|------------------|------------------|
| 白银有色渣资源综合利用有限公司 | | 48,248,945.27 |
| 白银有色锌铝型材有限公司 | 16,851,342.56 | 17,021,828.76 |
| 新疆白银矿业开发有限公司 | 82,004,876.26 | 232,004,876.26 |
| 红鹭项目管理咨询有限公司 | | 17,484,896.46 |
| 甘肃铜城工程建设有限公司 | 61,946,632.13 | 61,946,632.13 |
| 白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司 | | 7,041,548.79 |
| 上海红鹭国际贸易有限公司 | 76,961,759.31 | 80,961,759.31 |
| 白银有色红鹭物资有限公司 | | 6,294,331.06 |
| 合计 | 237,764,610.26 | 471,004,818.04 |

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

| 种类 | 2020年12月31日 | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|----------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项评估发生信用减值的其他应收款 | 146,580,136.07 | 2.96 | 146,580,136.07 | 100.00 | |
| 按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 16,347,907.30 | 0.33 | 15,083,705.04 | 92.27 | 1,264,202.26 |
| 按其他风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 4,783,331,704.71 | 96.71 | | | 4,783,331,704.71 |
| 合计 | 4,946,259,748.08 | 100.00 | 161,663,841.11 | — | 4,784,595,906.97 |

续：

| 种类 | 2019年12月31日 | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|----------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 预期信用损失率(%) | 账面价值 |
| 单项评估发生信用减值的其他应收款 | 164,928,089.39 | 2.73 | 164,928,089.39 | 100.00 | |
| 按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 16,486,924.10 | 0.27 | 15,067,593.84 | 91.39 | 1,419,330.26 |
| 按其他风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 5,861,458,444.01 | 97.00 | | | 5,861,458,444.01 |
| 合计 | 6,042,873,457.50 | 100.00 | 179,995,683.23 | — | 5,862,877,774.27 |

(2) 期末单项评估发生信用减值的重要的其他应收款

| 单位名称 | 账面余额 | 坏账金额 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
|---------------|----------------|----------------|------------|------|
| 白银有色非金属材料有限公司 | 145,420,492.08 | 145,420,492.08 | 100.00 | 收回困难 |
| 合计 | 145,420,492.08 | 145,420,492.08 | | |

(3) 按账龄分析法作为组合计提坏账准备的其他应收款

| 账龄 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|--------------|-------|------------|--------------|-------|-----------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内 | 115,612.20 | 0.71 | 1,156.12 | 1,330,173.82 | 8.07 | 13,301.74 |
| 1-2年 | 1,275,544.82 | 7.80 | 127,554.48 | | | |

| 账龄 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 2-3年 | | | | 3,511.68 | 0.02 | 1,053.50 |
| 3-4年 | 3,511.68 | 0.02 | 1,755.84 | 200,000.00 | 1.21 | 100,000.00 |
| 4-5年 | | | | | | |
| 5年以上 | 14,953,238.60 | 91.47 | 14,953,238.60 | 14,953,238.60 | 90.70 | 14,953,238.60 |
| 合计 | 16,347,907.30 | 100.00 | 15,083,705.04 | 16,486,924.10 | 100.00 | 15,067,593.84 |

(4) 按其他组合计提坏账准备的其他应收款

| 项目 | 2020年12月31日 | | | 2019年12月31日 | | |
|-----------------------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| | 期末账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 | 期初账面余额 | 比例(%) | 坏账准备金额 |
| 信用风险极低组合 | 327,985,416.80 | 6.86 | | 322,561,458.46 | 5.50 | |
| 关联方组合 | 4,449,687,976.53 | 93.02 | | 5,534,014,642.15 | 94.42 | |
| 保证金类组合(各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等) | 5,658,311.38 | 0.12 | | 4,882,343.40 | 0.08 | |
| 合计 | 4,783,331,704.71 | 100.00 | | 5,861,458,444.01 | 100.00 | |

(5) 其他组合中重要的其他应收款

| 单位名称 | 账面余额 | 内容 | 组合类别 |
|------------------|------------------|-------|----------|
| 陕西开源矿业有限公司 | 262,388,333.40 | 借款 | 信用风险极低组合 |
| 陕西汇金地地质建设有限公司 | 65,597,083.40 | 借款 | 信用风险极低组合 |
| 白银贵金属投资有限公司 | 2,919,883,201.05 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银(天津)融资租赁有限公司 | 539,029,166.71 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银红鹭矿业投资有限责任公司 | 251,612,620.64 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 内蒙古白银矿业开发有限责任公司 | 246,813,167.25 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 东方红鹭(北京)国际投资有限公司 | 183,316,452.33 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银有色长通电线电缆有限责任公司 | 116,147,379.44 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银恒城机械制造有限公司 | 78,089,850.02 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银有色西北铜加工有限公司 | 65,118,346.20 | 子公司借款 | 关联方组合 |

| 单位名称 | 账面余额 | 内容 | 组合类别 |
|--------------------|------------------|-------|-------|
| 白银有色铁路运输物流有限责任公司 | 30,003,023.42 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司 | 19,674,769.47 | 子公司借款 | 关联方组合 |
| 合计 | 4,777,673,393.33 | | |

(6) 期末其他应收款金额前五名单位情况

| 单位名称 | 款项性质 | 与本公司关系 | 金额 | 年限 | 占总额的比例 (%) |
|-----------------|-------|--------|------------------|------|------------|
| 陕西开源矿业有限公司 | 借款 | 非关联方 | 262,388,333.40 | 1年以内 | 5.30 |
| 白银贵金属投资有限公司 | 关联方往来 | 子公司 | 2,919,883,201.05 | 1年以内 | 59.03 |
| 白银(天津)融资租赁有限公司 | 关联方往来 | 子公司 | 539,029,166.71 | 1年以内 | 10.90 |
| 白银红鹭矿业投资有限责任公司 | 关联方往来 | 子公司 | 251,612,620.64 | 1年以内 | 5.09 |
| 内蒙古白银矿业开发有限责任公司 | 关联方往来 | 子公司 | 246,813,167.25 | 1年以内 | 4.99 |
| 合计 | | | 4,219,726,489.05 | | 85.31 |

(7) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 170,740.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 18,502,582.32 元。

(8) 其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|---------------|---------------|------|
| 白银有色非金属材料有限公司 | 18,502,582.32 | 现金 |
| 合计 | 18,502,582.32 | / |

(9) 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|----------|------------------|------------------|
| 借款本金及利息 | 327,985,416.80 | 322,561,458.46 |
| 关联方往来款项 | 4,609,161,607.53 | 5,698,247,670.78 |
| 非关联方往来款项 | 3,088,585.12 | 16,916,157.61 |
| 保证金 | 4,345,281.00 | 1,456,736.00 |
| 备用金 | 1,678,857.63 | 3,691,434.65 |
| 合计 | 4,946,259,748.08 | 6,042,873,457.50 |

(五) 长期股权投资

| 被投资单位 | 2019/12/31 | 本期增减变动 | | | | | | | | 减值准备期末余额 | |
|----------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------|--------|-------------|--------|--------------|----------|------------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他减少 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 甘肃拓降股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 172,522,993.56 | | | 202,872.03 | | | | | | | 172,725,865.59 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | 52,258,765.26 | 64,600,000.00 | | -6,356,335.29 | | | | | | | 110,502,429.97 |
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | 5,618,030.84 | | | -84,477.00 | | | | | 5,533,553.84 | | |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 4,864,677.94 | | | 221,443.82 | | | | | | | 5,086,121.76 |
| 会宁县肉牛产业发展有限公司 | 10,017,440.82 | | | 5,281.62 | | | | | | | 10,022,722.44 |
| 小计 | 245,281,908.42 | 64,600,000.00 | | -6,011,214.82 | | | | | 5,533,553.84 | | 298,337,139.76 |
| 三、子公司投资 | 7,008,926,899.53 | 106,691,519.82 | 20,000,000.00 | | | | | | | | 7,101,151,973.19 |
| 合计 | 7,254,208,807.95 | 171,291,519.82 | 20,000,000.00 | -6,011,214.82 | | | | | | | 7,399,489,112.95 |

其中：子公司投资明细

| 被投资单位 | 核算方法 | 投资成本 | 2019/12/31 | 增减变动 | 2020/12/31 | 在被投资单位持股比例(%) | 在被投资单位表决权比例(%) | 本期计提减值准备 | 本期现金红利 |
|------------------|------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|----------|---------------|
| 中非黄金 | 成本法 | 2,197,198,791.60 | 2,197,198,791.60 | | 2,197,198,791.60 | 100.00 | 100.00 | | |
| 甘肃广坝有色金属有限责任公司 | 成本法 | 1,475,638,913.39 | 1,475,638,913.39 | | 1,475,638,913.39 | 70.00 | 70.00 | | 74,438,455.32 |
| 白银红鹭矿业投资有限公司 | 成本法 | 1,511,068,055.55 | 1,511,068,055.55 | | 1,511,068,055.55 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色铁路运输物流有限责任公司 | 成本法 | 295,268,362.02 | 295,268,362.02 | | 295,268,362.02 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银市红鹭贸易有限责任公司 | 成本法 | 21,368,939.76 | 21,368,939.76 | | 21,368,939.76 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银恒诚机械制造有限公司 | 成本法 | 18,559,310.53 | 18,559,310.53 | | 18,559,310.53 | 100.00 | 100.00 | | |
| 新疆白银矿业开发有限公司 | 成本法 | 96,628,295.62 | 96,628,295.62 | | 96,628,295.62 | 100.00 | 100.00 | | |
| 内蒙古白银矿业开发有限公司 | 成本法 | 92,580,000.00 | 92,580,000.00 | | 92,580,000.00 | 60.00 | 60.00 | | |
| 甘肃铜城工程建设有限公司 | 成本法 | 36,711,475.71 | 36,711,475.71 | | 36,711,475.71 | 100.00 | 100.00 | | |
| 上海红鹭国际贸易有限公司 | 成本法 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | | 50,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色西北铜加工有限公司 | 成本法 | 102,994,405.67 | 102,994,405.67 | | 102,994,405.67 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色渣资源综合利用有限公司 | 成本法 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | -20,000,000.00 | | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色铸铝型材有限公司 | 成本法 | 15,000,000.00 | 15,000,000.00 | | 15,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色非金属材料有限公司 | 成本法 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |

| 被投资单位 | 核算方法 | 投资成本 | 2019/12/31 | 增减变动 | 2020/12/31 | 在被投资单位持股比例(%) | 在被投资单位表决权比例(%) | 本期计提减值准备 | 本期现金红利 |
|--------------------|------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------|----------------|
| 白银有色长通电线电缆有限责任公司 | 成本法 | 166,625,882.45 | 166,625,882.45 | | 166,625,882.45 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色(香港)国际贸易有限公司 | 成本法 | 85,301,702.57 | 85,301,702.57 | | 85,301,702.57 | 100.00 | 100.00 | | |
| 甘肃红鹭项目管理咨询有限公司 | 成本法 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | | 3,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 首信秘鲁矿业股份有限公司 | 成本法 | 389,173,321.91 | 323,606,505.13 | 65,566,816.78 | 389,173,321.91 | 51.00 | 51.00 | | 53,327,287.94 |
| 白银有色(北京)国际投资有限公司 | 成本法 | 100,000,000.00 | 100,000,000.00 | | 100,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银贵金属投资有限公司 | 成本法 | 6.47 | 6.47 | | 6.47 | 100.00 | 100.00 | | |
| 云南中信国安矿业投资有限公司 | 成本法 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 | 50.00 | 50.00 | | |
| 白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司 | 成本法 | 239,231,381.18 | 239,231,381.18 | | 239,231,381.18 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色红鹭物资有限公司 | 成本法 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | | 50,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银有色动力有限公司 | 成本法 | 85,144,871.88 | 85,144,871.88 | | 85,144,871.88 | 100.00 | 100.00 | | |
| 甘肃瑞达信息安全产业有限公司 | 成本法 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | | 3,000,000.00 | 50.00 | 50.00 | | |
| 白银有色国际贸易(上海)有限公司 | 成本法 | 20,000,000.00 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银大孚科技化工有限公司 | 成本法 | 6,226,960.00 | | 6,226,960.00 | 6,226,960.00 | 100.00 | 100.00 | | |
| 白银新大孚化工科技有限公司 | 成本法 | 20,431,296.88 | | 20,431,296.88 | 20,431,296.88 | 100.00 | 100.00 | | |
| 合计 | | 7,121,151,973.19 | 7,008,926,899.53 | 92,225,073.66 | 7,101,151,973.19 | | | | 127,765,743.26 |

(六) 营业收入和营业成本

1、营业收入

| 项目 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 15,509,721,053.74 | 15,087,144,731.37 | 12,899,088,503.57 | 12,474,187,576.80 |
| 其他业务 | 768,559,921.40 | 452,994,641.75 | 681,530,252.17 | 330,079,807.57 |
| 合计 | 16,278,280,975.14 | 15,540,139,373.12 | 13,580,618,755.74 | 12,804,267,384.37 |

2、主营业务按行业分类列示如下：

| 行业名称 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 有色金属采选冶炼及销售 | 15,509,721,053.74 | 15,087,144,731.37 | 12,899,088,503.57 | 12,474,187,576.80 |
| 合计 | 15,509,721,053.74 | 15,087,144,731.37 | 12,899,088,503.57 | 12,474,187,576.80 |

3、主营业务按产品类别列示如下：

| 产品名称 | 2020 年度 | | 2019 年度 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 阴极铜 | 7,922,376,346.22 | 8,213,126,010.01 | 5,399,840,567.97 | 5,162,754,595.03 |
| 锌 | 4,552,398,242.66 | 4,163,171,489.88 | 5,108,070,144.68 | 4,870,526,534.04 |
| 电银 | 765,916,205.84 | 577,108,740.81 | 1,008,199,118.72 | 944,416,671.36 |
| 电铅 | 200,202,468.95 | 252,714,767.46 | 322,118,067.27 | 372,031,486.08 |
| 电金 | 1,955,174,553.14 | 1,623,357,285.40 | 985,668,963.00 | 898,108,036.95 |
| 阳极铜 | | | | |
| 硫酸 | 69,642,040.78 | 256,453,107.15 | 50,450,431.20 | 218,691,840.75 |
| 硫酸铜 | | | 77,048.41 | 20,538.68 |
| 精硒 | | | | |
| 硫精砂 | 168,109.75 | 201,941.76 | 2,321,309.44 | 6,338,895.57 |
| 精镉 | 2,486,449.23 | 434,181.95 | 2,861,562.83 | 867,514.65 |
| 其他 | 41,356,637.17 | 577,206.95 | 19,481,290.05 | 431,463.69 |
| 合计 | 15,509,721,053.74 | 15,087,144,731.37 | 12,899,088,503.57 | 12,474,187,576.80 |

(七) 投资收益

1、投资收益明细情况

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 127,765,743.26 | 887,275,175.89 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -6,011,214.82 | -26,505,848.77 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 32,478,567.74 | |
| 其他权益工具投资取得的投资收益 | | 8,035,538.70 |
| 期权投资收益 | | -188,540.00 |
| 合计 | 154,233,096.18 | 868,616,325.82 |

注：1. 按成本法核算的长期股权投资收益系子公司分配股利。

2. 处置长期股权投资产生的投资收益系本期吸收合并全资子公司白银有色渣资源综合利用有限公司所致。

2、按权益法核算的长期股权投资收益

| 被投资单位 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|----------------------|---------------|----------------|
| 甘肃华鹭铝业有限公司 | | -24,078,427.03 |
| 白银新大孚科技化工有限公司 | -84,477.00 | 158,550.78 |
| 甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 202,872.03 | -120,025.75 |
| 丝绸之路大数据有限公司 | 221,443.82 | -763,914.97 |
| 甘肃德福新材料有限公司 | -6,356,335.29 | -1,719,472.62 |
| 会宁县肉牛产业发展有限公司 | 5,281.62 | 17,440.82 |
| 合计 | -6,011,214.82 | -26,505,848.77 |

3、其他权益工具投资取得的投资收益

| 被投资单位 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------------------|---------|--------------|
| 甘肃新材料产业创业投资基金有限公司 | | 1,135,538.70 |
| 中信矿业科技发展有限公司 | | 6,900,000.00 |
| 合计 | | 8,035,538.70 |

十六、补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

| 2020 年度 | 加权平均净资产收 益率 (%) | 每股收益 | |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 0.50% | 0.010 | 0.010 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -0.22% | -0.004 | -0.004 |

续:

| 2019 年度 | 加权平均净资产收 益率 (%) | 每股收益 | |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 0.48% | 0.008 | 0.008 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -6.52% | -0.108 | -0.108 |

(二) 非经常性损益明细表

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|--|----------------|------------------|
| 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | 49,834,217.33 | 4,854,315.43 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 29,329,830.69 | 34,865,943.92 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 5,116,941.83 | 14,706,171.43 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债取得的投资收益 | 66,954,206.96 | 1,418,978,231.15 |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -22,380,083.81 | -16,216,210.49 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | -1,991,553.49 | -183,321,280.14 |
| 小计 | 126,863,559.51 | 1,273,867,171.30 |
| 减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示） | 24,656,796.30 | 135,962,667.22 |
| 少数股东损益 | -3,097,053.05 | 295,578,800.97 |
| 归属于母公司股东的非经常性损益净额 | 105,303,816.26 | 842,325,703.11 |

(本页无正文，系 2020 年度白银有色集团股份有限公司合并财务报表附注之盖章页)



白银有色集团股份有限公司

2021年4月29日

证书序号: 0011966

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。
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》。

会计师事务所 执业证书

名称: 永拓会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 吕江

主任会计师:

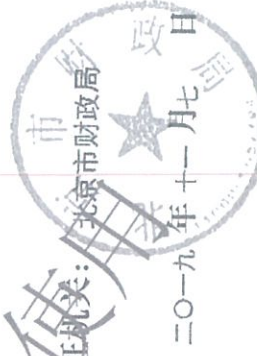
经营场所: 北京市朝阳区关东店北街一号(国安大厦13层)

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11000102

批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0088号

批准执业日期: 2013年12月16日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000394

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

永拓会计师事务所(特殊普通合伙)执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 吕江



证书号: 9

发证时间: 二〇一一年十一月十五日

证书有效期至: 二〇一三年十一月十五日

| | |
|-------------------|---------------------|
| 姓名 | 李进 |
| Sex | 男 |
| Date of birth | 1971-05-17 |
| Working unit | 北京永拓会计师事务所有限公司湖北分公司 |
| Identity card No. | 420106197105154473 |



证书编号: 20100864076
No. of Certificate

批准注册协会 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1999 年 04 月 28 日
Date of issuance /y /m /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.

李进 (420100864076)

2020年已过期



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京永拓会计师事务所有限公司
Beijing Yongtuo Accounting Firm (Special General Partnership)
转所专用章
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2014 年 5 月 8 日
/y /m /d

北京永拓会计师事务所有限公司
Beijing Yongtuo Accounting Firm (Special General Partnership)
转所专用章
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014 年 5 月 8 日
/y /m /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.

李志华(110001024786)

2020年已通过

CPA

日/d

证书编号: 110001024786
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 年 12 月 09 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名: 李志华
性别: 男
出生日期: 1983-10-13
工作单位: 北京永拓会计师事务所(普通合伙), 湖北分所
Working unit: 北京永拓会计师事务所(普通合伙), 湖北分所
身份证号码: 421022198310133452
Identity card No.



本复印件仅供申报使用