



云南铜业股份有限公司

2021 年半年度财务报告

2021 年 08 月

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：云南铜业股份有限公司

单位：元

| 项目 | 2021年6月30日 | 2020年12月31日 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 2,137,763,372.91 | 2,089,644,187.71 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 156,580,196.16 | 159,661,350.31 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 |
| 应收账款 | 222,534,902.16 | 89,749,275.89 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 6,236,549,073.79 | 2,704,639,317.04 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 594,957,181.62 | 327,861,304.16 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 71,262,387.58 | 65,837,387.58 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 15,122,645,847.74 | 11,990,196,519.38 |
| 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 | 2,243,254,306.34 | 1,889,834,767.96 |
| 流动资产合计 | 26,715,506,080.72 | 19,253,686,722.45 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | 178,161,093.58 |
| 长期股权投资 | 921,993,520.67 | 851,297,523.05 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | 33,558,959.00 | 33,558,959.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 15,361,136,946.87 | 15,717,832,881.50 |
| 在建工程 | 963,739,482.95 | 1,120,862,266.15 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 58,088,909.26 | 0.00 |
| 无形资产 | 1,682,058,339.42 | 1,702,694,588.13 |
| 开发支出 | 3,104,759.38 | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 332,552,991.02 | 348,875,984.22 |
| 递延所得税资产 | 416,049,208.95 | 568,785,857.04 |
| 其他非流动资产 | 45,306,000.00 | 61,954,520.95 |
| 非流动资产合计 | 19,817,589,117.52 | 20,584,023,673.62 |
| 资产总计 | 46,533,095,198.24 | 39,837,710,396.07 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 12,151,065,599.74 | 8,502,678,817.82 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | 8,535,974.07 | 17,879,763.72 |
| 衍生金融负债 | 240,130,029.99 | 484,381,237.72 |
| 应付票据 | 81,765,646.93 | 259,749,686.16 |
| 应付账款 | 4,187,741,121.60 | 3,142,396,077.63 |
| 预收款项 | | |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 合同负债 | 1,055,399,222.55 | 619,968,469.49 |
| 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 | 96,050,609.91 | 75,785,098.97 |
| 应交税费 | 181,441,865.35 | 352,823,091.97 |
| 其他应付款 | 971,955,306.94 | 775,576,047.42 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 72,485,500.00 | 147,470,500.00 |
| 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 | 1,718,827,490.18 | 1,306,886,115.42 |
| 其他流动负债 | 56,244,465.34 | 1,059,356,341.53 |
| 流动负债合计 | 20,749,157,332.60 | 16,597,480,747.85 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 12,172,331,939.00 | 10,638,851,939.00 |
| 应付债券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 41,610,334.59 | 0.00 |
| 长期应付款 | 257,307,060.57 | 258,563,762.54 |
| 长期应付职工薪酬 | 26,659,195.38 | 51,665,373.09 |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 9,940,379.64 | 14,940,379.64 |
| 递延所得税负债 | 34,829,388.75 | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 13,042,678,297.93 | 11,464,021,454.27 |
| 负债合计 | 33,791,835,630.53 | 28,061,502,202.12 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,699,678,560.00 | 1,699,678,560.00 |
| 其他权益工具 | | |

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 5,759,593,881.77 | 5,834,968,865.65 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -121,764,115.73 | -631,041,466.21 |
| 专项储备 | 185,763,759.00 | 151,666,540.26 |
| 盈余公积 | 485,459,256.14 | 485,375,390.27 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 741,670,360.85 | 658,799,974.92 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 8,750,401,702.03 | 8,199,447,864.89 |
| 少数股东权益 | 3,990,857,865.68 | 3,576,760,329.06 |
| 所有者权益合计 | 12,741,259,567.71 | 11,776,208,193.95 |
| 负债和所有者权益总计 | 46,533,095,198.24 | 39,837,710,396.07 |

法定代表人：田永忠

主管会计工作负责人：黄云静

会计机构负责人：赖建生

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2021年6月30日 | 2020年12月31日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 585,801,334.46 | 328,926,175.85 |
| 交易性金融资产 | 149,999,996.16 | 158,552,627.52 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 317,089,914.25 | 378,933,655.38 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 809,438,276.33 | 1,132,755,783.94 |
| 其他应收款 | 2,334,662,990.11 | 2,511,092,185.10 |
| 其中：应收利息 | 49,476,365.66 | 42,259,387.81 |
| 应收股利 | 1,247,081,044.82 | 1,775,671,044.82 |
| 存货 | 4,800,881,595.37 | 4,179,267,876.96 |
| 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 | 976,821,001.18 | 1,078,368,681.11 |

| | | |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 流动资产合计 | 9,974,695,107.86 | 9,767,896,985.86 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | 99,296,344.25 |
| 长期股权投资 | 9,096,173,278.77 | 8,978,384,818.68 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | 18,771,500.00 | 18,771,500.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,207,255,454.00 | 1,271,953,659.42 |
| 在建工程 | 21,323,113.85 | 27,847,545.00 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 50,894,620.61 | |
| 无形资产 | 97,414,895.14 | 91,070,030.71 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 1,724,548.88 | 1,905,685.24 |
| 递延所得税资产 | 329,269,181.80 | 370,275,205.39 |
| 其他非流动资产 | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 |
| 非流动资产合计 | 10,867,826,593.05 | 10,904,504,788.69 |
| 资产总计 | 20,842,521,700.91 | 20,672,401,774.55 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 2,134,274,634.56 | 2,486,064,705.76 |
| 交易性金融负债 | | 763,997.31 |
| 衍生金融负债 | 240,130,029.99 | 394,204,168.99 |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 833,270,700.21 | 1,297,151,808.52 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 432,040,510.22 | 391,155,221.42 |
| 应付职工薪酬 | 10,513,136.15 | 10,913,741.57 |
| 应交税费 | 8,934,163.78 | 27,645,316.97 |
| 其他应付款 | 510,576,788.57 | 267,492,652.13 |
| 其中：应付利息 | | |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,026,293,239.37 | 660,444,163.71 |
| 其他流动负债 | 63,231,268.81 | 1,060,702,091.33 |
| 流动负债合计 | 5,259,264,471.66 | 6,596,537,867.71 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 5,909,000,000.00 | 4,562,000,000.00 |
| 应付债券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 34,606,140.27 | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,443,606,140.27 | 5,062,000,000.00 |
| 负债合计 | 11,702,870,611.93 | 11,658,537,867.71 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,699,678,560.00 | 1,699,678,560.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 6,990,559,482.23 | 6,990,246,482.23 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -185,598,304.09 | -381,044,650.34 |
| 专项储备 | 22,925,380.69 | 15,066,551.48 |
| 盈余公积 | 325,326,581.85 | 325,242,715.98 |
| 未分配利润 | 286,759,388.30 | 364,674,247.49 |
| 所有者权益合计 | 9,139,651,088.98 | 9,013,863,906.84 |
| 负债和所有者权益总计 | 20,842,521,700.91 | 20,672,401,774.55 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | 2020 年半年度 |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | 59,323,550,282.71 | 40,312,686,197.18 |
| 其中：营业收入 | 59,323,550,282.71 | 40,312,686,197.18 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 58,318,845,386.96 | 39,794,734,820.99 |
| 其中：营业成本 | 56,749,044,826.17 | 38,237,432,870.11 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 225,296,365.67 | 172,172,032.29 |
| 销售费用 | 283,780,377.16 | 335,548,948.53 |
| 管理费用 | 515,662,205.44 | 464,990,294.94 |
| 研发费用 | 99,747,737.68 | 34,083,713.62 |
| 财务费用 | 445,313,874.84 | 550,506,961.50 |
| 其中：利息费用 | 451,786,603.48 | 538,150,831.54 |
| 利息收入 | 33,006,306.76 | 17,394,760.16 |
| 加：其他收益 | 27,786,398.55 | 12,122,540.30 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 27,010,152.66 | 95,078,909.41 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 73,505,919.62 | 41,241,512.63 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 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 | -29,162,795.73 | -11,304,699.86 |

| | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| “—”号填列) | | |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列) | -3,049,724.41 | -9,930,556.54 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | -126,797,535.06 | 3,251,673.77 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 5,487,974.89 | |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | 905,979,366.65 | 607,169,243.27 |
| 加: 营业外收入 | 5,024,008.36 | 5,726,030.35 |
| 减: 营业外支出 | 2,031,410.65 | 8,041,695.96 |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | 908,971,964.36 | 604,853,577.66 |
| 减: 所得税费用 | 220,624,089.05 | 95,312,300.31 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | 688,347,875.31 | 509,541,277.35 |
| (一) 按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | 688,347,875.31 | 509,541,277.35 |
| 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.归属于母公司所有者的净利润 | 252,423,659.01 | 282,929,020.02 |
| 2.少数股东损益 | 435,924,216.30 | 226,612,257.33 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 699,044,533.91 | -315,922,417.79 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 509,277,350.48 | -248,663,161.28 |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | 509,277,350.48 | -248,663,161.28 |

| | | |
|----------------------|------------------|-----------------|
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | 2,433,616.30 | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | 507,678,114.63 | -250,012,896.34 |
| 6.外币财务报表折算差额 | -834,380.45 | 1,349,735.06 |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | 189,767,183.43 | -67,259,256.51 |
| 七、综合收益总额 | 1,387,392,409.22 | 193,618,859.56 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 761,701,009.49 | 34,265,858.74 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 625,691,399.73 | 159,353,000.82 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.1485 | 0.1665 |
| （二）稀释每股收益 | 0.1485 | 0.1665 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：田永忠

主管会计工作负责人：黄云静

会计机构负责人：赖建生

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | 2020 年半年度 |
|---------|-------------------|-------------------|
| 一、营业收入 | 19,716,246,654.72 | 16,107,595,142.87 |
| 减：营业成本 | 19,647,420,060.79 | 15,662,616,080.61 |
| 税金及附加 | 31,270,282.63 | 17,022,474.52 |
| 销售费用 | 11,977,912.59 | 7,220,137.02 |
| 管理费用 | 157,925,615.87 | 123,722,793.68 |
| 研发费用 | 16,088,205.16 | 1,993,366.67 |
| 财务费用 | 132,963,383.59 | 243,226,769.95 |
| 其中：利息费用 | 147,797,137.73 | 249,897,220.45 |
| 利息收入 | 21,952,239.58 | 6,520,942.38 |

| | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 加：其他收益 | 9,272,318.55 | 7,756,832.66 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 389,660,971.71 | 484,731,132.22 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 22,271,469.77 | 14,549,921.01 |
| 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） | -30,356,260.06 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 4,849,068.65 | 7,195,013.52 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -74,337,109.71 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 5,396,023.52 | 11,349,263.08 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 97,423,316.46 | 488,488,652.19 |
| 加：营业外收入 | 135,130.37 | 78,298.12 |
| 减：营业外支出 | 250,000.00 | 7,505,779.49 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 97,308,446.83 | 481,061,170.82 |
| 减：所得税费用 | 6,010,242.84 | -7,006,648.64 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 91,298,203.99 | 488,067,819.46 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 91,298,203.99 | 488,067,819.46 |
| （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 | 195,446,346.25 | -140,163,440.78 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |

| | | |
|----------------------|----------------|-----------------|
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | 195,446,346.25 | -140,163,440.78 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | 2,433,616.30 | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | 193,012,729.95 | -140,163,440.78 |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 286,744,550.24 | 347,904,378.68 |
| 七、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | | |
| (二) 稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | 2020 年半年度 |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 63,741,290,180.72 | 42,991,765,115.38 |
| 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 | 27,786,398.55 | 14,288,675.61 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 399,795,999.05 | 598,536,267.24 |
| 经营活动现金流入小计 | 64,168,872,578.32 | 43,604,590,058.23 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 63,543,753,752.53 | 39,812,285,999.27 |
| 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 | 843,947,598.65 | 668,568,873.20 |
| 支付的各项税费 | 1,161,700,912.62 | 606,054,221.67 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 399,961,208.43 | 575,715,338.70 |
| 经营活动现金流出小计 | 65,949,363,472.23 | 41,662,624,432.84 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,780,490,893.91 | 1,941,965,625.39 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | 4,298,079.92 | 50,916,704.57 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 7,159,902.66 | 129,791.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 1,777,301,053.58 | 2,083,782,455.55 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,788,759,036.16 | 2,134,828,951.12 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 268,645,569.05 | 449,063,504.26 |
| 投资支付的现金 | | 1,287,459.00 |
| 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 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 3,362,891,189.22 | 1,924,448,138.41 |
| 投资活动现金流出小计 | 3,631,536,758.27 | 2,374,799,101.67 |

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,842,777,722.11 | -239,970,150.55 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 48,332,349,721.30 | 23,651,072,667.64 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 497,880,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 48,332,349,721.30 | 24,148,952,667.64 |
| 偿还债务支付的现金 | 43,651,384,757.88 | 24,671,819,353.29 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 925,582,196.79 | 600,101,060.37 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 250,232,000.00 | 55,000,000.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 419,597.25 | 4,808,282.93 |
| 筹资活动现金流出小计 | 44,577,386,551.92 | 25,276,728,696.59 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 3,754,963,169.38 | -1,127,776,028.95 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -3,167,764.89 | -496,440.98 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 128,526,788.47 | 573,723,004.91 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,822,658,661.83 | 2,108,555,520.53 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,951,185,450.30 | 2,682,278,525.44 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | 2020 年半年度 |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 30,253,814,180.71 | 20,670,630,388.76 |
| 收到的税费返还 | 9,272,318.55 | 9,175,724.74 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 697,895,535.23 | 102,176,207.76 |
| 经营活动现金流入小计 | 30,960,982,034.49 | 20,781,982,321.26 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 29,685,945,471.87 | 19,051,191,720.72 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 221,903,892.20 | 149,847,454.93 |
| 支付的各项税费 | 165,134,654.37 | 79,445,497.77 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 920,485,949.71 | 46,964,372.75 |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 经营活动现金流出小计 | 30,993,469,968.15 | 19,327,449,046.17 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -32,487,933.66 | 1,454,533,275.09 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | 880,054,307.87 | 194,119,683.52 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 7,159,902.66 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 299,212,296.30 | 731,666,601.95 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,186,426,506.83 | 925,786,285.47 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,150,931.12 | 18,198,437.91 |
| 投资支付的现金 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 914,056,033.89 | 725,054,476.12 |
| 投资活动现金流出小计 | 922,206,965.01 | 743,252,914.03 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 264,219,541.82 | 182,533,371.44 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 5,880,000,000.00 | 5,471,705,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 497,880,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 5,880,000,000.00 | 5,969,585,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 5,509,441,000.00 | 7,314,230,557.46 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 344,867,456.95 | 251,696,564.13 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 169,967.86 | |
| 筹资活动现金流出小计 | 5,854,478,424.81 | 7,565,927,121.59 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 25,521,575.19 | -1,596,342,121.59 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -378,024.74 | -1,245,822.57 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 256,875,158.61 | 39,478,702.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 328,926,175.85 | 578,619,807.29 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 585,801,334.46 | 618,098,509.66 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------|----|--|----------------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|---------------------|------------------|
| | 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 | 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 | 其他 | | | 小计 |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,834,968.86 | | -631,041,466.21 | 151,666,540.26 | 485,375,390.27 | | 658,799,974.92 | | 8,199,447.86 | 3,576,760.32 | 11,776,208.19 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 83,865.87 | | 414,582.92 | | 498,448.79 | -145,601.84 | 352,846.95 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,834,968.86 | | -631,041,466.21 | 151,666,540.26 | 485,459,256.14 | | 659,214,557.84 | | 8,199,946.31 | 3,576,614.72 | 11,776,561.04 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | | | | | -75,374,983.88 | | 509,277,350.48 | 34,097,218.74 | | | 82,455,803.01 | | 550,455,388.35 | 414,243,138.46 | 964,698,526.81 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 509,277,350.48 | | | | 252,423,659.01 | | 761,701,009.49 | 625,691,399.73 | 1,387,392,409.22 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | -75,374,983.88 | | | | | | | | -75,374,983.88 | -22,173,928.44 | -97,548,912.32 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | -75,904,983.88 | | | | | | | | -75,904,983.88 | -22,173,928.44 | -98,078,912.32 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|----------------|----------------|--|------|----------------|------|------------------|------------------|-------------------|
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -86,916,634.14 | | | | | | -86,916,634.14 | -26,127,976.55 | -113,044,610.69 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,759,593,881.77 | | -121,764,115.73 | 185,763,759.00 | 485,459,256.14 | | 0.00 | 741,670,360.85 | 0.00 | 8,750,401,702.03 | 3,990,857,865.68 | 12,741,259,567.71 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----|------------------|------------------|-------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,832,478,744.30 | | -22,009,284.77 | 97,429,408.61 | 444,856,029.44 | | 319,701,827.31 | | 8,372,135,284.89 | 3,754,451,132.87 | 12,126,586,417.76 | |
| 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 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,832,478,744.30 | | -22,009,284.77 | 97,429,408.61 | 444,856,029.44 | | 319,701,827.31 | | 8,372,135,284.89 | 3,754,451,132.87 | 12,126,586,417.76 | |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 1,719,458.61 | | -248,663,161.28 | 47,637,952.90 | | | 281,249,672.07 | | 81,943,922.30 | 134,062,191.25 | 216,006,113.55 | |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -248,663,161.28 | | | | 282,929,020.02 | | 34,265,858.74 | 159,353,000.82 | 193,618,859.56 | |
| （二）所有者 | | | | | 1,719, | | | | | | -1,679, | | 40,110 | | 40,110. | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--|---------------|--|-----------|----------------|----------------|
| 投入和减少资本 | | | | 458.61 | | | | | 347.95 | | .66 | | 66 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | 1,719,458.61 | | | | | -1,679,347.95 | | 40,110.66 | | 40,110.66 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -55,000,000.00 | -55,000,000.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | -55,000,000.00 | -55,000,000.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 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. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|----------------|----------------|--|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | 47,637,952.90 | | | | | 47,637,952.90 | 29,709,190.43 | 77,347,143.33 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 112,046,213.98 | | | | | 112,046,213.98 | 40,682,395.43 | 152,728,609.41 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | -64,408,261.08 | | | | | -64,408,261.08 | -10,973,205.00 | -75,381,466.08 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 5,834,198,202.91 | | -270,672,446.05 | 145,067,361.51 | 444,856,029.44 | | 600,951,499.38 | 8,454,079,207.19 | 3,888,513,324.12 | 12,342,592,531.31 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | | | | | | | | | | | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,990,246,482.23 | | -381,044,650.34 | 15,066,551.48 | 325,242,715.98 | 364,674,247.49 | | 9,013,863,906.84 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 83,865.87 | 754,792.82 | | 838,658.69 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,990,246,482.23 | | -381,044,650.34 | 15,066,551.48 | 325,326,581.85 | 365,429,040.31 | | 9,014,702,565.53 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | | | | | 313,000.00 | | 195,446,346.25 | 7,858,829.21 | | -78,669,652.01 | | 124,948,523.45 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 195,446,346.25 | | | 91,298,203.99 | | 286,744,550.24 |
| (二) 所有者投 | | | | | 313,000.00 | | | | | | | 313,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--------------|--|-----------------|--|-----------------|
| 入和减少资本 | | | | | 00 | | | | | | | 0 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | 313,000.00 | | | | | | | 313,000.00 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -169,967,856.00 | | -169,967,856.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -169,967,856.00 | | -169,967,856.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 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. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | 7,858,829.21 | | | | 7,858,829.21 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|---------------|----------------|----------------|--|------------------|
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 16,848,188.40 | | | | 16,848,188.40 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -8,989,359.19 | | | | -8,989,359.19 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,990,559,482.23 | | -185,598,304.09 | 22,925,380.69 | 325,326,581.85 | 286,759,388.30 | | 9,139,651,088.98 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,988,441,019.87 | | -15,842,640.56 | 6,699,465.03 | 284,723,355.15 | -537,340,684.97 | | 8,426,359,074.52 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,988,441,019.87 | | -15,842,640.56 | 6,699,465.03 | 284,723,355.15 | -537,340,684.97 | | 8,426,359,074.52 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列) | | | | | 584,600.00 | | -140,163,440.78 | 10,589,617.05 | | 486,388,471.52 | | 357,399,247.79 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | -140,163,440.78 | | | 488,067,819.46 | | 347,904,378.68 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | 584,600.00 | | | | | -1,679,347.94 | | -1,094,747.94 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|---------------|----------------|----------------|--|------------------|
| 入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | 584,600.00 | | | | | -1,679,347.94 | | -1,094,747.94 |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 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. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | 10,589,617.05 | | | | 10,589,617.05 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 17,586,862.68 | | | | 17,586,862.68 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -6,997,245.63 | | | | -6,997,245.63 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,699,678,560.00 | | | | 6,989,025,619.87 | | -156,006,081.34 | 17,289,082.08 | 284,723,355.15 | -50,952,213.45 | | 8,783,758,322.31 |

三、公司基本情况

云南铜业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经云南省证券监督管理办公室云证办[1997]80号文件和云南省人民政府云政复[1997]92号文件批准，由云南铜业（集团）有限公司作为独家发起人，以社会募集方式设立的一家股份有限公司。1998年4月14日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发字[1998]54号文件批准，本公司首次向社会公开发行人民币A股股票。本公司于1998年5月15日经云南省工商行政管理局注册登记正式成立，并领取云南省工商行政管理局核发的53000000004704号企业法人营业执照。1998年6月2日本公司股票在深圳证券交易所挂牌交易。

2007年2月，根据本公司2006年度第一次临时股东大会决议，并经中国证监会证监发行字[2007]31号文件核准，本公司向特定投资者非公开发行458,000,000股普通股股票，发行价格9.50元/股。云南铜业（集团）有限公司以其持有的“四矿一厂”（即玉溪矿业有限公司、云南楚雄矿冶有限公司、云南迪庆矿业开发有限责任公司、金沙矿业股份有限公司与楚雄滇中有色金属有限责任公司）的股权认购其中的248,700,000股，占本次非公开发行股票总数的54.30%，其它特定投资者以现金认购209,300,000股，占本次非公开发行股票总数的45.70%。本次发行募集资金总额为4,351,000,000.00元，扣除发行费用后，募集资金净额为4,312,240,000.00元。发行完成后，本公司总股本由798,688,800股增至1,256,688,800股。

2011年5月17日，经中国证监会证监许可[2011]717号文核准，本公司向中国信达资产管理股份有限公司等9名投资者非公开发行159,710,000股A股股票，每股发行价格为18.64元/股。本次发行募集资金实际总额2,976,994,400.00元，扣除发行费用60,027,893.60元，实际募集资金净额人民币2,916,966,506.40元。信永中和会计师事务所有限责任公司为本次非公开发行股票出具了XYZH/2010KMA1091号《验资报告》，本次发行新增股份已于2011年6月30日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管手续。经深圳证券交易所同意，公司本次非公开发行的159,710,000股A股股票于2011年7月14日起在深圳证券交易所上市，可上市流通时间为2012年7月16日，本公司股本由1,256,688,800股增至1,416,398,800股。

2018年，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1236号文核准，本公司向7名特定对象非公开发行股票283,279,760股，发行价格为7.48元/股，募集资金总额2,118,932,604.80元，扣除发行费用14,581,104.26元（承销费13,497,824.50元、律师费700,000.00元、验资费100,000.00元、登记费283,279.76元），实际募集资金净额人民币2,104,351,500.54元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本次非公开发行股票出具了天职业字[2018]23462号《验资报告》。本公司已于2019年1月23日就此次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料。经确认，本次增发股份将于该批股份上市日的前一交易日日终登记到账，并正式列入上市公司的股东名册。本次发行新增股份的性质为有限售条件股份，上市时间为2019年1月31日。

本公司注册地址：云南省昆明高新技术产业开发区M2-3；注册资本：1,699,678,560.00元；统一社会信用代码：91530000709705745A；法定代表人：田永忠；公司办公地址和总部地址：云南省昆明市盘龙区联盟路西段云铜时代之窗写字楼。

本公司属有色金属冶炼行业，经营范围主要包括：有色金属、贵金属的生产、加工、销售及生产工艺的设计、施工、科研；高科技产品、化工产品的生产、加工及销售等。本公司的主要产品包括：电解铜、铜杆、硫酸、贵金属和其他产品等。

本公司的母公司为云南铜业（集团）有限公司，最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。本公司合并财务报表合并范围以控制为基础确定，包括本公司及14家子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司的主要业务涵盖了铜的采选、冶炼，贵金属和稀散金属的提取与加工，硫化工以及贸易等领域。本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度为公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的会计年度为公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，应当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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

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。

(一) 金融资产

1. 1.金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同

现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1. 2.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（二）金融负债

1.金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方

享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司以应收票据承兑人的信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失计量方法：

| 组 合 | 预期信用损失确认方法 |
|--------|--|
| 银行承兑汇票 | 本组合的票据承兑人为信用风险极低的银行类金融机构，不确认预期信用损失。 |
| 商业承兑汇票 | 本组合的票据承兑人为除银行类金融机构外的企业法人，预期信用损失率参照应收账款的账龄组合确定。 |

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照客户信用风险评级、初始确认日期及剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，

贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司对于信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失。除单项确定预期信用损失的应收账款外，本公司基于客户性质、历史信用损失经验、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合分类 | 判断标准 | 计提减值方法 |
|----------|-----------|--------------------------------------|
| 单项金额单项计提 | 未来回收风险的判断 | 单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 |
| 账龄组合 | 账龄分析 | 根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备 |

本公司将期末所有长期应收款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13、应收款项融资

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

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：（1）信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；（2）信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；（3）购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期及剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

| 组合分类 | 判断标准 | 计提减值方法 |
|----------|-----------|--------------------------------------|
| 单项金额单项计提 | 未来回收风险的判断 | 单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 |
| 账龄组合 | 账龄分析 | 根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备 |
| 其他信用风险组合 | 结算金、保证金等 | 根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备 |

15、存货

本公司存货包括日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述12.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18、债权投资

19、其他债权投资

20、长期应收款

参见12.应收账款会计政策。

21、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该

股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

23、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|-------------|-------|-------------|-----------|----------------|
| 一般生产用房屋建筑物 | 年限平均法 | 20.00、35.00 | 0.00、5.00 | 2.71、4.75、5.00 |
| 受腐蚀生产用房屋建筑物 | 年限平均法 | 10.00、25.00 | 5.00 | 3.80、9.50 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 10.00、12.00 | 5.00 | 7.92、9.50 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 8.00 | 5.00 | 11.88 |
| 办公设备及其他设备 | 年限平均法 | 5.00 | 5.00 | 19.00 |

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

24、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，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。

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

26、生物资产

27、油气资产

28、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额，对有特定产量限制的特许经营权（如采矿权），按照产量法进行摊销，除此之外按估计该无形资产使用寿命的年限，在使用寿命内按直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产，具体年限如下：

| 序号 | 类别 | 折旧年限(年) |
|----|-------|-------------|
| 1 | 土地使用权 | 20.00-50.00 |
| 2 | 非专利技术 | 10.00 |
| 3 | 专利权 | 10.00 |
| 4 | 软件 | 5.00 |

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁费、不符合固定资产确认条件的其他资本性支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法及其他系统、合理的摊销方法摊销。

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

37、优先股、永续债等其他金融工具

38、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认的一般原则

本公司的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。

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

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

交易价格是本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。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，本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。

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、收入确认的具体原则

本公司销售的电解铜、金、银等主要商品按照协议或合同的约定，将商品交于客户或承运商且本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

本公司政府补助会计政策采用净额法核算。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本费用。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关资产账面价值或成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

41、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或

有租金于实际发生时计入当期损益。

2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的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。此外,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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 租赁的归类

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

（2）预期信用损失

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算预期信用损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及预期信用损失的确认或转回。

（3）存货跌价准备

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

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(8) 递延所得税资产

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

(9) 所得税

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

(10) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管

管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(11) 套期会计

为规避商品价格风险，本公司以商品期货作为套期工具进行风险管理。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期为现金流量套期。

本公司在套期开始时，以书面形式对套期关系进行指定，书面文件载明下列事项：风险管理目标以及套期策略；被套期项目性质及其数量；套期工具性质及其数量；被套期风险性质及其认定；套期类型；对套期有效性的评估，包括被套期项目与套期工具的经济关系、套期比率、套期无效性来源的分析；开始指定套期关系的日期。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，并以书面形式记录评估情况。

在套期关系存续期间，套期工具公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

当本公司因风险管理目标的变化不能再指定既定的套期关系、套期工具已到期被平仓、被套期项目风险敞口消失、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。被套期项目为预期商品采购的，在确认相关存货时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入存货初始成本。被套期项目为预期商品销售的，在该销售实现时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入销售收入。如果预期交易随后成为一项确定承诺，且公司将该确定承诺指定为公允价值套期中的被套期项目，在指定时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入该确定承诺的初始账面价值。预期交易预期不再发生时，原计入其他综合收益的金额重分类至当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--------------|------|----|
|--------------|------|----|

2018 年12月7日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号，以下简称“新租赁准则”）。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据上述会计准则修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

（二）具体变更内容和变更前后情况如下：

1. 变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部颁布的修订前的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定。

2. 变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司将执行财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》的相关规定。其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定执行。

根据新租赁准则的规定，公司于 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，在准则过渡期政策上根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。即：对于首次执行日前的经营租赁，租赁负债等于剩余租赁付款额的现值，使用权资产等于租赁负债金额并进行必要调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2021 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|---------|------------------|------------------|------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 2,089,644,187.71 | 2,089,644,187.71 | 0.00 |
| 结算备付金 | | | 0.00 |
| 拆出资金 | | | 0.00 |
| 交易性金融资产 | 159,661,350.31 | 159,661,350.31 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | | | 0.00 |
| 应收票据 | 2,100,000.00 | 2,100,000.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 89,749,275.89 | 89,749,275.89 | 0.00 |
| 应收款项融资 | | | 0.00 |

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 预付款项 | 2,704,639,317.04 | 2,704,639,317.04 | 0.00 |
| 应收保费 | | | 0.00 |
| 应收分保账款 | | | 0.00 |
| 应收分保合同准备金 | | | 0.00 |
| 其他应收款 | 327,861,304.16 | 327,861,304.16 | 0.00 |
| 其中：应收利息 | | | 0.00 |
| 应收股利 | 65,837,387.58 | 65,837,387.58 | 0.00 |
| 买入返售金融资产 | | | 0.00 |
| 存货 | 11,990,196,519.38 | 11,990,196,519.38 | 0.00 |
| 合同资产 | | | 0.00 |
| 持有待售资产 | | | 0.00 |
| 一年内到期的非流动资产 | | | 0.00 |
| 其他流动资产 | 1,889,834,767.96 | 1,889,834,767.96 | 0.00 |
| 流动资产合计 | 19,253,686,722.45 | 19,253,686,722.45 | 0.00 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | 0.00 |
| 债权投资 | | | 0.00 |
| 其他债权投资 | | | 0.00 |
| 长期应收款 | 178,161,093.58 | 178,161,093.58 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 851,297,523.05 | 851,297,523.05 | 0.00 |
| 其他权益工具投资 | | | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 33,558,959.00 | 33,558,959.00 | 0.00 |
| 投资性房地产 | | | 0.00 |
| 固定资产 | 15,717,832,881.50 | 15,717,832,881.50 | 0.00 |
| 在建工程 | 1,120,862,266.15 | 1,120,862,266.15 | 0.00 |
| 生产性生物资产 | | | 0.00 |
| 油气资产 | | | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 61,723,695.60 | 61,723,695.60 |
| 无形资产 | 1,702,694,588.13 | 1,702,694,588.13 | 0.00 |
| 开发支出 | | | 0.00 |
| 商誉 | | | 0.00 |
| 长期待摊费用 | 348,875,984.22 | 348,875,984.22 | 0.00 |
| 递延所得税资产 | 568,785,857.04 | 568,785,857.04 | 0.00 |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 其他非流动资产 | 61,954,520.95 | 61,954,520.95 | 0.00 |
| 非流动资产合计 | 20,584,023,673.62 | 20,645,747,369.22 | 61,723,695.60 |
| 资产总计 | 39,837,710,396.07 | 39,899,434,091.67 | 61,723,695.60 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 8,502,678,817.82 | 8,502,678,817.82 | 0.00 |
| 向中央银行借款 | | | 0.00 |
| 拆入资金 | | | 0.00 |
| 交易性金融负债 | 17,879,763.72 | 17,879,763.72 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 484,381,237.72 | 484,381,237.72 | 0.00 |
| 应付票据 | 259,749,686.16 | 259,749,686.16 | 0.00 |
| 应付账款 | 3,142,396,077.63 | 3,141,836,150.99 | -559,926.64 |
| 预收款项 | | | 0.00 |
| 合同负债 | 619,968,469.49 | 619,968,469.49 | 0.00 |
| 卖出回购金融资产款 | | | 0.00 |
| 吸收存款及同业存放 | | | 0.00 |
| 代理买卖证券款 | | | 0.00 |
| 代理承销证券款 | | | 0.00 |
| 应付职工薪酬 | 75,785,098.97 | 75,785,098.97 | 0.00 |
| 应交税费 | 352,823,091.97 | 352,823,091.97 | 0.00 |
| 其他应付款 | 775,576,047.42 | 775,576,047.42 | 0.00 |
| 其中：应付利息 | | | 0.00 |
| 应付股利 | 147,470,500.00 | 147,470,500.00 | 0.00 |
| 应付手续费及佣金 | | | 0.00 |
| 应付分保账款 | | | 0.00 |
| 持有待售负债 | | | 0.00 |
| 一年内到期的非流动 负债 | 1,306,886,115.42 | 1,321,095,867.87 | 14,209,752.45 |
| 其他流动负债 | 1,059,356,341.53 | 1,059,356,341.53 | 0.00 |
| 流动负债合计 | 16,597,480,747.85 | 16,611,130,573.66 | 13,649,825.81 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | 0.00 |
| 长期借款 | 10,638,851,939.00 | 10,638,851,939.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | | | 0.00 |

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 永续债 | | | 0.00 |
| 租赁负债 | 0.00 | 47,721,022.84 | 47,721,022.84 |
| 长期应付款 | 258,563,762.54 | 258,563,762.54 | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | 51,665,373.09 | 51,665,373.09 | 0.00 |
| 预计负债 | | | 0.00 |
| 递延收益 | 14,940,379.64 | 14,940,379.64 | 0.00 |
| 递延所得税负债 | | | 0.00 |
| 其他非流动负债 | | | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 11,464,021,454.27 | 11,511,742,477.11 | 47,721,022.84 |
| 负债合计 | 28,061,502,202.12 | 28,122,873,050.77 | 61,370,848.65 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 1,699,678,560.00 | 1,699,678,560.00 | 0.00 |
| 其他权益工具 | | | 0.00 |
| 其中：优先股 | | | 0.00 |
| 永续债 | | | 0.00 |
| 资本公积 | 5,834,968,865.65 | 5,834,968,865.65 | 0.00 |
| 减：库存股 | | | 0.00 |
| 其他综合收益 | -631,041,466.21 | -631,041,466.21 | 0.00 |
| 专项储备 | 151,666,540.26 | 151,666,540.26 | 0.00 |
| 盈余公积 | 485,375,390.27 | 485,459,256.14 | 83,865.87 |
| 一般风险准备 | | | 0.00 |
| 未分配利润 | 658,799,974.92 | 659,214,557.84 | 414,582.92 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 8,199,447,864.89 | 8,199,946,313.68 | 498,448.79 |
| 少数股东权益 | 3,576,760,329.06 | 3,576,614,727.22 | -145,601.84 |
| 所有者权益合计 | 11,776,208,193.95 | 11,776,561,040.90 | 352,846.95 |
| 负债和所有者权益总计 | 39,837,710,396.07 | 39,899,434,091.67 | 61,723,695.60 |

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2021 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|---------|------------------|------------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 328,926,175.85 | 328,926,175.85 | |
| 交易性金融资产 | 158,552,627.52 | 158,552,627.52 | |
| 衍生金融资产 | | | |

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 378,933,655.38 | 378,933,655.38 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 1,132,755,783.94 | 1,132,755,783.94 | |
| 其他应收款 | 2,511,092,185.10 | 2,511,092,185.10 | |
| 其中：应收利息 | 42,259,387.81 | 42,259,387.81 | |
| 应收股利 | 1,775,671,044.82 | 1,775,671,044.82 | |
| 存货 | 4,179,267,876.96 | 4,179,267,876.96 | |
| 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 | 1,078,368,681.11 | 1,078,368,681.11 | |
| 流动资产合计 | 9,767,896,985.86 | 9,767,896,985.86 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | 99,296,344.25 | 99,296,344.25 | |
| 长期股权投资 | 8,978,384,818.68 | 8,978,384,818.68 | |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | 18,771,500.00 | 18,771,500.00 | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 1,271,953,659.42 | 1,271,953,659.42 | |
| 在建工程 | 27,847,545.00 | 27,847,545.00 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 58,165,280.69 | 58,165,280.69 |
| 无形资产 | 91,070,030.71 | 91,070,030.71 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 1,905,685.24 | 1,905,685.24 | |
| 递延所得税资产 | 370,275,205.39 | 370,275,205.39 | |
| 其他非流动资产 | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 | |
| 非流动资产合计 | 10,904,504,788.69 | 10,962,670,069.38 | 58,165,280.69 |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 资产总计 | 20,672,401,774.55 | 20,730,567,055.24 | 58,165,280.69 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 2,486,064,705.76 | 2,486,064,705.76 | |
| 交易性金融负债 | 763,997.31 | 763,997.31 | |
| 衍生金融负债 | 394,204,168.99 | 394,204,168.99 | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 1,297,151,808.52 | 1,297,151,808.52 | |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 391,155,221.42 | 391,155,221.42 | |
| 应付职工薪酬 | 10,913,741.57 | 10,913,741.57 | |
| 应交税费 | 27,645,316.97 | 27,645,316.97 | |
| 其他应付款 | 267,492,652.13 | 267,492,652.13 | |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动 负债 | 660,444,163.71 | 660,444,163.71 | |
| 其他流动负债 | 1,060,702,091.33 | 1,060,702,091.33 | |
| 流动负债合计 | 6,596,537,867.71 | 6,596,537,867.71 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | 4,562,000,000.00 | 4,562,000,000.00 | |
| 应付债券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 57,326,622.00 | 57,326,622.00 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 5,062,000,000.00 | 5,119,326,622.00 | 57,326,622.00 |
| 负债合计 | 11,658,537,867.71 | 11,715,864,489.71 | 57,326,622.00 |
| 所有者权益： | | | |

| | | | |
|------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 股本 | 1,699,678,560.00 | 1,699,678,560.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 6,990,246,482.23 | 6,990,246,482.23 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | -381,044,650.34 | -381,044,650.34 | |
| 专项储备 | 15,066,551.48 | 15,066,551.48 | |
| 盈余公积 | 325,242,715.98 | 325,326,581.85 | 83,865.87 |
| 未分配利润 | 364,674,247.49 | 365,429,040.31 | 754,792.82 |
| 所有者权益合计 | 9,013,863,906.84 | 9,014,702,565.53 | 838,658.69 |
| 负债和所有者权益总计 | 20,672,401,774.55 | 20,730,567,055.24 | 58,165,280.69 |

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--|-------------------|
| 增值税 | 境内销售，提供加工、修理修配劳务，进口货物 | 13%、9%、6% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 1%、5%、7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、16.5%、25%、30% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 10%-30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴 | 1.2%、12% |
| 教育费附加 | 应缴流转税税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税税额 | 2% |
| 个人所得税 | 应纳税所得额 | 3% -45% |
| 资源税 | 应税资源产品的销售额或应税产品的销售数量 | 3.5%、5% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|--------|-------|
|--------|-------|

2、税收优惠

1) 增值税

(1) 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》(财税字[2002]142号)规定, 本公司通过黄金交易所销售的黄金, 未发生实物交割的, 免征增值税; 发生实物交割的, 实行增值税即征即退的政策, 同时免征城市维护建设税、教育费附加。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》(财税[2015]78号)文件, 经云南省经济委员会审核认定, 利用二氧化硫烟气生产的硫酸、硫酸铵产品和利用电解废弃物湿法阳极泥生产的银、硒、铂、钯、碲产品及硫酸铜、硫酸镍, 属国家鼓励的资源综合利用产品, 享受增值税即征即退的税收优惠政策, 即硫酸、硫酸铵产品按50%退税, 银、硒、铂、钯、碲、硫酸铜、硫酸镍产品按30%退税。

(3) 根据国税发[2007]67号及财税[2016]52号的规定, 本公司的子公司赤峰云铜享受促进残疾人就业税收优惠政策: 即由税务机关按单位实际安置残疾人的人数, 限额即征即退增值税。安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额, 由县级以上税务机关根据纳税人所在区县(含县级市、旗)适用的经省(含自治区、直辖市、计划单列市)人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。

2) 本公司和主要子公司企业所得税

2021年, 公司子公司楚雄滇中有色金属有限责任公司、富民薪冶工贸有限公司、玉溪矿业有限公司、云南楚雄矿冶有限公司、易门铜业有限公司、赤峰云铜有色金属有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。境外孙公司云铜香港有限公司按应纳税所得额的16.5%计缴企业所得税; 境外孙公司中国云铜(澳大利亚)投资开发有限公司按应纳税所得额的30%计缴企业所得税。

其中: 楚雄滇中有色金属有限责任公司、云南楚雄矿冶有限公司、易门铜业有限公司、赤峰云铜有色金属有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司以及本公司享受西部大开发企业所得税优惠政策15%税率; 富民薪冶工贸有限公司、玉溪矿业有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策15%税率。

除以上子公司外, 母公司及其他子公司企业所得税率为25%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 98,109.69 | 91,391.11 |
| 银行存款 | 1,502,845,081.99 | 1,628,263,501.13 |
| 其他货币资金 | 634,820,181.23 | 461,289,295.47 |

| | | |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 合计 | 2,137,763,372.91 | 2,089,644,187.71 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 115,297,377.76 | 381,253,039.32 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 186,577,922.61 | 266,985,525.88 |

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 156,580,196.16 | 159,661,350.31 |
| 其中： | | |
| 权益工具投资 | 149,999,996.16 | 158,552,627.52 |
| 期权合约 | 6,580,200.00 | 1,108,722.79 |
| 其中： | | |
| 合计 | 156,580,196.16 | 159,661,350.31 |

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 |
| 合计 | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 |

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---------|--|--|--------------|--------------|---------|--|--|--------------|
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 1,221,200.00 | 100.00% | | | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 | 100.00% | | | 2,100,000.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 1,221,200.00 | 100.00% | | | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 | 100.00% | | | 2,100,000.00 |
| 合计 | 1,221,200.00 | 100.00% | | | 1,221,200.00 | 2,100,000.00 | 100.00% | | | 2,100,000.00 |

按单项计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑汇票 | 1,221,200.00 | 0.00 | 0.00% |
| 合计 | 1,221,200.00 | -- | -- |

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|----|----|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(4) 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

单位：元

| 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 | | 65,380,063.46 |
| 合计 | | 65,380,063.46 |

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
|----|-----------|

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收票据性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|--------|----------------|---------|------|----------------|--------|----------------|---------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 340,018,302.37 | 59.89% | 340,018,302.37 | 100.00% | 0.00 | 356,228,681.58 | 79.30% | 356,228,681.58 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|----------------|---------|----------------|--------|---------------|
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 227,712,064.59 | 40.11% | 5,177,162.43 | 2.27% | 222,534,902.16 | 93,005,629.93 | 20.70% | 3,256,354.04 | 3.50% | 89,749,275.89 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 227,712,064.59 | 40.11% | 5,177,162.43 | 2.27% | 222,534,902.16 | 93,005,629.93 | 20.70% | 3,256,354.04 | 3.50% | 89,749,275.89 |
| 合计 | 567,730,366.96 | 100.00% | 345,195,464.80 | 60.80% | 222,534,902.16 | 449,234,311.51 | 100.00% | 359,485,035.62 | 80.02% | 89,749,275.89 |

按单项计提坏账准备：340,018,302.37 元。

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 237,455,000.00 | 237,455,000.00 | 100.00% | 取得终本裁定 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 46,299,715.63 | 46,299,715.63 | 100.00% | 取得终本裁定 |
| 大姚六苴电解铜有限责任公司 | 28,551,974.88 | 28,551,974.88 | 100.00% | 破产清算 |
| 大姚桂花铜选冶有限公司 | 12,974,522.15 | 12,974,522.15 | 100.00% | 破产清算 |
| 香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司 | 6,341,947.92 | 6,341,947.92 | 100.00% | 破产清算 |
| 弥渡县九顶山矿业有限公司 | 5,798,077.96 | 5,798,077.96 | 100.00% | 破产清算 |
| 安宁金地化工有限公司 | 1,816,045.70 | 1,816,045.70 | 100.00% | 根据诉讼结果计提坏账准备 |
| 永仁团山铜矿 | 525,268.13 | 525,268.13 | 100.00% | 破产清算 |
| 磨憨光明采选有限责任公司 | 255,750.00 | 255,750.00 | 100.00% | 破产清算 |
| 合计 | 340,018,302.37 | 340,018,302.37 | -- | -- |

按单项计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| | | | | |

按组合计提坏账准备：5,177,162.43 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------|
| 1 年以内(含 1 年) | 223,471,446.77 | 1,410,320.01 | 0.63% |
| 1-2 年(含 2 年) | 883,414.87 | 409,639.47 | 46.37% |
| 2-3 年(含 3 年) | | | |
| 3-4 年(含 4 年) | 519,036.80 | 519,036.80 | 100.00% |
| 4-5 年(含 5 年) | 2,021,530.35 | 2,021,530.35 | 100.00% |
| 5 年以上 | 816,635.80 | 816,635.80 | 100.00% |
| 合计 | 227,712,064.59 | 5,177,162.43 | -- |

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 223,471,446.77 |
| 1 至 2 年 | 883,414.87 |
| 2 至 3 年 | 163,837.04 |
| 3 年以上 | 343,211,668.28 |
| 3 至 4 年 | 904,822.74 |
| 4 至 5 年 | 5,867,136.67 |
| 5 年以上 | 336,439,708.87 |
| 合计 | 567,730,366.96 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账准备 | 359,485,035.62 | 3,004,075.89 | 1,740,049.10 | 14,470,330.11 | 1,083,267.50 | 345,195,464.80 |
| 合计 | 359,485,035.62 | 3,004,075.89 | 1,740,049.10 | 14,470,330.11 | 1,083,267.50 | 345,195,464.80 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------------|--------------|--------|
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 1,728,389.71 | 银行存款收回 |
| 合计 | 1,728,389.71 | -- |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|---------------|
| 实际核销的应收账款 | 14,470,330.11 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------------|--------|---------------|------|----------|-------------|
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 货款 | 14,470,330.11 | 无法收回 | 公司债权核销流程 | 否 |
| 合计 | -- | 14,470,330.11 | -- | -- | -- |

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 237,455,000.00 | 41.83% | 237,455,000.00 |
| 凉山矿业股份有限公司 | 125,293,753.77 | 22.07% | 788,656.06 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 46,299,715.63 | 8.16% | 46,299,715.63 |
| 中矿（宁德）有限公司 | 30,423,533.40 | 5.36% | 191,668.26 |
| 大姚六直电解铜有限责任公司 | 28,551,974.88 | 5.03% | 28,551,974.88 |
| 合计 | 468,023,977.68 | 82.45% | |

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|------------------|--------|------------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 6,227,117,383.63 | 99.85% | 2,700,225,179.03 | 99.84% |
| 1 至 2 年 | 8,041,685.40 | 0.13% | 2,634,480.97 | 0.10% |
| 2 至 3 年 | 4,000.00 | 0.00% | 338,032.42 | 0.01% |
| 3 年以上 | 1,386,004.76 | 0.02% | 1,441,624.62 | 0.05% |
| 合计 | 6,236,549,073.79 | -- | 2,704,639,317.04 | -- |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

| 债权单位 | 债务单位 | 年末余额 | 账龄 | 未结算原因 |
|----------------|-------------------|--------------|------|-------|
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 香格里拉市土地开发投资有限责任公司 | 6,000,000.00 | 1-2年 | 土地保证金 |
| 云南铜业股份有限公司 | 香港信和国际发展有限公司 | 1,350,427.76 | 1-2年 | 未最终结算 |
| 合计 | | 7,350,427.76 | | |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占预付账款合计的比例 (%) | 坏账准备 |
|-------------------------------|------------------|----------------|------|
| Mineral Chinalco Peru S.A. | 754,097,851.92 | 12.09% | 0 |
| Album Trading Company Limited | 692,146,638.77 | 11.10% | 0 |
| TRAFIGURA PTE LTD. | 498,908,722.78 | 8.00% | 0 |
| Minera Spence S.A. | 465,493,029.36 | 7.46% | 0 |
| GLENCORE INTERNATIONAL AG | 349,288,107.43 | 5.60% | 0 |
| 合计 | 2,759,934,350.26 | 44.25% | - |

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收股利 | 71,262,387.58 | 65,837,387.58 |
| 其他应收款 | 523,694,794.04 | 262,023,916.58 |
| 合计 | 594,957,181.62 | 327,861,304.16 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 65,837,387.58 | 65,837,387.58 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 5,425,000.00 | |
| 合计 | 71,262,387.58 | 65,837,387.58 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

| | | | | |
|--------------|---------------|-------|--------|-------|
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 65,837,387.58 | 5 年以上 | 暂时资金紧张 | 预计可收回 |
| 合计 | 65,837,387.58 | -- | -- | -- |

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|----------------|----------------|
| 保证金 | 482,849,627.25 | 124,739,977.35 |
| 往来款 | 237,554,878.42 | 346,646,620.82 |
| 押金 | 353,162.57 | 283,295.60 |
| 备用金 | 1,444,014.42 | 530,076.08 |
| 工程款 | 1,993,865.35 | |
| 合计 | 724,195,548.01 | 472,199,969.85 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值) | |
| 2021 年 1 月 1 日余额 | 10,134,288.07 | 17,567,385.23 | 182,474,379.97 | 210,176,053.27 |
| 2021 年 1 月 1 日余额在本期 | — | — | — | — |
| 本期计提 | 1,128,657.45 | 1,057,070.25 | | 2,185,727.70 |
| 本期转回 | | 400,030.08 | | 400,030.08 |
| 本期核销 | | | 10,398,705.00 | 10,398,705.00 |
| 其他变动 | | 1,062,291.92 | | 1,062,291.92 |
| 2021 年 6 月 30 日余额 | 11,262,945.52 | 17,162,133.48 | 172,075,674.97 | 200,500,753.97 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 458,172,808.51 |
| 1 至 2 年 | 20,692,380.67 |
| 2 至 3 年 | 9,134,626.44 |
| 3 年以上 | 236,195,732.39 |
| 3 至 4 年 | 4,198,608.68 |
| 4 至 5 年 | 10,865,645.62 |
| 5 年以上 | 221,131,478.09 |
| 合计 | 724,195,548.01 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------|----------------|--------------|------------|---------------|--------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收账款坏账准备 | 210,176,053.27 | 2,185,727.70 | 400,030.08 | 10,398,705.00 | 1,062,291.92 | 200,500,753.97 |
| 合计 | 210,176,053.27 | 2,185,727.70 | 400,030.08 | 10,398,705.00 | 1,062,291.92 | 200,500,753.97 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|---------------|
| 其他应收款坏账准备 | 10,398,705.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------------|---------|--------------|------|----------|-------------|
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 货款 | 6,189,747.95 | 无法收回 | 公司债权核销流程 | 否 |
| 玉溪荣泰工贸有限公司 | 货款 | 2,307,782.96 | 无法收回 | 公司债权核销流程 | 否 |

| | | | | | |
|----|----|--------------|----|----|----|
| 合计 | -- | 8,497,530.91 | -- | -- | -- |
|----|----|--------------|----|----|----|

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|-------------|-------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| 中铝国际贸易有限公司 | 保证金 | 446,097,351.59 | 1 年以内, 1-2 年 | 61.60% | 13,555,544.16 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 往来款 | 60,737,606.66 | 5 年以上 | 8.39% | 60,737,606.66 |
| 云南景谷矿冶有限公司 | 往来款 | 48,790,368.05 | 3-5 年, 5 年以上 | 6.74% | 48,790,368.05 |
| 永仁团山铜矿 | 往来款 | 35,507,183.99 | 3-5 年, 5 年以上 | 4.90% | 35,507,183.99 |
| 云南省矿业权交易中心 | 保证金 | 34,160,000.00 | 5 年以上 | 4.72% | 0.00 |
| 合计 | -- | 625,292,510.29 | -- | 86.35% | 158,590,702.86 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|---------|------|------|---------|------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或 | 账面价值 |
| | | | | | | |

| | | 合同履约成本减值准备 | | | 合同履约成本减值准备 | |
|------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 原材料 | 6,533,131,655.02 | 34,991,641.62 | 6,498,140,013.40 | 5,189,290,280.80 | 6,581,583.02 | 5,182,708,697.78 |
| 在产品 | 6,369,699,709.74 | 64,527,954.96 | 6,305,171,754.78 | 6,204,503,343.20 | 4,281,978.15 | 6,200,221,365.05 |
| 库存商品 | 2,357,580,076.01 | 38,245,996.45 | 2,319,334,079.56 | 633,106,389.53 | 26,087,605.90 | 607,018,783.63 |
| 周转材料 | | | | 247,672.92 | | 247,672.92 |
| 合计 | 15,260,411,440.77 | 137,765,593.03 | 15,122,645,847.74 | 12,027,147,686.45 | 36,951,167.07 | 11,990,196,519.38 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|---------------|----------------|----|---------------|----|----------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 6,581,583.02 | 33,897,933.57 | | 5,487,874.97 | | 34,991,641.62 |
| 在产品 | 4,281,978.15 | 66,946,312.90 | | 6,700,336.09 | | 64,527,954.96 |
| 库存商品 | 26,087,605.90 | 25,953,288.59 | | 13,794,898.04 | | 38,245,996.45 |
| 合计 | 36,951,167.07 | 126,797,535.06 | | 25,983,109.10 | | 137,765,593.03 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 待抵扣进项税 | 533,066,076.48 | 551,164,606.91 |
| 期货保证金 | 1,709,489,760.08 | 1,333,060,834.49 |
| 预缴税金 | 698,469.78 | 5,609,326.56 |
| 合计 | 2,243,254,306.34 | 1,889,834,767.96 |

其他说明：

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 折现率区间 |
|----|------|------|-------|
|----|------|------|-------|

| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
|----------|---------------|---------------|------|----------------|---------------|----------------|----|
| 分期收回预付货款 | 46,640,458.07 | 46,640,458.07 | 0.00 | 232,314,238.07 | 54,153,144.49 | 178,161,093.58 | |
| 合计 | 46,640,458.07 | 46,640,458.07 | | 232,314,238.07 | 54,153,144.49 | 178,161,093.58 | -- |

坏账准备减值情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值) | |
| 2021 年 1 月 1 日余额 | | | 54,153,144.49 | 54,153,144.49 |
| 2021 年 1 月 1 日余额在本期 | — | — | — | — |
| 本期转回 | | | 7,512,686.42 | 7,512,686.42 |
| 2021 年 6 月 30 日余额 | | | 46,640,458.07 | 46,640,458.07 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

11、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 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 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 490,131,397.00 | | | 51,234,449.85 | | | | | | 541,365,846.85 | |
| 小计 | 490,131,397.00 | | | 51,234,449.85 | | | | | | 541,365,846.85 | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 凉山矿业 | 283,924.0 | | | 24,448.65 | 2,863,078 | | | | | 311,235.7 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|------|------|---------------|--------------|------|--------------|------|------|----------------|---------------|
| 股份有限公司 | 00.08 | | | 8.02 | .00 | | | | | 36.10 | |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 25,734,338.38 | | | 231,440.57 | | | 5,425,000.00 | | | 20,540,778.95 | |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 24,660,663.15 | | | -2,285,846.76 | | | | | | 22,374,816.39 | |
| 云南晨兴矿冶科技开发有限公司 | 4,998,313.03 | | | -122,782.06 | | | | | | 4,875,530.97 | |
| 昆明金沙人化工有限责任公司 | 21,848,811.41 | | | | | | 248,000.00 | | | 21,600,811.41 | |
| 云南景谷矿冶有限公司 | | | | | | | | | | | 42,166,282.69 |
| 永仁团山铜矿 | | | | | | | | | | | 2,550,000.00 |
| 保定云铜有色金属有限公司 | | | | | | | | | | | 31,884,500.00 |
| 小计 | 361,166,126.05 | 0.00 | 0.00 | 22,271,469.77 | 2,863,078.00 | 0.00 | 5,673,000.00 | 0.00 | 0.00 | 380,627,673.82 | 76,600,782.69 |
| 合计 | 851,297,523.05 | 0.00 | 0.00 | 73,505,919.62 | 2,863,078.00 | 0.00 | 5,673,000.00 | 0.00 | 0.00 | 921,993,520.67 | 76,600,782.69 |

其他说明

12、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 权益工具投资 | 33,558,959.00 | 33,558,959.00 |
| 合计 | 33,558,959.00 | 33,558,959.00 |

其他说明：

13、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|-------------------|-------------------|
| 固定资产 | 15,361,004,883.41 | 15,717,704,374.46 |
| 固定资产清理 | 132,063.46 | 128,507.04 |
| 合计 | 15,361,136,946.87 | 15,717,832,881.50 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 办公设备及其他 | 合计 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 13,956,382,666.25 | 10,290,443,206.87 | 436,793,916.73 | 685,559,462.56 | 25,369,179,252.41 |
| 2.本期增加金额 | 577,677,302.28 | 215,891,240.16 | -234,718,646.73 | -269,999,597.36 | 288,850,298.35 |
| (1) 购置 | 2,850,162.13 | 5,349,051.18 | 199,257.73 | 3,533,440.83 | 11,931,911.87 |
| (2) 在建工程转入 | 154,660,530.49 | 121,477,105.48 | | 528,827.76 | 276,666,463.73 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| (4) 暂估资产正式转固类别调整影响 | 420,166,609.66 | 89,039,633.07 | -234,917,904.46 | -274,288,338.08 | |
| (5) 其他 | | 25,450.43 | | 226,472.32 | 251,922.75 |
| 3.本期减少金额 | 6,526,652.51 | | 947,335.25 | 5,245.27 | 7,479,233.03 |
| (1) 处置或报废 | 1,439,237.02 | | 940,900.00 | | 2,380,137.02 |
| (2) 其他 | 5,087,415.49 | | 6,435.25 | 5,245.27 | 5,099,096.01 |
| 4.期末余额 | 14,527,533,316.02 | 10,506,334,447.03 | 201,127,934.75 | 415,554,619.93 | 25,650,550,317.73 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 4,267,912,693.24 | 4,054,783,310.17 | 181,620,460.23 | 256,544,073.50 | 8,760,860,537.14 |
| 2.本期增加金额 | 207,246,176.00 | 463,528,243.21 | -33,393,947.34 | 2,073,839.87 | 639,454,311.74 |
| (1) 计提 | 293,139,405.36 | 350,639,544.18 | -34,980,826.54 | 30,607,539.54 | 639,405,662.54 |
| (2) 暂估资产正式转固类别调整影响 | -85,947,844.19 | 112,888,699.03 | 1,593,314.45 | -28,534,169.29 | 0.00 |
| (3) 其他 | 54,614.83 | 0.00 | -6,435.25 | 469.62 | 48,649.20 |

| | | | | | |
|-----------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 3.本期减少金额 | 455,758.37 | | 927,997.00 | | 1,383,755.37 |
| (1) 处置或报废 | 455,758.37 | | 927,997.00 | | 1,383,755.37 |
| (2) 其他 | | | | | |
| 4.期末余额 | 4,474,703,110.87 | 4,518,311,553.38 | 147,298,515.89 | 258,617,913.37 | 9,398,931,093.51 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | 801,277,212.82 | 100,939,292.19 | 5,413,625.13 | | 915,745,788.58 |
| 2.本期增加金额 | | 4,915,284.04 | | | |
| (1) 计提 | | 4,915,284.04 | | | |
| | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 801,277,212.82 | 105,854,576.23 | 5,413,625.13 | 0.00 | 915,745,788.58 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 9,263,800,993.64 | 5,902,651,052.58 | 48,337,086.49 | 21,300,473.12 | 15,361,004,883.41 |
| 2.期初账面价值 | 8,900,367,394.37 | 6,158,180,289.99 | 249,759,831.36 | 21,981,572.91 | 15,717,704,374.46 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|----|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|----|

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|-------|----------------|
| 机器设备 | 81,988.86 |
| 房屋建筑物 | 147,571,198.43 |

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------|------------|
| 办公设备及其他 | 132,063.46 | 128,507.04 |
| 合计 | 132,063.46 | 128,507.04 |

其他说明

14、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|------------------|
| 在建工程 | 940,521,196.43 | 1,082,597,424.61 |
| 工程物资 | 23,218,286.52 | 38,264,841.54 |
| 合计 | 963,739,482.95 | 1,120,862,266.15 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 赤峰云铜环保升级搬迁改造项目 | 251,383,969.35 | | 251,383,969.35 | 369,306,735.65 | | 369,306,735.65 |
| 普朗铜矿一期采选工程 | 17,938,365.81 | | 17,938,365.81 | 19,422,258.86 | | 19,422,258.86 |
| 其他工程项目 | 693,314,636.12 | 22,115,774.85 | 671,198,861.27 | 715,984,204.95 | 22,115,774.85 | 693,868,430.10 |
| 合计 | 962,636,971.28 | 22,115,774.85 | 940,521,196.43 | 1,104,713,199.46 | 22,115,774.85 | 1,082,597,424.61 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|--------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------|----------------|-------------|-------|-----------|--------------|----------|------|
| 赤峰云铜环保升级搬迁改造 | 4,185,152,285.67 | 369,306,735.65 | 70,396,479.16 | 188,319,245.45 | | 251,383,969.35 | 87.22% | 部分已完工 | | | | 其他 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|--------|-----|----------------|--|--|----|
| 项目 | | | | | | | | | | | | |
| 普朗铜矿一期采选工程 | 6,471,630,000.00 | 19,422,258.86 | -1,483,893.05 | | | 17,938,365.81 | 99.80% | 已完工 | 469,752,000.00 | | | 其他 |
| 合计 | 10,656,782,285.67 | 388,728,994.51 | 68,912,586.11 | 188,319,245.45 | 0.00 | 269,322,335.16 | -- | -- | 469,752,000.00 | | | -- |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 工程设备 | 11,845,422.47 | | 11,845,422.47 | 19,084,727.18 | | 19,084,727.18 |
| 工程材料 | 11,372,864.05 | | 11,372,864.05 | 19,180,114.36 | | 19,180,114.36 |
| 合计 | 23,218,286.52 | | 23,218,286.52 | 38,264,841.54 | | 38,264,841.54 |

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

| 项目 | 房屋建筑物 | 运输设备 | 合计 |
|----------|---------------|------------|---------------|
| 一、账面原值： | | | |
| 1.期初余额 | 79,303,669.60 | 199,891.22 | 79,503,560.82 |
| 2.本期增加金额 | 3,979,053.26 | | 3,979,053.26 |
| 租入 | 3,979,053.26 | | 3,979,053.26 |
| 4.期末余额 | 83,282,722.86 | 199,891.22 | 83,482,614.08 |
| 二、累计折旧 | | | |
| 1.期初余额 | 17,619,952.24 | 159,912.98 | 17,779,865.22 |
| 2.本期增加金额 | 7,600,513.52 | 13,326.08 | 7,613,839.60 |
| (1) 计提 | 7,600,513.52 | 13,326.08 | 7,613,839.60 |

| | | | |
|----------|---------------|------------|---------------|
| 4.期末余额 | 25,220,465.76 | 173,239.06 | 25,393,704.82 |
| 三、减值准备 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1.期末账面价值 | 58,062,257.10 | 26,652.16 | 58,088,909.26 |
| 2.期初账面价值 | 61,683,717.36 | 39,978.24 | 61,723,695.60 |

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 采矿权 | 尾矿排放权 | 合计 |
|------------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 1,080,918,029.87 | 30,256,669.25 | 8,731,563.82 | 54,064,019.94 | 1,338,849,697.80 | 59,805,200.00 | 2,572,625,180.68 |
| 2.本期增加金额 | 5,473,429.78 | | | 8,455,610.37 | | | 13,929,040.15 |
| (1) 购置 | 5,473,429.78 | | | | | | 5,473,429.78 |
| (2) 内部研发 | | | | 8,455,610.37 | | | 8,455,610.37 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | |
| 4.期末余额 | 1,086,354,562.62 | | | 56,679,737.10 | 1,330,998,055.90 | 7,851,641.90 | 2,580,677,430.59 |
| 二、累计摊销 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 192,879,719.22 | 20,436,787.13 | 2,427,650.54 | 52,770,145.42 | 467,618,014.44 | 59,805,200.00 | 795,937,516.75 |
| 2.本期增加金额 | 16,927,298.99 | 504,336.67 | | 2,159,341.80 | 14,596,432.90 | | 34,565,288.86 |
| (1) 计 | 16,927,298.99 | 504,336.67 | | 2,159,341.80 | 14,596,432.90 | | 34,565,288.86 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| 提 | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | |
| 4.期末余额 | 209,770,121.18 | | | 49,089,594.01 | 474,362,805.44 | 7,851,641.90 | 824,626,015.37 |
| 三、减值准备 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | 73,993,075.80 | | 73,993,075.80 |
| 2.本期增加金额 | | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | 73,993,075.80 | | 73,993,075.80 |
| 四、账面价值 | | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 876,584,441.44 | | | 7,590,143.09 | 782,642,174.66 | | 1,682,058,339.42 |
| 2.期初账面价值 | 888,038,310.65 | 9,819,882.12 | 6,303,913.28 | 1,293,874.52 | 797,238,607.56 | | 1,702,694,588.13 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.33%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

17、开发支出

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|-------|------|--------------|----|--|---------|--------|--|--------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | | |
| 资本化支出 | | 3,104,759.38 | | | | | | 3,104,759.38 |
| | | | | | | | | |
| 合计 | | 3,104,759.38 | | | | | | 3,104,759.38 |

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------|----------------|
| 香木公路 | 124,338,920.37 | 0.00 | 3,621,521.94 | 0.00 | 120,717,398.43 |
| 不锈钢阴极板 | 111,382,372.72 | 0.00 | 6,304,662.61 | 0.00 | 105,077,710.11 |
| 尾矿库防渗设施 | 42,210,330.91 | 4,487,557.20 | 8,272,096.72 | 0.00 | 38,425,791.39 |
| 三号废石堆场搬迁费 | 24,330,000.00 | 0.00 | 811,000.00 | 0.00 | 23,519,000.00 |
| 铜矿石采切 | 8,695,537.03 | 1,078,203.56 | 2,379,129.63 | 0.00 | 7,394,610.96 |
| 待崩矿量及存窟矿量 | 3,646,287.64 | | 234,956.75 | | 3,411,330.89 |
| 催化剂（新线） | 5,333,177.74 | | 299,056.70 | | 5,034,121.04 |
| 不溶阳极板 | 5,136,964.09 | | 290,771.55 | | 4,846,192.54 |
| ZO-7500/80 型 VPSA 制氧装置改造项目 | 3,142,583.69 | 0.00 | 538,728.63 | 0.00 | 2,603,855.06 |
| 工作基地 | 3,790,619.35 | 0.00 | 68,094.96 | 0.00 | 3,722,524.39 |
| 尾矿库三期征地费用 | 3,742,288.92 | 1,073,486.78 | 1,129,500.00 | 0.00 | 3,686,275.70 |
| 苍岭渣场土地耕占税 | 2,978,393.25 | 461,926.75 | 503,293.32 | 0.00 | 2,937,026.68 |
| 抛渣场委托管理费 | 1,905,685.24 | 0.00 | 181,136.36 | 0.00 | 1,724,548.88 |
| 青海鸿鑫项目部生活设施 | 1,097,925.44 | 0.00 | 153,198.90 | 0.00 | 944,726.54 |
| 新烟尘厂房 | 1,036,918.56 | 0.00 | 82,953.48 | 0.00 | 953,965.08 |
| 昆明市东川区因民镇上田坝 | 1,019,745.67 | 0.00 | 51,415.75 | 0.00 | 968,329.92 |
| 华为云服务费 | | 1,741,827.42 | 29,030.46 | | 1,712,796.96 |

| | | | | | |
|--------|----------------|--------------|---------------|--|----------------|
| 其他零星项目 | 5,088,233.60 | 96,756.78 | 312,203.93 | | 4,872,786.45 |
| 合计 | 348,875,984.22 | 8,939,758.49 | 25,262,751.69 | | 332,552,991.02 |

其他说明

19、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 636,658,717.65 | 143,374,403.65 | 714,629,802.98 | 109,583,040.57 |
| 内部交易未实现利润 | 443,434,359.55 | 66,515,153.93 | 443,434,359.55 | 66,515,153.93 |
| 可抵扣亏损 | 873,890,718.77 | 171,413,116.54 | 871,191,344.30 | 193,595,271.92 |
| 计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏 | 229,507,775.00 | 34,426,166.25 | 983,243,339.58 | 197,658,595.42 |
| 交易性金融资产(负债)公允价值变动 | 1,281,474.33 | 320,368.58 | 5,735,180.80 | 1,433,795.20 |
| 合计 | 2,184,773,045.30 | 416,049,208.95 | 3,018,234,027.21 | 568,785,857.04 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------------------|----------------|---------------|----------|---------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏 | 190,124,125.00 | 34,829,388.76 | | |
| 合计 | 190,124,125.00 | 34,829,388.76 | | |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 416,049,208.95 | | 568,785,857.04 |
| 递延所得税负债 | | 34,829,388.75 | | |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 1,101,467,901.92 | 1,047,603,499.39 |
| 可抵扣亏损 | 895,339,929.99 | 994,868,215.48 |
| 合计 | 1,996,807,831.91 | 2,042,471,714.87 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2021 年 | | 129,706,685.68 | |
| 2022 年 | 26,728,449.43 | 26,728,449.43 | |
| 2023 年 | 204,867,133.72 | 204,867,133.72 | |
| 2024 年 | 463,199,152.91 | 463,199,152.91 | |
| 2025 年 | 170,366,793.74 | 170,366,793.74 | |
| 2026 年 | 30,178,400.19 | | |
| 合计 | 895,339,929.99 | 994,868,215.48 | -- |

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预交企业所得税 | 45,000,000.00 | | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 | | 45,000,000.00 |
| 预付设备工程款 | 306,000.00 | | 306,000.00 | 16,954,520.95 | | 16,954,520.95 |
| 合计 | 45,306,000.00 | | 45,306,000.00 | 61,954,520.95 | | 61,954,520.95 |

其他说明：

21、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-------------------|------------------|
| 抵押借款 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 保证借款 | 295,000,000.00 | 295,347,034.72 |
| 信用借款 | 11,806,065,599.74 | 8,157,331,783.10 |
| 合计 | 12,151,065,599.74 | 8,502,678,817.82 |

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|-----------|--------------|-------|-------------|-------|
| 建行昆明北京路支行 | 1,500,000.00 | 4.68% | 2004年04月01日 | 7.67% |
| 建行昆明北京路支行 | 1,500,000.00 | 4.68% | 2004年04月01日 | 7.67% |
| 合计 | 3,000,000.00 | -- | -- | -- |

其他说明：

22、交易性金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|---------------|
| 交易性金融负债 | 8,535,974.07 | 17,879,763.72 |
| 其中： | | |
| 商品期权合约 | 8,535,974.07 | 17,879,763.72 |
| 其中： | | |
| 合计 | 8,535,974.07 | 17,879,763.72 |

其他说明：

23、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商品期货合约 | 240,130,029.99 | 484,381,237.72 |
| 合计 | 240,130,029.99 | 484,381,237.72 |

其他说明：

24、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 81,765,646.93 | 92,200,057.44 |
| 信用证 | | 167,549,628.72 |
| 合计 | 81,765,646.93 | 259,749,686.16 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------------------|------------------|
| 货款 | 3,197,669,677.36 | 2,128,386,126.30 |
| 工程款 | 687,817,570.36 | 896,286,066.57 |
| 设备款 | 153,366,021.23 | 70,139,513.54 |
| 劳务款 | 148,887,852.65 | 47,024,444.58 |
| 合计 | 4,187,741,121.60 | 3,141,836,150.99 |

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--------------------|----------------|-----------|
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 126,631,913.54 | 尚未结算 |
| 湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司 | 31,756,171.08 | 尚未结算 |
| 温州东大矿建工程有限公司驻德钦分公司 | 17,135,088.24 | 尚未结算 |
| 中国瑞林工程技术股份有限公司 | 9,901,000.00 | 尚未结算 |
| 托克投资(中国)有限公司 | 9,099,861.87 | 尚未结算 |
| 沈阳透平机械股份有限公司 | 9,050,000.00 | 尚未结算 |
| 苏州海陆重工股份有限公司 | 8,801,810.45 | 尚未结算 |
| 上海恒业分子筛股份有限公司 | 5,482,444.80 | 尚未结算 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 5,422,397.88 | 尚未结算 |
| 合计 | 223,280,687.86 | -- |

其他说明：

26、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------------|----------------|
| 产品款 | 1,050,199,960.74 | 615,860,275.11 |
| 租赁费 | 4,933,775.08 | 4,108,194.38 |
| 技术服务费 | 265,486.73 | |
| 合计 | 1,055,399,222.55 | 619,968,469.49 |

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 57,316,840.06 | 682,055,040.07 | 676,276,225.50 | 63,095,654.63 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 46,070.88 | 146,446,216.55 | 143,641,031.68 | 2,851,255.75 |
| 三、辞退福利 | | 19,005,177.10 | 19,005,177.10 | |
| 四、一年内到期的其他福利 | 18,422,188.03 | 25,378,983.55 | 13,697,472.05 | 30,103,699.53 |
| 合计 | 75,785,098.97 | 872,885,417.27 | 852,619,906.33 | 96,050,609.91 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 9,833,408.00 | 458,103,733.94 | 453,096,470.99 | 14,840,670.95 |
| 2、职工福利费 | 404,765.27 | 46,288,934.05 | 46,693,699.32 | |
| 3、社会保险费 | | 72,303,951.10 | 72,303,951.10 | |
| 其中：医疗保险费 | | 58,130,848.83 | 58,130,848.83 | |
| 工伤保险费 | | 8,233,362.65 | 8,233,362.65 | |
| 生育保险费 | | 2,345,791.88 | 2,345,791.88 | |
| 其他 | | 3,593,947.74 | 3,593,947.74 | |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 4、住房公积金 | | 72,428,366.16 | 69,980,095.20 | 2,448,270.96 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 45,408,913.04 | 17,076,935.95 | 17,985,936.65 | 44,499,912.34 |
| 其他短期薪酬 | 1,669,753.75 | 15,853,118.87 | 16,216,072.24 | 1,306,800.38 |
| 合计 | 57,316,840.06 | 682,055,040.07 | 676,276,225.50 | 63,095,654.63 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|-----------|----------------|----------------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 46,070.88 | 96,939,086.32 | 94,247,658.50 | 2,737,498.70 |
| 2、失业保险费 | | 4,074,815.42 | 3,961,058.37 | 113,757.05 |
| 3、企业年金缴费 | | 45,432,314.81 | 45,432,314.81 | |
| 合计 | 46,070.88 | 146,446,216.55 | 143,641,031.68 | 2,851,255.75 |

其他说明：

28、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 增值税 | 37,218,300.68 | 188,093,905.58 |
| 企业所得税 | 97,096,836.27 | 89,173,811.27 |
| 个人所得税 | 2,557,682.82 | 25,740,628.63 |
| 城市维护建设税 | 1,665,200.33 | 12,654,962.92 |
| 资源税 | 18,771,546.97 | 13,563,491.52 |
| 房产税 | 3,558,112.79 | 1,616,197.09 |
| 土地使用税 | 2,078,041.53 | 590,868.77 |
| 教育费附加 | 2,403,137.84 | 9,951,115.78 |
| 其他税费 | 16,093,006.12 | 11,438,110.41 |
| 合计 | 181,441,865.35 | 352,823,091.97 |

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|----------------|
| 应付股利 | 72,485,500.00 | 147,470,500.00 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应付款 | 899,469,806.94 | 628,105,547.42 |
| 合计 | 971,955,306.94 | 775,576,047.42 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|----------------|
| 普通股股利 | 72,485,500.00 | 147,470,500.00 |
| 合计 | 72,485,500.00 | 147,470,500.00 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|----------------|----------------|
| 工程款 | 66,500,355.96 | 59,505,914.73 |
| 往来款 | 301,471,849.95 | 200,071,835.56 |
| 押金 | 11,258,578.83 | 8,301,908.77 |
| 保证金 | 520,239,022.20 | 360,225,888.36 |
| 合计 | 899,469,806.94 | 628,105,547.42 |

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--------------|---------------|-----------|
| 云南铜业（集团）有限公司 | 18,578,813.18 | 未办理结算 |
| 云南建投安装股份有限公司 | 12,208,468.47 | 未办理结算 |

| | | |
|--------------------------|---------------|-------|
| 湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司 | 11,356,282.04 | 未办理结算 |
| 玉溪大红山矿业有限公司 | 6,790,750.00 | 未办理结算 |
| 云南建投第二安装工程有限公司 | 5,294,922.65 | 未办理结算 |
| 昆明市东川金水矿业有限责任公司 | 5,000,000.00 | 未办理结算 |
| 中国有色金属工业第十四冶金建设公司牟定矿业分公司 | 4,098,401.06 | 未办理结算 |
| 浙江亚栋实业有限公司 | 2,300,000.00 | 未办理结算 |
| 云南杰地建设工程有限公司 | 1,951,114.57 | 未办理结算 |
| 温州东大矿建工程有限公司驻德钦分公司 | 1,500,000.00 | 未办理结算 |
| 昆明市东川区物源物流有限公司 | 1,500,000.00 | 未办理结算 |
| 云南同利建设工程有限公司 | 1,305,000.00 | 未办理结算 |
| 昆明太行防腐工程有限责任公司 | 1,266,000.00 | 未办理结算 |
| 河南省防腐保温开发有限公司 | 1,129,852.54 | 未办理结算 |
| 新平铠恒矿业有限公司 | 1,054,400.00 | 未办理结算 |
| 鸿基建设工程有限公司新平分公司 | 1,027,600.00 | 未办理结算 |
| 云南融通金厨餐饮管理有限公司 | 1,000,000.00 | 未办理结算 |
| 昆明凯来盛经贸有限公司 | 1,000,000.00 | 未办理结算 |
| 合计 | 78,361,604.51 | -- |

其他说明

30、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------------|------------------|
| 一年内到期的长期借款 | 1,652,906,098.36 | 1,039,462,946.11 |
| 一年内到期的应付债券 | 931,019.70 | 11,028,278.68 |
| 一年内到期的长期应付款 | 56,132,706.98 | 256,394,890.63 |
| 一年内到期的租赁负债 | 8,857,665.14 | 14,209,752.45 |
| 合计 | 1,718,827,490.18 | 1,321,095,867.87 |

其他说明：

一年内到期的应付债券为应付债券计提的利息。

32、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|------------------|
| 短期应付债券 | | 1,009,851,912.58 |
| 待转销项税额 | 56,244,465.34 | 49,504,428.95 |
| 合计 | 56,244,465.34 | 1,059,356,341.53 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 |
|------------------------------|--------|----------|-------|------------------|------------------|------|---------|-------|------------------|------|
| 2020 年度第三期超短期融资券 (012003124) | 100.00 | 2020-9-2 | 148 日 | 1,000,000,000.00 | 1,009,851,912.58 | | | | 1,009,851,912.58 | 0.00 |
| 合计 | -- | -- | -- | 1,000,000,000.00 | 1,009,851,912.58 | | | | 1,009,851,912.58 | 0.00 |

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 抵押借款 | 1,558,368,927.15 | 1,659,143,425.03 |
| 保证借款 | 4,822,869,110.21 | 5,257,079,690.17 |
| 信用借款 | 7,444,000,000.00 | 4,762,091,769.91 |
| 减：一年内到期部分 | -1,652,906,098.36 | -1,039,462,946.11 |
| 合计 | 12,172,331,939.00 | 10,638,851,939.00 |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

34、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应付债券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 合计 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 |

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

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 |
|---------------------|--------|----------------|------|------------------|----------------|------|--------------|-------|---------------|----------------|
| 20 云铜 01（代码 149134） | 100.00 | 2020 年 6 月 2 日 | 3 年 | 1,000,000,000.00 | 511,028,278.68 | | 8,853,688.52 | | 18,950,947.50 | 500,931,019.70 |
| 减：一年内到期部分 | | | | | 11,028,278.68 | | | | | |
| 合计 | -- | -- | -- | 1,000,000,000.00 | 500,000,000.00 | | 8,853,688.52 | | 18,950,947.50 | 500,931,019.70 |

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| | | | | | | | | |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

35、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 租赁付款额 | 56,455,065.78 | 69,351,452.89 |

| | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| 减：未确认的融资费用 | -5,987,066.05 | -7,420,677.60 |
| 重分类至一年内到期的非流动负债 | -8,857,665.14 | -14,209,752.45 |
| 合计 | 41,610,334.59 | 47,721,022.84 |

其他说明

36、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 长期应付款 | 257,307,060.57 | 258,563,762.54 |
| 合计 | 257,307,060.57 | 258,563,762.54 |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 应付采矿权价款 | 257,307,060.57 | 258,527,387.11 |
| 融资租入固定资产 | | 19,579.62 |

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
| | | | | | |

其他说明：

37、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 二、辞退福利 | 26,659,195.38 | 51,665,373.09 |
| 合计 | 26,659,195.38 | 51,665,373.09 |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

38、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|------|--------------|--------------|------|
| 政府补助 | 14,940,379.64 | | 5,000,000.00 | 9,940,379.64 | 政府补贴 |
| 合计 | 14,940,379.64 | | 5,000,000.00 | 9,940,379.64 | -- |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 楚雄矿冶头顶库综合治理专项资金 | 5,000,000.00 | | | | | 5,000,000.00 | | 与资产相关 |
| 羊拉矿山重金属污染治理及生态修复补助款 | 7,440,379.64 | | | | | | 7,440,379.64 | 与资产相关 |
| 羊拉铜矿31#以南持续接替系统工程 | 1,500,000.00 | | | | | | 1,500,000.00 | 与资产相关 |
| 昆明市 2020 年危险化学品生产企业搬迁改造补助资金 | 1,000,000.00 | | | | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 14,940,379.64 | | | | | 5,000,000.00 | 9,940,379.64 | 与资产相关 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | 4 | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

其他说明：

39、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|------------------|-------------|----|-------|----|----|------------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 1,699,678,560.00 | | | | | | 1,699,678,560.00 |

其他说明：

40、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|------------|---------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 5,777,150,522.56 | | 75,904,983.88 | 5,701,245,538.68 |
| 其他资本公积 | 57,818,343.09 | 530,000.00 | | 58,348,343.09 |
| 合计 | 5,834,968,865.65 | 530,000.00 | 75,904,983.88 | 5,759,593,881.77 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司对凯通集团债权进行债务重组，凯通集团用持有的金沙矿业12.408%股权抵偿所欠公司债务，该12.408%股权入账价值与对应金沙矿业6月末账面净资产的差额，确认资本公积。

41、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -631,041,466.21 | -112,653,847.64 | -602,824,084.42 | | -19,107,113.71 | 509,277,350.48 | 189,767,183.43 | -121,764,115.73 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | -2,433,616.30 | 2,863,078.00 | | | 429,461.70 | 2,433,616.30 | | |
| 现金流量套期储备 | -615,784,586.43 | -114,682,545.20 | -602,824,084.42 | | -19,536,575.41 | 507,678,114.63 | 190,601,563.88 | -108,106,471.80 |
| 外币财务报表折算差额 | -12,823,263.48 | -834,380.44 | | | | -834,380.45 | -834,380.45 | -13,657,643.93 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------|------------|--------------|--|------------|-----------|-----------|----------|
| 其他综合收益合计 | -631,041.46 | -112,653.8 | -602,824.084 | | -19,107.11 | 509,277.3 | 189,767.1 | -121,764 |
| | 6.21 | 47.64 | .42 | | 3.71 | 50.48 | 83.43 | ,115.73 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

42、专项储备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 安全生产费 | 151,666,540.26 | 121,013,852.88 | 86,916,634.14 | 185,763,759.00 |
| 合计 | 151,666,540.26 | 121,013,852.88 | 86,916,634.14 | 185,763,759.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 471,724,782.79 | | | 471,724,782.79 |
| 任意盈余公积 | 13,734,473.35 | | | 13,734,473.35 |
| 合计 | 485,459,256.14 | | | 485,459,256.14 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

44、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 658,799,974.92 | 319,701,827.31 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | 414,582.92 | |
| 调整后期初未分配利润 | 659,214,557.84 | 319,701,827.31 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 252,423,659.01 | 281,249,672.07 |
| 应付普通股股利 | 169,967,856.00 | |
| 其他调整因素 | | -1,679,347.95 |
| 期末未分配利润 | 741,670,360.85 | 600,951,499.38 |

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 414,582.92 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

45、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 59,108,965,500.07 | 56,614,372,276.37 | 40,015,360,650.56 | 38,042,988,559.50 |
| 其他业务 | 214,584,782.64 | 134,672,549.80 | 297,325,546.62 | 194,444,310.61 |
| 合计 | 59,323,550,282.71 | 56,749,044,826.17 | 40,312,686,197.18 | 38,237,432,870.11 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | 有色金属冶炼及压延加工业 | 合计 |
|------|------|------|-------------------|-------------------|
| 商品类型 | | | 59,323,550,282.71 | 59,323,550,282.71 |
| 其中： | | | | |
| 电解铜 | | | 43,812,296,349.58 | 43,812,296,349.58 |
| 贵金属 | | | 5,549,305,595.33 | 5,549,305,595.33 |
| 硫酸 | | | 493,304,053.41 | 493,304,053.41 |
| 其他产品 | | | 9,468,644,284.39 | 9,468,644,284.39 |
| 其中： | | | | |
| 中国大陆 | | | 51,859,883,139.24 | 51,859,883,139.24 |
| 中国香港 | | | 7,463,667,143.47 | 7,463,667,143.47 |
| 其中： | | | | |

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

46、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 城市维护建设税 | 23,438,800.93 | 7,252,998.23 |
| 教育费附加 | 24,546,666.26 | 17,463,572.73 |
| 资源税 | 109,336,095.66 | 91,609,878.70 |
| 房产税 | 16,775,704.27 | 16,028,758.26 |
| 土地使用税 | 8,173,012.06 | 9,582,632.46 |
| 车船使用税 | 150,797.30 | 150,419.75 |
| 印花税 | 25,430,733.18 | 20,568,067.33 |
| 环保税 | 941,425.94 | 1,217,794.63 |
| 其他 | 16,503,130.07 | 8,297,910.20 |
| 合计 | 225,296,365.67 | 172,172,032.29 |

其他说明：

47、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 运输装卸费 | 214,207,235.47 | 288,404,908.94 |
| 职工薪酬 | 31,562,945.61 | 25,306,721.79 |
| 折旧摊销费 | 2,273,275.70 | 2,448,010.62 |
| 修理费 | 2,729,265.46 | 1,372,535.86 |
| 差旅费 | 1,094,896.16 | 798,417.46 |
| 仓储保管费 | 9,008,660.75 | 8,133,218.17 |
| 财产保险费 | 1,763,942.98 | 1,000,751.65 |
| 办公费 | 1,952,722.04 | 1,296,329.41 |
| 其他 | 19,187,432.99 | 6,788,054.63 |
| 合计 | 283,780,377.16 | 335,548,948.53 |

其他说明：

48、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 240,758,546.13 | 211,601,613.80 |
| 停工损失费 | 56,907,543.19 | 62,528,698.39 |
| 折旧摊销费 | 52,799,140.13 | 46,114,383.76 |
| 修理修缮费 | 43,637,614.68 | 88,963,361.59 |

| | | |
|------------|----------------|----------------|
| 景谷环境恢复治理费用 | 37,043,961.63 | |
| 物料消耗 | 22,384,606.88 | 13,821,422.08 |
| 咨询服务费 | 8,345,481.64 | 1,382,779.90 |
| 土地使用费 | | 15,853,039.40 |
| 办公费 | 7,912,885.02 | 9,011,202.70 |
| 水电费 | 5,259,140.85 | 3,854,916.97 |
| 排污绿化费 | 3,213,455.24 | 897,725.80 |
| 差旅费 | 3,025,364.03 | 2,185,357.83 |
| 党团活动费用 | 1,305,038.44 | 5,466,126.41 |
| 交通运输费 | 1,799,029.02 | 1,655,052.57 |
| 业务招待费 | 1,185,830.89 | 673,788.56 |
| 水资源补偿费 | | 980,825.18 |
| 其他 | 30,084,567.67 | |
| 合计 | 515,662,205.44 | 464,990,294.94 |

其他说明：

本期因执行新租赁准则，原土地租赁使用费调整到折旧摊销费中列示。

49、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 51,184,053.25 | 17,585,473.35 |
| 材料费 | 22,769,841.78 | 5,695,036.04 |
| 外委研发费 | 8,179,288.89 | 4,481,245.26 |
| 折旧摊销费 | 12,943,260.21 | 4,790,213.69 |
| 燃料及动力 | 2,640,339.06 | 646,375.85 |
| 差旅费 | 78,667.82 | 7,033.12 |
| 专利费 | 1,820.76 | |
| 其他 | 1,950,465.91 | 878,336.31 |
| 合计 | 99,747,737.68 | 34,083,713.62 |

其他说明：

50、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|--------|----------------|----------------|
| 利息支出 | 451,786,603.48 | 538,150,831.54 |
| 减：利息收入 | 33,006,306.76 | 17,394,760.16 |
| 汇兑损益 | 2,162,633.74 | 6,330,108.23 |
| 其他 | 24,370,944.38 | 23,420,781.89 |
| 合计 | 445,313,874.84 | 550,506,961.50 |

其他说明：

51、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 资源综合利用增值税即征即退 | 9,272,318.55 | 3,725,280.00 |
| 安置残疾人就业增值税即征即退 | 18,514,080.00 | 8,397,260.30 |
| 合计 | 27,786,398.55 | 12,122,540.30 |

52、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 73,505,919.62 | 41,194,628.95 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 2,762,957.16 | 2,368,420.99 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在持有期间的投资收益 | 29,536,334.38 | 49,464,182.63 |
| 其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益 | 1,287,122.76 | 1,179,862.53 |
| 债务重组损失 | -80,082,181.26 | |
| 其他 | | 871,814.31 |
| 合计 | 27,010,152.66 | 95,078,909.41 |

其他说明：

53、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|----------------|----------------|
| 交易性金融资产 | -8,339,046.16 | -23,375,778.35 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | -8,339,046.16 | -23,375,778.35 |
| 交易性金融负债 | -20,573,949.57 | 12,071,078.49 |

| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| 非有效套期保值的衍生工具持仓损益 | -249,800.00 | |
| 合计 | -29,162,795.73 | -11,304,699.86 |

其他说明：

54、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 其他应收款坏账损失 | -1,785,697.62 | -10,600,609.38 |
| 应收账款坏账损失 | -1,264,026.79 | 670,052.84 |
| 合计 | -3,049,724.41 | -9,930,556.54 |

其他说明：

55、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|-----------------|--------------|
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -126,797,535.06 | 3,251,673.77 |
| 合计 | -126,797,535.06 | 3,251,673.77 |

其他说明：

56、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|-------|
| 固定资产处置损益 | 5,487,974.89 | |
| 无形资产处置损益 | | |

57、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| 非流动资产处置利得 | | 127,441.00 | |
| 其他 | 5,024,008.36 | 5,598,589.35 | 5,024,008.36 |
| 合计 | 5,024,008.36 | 5,726,030.35 | 5,024,008.36 |

计入当期损益的政府补助：

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|------|------|------|------|------------|--------|--------|--------|-------------|
|------|------|------|------|------------|--------|--------|--------|-------------|

其他说明：

58、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-----------|--------------|--------------|---------------|
| 对外捐赠 | 250,000.00 | 7,673,600.64 | 250,000.00 |
| 非流动资产处置损失 | | 63,149.02 | |
| 其他 | 1,781,410.65 | 304,946.30 | 1,781,410.65 |
| 合计 | 2,031,410.65 | 8,041,695.96 | 2,031,410.65 |

其他说明：

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 当期所得税费用 | 209,448,867.20 | 150,299,478.07 |
| 递延所得税费用 | 11,175,221.85 | -54,987,177.76 |
| 合计 | 220,624,089.05 | 95,312,300.31 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 908,971,964.36 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 227,242,991.09 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -12,734,759.45 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 673,088.10 |
| 非应税收入的影响 | -10,088,441.07 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | -1,029,540.69 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | 14,702,398.09 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 4,206,580.45 |

| | |
|-------|----------------|
| 其他 | -2,348,227.49 |
| 所得税费用 | 220,624,089.05 |

其他说明

60、其他综合收益

详见附注 41、“其他综合收益”相关内容。

61、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 往来款 | 157,770,562.48 | 73,029,410.44 |
| 收到政府补助款 | 111,126,168.03 | 62,506,085.35 |
| 赔款罚款违约金收入 | 1,693,734.46 | 204,281.45 |
| 银行存款利息收入 | 33,006,306.76 | 17,394,760.16 |
| 保证金押金 | 96,199,227.32 | 445,401,729.84 |
| 合计 | 399,795,999.05 | 598,536,267.24 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------|----------------|
| 往来款 | 218,396,846.85 | 244,422,948.73 |
| 日常费用 | 140,749,567.25 | 126,166,627.32 |
| 银行手续费支出 | 24,370,944.38 | 23,420,781.89 |
| 罚款、赔偿金、滞纳金 | 1,889,979.96 | 1,259,198.15 |
| 捐赠支出 | 250,000.00 | 7,673,600.64 |
| 保证金押金 | 14,303,869.99 | 172,772,181.97 |
| 合计 | 399,961,208.43 | 575,715,338.70 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|------------------|------------------|
| 期货期权保证金及收益 | 1,777,301,053.58 | 2,083,782,455.55 |
| 合计 | 1,777,301,053.58 | 2,083,782,455.55 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------------|------------------|
| 期货保证金及手续费 | 3,362,891,189.22 | 1,924,448,138.41 |
| 合计 | 3,362,891,189.22 | 1,924,448,138.41 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|-------|----------------|
| 发行债券 | | 497,880,000.00 |
| 合计 | | 497,880,000.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|--------------|
| 手续费 | 169,967.86 | 3,588,045.89 |
| 融资租赁租金及费用 | 249,629.39 | 770,237.04 |
| 商业转贷 | | 450,000.00 |
| 合计 | 419,597.25 | 4,808,282.93 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

62、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|---------------------|------|------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | -- | -- |

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 净利润 | 688,347,875.31 | 509,541,277.35 |
| 加：资产减值准备 | -126,797,535.06 | 6,678,882.77 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧 | 638,070,556.37 | 666,025,747.66 |
| 使用权资产折旧 | 7,613,839.60 | |
| 无形资产摊销 | 34,565,288.86 | 32,663,088.66 |
| 长期待摊费用摊销 | 25,262,751.69 | 29,577,211.88 |
| 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） | -5,487,974.89 | 7,673,600.64 |
| 固定资产报废损失（收益以“-” 号填列） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-” 号填列） | 29,162,795.73 | 11,304,699.86 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 445,313,874.84 | 544,480,939.77 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -27,010,152.66 | -95,078,909.41 |
| 递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列） | 152,736,648.09 | -71,481,384.74 |
| 递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列） | 34,829,388.75 | -409,965.00 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -3,132,449,328.36 | 522,306,840.48 |
| 经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列） | -3,877,860,305.11 | 66,679,488.46 |
| 经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列） | 3,299,114,164.19 | -301,649,858.41 |
| 其他 | 34,097,218.74 | 13,653,965.42 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,780,490,893.91 | 1,941,965,625.39 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动： | -- | -- |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 1,951,185,450.30 | 2,682,278,525.44 |
| 减：现金的期初余额 | 1,822,658,661.83 | 2,108,555,520.53 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| 现金及现金等价物净增加额 | 128,526,788.47 | 573,723,004.91 |
|--------------|----------------|----------------|

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 1,951,185,450.30 | 1,822,658,661.83 |
| 其中：库存现金 | 98,109.69 | 91,391.11 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 1,475,208,167.44 | 1,628,263,501.13 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 448,630,722.62 | 194,303,769.59 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,951,185,450.30 | 1,822,658,661.83 |

其他说明：

63、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

64、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

| | | |
|------|----------------|--|
| 货币资金 | 186,577,922.61 | 货币资金受限为矿山地质环境恢复治理及土地复垦保证金 186,420,656.10 元、司法冻结 157,266.51 元。 |
| 固定资产 | 40,729,792.95 | 本公司子公司云南金沙矿业股份有限公司向昆明东川区农村信用合作联社新村信用社贷款 5000.00 万元，抵押物为金沙矿业所属机关办公大楼土地使用权及房屋（构筑物）所有权。 |
| 无形资产 | 127,041,233.69 | 本公司子公司云南迪庆有色金属有限责任公司办理了抵押贷款，截止 2020 年 12 月 31 日账面价值为 127,041,233.69 元。 |
| 合计 | 354,348,949.25 | -- |

其他说明：

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 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 | 37,641,337.91 | 6.4744 | 243,705,078.17 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| | | | |
| 应收账款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 9,317,136.07 | 6.4744 | 60,322,865.77 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| | | | |
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| | | | |
| 短期借款 | | | |
| 其中：美元 | 320,077,883.23 | 6.4744 | 2,072,312,247.18 |

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

66、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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为上海期货交易所的阴极铜期货标准合约。

| 被套期项目 | 套期工具 | 套期方式 |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| 阴极铜、金、银预期销售 | 阴极铜、金、银商品期货合约 | 买入商品期货合约锁定阴极铜、金、银预期销售合约价格波动 |

本公司使用阴极铜、金、银商品期货合约对阴极铜、金、银等金属产品的预期销售进行套期，以此来规避本公司承担的随着阴极铜、金、银市场价格的波动，阴极铜、金、银等金属产品的预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险。本公司于2021年上半年购入的阴极铜、金、银商品期货合约，与相应的预期销售合约的条款相对应，本公司采用比率分析法评价套期有效性。2021年6月30日公司账面的铜、金、银产品的未来销售预期发生的时间为2021年7月至2021年9月。

截止资产负债表日，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前利得为人民币-114,682,545.20元，并预期将在资产负债表日后3个月(预期阴极铜商品销售期间)内逐步转入利润表。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-602,824,084.42元。

除以上外，公司无其他套期项目及相关套期工具。

67、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|---------------------|---------------|------|---------------|
| 电价补贴 | 32,412,091.36 | 生产成本 | 32,412,091.36 |
| 浦东新区“十三五”期间总部政策扶持资金 | 21,253,000.00 | 主营成本 | 21,253,000.00 |
| 安置残疾人增值税即征即退 | 18,514,080.00 | 其他收益 | 18,514,080.00 |
| 疫情防控重点企业贷款贴息 | 15,800,000.00 | 财务费用 | 15,800,000.00 |
| 特困企业人员分流安置补助资金 | 15,629,043.55 | 管理费用 | 15,629,043.55 |
| 促进外贸稳中提质资金 | 11,504,990.00 | 主营成本 | 11,504,990.00 |
| 资源综合利用退税 | 9,272,318.55 | 其他收益 | 9,272,318.55 |
| 职业技能提升行动资金 | 2,916,218.48 | 管理费用 | 2,916,218.48 |
| 排渣费用补贴 | 2,512,908.64 | 制造费用 | 2,512,908.64 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------|--------------|
| 2020 年提质增效奖励 | 2,151,000.00 | 管理费用 | 2,151,000.00 |
| 工业企业稳增长奖补 | 2,000,000.00 | 管理费用 | 2,000,000.00 |
| 2021 年中央引导地方科技发展资金 | 1,800,000.00 | 研发费用 | 1,800,000.00 |
| 再生水补贴 | 985,766.00 | 生产成本 | 985,766.00 |
| 新型学徒补贴 | 946,000.00 | 管理费用 | 946,000.00 |
| 2020 年税收贡献奖 | 373,000.00 | 管理费用 | 373,000.00 |
| 2020 年度支持科技创新加快创新发展奖励 | 362,500.00 | 研发费用 | 362,500.00 |
| 硫酸镍项目技改补助 | 146,800.00 | 在建工程 | 0.00 |
| 省级技能大师工作室补助 10 万 | 100,000.00 | 管理费用 | 100,000.00 |
| 收大姚县工业信息化商务科学技术局 2019 年稳增长奖励资金 | 55,000.00 | 管理费用 | 55,000.00 |
| 2020 年昆明市高新技术企业认定奖补（连续二次认定） | 50,000.00 | 研发费用 | 50,000.00 |
| 重点人群就业 12 月增值税减免 | 39,000.00 | 管理费用 | 39,000.00 |
| 2019 年州级节能奖励 | 30,000.00 | 主营成本 | 30,000.00 |
| 技术交易后补贴 | 23,000.00 | 研发费用 | 23,000.00 |
| 提高铜金属冶炼回收率技术研发项目 | 20,000.00 | 在建工程 | 0.00 |
| 2019 年专利资助款 | 8,950.00 | 研发费用 | 8,950.00 |
| 内贸流通统计监测资金（样本企业补贴） | 4,300.00 | 管理费用 | 4,300.00 |
| 补助问卷调查费 | 2,600.00 | 管理费用 | 2,600.00 |

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|--------------------|--------|--------|-------------|---------|----|-----------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 内蒙古赤峰市 | 内蒙古赤峰市 | 金属冶炼 | 45.00% | | 设立 |
| 云铜香港有限公司 | 中国香港 | 中国香港 | 商品流通 | 50.00% | | 设立 |
| 中铜东南铜业有限公司 | 福建省宁德市 | 福建省宁德市 | 金属材料加工、贸易供销 | 60.00% | | 设立 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 矿山开采 | 51.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 玉溪矿业有限公司 | 云南省玉溪市 | 云南省玉溪市 | 矿山开采 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司 | 云南省玉溪市 | 云南省玉溪市 | 工程施工 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 云南新平金辉矿业发展有限公司 | 云南省新平县 | 云南省新平县 | 矿产品销售 | 55.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 云南省楚雄市 | 云南省楚雄市 | 金属冶炼 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 云南楚雄矿冶有限公司 | 云南省楚雄市 | 云南省楚雄市 | 矿山开采 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 云南省迪庆州 | 云南省迪庆州 | 矿山开采 | 75.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 易门铜业有限公司 | 云南省玉溪市 | 云南省玉溪市 | 金属冶炼 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 富民薪冶工贸有限公司 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 金属材料加工 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 云南省迪庆州 | 云南省迪庆州 | 矿山开采 | 50.01% | | 同一控制下企业合并 |
| 中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司 | 澳大利亚 | 澳大利亚 | 商品流通 | 50.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 中铜国际贸易集 | 上海市 | 上海市 | 商品流通 | 50.00% | | 设立 |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 团有限公司 | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对赤峰云铜有色金属有限公司持股比例为45%。根据本公司与赤峰云铜有色金属有限公司的另一股东赤峰金峰铜业有限公司签订的《一致行动人协议》，赤峰金峰铜业有限公司作为持有赤峰云铜有色金属有限公司10%股权的股东，在赤峰云铜有色金属有限公司生产经营过程中所有重大事项的表决均与本公司保持一致。因此，本公司取得对赤峰云铜有色金属有限公司的55%的表决权，并将其纳入本公司的合并报表范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司对中铜国际贸易集团有限公司持股比例为50%。根据中铜国际贸易集团有限公司章程规定，董事会是公司的经营决策机构。董事会由5人组成，其中中国铜业有限公司提名1人，本公司提名3人，设职工董事1人（由职工大会或职工代表大会选举产生）。本公司和中国铜业有限公司虽然对中铜国际贸易集团有限公司各持股50%，但本公司从实质上控制中铜国际贸易集团有限公司，按企业会计准则的相关规定本公司将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 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 |
|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 36.59% | -6,930,142.99 | | 61,781,481.72 |
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 25.00% | -4,008,812.80 | | -152,576,605.14 |
| 云南新平金辉矿业发展有限公司 | 45.00% | 8,261,155.20 | 11,457,000.00 | 16,691,715.78 |
| 中铜东南铜业有限公司 | 40.00% | 14,005,167.91 | | 833,057,999.54 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 49.99% | 297,743,410.40 | | 1,613,156,364.79 |
| 中铜国际贸易集团有限公司 | 50.00% | 12,496,832.27 | | 325,703,373.73 |
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 55.00% | 114,356,606.33 | 198,000,000.00 | 1,293,043,535.26 |
| 合计 | | 435,924,216.30 | 209,457,000.00 | 3,990,857,865.68 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对赤峰云铜有色金属有限公司持股比例为45%。根据本公司与赤峰云铜有色金属有限公司的另一

一股东赤峰金峰铜业有限公司签订的《一致行动人协议》，赤峰金峰铜业有限公司作为持有赤峰云铜有色金属有限公司10%股权的股东，在赤峰云铜有色金属有限公司生产经营过程中所有重大事项的表决均与本公司保持一致。因此，本公司取得对赤峰云铜有色金属有限公司的55%的表决权，并将其纳入本公司的合并报表范围。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 5,557,113,367.59 | 3,223,828,446.18 | 8,780,941,813.77 | 3,976,130,775.36 | 2,423,695,579.35 | 6,399,826,354.71 | 4,348,791,675.95 | 3,287,336,963.81 | 7,636,128,639.76 | 2,621,292,071.61 | 2,550,983,011.85 | 5,172,275,083.46 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 中铜国际贸易集团有限公司 | 9,450,994,114.04 | 42,448,159.90 | 9,493,442,273.94 | 8,844,842,764.77 | 3,979,053.26 | 8,848,821,818.03 | 5,003,745,729.29 | 68,232,135.73 | 5,071,977,865.02 | 4,566,124,302.28 | 0.00 | 4,566,124,302.28 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 707,018,837.05 | 4,426,473,477.35 | 5,133,492,314.40 | 655,283,102.27 | 1,088,368,927.15 | 1,743,652,029.42 | 491,933,573.07 | 4,589,290,827.35 | 5,081,224,400.42 | 965,825,524.59 | 1,358,388,506.77 | 2,324,214,031.36 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 中铜东南铜业有限公司 | 5,293,961,347.86 | 3,175,974,672.15 | 8,469,936,020.01 | 3,765,834,794.13 | 2,596,386,822.63 | 6,362,221,616.76 | 4,433,889,346.89 | 3,346,500,090.25 | 7,780,389,437.14 | 3,879,429,677.10 | 2,067,500,000.00 | 5,946,929,677.10 |
| | | | | | | | | | | | | |

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 13,190,671,487.30 | 207,921,102.41 | 275,876,859.91 | -326,577,865.16 | 8,174,845,326.47 | 120,118,465.10 | 50,437,590.10 | 689,465,575.35 |
| 中铜国际贸易集团有限公司 | 86,027,630,175.42 | 24,993,664.54 | 138,766,893.17 | -2,201,083,033.41 | 51,177,728,089.33 | 49,151,691.29 | 10,198,946.70 | -183,574,258.78 |
| 云南迪庆有色金属有限 | 1,530,675,858.27 | 595,605,941.99 | 595,605,941.99 | 677,017,892.31 | 1,265,133,716.33 | 372,174,517.04 | 372,174,517.04 | 364,876,192.95 |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 责任公司 | | | | | | | | |
| 中铜东南铜业有限公司 | 12,741,663.307.65 | 35,012,919.78 | 273,775,176.03 | -604,535,602.52 | 6,510,573,325.09 | 17,168,084.30 | -6,477,923.12 | 70,228,731.34 |

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|----------------|--------|--------|---------------|--------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 一、联营企业 | | | | | | |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 云南省普洱市 | 云南省普洱市 | 有色金属采选 | 45.00% | | 权益法 |
| 二、合营企业 | | | | | | |
| 凉山矿业股份有限公司 | 四川省会理县 | 四川省会理县 | 有色金属采选 | 20.00% | | 权益法 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 新材料研究 | 18.98% | | 权益法 |
| 昆明金沙人化工有限责任公司 | 云南省汤丹镇 | 云南省汤丹镇 | 炸药及火工产品的生产及销售 | 24.80% | | 权益法 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 云南省玉溪市 | 云南省玉溪市 | 矿产品化验、检验等 | 48.00% | | 权益法 |
| 云南铜业矿产资 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 地质勘查设计、 | 49.00% | | 权益法 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--------|--|--|--|
| 源勘查开发有限 公司 | | | 矿业权咨询等 | | | |
|---------------|--|--|--------|--|--|--|

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|------------------|------------------|
| | 云南思茅山水铜业有限公司 | 云南思茅山水铜业有限公司 |
| 流动资产 | 647,421,374.52 | 483,874,576.88 |
| 其中：现金和现金等价物 | 243,325,106.75 | 79,873,364.59 |
| 非流动资产 | 1,349,656,397.94 | 1,389,839,019.37 |
| 资产合计 | 1,997,077,772.46 | 1,873,713,596.25 |
| 流动负债 | 588,290,333.75 | 578,780,490.55 |
| 非流动负债 | 247,142,700.00 | 247,142,700.00 |
| 负债合计 | 835,433,033.75 | 825,923,190.55 |
| 归属于母公司股东权益 | 1,161,644,738.71 | 1,047,790,405.70 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 522,740,132.42 | 471,505,682.57 |
| 调整事项 | 18,625,714.43 | 18,625,714.43 |
| --内部交易未实现利润 | 27,126,166.78 | 27,126,166.78 |
| --其他 | -8,500,452.35 | -8,500,452.35 |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | 540,138,037.69 | 490,131,397.00 |
| 营业收入 | 361,275,419.87 | 1,039,962,473.64 |
| 财务费用 | 4,696,069.09 | 8,846,625.44 |
| 所得税费用 | 37,330,174.08 | 37,496,565.88 |
| 净利润 | 111,990,522.23 | 112,662,043.74 |
| 其他综合收益 | | 112,662,043.74 |
| 综合收益总额 | 111,990,522.23 | 112,662,043.74 |
| 本年度收到的来自合营企业的股利 | | 94,736,842.11 |

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | | | | | 期初余额/上期发生额 | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| | 凉山矿业 | 云南铜业 | 昆明金沙 | 玉溪晨兴 | 云南铜业 | 凉山矿业 | 云南铜业 | 昆明金沙 | 玉溪晨兴 | 云南铜业 |
| | | | | | | | | | | |

| | 股份有限 公司 | 科技发展 股份有限 公司 | 人化工有 限责任公 司 | 矿冶科技 发展有限 公司 | 矿产资源 勘查开发 有限公司 | 股份有限 公司 | 科技发展 股份有限 公司 | 人化工有 限责任公 司 | 矿冶科技 发展有限 公司 | 矿产资源 勘查开发 有限公司 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 流动资产 | 1,335,062, 910.99 | 101,231,99 9.84 | 51,185,164 .38 | 11,321,585 .05 | 40,124,586 .36 | 1,022,418, 275.58 | 94,926,899 .43 | 53,215,760 .11 | 9,714,134. 49 | 90,408,468 .93 |
| 非流动资 产 | 1,879,115, 966.89 | 59,184,867 .46 | 92,932,879 .92 | 1,864,827. 82 | 12,989,320 .44 | 1,889,901, 604.05 | 61,745,434 .53 | 95,734,356 .01 | 2,053,531. 13 | 13,705,226 .07 |
| 资产合计 | 3,214,178, 877.88 | 160,416,86 7.30 | 144,118,04 4.30 | 13,186,412 .87 | 53,113,906 .80 | 2,912,319, 879.63 | 156,672,33 3.96 | 148,950,11 6.12 | 11,767,665 .62 | 104,113,69 5.00 |
| 流动负债 | 1,533,544, 642.41 | 39,895,153 .89 | 48,841,545 .88 | 2,979,794. 27 | 27,415,992 .21 | 1,349,980, 630.80 | 8,505,359. 93 | 54,326,571 .63 | 1,354,513. 46 | 74,104,242 .02 |
| 非流动负 债 | 130,003,83 2.44 | 0.00 | 6,000,000. 00 | | | 150,003,83 2.44 | | 6,500,000. 00 | | |
| 负债合计 | 1,663,548, 474.85 | 39,895,153 .89 | 54,841,545 .88 | 2,979,794. 27 | 27,415,992 .21 | 1,499,984, 463.24 | 8,505,359. 93 | 60,826,571 .63 | 1,354,513. 46 | 74,104,242 .02 |
| 净资产 | 1,550,630, 403.03 | 1,550,630, 403.03 | 89,276,498 .42 | 10,206,618 .60 | 25,697,914 .59 | 1,333,057, 135.88 | 134,784,08 4.26 | 88,123,544 .49 | 10,413,152 .16 | 30,009,452 .98 |
| 按持股比 例计算的 净资产份 额 | 310,126,08 0.61 | 294,309,65 0.50 | 22,140,571 .61 | 4,899,176. 93 | 12,591,978 .15 | 266,611,42 7.18 | 25,582,019 .19 | 21,854,639 .03 | 4,998,313. 03 | 14,704,631 .96 |
| 调整事项 | 1,109,655. 49 | -2,334,242 .26 | -539,760.2 0 | 256,911.12 | 9,960,208. 32 | 17,312,572 .90 | 152,319.19 | -5,827.62 | | |
| --商誉 | 17,312,572 .90 | 151,675.97 | | | 2,006,034. 00 | 17,312,572 .90 | 151,675.97 | | | |
| --其他 | -16,202,91 7.41 | -2,485,918 .23 | -539,760.2 0 | 256,911.12 | 7,954,174. 32 | | 643.22 | -5,827.62 | | 9,956,031. 19 |
| 对联营企 业权益投 资的账面 价值 | 311,235,73 6.10 | 20,540,778 .95 | 21,600,811 .41 | 5,156,088. 05 | 22,552,186 .47 | 283,924,00 0.08 | 25,734,338 .38 | 21,848,811 .41 | 4,998,313. 03 | 24,660,663 .15 |
| 营业收入 | 4,242,888, 181.29 | 39,393,772 .96 | 31,409,916 .74 | 5,850,697. 06 | 18,407,841 .80 | 2,146,752, 058.86 | 30,142,033 .12 | 6,070,803. 27 | 34,267,576 .63 | 14,100,366 .19 |
| 净利润 | 130,422,17 1.08 | 1,631,605. 02 | 1,752,932. 90 | -255,795.9 6 | -4,664,993 .39 | 66,632,267 .57 | 1,470,549. 75 | 300,087.68 | 887,266.52 | -4,664,993 .39 |
| 其他综合 收益 | 14,315,390 .00 | 0.00 | | | | -13,402,19 0.00 | | | | |
| 综合收益 总额 | 144,737,56 1.08 | 1,631,605. 02 | 1,752,932. 90 | -255,795.9 6 | -4,664,993 .39 | 53,230,077 .57 | 1,470,549. 75 | 300,087.68 | 887,266.52 | -4,664,993 .39 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|-------------|--|--|------------|
| 财务费用 | 14,722,527.20 | -533,775.83 | 149,793.52 | -60,987.71 | 945,795.81 | 20,156,467.37 | -288,826.67 | | | 704,812.25 |
| 所得税费用 | 38,484,055.83 | -106,239.91 | 54,385.74 | -347.01 | 0.00 | 14,110,024.39 | 57,811.28 | | | |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | | | 20,000,000.00 | 175,000.00 | | | |

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|------------|------------|
| 合营企业： | -- | -- |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| 联营企业： | -- | -- |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

| 合营企业或联营企业名称 | 累积未确认前期累计的损失 | 本期未确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | |

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

| 共同经营名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例/享有的份额 | |
|--------|-------|-----|------|------------|----|
| | | | | 直接 | 间接 |
| | | | | | |

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1. 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司的下属香港和澳大利亚子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2021年6月30日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

| 项 目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|----------------|
| 货币资金 | 243,705,078.17 | 459,385,865.27 |
| 短期借款 | 2,072,312,247.18 | 713,295,722.27 |

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

(2) 信用风险

于2021年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准

备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2、敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

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，将对利润总额（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和股东权益产生的影响。

| 项目 | 汇率变动 | 本期 | |
|----|----------|----------|----------|
| | | 对利润总额的影响 | 对股东权益的影响 |
| 美元 | 对人民币升值1% | 30.87% | 3.21% |
| 美元 | 对人民币贬值1% | -30.87% | 3.21% |

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

| 项目 | 利率变动 | 本期 | |
|--------|------|----------|----------|
| | | 对利润总额的影响 | 对股东权益的影响 |
| 浮动利率借款 | 增加1% | -0.35% | -0.04% |
| 浮动利率借款 | 减少1% | 0.35% | 0.04% |

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 |
|----|--------|
|----|--------|

| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| 1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 156,580,196.16 | | | 156,580,196.16 |
| (2) 权益工具投资 | 149,999,996.16 | | | 149,999,996.16 |
| (3) 衍生金融资产 | 6,580,200.00 | | | 6,580,200.00 |
| (三) 其他权益工具投资 | | | 33,558,959.00 | 33,558,959.00 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 156,580,196.16 | | 33,558,959.00 | 190,139,155.16 |
| (六) 交易性金融负债 | 248,666,004.06 | | | 248,666,004.06 |
| 衍生金融负债 | 240,130,029.99 | | | 240,130,029.99 |
| 其他 | 8,535,974.07 | | | 8,535,974.07 |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | 248,666,004.06 | | | 248,666,004.06 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、公司使用自身数据作出的财务预测等。

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

不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、公司使用自身数据作出的财务预测等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

公司持有其他非流动金融资产-权益工具投资，被投资公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|--------------|--------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 云南铜业（集团）有限公司 | 云南省昆明市 | 有色金属及贵金属的生产、销售 | 196,078.43 万元 | 37.51% | 37.51% |

本企业的母公司情况的说明

| 母公司名称 | 公司类型 | 注册地 | 法人代表 | 业务性质 | 注册资本 |
|--------------|------|--------|------|----------------|---------------|
| 云南铜业（集团）有限公司 | 国有企业 | 云南省昆明市 | 高行芳 | 有色金属及贵金属的生产、销售 | 196,078.43 万元 |

接上表：

| 母公司对本公司的持股比例（%） | 母公司对本公司的表决权比例（%） | 本公司最终控制方 | 组织机构代码 |
|-----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 37.51 | 37.51 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 91530000216568762Q |

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|----------------|--------|
| 凉山矿业股份有限公司 | 重大影响 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 重大影响 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 重大影响 |

| | |
|------------------|------|
| 昆明金沙人化工有限责任公司 | 重大影响 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 重大影响 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 重大影响 |

其他说明

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|---------------------------|-------------|
| 昆明云铜投资有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 拉萨天利矿业有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 青海鸿鑫矿业有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 云晨期货有限责任公司 | 受同一控制人控制 |
| 云港金属有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 云南三益有色金属储运有限责任公司 | 受同一控制人控制 |
| 云南铜业房地产开发有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 中国云南国际经济技术合作有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 中铜（昆明）铜业有限公司 | 受同一控制人控制 |
| 云南云铜锌业股份有限公司 | 受同一控制人控制 |
| MINERA CHINALCO PERU S.A. | 受最终控制方控制 |
| 北京铝能清新环境技术有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 驰宏科技工程股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 驰宏实业发展（上海）有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 贵阳铝镁设计研究院有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 贵阳新宇建设监理有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 贵州铝厂有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 贵州贵铝装备工程有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 广西中铝建设监理咨询有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 杭州耐特阀门股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 河南九冶建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 河南长城信息技术有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 河南长兴实业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 河南中铝装备有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 呼伦贝尔驰宏矿业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 会理县五龙富民矿业有限责任公司 | 受最终控制方控制 |

| | |
|----------------------|----------|
| 会理县马鞍坪矿山废石综合利用有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 湖南华楚项目管理有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 九冶建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 昆明勘察院科技开发有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 昆明科汇电气有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 昆明冶金研究院有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 昆明有色冶金设计研究院股份公司 | 受最终控制方控制 |
| 昆明云铜电工器材有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 洛阳金诚建设监理有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南云铜马关有色金属有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 山东铝业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 山东铝业职业学院 | 受最终控制方控制 |
| 上海滇晟商贸有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 山西晋正建设工程项目管理有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 山西铝厂园林绿化工程有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 西藏鑫湖矿业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 西南铝业(集团)有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 香格里拉市鼎立矿业有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 彝良驰宏矿业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南弥玉高速公路投资开发有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南驰宏国际物流有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南驰宏国际锆业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南驰宏锌锆股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南驰宏资源综合利用有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南金鼎锌业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南科力环保股份公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南澜沧铅矿有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南省冶金医院 | 受最终控制方控制 |
| 云南省有色金属及制品质量监督检验站 | 受最终控制方控制 |
| 云南铜业地产物业服务服务有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南铜业压铸科技有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南冶金集团股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南冶金集团金水物业管理有限公司 | 受最终控制方控制 |

| | |
|-----------------------|----------|
| 云南冶金金水云泊车辆服务有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南冶金昆明重工有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南冶金资源股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南永昌硅业股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 云南永昌铅锌股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中国铝业股份有限公司广西分公司 | 受最终控制方控制 |
| 中国铜业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中矿（宁德）有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝（上海）有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝保险经纪（北京）股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝东南材料院（福建）科技有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝财务有限责任公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝工业服务有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝国际（天津）建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝国际工程设备有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝国际贸易集团有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝国贸香港有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝贵州工业服务有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝华中铜业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝环保节能集团有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝环保生态技术（湖南）有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝洛阳铜加工有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝洛阳铜业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝秘鲁铜业公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝融资租赁有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝润滑科技有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝山东工程技术有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝山东有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝山西铝业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝上海铜业有限公司 | 受最终控制方控制 |

| | |
|------------------|-------------|
| 中铝沈阳有色金属加工有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝物流集团有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝物资有限公司广西分公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝招标有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铝智能科技发展有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中色十二冶金建设有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中色科技股份有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铜华中铜业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 中铜矿产资源有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 重庆西南铝机电设备工程有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 重庆西南铝运输有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 淄博东山实业有限公司 | 受最终控制方控制 |
| 河南华顺天成科技有限公司 | 受最终控制方重大影响 |
| 中油中铝（大连）石油化工有限公司 | 受最终控制方重大影响 |
| 四川里伍铜业股份有限公司 | 本公司参股公司 |
| 卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司 | 受母公司重大影响 |
| 香港鑫晟贸易有限公司 | 受母公司重大影响 |
| 谦比希铜冶炼有限公司 | 受母公司重大影响 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 受本公司重大影响 |
| 九龙县雅砻江矿业有限责任公司 | 本公司参股公司的子公司 |
| 玉溪市世达商贸有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 云南凯通（集团）有限公司 | 子公司的参股股东 |

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|--------------|--------|------------------|-------------------|----------|------------------|
| 中铜（昆明）铜业有限公司 | 购买铜线杆 | 3,755,586,297.52 | 10,165,623,893.81 | 否 | 2,542,490,574.73 |
| 中国铜业有限公司 | 购买阳极铜 | 2,721,433,945.06 | 5,073,302,726.85 | 否 | 823,347,952.14 |
| 中铝秘鲁铜业公司 | 购买铜精矿 | 1,703,223,083.64 | 1,480,000,000.00 | 是 | 177,508,224.66 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------|------------------|------------------|---|------------------|
| 云南铜业（集团）有限公司 | 购买阴极铜 | 1,239,126,789.22 | 1,217,860,130.82 | 是 | 1,185,157,805.78 |
| 香港鑫晟贸易有限公司 | 购买粗铜、阳极铜 | 1,076,589,003.00 | 1,806,420,000.00 | 否 | 71,358,700.66 |
| 赞比亚谦比希铜冶炼有限公司 | 购买阳极铜 | 1,050,910,624.17 | 4,250,400,000.00 | 否 | 687,498,148.67 |
| 中矿（宁德）有限公司 | 购买铜精矿 | 468,439,662.37 | 800,000,000.00 | 否 | |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 购买铜精矿 | 355,448,170.23 | 569,818,893.00 | 否 | 265,437,442.60 |
| 中铝物流集团有限公司 | 物流服务 | 44,525,426.19 | 254,928,697.01 | 否 | 14,798,685.59 |
| 九龙县雅砻江矿业有限责任公司 | 购买铜精矿 | 32,219,405.90 | 60,278,322.92 | 否 | 15,928,988.47 |
| 四川里伍铜业股份有限公司 | 购买铜精矿 | 25,865,467.04 | 20,278,452.79 | 是 | 4,539,996.82 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司 | 地质勘查技术服务 | 18,892,741.37 | 41,724,839.05 | 否 | 20,994,101.30 |
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 工程施工及技术服务 | 12,412,837.68 | 83,962,110.00 | 否 | 61,517,330.98 |
| 中铝国际工程设备有限公司 | 工程施工及技术服务 | 12,094,879.39 | 27,330,000.00 | 否 | |
| 中铝润滑科技有限公司 | 采购备品备件 | 11,880,504.85 | 21,135,006.79 | 否 | 11,080,820.84 |
| 中油中铝（大连）石油化工有限公司 | 采购成品油 | 11,532,031.96 | 26,284,433.95 | 否 | 10,256,855.93 |
| 昆明冶金研究院有限公司 | 工程技术服务 | 8,571,164.96 | 34,508,053.13 | 否 | |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 工程施工 | 7,923,911.59 | 10,561,385.63 | 否 | 2,938,801.11 |
| 云南科力环保股份有限公司 | 工程施工及技术服务 | 7,121,239.73 | 46,694,900.00 | 否 | |
| 中铝国际（天津）建设有限公司 | 工程施工及技术服务 | 6,175,980.16 | 3,532,473.60 | 否 | 18,948,503.08 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 地质勘查技术服务 | 7,633,322.41 | 25,234,674.32 | 否 | 5,144,885.64 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 检验技术服务 | 4,897,992.74 | 12,210,862.81 | 否 | 4,999,063.86 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------|--------------|---------------|---|---------------|
| 中色十二冶金建设有限公司 | 工程施工及技术服务 | 4,543,019.19 | 15,137,000.00 | 否 | 6,911,326.96 |
| 中铝工业服务有限公司 | 采购备品备件 | 7,439,658.63 | 37,857,492.00 | 否 | 32,097,996.30 |
| 山东铝业有限公司 | 采购劳保工装、劳保用品 | 3,513,314.70 | 9,543,762.17 | 否 | 3,852,197.48 |
| 中铝山西铝业有限公司 | 工程服务 | 3,488,751.74 | 26,566,278.58 | 否 | 11,487,445.17 |
| 九冶建设有限公司 | 工程施工及技术服务 | 2,946,495.86 | 826,495.86 | 是 | 5,267,547.59 |
| 云南铜业地产物业服务服务有限公司 | 物业管理服务 | 2,927,090.01 | 11,029,204.14 | 否 | 3,185,073.56 |
| 中铝环保生态技术(湖南)有限公司 | 工程施工及技术服务 | 2,582,567.16 | 3,878,000.00 | 否 | |
| 河南长兴实业有限公司 | 采购工业滤布 | 2,476,135.33 | 6,754,699.00 | 否 | 3,853,820.21 |
| 云晨期货有限责任公司 | 期货经纪服务 | 2,070,012.43 | 4,875,755.00 | 否 | 1,202,300.87 |
| 淄博东山实业有限公司 | 设备维护 | 1,868,670.86 | 28,050,633.12 | 否 | 2,953,115.10 |
| 中铝国际贸易有限公司 | 期货经纪服务 | 1,641,123.17 | 2,680,000.00 | 否 | 164,811.32 |
| 河南华顺天成科技有限公司 | 采购化工药剂 | 1,401,212.36 | 600,000.00 | 是 | 220,353.97 |
| 中铝山东工程技术有限公司 | 信息化产品 | 1,285,274.34 | 3,947,900.00 | 否 | 1,152,981.77 |
| 云南冶金集团金水物业管理有限公司 | 物业餐饮服务 | 1,753,034.36 | 6,358,450.00 | 否 | 544,524.00 |
| 昆明有色冶金设计研究院股份公司 | 工程施工及技术服务 | 432,783.02 | 8,370,177.78 | 否 | 1,780,716.64 |
| 贵阳新宇建设监理有限公司 | 工程监理 | 159,977.98 | 410,000.00 | 否 | |
| 杭州耐特阀门股份有限公司 | 备品备件 | 158,494.75 | 4,026,297.00 | 否 | |
| 云南省有色金属及制品质量监督检验站 | 技术服务 | 150,480.64 | 1,008,088.00 | 否 | 146,273.57 |
| 云南省冶金医院 | 职业病体检 | 75,002.24 | 261,172.88 | 否 | 4,232.00 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|--------------|---|--------------|
| 中国云南国际经济技术合作有限公司 | 工程施工及技术服务 | 65,303.93 | 1,150,000.00 | 否 | 477,964.62 |
| 昆明科汇电气有限公司 | 提升设备 | 51,886.79 | 1,736,332.08 | 否 | 2,860,148.11 |
| 云南冶金昆明重工有限公司 | 设备检修维护 | 27,359.29 | 500,000.00 | 否 | |
| 中铝招标有限公司 | 项目技术咨询及招标 | 3,500.00 | 900,000.00 | 否 | 236,791.50 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 技术咨询服务 | | 450,000.00 | 否 | |
| 贵州铝厂有限责任公司 | 培训费 | | 12,000.00 | 否 | |
| 中国有色长沙勘察设计研究院有限公司 | 工程施工及技术服务 | | 50,000.00 | 否 | |
| 黄石华中铜业金地科技有限公司 | 工程施工及技术服务 | | 400,000.00 | 否 | |
| 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 工程施工及技术服务 | | 246,415.09 | 否 | |
| 昆明金瓯工程造价咨询评估有限公司 | 项目技术咨询 | | 24,997.32 | 否 | |
| 凉山矿业股份有限公司 | 工程施工及技术服务 | | 2,800,000.00 | 否 | |
| 中铝贵州工业服务有限公司 | 采购劳保工装 | | 200,000.00 | 否 | |
| 云南冶金资源股份有限公司 | 找矿服务 | | 1,000,000.00 | 否 | |
| 昆明勘察院科技开发公司 | 地址勘查及技术服务 | | 700,000.00 | 否 | |
| 北京铝能清新环境技术有限公司 | 工程施工及技术服务 | | 2,100,000.00 | 否 | 4,648,256.90 |
| 云南驰宏锌锗股份有限公司 | 培训费 | | 2,000.00 | 否 | |
| 中铝信息科技有限公司云南分公司 | 信息维护 | | 300,000.00 | 否 | |
| 青海鸿鑫矿业有限公司 | 水电及材料采购 | | 1,440,000.00 | 否 | |
| 中铝保险经纪(北 | 保险费服务 | | 52,789.44 | 否 | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|---|------------------|
| 京) 股份有限公司 | | | | | |
| 中铝智能科技发展有限公司 | 检化验管理信息系统 | | 800,000.00 | 否 | |
| 昆明云铜电工器材有限公司 | | | 489,126.00 | 否 | 67,243.54 |
| 中铝国贸香港有限公司 | 采购阴极铜 | | 57,960,000.00 | 否 | |
| 中铜矿产资源有限公司 | 客户渠道服务 | | 1,000,000.00 | 否 | |
| 中铝环保节能集团有限公司 | 环保工程施工及技术服务 | | 6,697,400.00 | 否 | 179,245.28 |
| 重庆西南铝机电设备工程有限公司 | 备品备件 | | 176,991.15 | 否 | 8,283.18 |
| 山东铝业职业学院 | 采购劳保工装 | | 355,000.00 | 否 | |
| 西南铝业(集团)有限责任公司 | 培训费 | | 10,000.00 | 否 | |
| 中铝宁夏能源集团有限公司 | 培训费 | | 2,000.00 | 否 | |
| 重庆西南铝运输有限公司 | 物流服务 | | | 否 | 15,989,284.16 |
| 中铝国际工程股份有限公司 | 工程施工及技术服务 | | | 否 | 7,440,918.15 |
| 山东铝业有限公司银光服装厂 | 采购劳保工作 | | | 否 | 137,108.86 |
| 中铝洛阳铜业有限公司 | 加工维修 | | | 否 | 78,876.10 |
| 昆明冶金研究院 | 采购备品备件 | | | 否 | 31,858.41 |
| 合计 | | 12,623,565,629.96 | 26,285,826,313.09 | 否 | 6,030,927,578.18 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------|------------------|------------------|
| 中国铜业有限公司 | 销售阴极铜 | 4,810,049,459.19 | 4,060,807,607.48 |
| 凉山矿业股份有限公司 | 销售铜精矿 | 3,540,157,507.69 | 1,394,280,572.12 |
| 中铝洛阳铜加工有限公司 | 销售阴极铜 | 1,758,010,615.93 | 803,608,601.18 |
| 云南铜业(集团)有限公司 | 销售阴极铜 | 1,730,878,288.92 | 1,331,299,708.57 |
| 中铜华中铜业有限公司 | 销售阴极铜 | 699,299,928.43 | 626,619,881.07 |
| 中铜(昆明)铜业有限公司 | 销售阴极铜 | 550,974,887.25 | 76,269.02 |

| | | | |
|---------------------|-----------|----------------|----------------|
| 中矿（宁德）有限公司 | 销售铜精矿 | 447,076,304.14 | 800,000,000.00 |
| 中铝国贸香港有限公司 | 销售阴极铜 | 82,971,773.91 | 208,656,000.00 |
| 云南云铜锌业股份有限公司 | 销售水电及气体产品 | 22,660,538.82 | 22,679,223.59 |
| 青海鸿鑫矿业有限公司 | 工程施工 | 17,956,337.49 | 9,956,091.43 |
| 云南金鼎锌业有限公司 | 工程施工 | 11,175,299.60 | 9,079,035.05 |
| 卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司 | 技术服务 | 2,656,082.78 | 3,662,328.36 |
| 赞比亚谦比希铜冶炼有限公司 | 技术服务 | 2,598,678.23 | 1,774,026.32 |
| 昆明冶金研究院有限公司 | 工程施工及技术服务 | 3,997,820.90 | 21,000,000.00 |
| 云南铜业压铸科技有限公司 | 销售铜线材 | 2,534,295.42 | 1,937,614.09 |
| 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司 | 销售硫酸铜 | 2,430,719.08 | 5,185,840.71 |
| 彝良驰宏矿业有限公司 | 销售硫酸铜 | 2,366,563.24 | 4,152,084.21 |
| 中铝物资有限公司广西分公司 | 销售钢球 | 1,267,324.61 | 3,444,213.10 |
| 会理县五龙富民矿业有限责任公司 | 劳保工装销售、钢球 | 1,117,005.81 | 933,942.12 |
| 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司 | 销售硫酸铜 | 848,252.76 | 1,856,261.45 |
| 云南永昌铅锌股份有限公司 | 销售硫酸铜 | 650,645.30 | 372,681.24 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 销售粗硒烟尘 | 299,185.79 | 6,576,238.32 |
| 云南驰宏锌锗股份有限公司 | 销售耐磨材料 | 198,938.04 | 2,000,000.00 |
| 云南驰宏资源综合利用有限公司 | 销售耐磨材料 | 44,589.38 | 2,442,477.88 |
| 中铝国际天津建设有限公司 | 销售气体 | 30,231.06 | 18,379.00 |
| 中铝润滑科技有限公司 | 销售产品 | 18,001.86 | 60,000.00 |
| 云铜地产物业服务有限公司 | 转供电 | 6,032.18 | 4,740.00 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 转供电 | 4,330.01 | 370,158.94 |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 转供电 | 2,842.48 | 3,924.00 |
| 中铝国际（天津）建设有限公司 | 转供电 | 622.65 | 28,575.22 |
| 西南铝业(集团)有限责任公司 | 销售阴极铜 | 0.00 | 10,777,185.56 |
| 云南澜沧铅矿有限公司 | 销售硫酸铜 | 0.00 | 855,298.97 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 转供电 | 0.00 | 12,000.00 |
| 昆明有色冶金设计研究院股份 | 转供电 | 0.00 | 102,437.00 |

| | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|
| 公司 | | | |
| 娄底中禹新材料有限公司 | 销售白银 | 0.00 | 26,991,150.44 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 工程施工 | 0.00 | 5,100,012.35 |
| 中国铝业股份有限公司广西分公司 | 销售钢球 | 0.00 | 1,730,346.37 |
| 昆明云铜电器器材有限公司 | 销售白银 | 0.00 | 414,710.27 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 转供水电、材料销售 | 0.00 | 152,609.73 |
| 云南铜业（集团）有限公司合金分公司 | 转供水电 | 0.00 | 79,648.63 |
| 中色十二冶金建设有限公司 | 转供水电 | 0.00 | 58,042.49 |
| 云南铜业地产物业服务服务有限公司 | 转供水电 | 0.00 | 4,778.76 |
| 河南长城信息技术有限公司 | 转供水电 | 0.00 | 465.49 |
| 合计 | | 13,692,283,102.95 | 8,299,025,883.14 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|----------------|-----------|------------|------------|
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 场地租赁、房屋租赁 | 498,495.54 | 436,590.25 |
| 云南铜业科技发展股份有限 | 出租设备 | 183,486.24 | 183,486.24 |

| | | | |
|------------------|------|--------------|--------------|
| 公司 | | | |
| 云南弥玉高速公路投资开发有限公司 | 房屋租赁 | 647,825.02 | 619,508.22 |
| 合计 | | 1,329,806.80 | 1,239,584.71 |

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|---------------|-----------|---------------|--------------|
| 中铝（上海）有限公司 | 房屋 | 4,557,938.64 | 3,724,389.01 |
| 云南铜业房地产开发有限公司 | 租赁中铜大厦写字楼 | 544,868.77 | 3,099,914.52 |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 土地使用费 | 17,207,008.09 | 0.00 |
| 中铝融资租赁有限公司 | 仿真视频会议系统 | | 596,273.74 |
| 合计 | | 22,309,815.50 | 7,420,577.27 |

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 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 |
|------|------|-------|-------|------------|
| | | | | |

本公司作为被担保方

单位：元

| 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 |
|--------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 云南铜业（集团）有限公司 | 195,000,000.00 | 2016年06月29日 | 2024年06月29日 | 否 |

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|--------|-------|-------|
| | | | |

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,446,484.49 | 1,215,682.80 |

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------------|----------------|------------|---------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 凉山矿业股份有限公司 | 125,293,753.77 | 776,755.36 | 31,534,052.31 | 247,987.07 |
| 应收账款 | 中矿(宁德)有限公司 | 30,423,533.40 | 191,668.27 | | |
| 应收账款 | 青海鸿鑫矿业有限公司 | 10,095,086.42 | 63,599.04 | 7,187,019.63 | 56,777.46 |
| 应收账款 | 云南金鼎锌业有限公司 | 2,014,551.63 | 12,691.68 | 1,666,858.11 | 13,168.18 |
| 应收账款 | 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 1,250,241.10 | 411,950.48 | 1,250,241.10 | 140,357.28 |
| 应收账款 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司 | 638,772.75 | 4,024.27 | | |
| 应收账款 | 香格里拉市鼎立矿业有限责任公司 | 519,036.80 | 519,036.80 | 519,036.80 | 240,002.62 |
| 应收账款 | 云南铜业科技发展股份有限公司砚业分公司 | 263,882.49 | 1,662.46 | | |
| 应收账款 | 云南驰宏资源综合利用有限公司 | 49,470.00 | 311.66 | 49,470.00 | 390.81 |
| 应收账款 | 中国铜业有限公司 | 35,238.33 | 221.79 | | |
| 应收账款 | 会理县五龙富民矿业有限责任公司 | 1,950.00 | 12.29 | | |
| 应收账款 | 云南云铜锌业股份 | 45.00 | 0.28 | | |

| | | | | | |
|-------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 有限公司 | | | | |
| 应收账款 | 香格里拉市鼎立矿业有限责任公司 | | | 104,490.84 | 825.48 |
| 小计 | | 170,585,561.69 | 1,981,934.38 | 42,311,168.79 | 699,508.90 |
| 其他应收款 | 凉山矿业股份有限公司 | 300,000.00 | 0.00 | 300,000.00 | |
| 其他应收款 | 云南铜业科技发展股份有限公司 | 45,381.80 | 1,130.01 | | |
| 其他应收款 | 中铝国际贸易有限公司 | 19,471,547.10 | 484,841.52 | 69,099,325.66 | |
| 其他应收款 | 云南云铜锌业股份有限公司 | 3,818,915.74 | 95,091.00 | 6,782.83 | 492.43 |
| 其他应收款 | 中铝招标有限公司 | 339,823.00 | 0.00 | 19,823.00 | |
| 其他应收款 | 中铝秘鲁铜业公司 | 18,424.01 | 458.76 | | |
| 其他应收款 | 中铝国际贸易有限公司 | 426,625,804.49 | 10,619,234.86 | | |
| 其他应收款 | 中铝国贸(上海自贸试验区)有限公司 | | | 121,763,227.04 | 8,850,063.11 |
| 其他应收款 | 中铜(昆明)铜业有限公司 | | | 2,562,586.46 | 2,562,586.46 |
| 小计 | | 450,619,896.14 | 11,200,756.15 | 193,751,744.99 | 11,413,142.00 |
| 预付账款 | 中铝国际贸易有限公司 | 2,915,899.97 | | | |
| 预付账款 | 云南铜业(集团)有限公司(本部) | 1,478,041.42 | 0.00 | | |
| 预付账款 | 中铝融资租赁有限公司 | 0.00 | 0.00 | | |
| 预付账款 | 凉山矿业股份有限公司(本部) | 138,699,618.70 | 0.00 | | |
| 预付账款 | 中铝秘鲁铜业公司 | 754,097,851.90 | 0.00 | 85,477,333.55 | |
| 预付账款 | 中矿(宁德)有限公司 | | | 117,762,107.10 | |
| 预付账款 | 云南思茅山水铜业有限公司 | | | 65,000,000.00 | |
| 预付账款 | 昆明云铜电工器材有限公司 | | | 153,000.00 | |
| 预付账款 | 中铝融资租赁有限公司 | | | 83,774.35 | |

| | | | | | |
|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 小计 | | 897,191,412.02 | | 268,476,214.96 | |
| 应收股利 | 云南思茅山水铜业有限公司 | 65,837,387.58 | | 65,837,387.58 | |
| 应收股利 | 云南铜业科技发展股份有限公司 | 5,425,000.00 | | | |
| 小计 | | 71,262,387.58 | | 65,837,387.58 | |
| 长期应收款 | 云南凯通(集团)有限公司 | 46,640,458.07 | 46,640,458.07 | 232,314,238.07 | 54,153,144.49 |
| 小计 | | 46,640,458.07 | 46,640,458.07 | 232,314,238.07 | 54,153,144.49 |
| 银行存款 | 中铝财务有限责任公司 | 264,411,229.13 | | 390,102,661.07 | |
| 小计 | | 264,411,229.13 | | 390,102,661.07 | |
| 其他货币资金 | 云晨期货有限责任公司 | 343,470,193.45 | | 104,050,286.47 | |
| 小计 | | 343,470,193.45 | | 104,050,286.47 | |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|-----------------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 364,727,232.03 | 392,104,530.70 |
| 应付账款 | 中国铜业有限公司 | 320,978,492.35 | 10,487,922.00 |
| 应付账款 | 中矿(宁德)有限公司 | 47,532,814.01 | |
| 应付账款 | 中铝国际(天津)建设有限公司 | 29,054,415.88 | 38,547,915.51 |
| 应付账款 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 28,978,657.46 | 33,812,469.70 |
| 应付账款 | 谦比希铜冶炼有限公司 | 19,550,581.54 | 19,836,120.65 |
| 应付账款 | 昆明有色冶金设计研究院股份公司 | 17,001,919.25 | 17,446,740.00 |
| 应付账款 | 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 13,079,940.39 | 20,398,978.92 |
| 应付账款 | 中铝工业服务有限公司 | 11,957,812.13 | 22,417,935.93 |
| 应付账款 | 中色十二冶金建设有限公司 | 11,194,796.22 | 15,363,581.67 |
| 应付账款 | 中铝润滑科技有限公司 | 7,976,375.37 | 2,779,574.14 |
| 应付账款 | 中铝万成山东建设有限公司 | 6,370,461.88 | 3,576,693.28 |

| | | | |
|------|---------------------|--------------|--------------|
| 应付账款 | 云南铜业（集团）有限公司 | 5,902,398.62 | 1,261,860.27 |
| 应付账款 | 中铝物流集团有限公司 | 4,784,609.26 | |
| 应付账款 | 九冶建设有限公司财务部 | 4,507,207.16 | |
| 应付账款 | 河南长城信息技术有限公司 | 3,655,133.36 | 3,655,919.31 |
| 应付账款 | 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 3,298,689.83 | 3,795,613.17 |
| 应付账款 | 云南云铜锌业股份有限公司 | 2,552,555.03 | 595,782.77 |
| 应付账款 | 云南铜业地产业务服务有限公司 | 2,319,156.26 | |
| 应付账款 | 昆明冶金研究院 | 2,173,958.88 | |
| 应付账款 | 湖南华楚项目管理有限公司 | 1,575,946.00 | 1,575,946.00 |
| 应付账款 | 中铝山西铝业有限公司 | 1,560,709.88 | 4,964,134.25 |
| 应付账款 | 昆明科汇电气有限公司 | 1,441,211.00 | 1,427,211.00 |
| 应付账款 | 中油中铝（大连）石油化工有限公司 | 1,365,365.08 | |
| 应付账款 | 山东铝业有限公司 | 1,128,436.28 | 1,693,758.67 |
| 应付账款 | 淄博东山实业有限公司 | 978,846.56 | 2,964,143.30 |
| 应付账款 | 杭州耐特阀门股份有限公司 | 890,800.79 | 836,606.21 |
| 应付账款 | 广西中铝建设监理咨询有限公司云南分公司 | 770,074.93 | 770,074.93 |
| 应付账款 | 中铝山东工程技术有限公司 | 567,955.57 | 1,497,479.95 |
| 应付账款 | 昆明勘察院科技开发公司 | 440,189.17 | |
| 应付账款 | 中铝洛阳铜业有限公司 | 352,718.00 | 352,718.00 |
| 应付账款 | 山西铝厂园林绿化工程有限公司 | 348,564.95 | 769,610.74 |
| 应付账款 | 中国云南国际经济技术合作有限公司 | 339,162.52 | 256,956.52 |
| 应付账款 | 山东铝业有限公司银光服装厂 | 294,630.08 | |
| 应付账款 | 中国铝业股份有限公司河南分公司 | 281,424.77 | |
| 应付账款 | 云南冶金昆明重工有限公司 | 225,762.05 | |
| 应付账款 | 六冶有限公司机关 | 216,189.71 | |
| 应付账款 | 云南铜业压铸科技有限公司 | 147,829.14 | |
| 应付账款 | 河南长兴实业有限公司 | 145,045.20 | 1,543,976.98 |
| 应付账款 | 洛阳金诚建设监理有限公司 | 130,755.00 | 130,755.00 |

| | | | |
|------|----------------------------|------------|---------------|
| 应付账款 | 山西晋正建设工程项目管理 有限公司 | 124,100.00 | 124,100.00 |
| 应付账款 | 云南铜业科技发展股份有限 公司硒业分公司 | 109,135.82 | |
| 应付账款 | 云南冶金金宇环保科技有限 公司 | 98,210.00 | |
| 应付账款 | 河南九冶建设有限公司 | 81,090.80 | 81,090.80 |
| 应付账款 | 中铝智能科技发展有限公司 | 80,600.00 | 63,300.00 |
| 应付账款 | 深圳开投美巢家居有限公司 | 42,530.50 | |
| 应付账款 | 云南铜业科技发展股份有限 公司 | 1,167.00 | 368,667.54 |
| 应付账款 | 香港鑫晟贸易有限公司 | | 85,242,954.71 |
| 应付账款 | 云南思茅山水铜业有限公司 | | 7,336,759.91 |
| 应付账款 | 中铝环保生态技术（湖南）有 限公司 | | 3,449,030.37 |
| 应付账款 | 中铝国际工程设备有限公司 | | 3,359,586.53 |
| 应付账款 | 九冶建设有限公司 | | 2,839,443.33 |
| 应付账款 | 昆明冶金研究院有限公司 | | 2,716,646.75 |
| 应付账款 | 玉溪晨兴矿冶科技开发有限 公司 | | 1,918,749.23 |
| 应付账款 | 云南科力环保股份公司 | | 1,777,168.15 |
| 应付账款 | 四川里伍铜业股份有限公司 | | 481,116.35 |
| 应付账款 | 北京铝能清新环境技术有限 公司 | | 476,200.00 |
| 应付账款 | 昆明勘察院科技开发有限公 司 | | 440,189.17 |
| 应付账款 | 中铝环保节能科技（湖南）有 限公司 | | 426,981.14 |
| 应付账款 | 中国有色金属工业第六冶金 建设有限公司 | | 216,189.71 |
| 应付账款 | 云南铜业地产物业服务有限 公司香格里拉市分公司 | | 195,283.96 |
| 应付账款 | 玉溪晨兴矿冶科技开发有限 公司 | | 105,555.00 |
| 应付账款 | 贵阳新宇建设监理有限公司 | | 80,812.25 |
| 应付账款 | 长沙有色冶金设计院有限公 司 | | 35,250.00 |

| | | | |
|-------|-------------------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 云南省冶金医院 | | 5,520.00 |
| 小计 | | 921,335,657.71 | 716,605,604.47 |
| 其他应付款 | 云南铜业（集团）有限公司 | 166,763,625.83 | 100,317,115.25 |
| 其他应付款 | 凉山矿业股份有限公司 | 9,000,000.00 | |
| 其他应付款 | 中铝国际（天津）建设有限公司 | 2,778,237.53 | 1,991,705.16 |
| 其他应付款 | 中铝（上海）有限公司 | 2,278,969.32 | |
| 其他应付款 | 中铝物流集团有限公司 | 900,000.00 | 1,300,000.00 |
| 其他应付款 | 中铝万成山东建设有限公司 | 800,083.85 | 410,136.85 |
| 其他应付款 | 云南铜业地产物业服务有限 公司 | 659,201.27 | |
| 其他应付款 | 昆明科汇电气有限公司 | 486,280.00 | 326,280.00 |
| 其他应付款 | 中铝物流集团有限公司山东 分公司 | 400,000.00 | |
| 其他应付款 | 中铝保险经纪（北京）股份有 限公司 | 243,179.62 | 243,179.62 |
| 其他应付款 | 中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院 | 167,619.41 | |
| 其他应付款 | 中铝国际贸易有限公司 | 63,300.52 | 8,407,721.81 |
| 其他应付款 | 中铝招标有限公司 | 60,000.00 | |
| 其他应付款 | 中国有色金属长沙勘察设计 研究院有限公司 | 54,500.00 | 99,957.74 |
| 其他应付款 | 中铝山东工程技术有限公司 | 52,157.50 | 95,706.95 |
| 其他应付款 | 中铝山西新材料有限公司 | 44,293.74 | |
| 其他应付款 | 北京铝能清新环境技术有限 公司 | 40,000.00 | 40,000.00 |
| 其他应付款 | 云晨期货有限责任公司北京 分公司 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 其他应付款 | 中铝润滑科技有限公司 | 28,385.01 | 28,385.01 |
| 其他应付款 | 中国铝业集团有限公司 | 25,000.00 | 25,000.00 |
| 其他应付款 | 谦比希铜冶炼有限公司 | 23,191.23 | |
| 其他应付款 | 中铝工业服务有限公司 | 7,842.00 | 357,842.00 |
| 其他应付款 | 云南铜业矿产资源勘查开发 有限公司 | 1,063.04 | 13,000.00 |
| 其他应付款 | 云南思茅山水铜业有限公司 | | 27,670,000.00 |
| 其他应付款 | 中铜（昆明）铜业有限公司 | | 199,805.00 |

| | | | |
|-------|-----------------------|------------------|----------------|
| 其他应付款 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | | 107,013.41 |
| 其他应付款 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | | 60,606.00 |
| 其他应付款 | 中铝环保生态技术（湖南）有限公司 | | 19,000.00 |
| 其他应付款 | 中国铜业有限公司 | | 16,000.00 |
| 其他应付款 | 昆明有色冶金设计研究院股份公司 | | 1,500.00 |
| 其他应付款 | 卢阿拉巴铜冶炼有限公司 | | 560.00 |
| 小计 | | 184,906,929.87 | 141,760,514.80 |
| 合同负债 | 凉山矿业股份有限公司 | 229,821,002.90 | 211,675,885.94 |
| 合同负债 | 云南铜业科技发展股份有限公司 | 41,345,748.81 | |
| 合同负债 | 中铝洛阳铜加工有限公司 | 9,230,176.96 | |
| 合同负债 | 中铝华中铜业有限公司 | 2,858,628.88 | |
| 合同负债 | 昆明云铜电工器材有限公司 | 261,378.07 | |
| 合同负债 | 昆明冶金研究院 | 146,320.03 | |
| 合同负债 | 云南铜业（集团）有限公司 | 60,843.85 | |
| 合同负债 | 昆明云铜投资有限公司 | 26,505.94 | 26,961.59 |
| 合同负债 | 云南冶金云芯硅材股份有限公司 | 146.00 | 129.20 |
| 合同负债 | 中矿（宁德）有限公司 | | 132,627,081.72 |
| 合同负债 | 中铜华中铜业有限公司 | | 1,529,420.40 |
| 小计 | | 283,750,751.44 | 345,859,478.85 |
| 应付股利 | 云南铜业（集团）有限公司 | 55,433,500.00 | 112,778,500.00 |
| 应付股利 | 云南黄金矿业集团股份有限公司 | 17,052,000.00 | |
| 小计 | | 72,485,500.00 | 112,778,500.00 |
| 短期借款 | 中铝财务有限责任公司 | 1,300,000,000.00 | 200,043,222.22 |
| 小计 | | 1,300,000,000.00 | 200,043,222.22 |
| 长期借款 | 中铝财务有限责任公司 | 240,000,000.00 | 262,500,000.00 |
| 小计 | | 240,000,000.00 | 262,500,000.00 |
| 应付票据 | 中铝润滑科技有限公司 | 2,830,000.00 | 231,700.00 |
| 应付票据 | 中铝山西铝业有限公司 | | 350,000.00 |
| 小计 | | 2,830,000.00 | 581,700.00 |

| | | | |
|-------------|------------|-----------|----------------|
| 一年内到期的非流动负债 | 中铝融资租赁有限公司 | 96,447.72 | 201,289,651.07 |
| 小计 | | 96,447.72 | 201,289,651.07 |
| 长期应付款 | 中铝融资租赁有限公司 | 16,795.81 | 36,375.43 |
| 小计 | | 16,795.81 | 36,375.43 |

7、关联方承诺

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司本期无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1.未决诉讼

| 原告 | 被告 | 案由 | 受理法院 | 涉案金额 | 案件进展情况 |
|----|----|----|------|------|--------|
|----|----|----|------|------|--------|

| | | | | (万元) | |
|------|---------------|----------|--------------|-----------|---------------------|
| 本公司 | 江门市江磁电工企业有限公司 | 买卖合同纠纷 | 云南省高级人民法院 | 8,324.02 | 本案在执行阶段(注1) |
| 本公司 | 云南凯通(集团)有限公司 | 股权转让合同纠纷 | 云南省高级人民法院 | 33,231.42 | 本案法院已裁定终结本次执行程序(注2) |
| 玉溪矿业 | 云南思茅山水铜业有限公司 | 买卖合同纠纷 | 云南省玉溪市中级人民法院 | 22,227.44 | 本案在一审阶段(注3) |

注1: 2011年12月, 本公司与江门市江磁电工企业有限公司(以下简称江门江磁)签订《电工用铜线坯买卖合同》与《阴极铜买卖合同》, 约定2012年度江门江磁向本公司购买电工用铜线坯、阴极铜, 并用商业承兑汇票支付货款。合同签订后, 本公司按照约定向江门江磁提供了符合约定的货物, 江门江磁却未足额支付货款。截至2013年2月5日, 江门江磁尚欠本公司货款66,619,535.28元; 且因江门江磁未按期向中国民生银行股份有限公司昆明分行支付商业汇票款16,620,710.26元, 并造成本公司被银行追索并付款6,420,710.26元, 江门江磁共计欠本公司货款人民币83,240,245.54元。本公司多次追讨无果, 于2013年1月向云南省高级人民法院提起诉讼。2013年3月6日, 江门江磁向云南省高院提出管辖权异议; 2013年4月, 云南省高院驳回管辖权异议; 2013年4月25日, 江门江磁向最高院提出管辖权异议上诉; 2013年10月10日, 最高院就管辖权异议举行听证; 2013年11月, 最高院驳回江门江磁的管辖权异议。2014年5月19日, 证据交换; 2014年5月20日, 云南省高院开庭审理。2014年12月本公司接到云南省高院一审判决书。判决主要内容如下:

- 1) 由江门江磁于本判决生效后十日内向本公司支付欠款本金69,652,348.58元及该款按中国人民银行规定的同期流动资金贷款利率上浮50%计算的逾期付款违约金, 计算期间从2012年8月24日起计算至欠款实际付清之日止;
- 2) 由江门江磁于本判决生效后十日内向本公司支付律师费用63万元;
- 3) 如果江门江磁未能在本判决规定的期限内履行上述1)、2)项义务, 本公司对江门江磁为其债务抵押的拉丝机、漆包线等设备、九辆车和质押担保的广发银行股份有限公司182,463股股份及基派生权益的拍卖、变卖的价款享有优先受偿权。

江门江磁不服一审判决, 2014年12月就其中的律师费用向最高人民法院提起上诉, 2015年5月21日二审开庭审理, 公司于8月5日收到最高院判决: 驳回上诉, 维持原判。公司于2015年8月21日向云南省高院递交《强制执行申请书》, 云南省高院于2015年9月1日立案, 2017年12月25日, 收到执行款30,000,000.00元。2019年6月, 昆明市中院对江门江磁持有广发银行182,463股股权进行评估并拍卖, 两次拍卖均因无人出价流拍。2020年2月, 昆明市中院对江门江磁持有广发银行182,463股股权进行变卖。通过变卖及执行, 本公司收回款项174.26万元。截止2021年6月30日, 江门江磁尚欠本公司46,299,715.63元, 已计提坏账准备46,299,715.63元。

注2: 2010年3月31日, 本公司与云南凯通(集团)有限公司(以下简称凯通集团)签订了《云南凯通有色金属有限公司股权转让协议》, 协议约定: 本公司转让持有云南铜业凯通有色金属有限公司(以下简称“凯通有色”)40%股权于凯通集团, 凯通集团代替凯通有色偿还本公司欠款540,174,345.96元。

截止2015年6月17日, 凯通集团通过现金、货款冲抵等形式向本公司支付欠款(含约定定金)共计307,860,107.87元, 自2015年6月18日至今未再按协议约定向本公司付款。2016年7月3日, 本公司将凯通集团诉至云南省高级人民法院, 要求凯通集团:

- (1) 偿还债权款(扣除约定定金后)共计332,314,238.09元;
 - (2) 继续履行合同, 将其所持凯通有色100%股权质押给本公司;
 - (3) 支付逾期办理股权出质登记的违约金;
 - (4) 承担本案全部诉讼费用、诉讼保全费及诉讼保全担保费。
- 2016年9月21日, 云南省高级人民法院承办法官组织本案证据交换。2016年9月22日, 云南省高级人民法院开庭公开审理本案。2017年6月16日, 本公司取得一审判决。判决主要内容为以下两项: (1) 由凯通集团在本判决生效后十日内偿还本公司欠款合计332,314,238.09元; (2) 凯通集团在本判决生效后三十日内将凯通有色100%股权办理抵押手续给本公司。凯通集团不服一审判决提起上诉, 2017年12月22日, 最高人民法院第五巡回法庭开庭审理并于12月28日作出了终审判决: 驳回凯通集团上诉, 维持原判。本公司于2018年3月向法院申请强制执行。2019年4月, 法院对凯通集团持有的金沙公司的股权进行评估, 凯通集团提出执行异议被昆明中院裁定驳回后, 凯通集团又提出执行异议复议, 2020年2月28日, 本公司收到云南省高院(2020)云执复10号执行裁定书, 裁定驳回凯通集团的复议申请。后法院对凯通集团持有金沙公司12.408%股东

权益进行拍卖，因两次拍卖均无人参与竞拍而流拍后，于2020年12月进入变卖程序。在变卖期限内仍未变卖成功，2021年4月收到东川区法院《执行裁定书》，裁定将凯通集团持有金沙公司12.408%的股权交付本公司抵偿人民币1.86亿元债务。因凯通集团名下目前查无可供执行的财产，且法院已穷尽执行措施，法院已裁定终结本次执行程序，案件已结案。截止2020年12月31日，凯通集团尚欠本公司23,231.42万元，已计提坏账准备5,415.31万元。

注3：玉溪矿业与云南思茅山水铜业有限公司（以下简称思茅山水）于2016年9月20日签订了《铜矿石委托代加工合同》。思茅山水未按合同约定完全履行其义务，玉溪矿业多次向思茅山水发函要求履行合同，但思茅山水一直未向玉溪矿业交付82.35万吨铜矿石选矿所对应的铜精矿。2019年8月，玉溪矿业向思茅山水提起诉讼。2019年10月，思茅山水向玉溪市中院提出管辖权异议，后其管辖权异议被玉溪市中院裁定驳回后，2019年12月思茅山水提出管辖权异议上诉，云南省高院于2020年4月裁定驳回思茅山水管辖权异议上诉，该案由玉溪市中院管辖，本案处一审阶段。就本案相关事实，思茅山水另一股东普洱山海工贸有限公司于2019年11月向玉溪中院提起诉讼，以与公司有关纠纷案由起诉玉溪矿业及3名自然人，诉请法院确认玉溪矿业与思茅山水签订的《铜矿石委托代加工合同》等合同及相关文件无效，并判令玉溪矿业返回思茅山水全部铜精矿等。2020年11月，玉溪市中院一审判决驳回普洱山海工贸有限公司的诉讼请求。2020年12月，普洱山海工贸有限公司不服一审判决提起上诉，现本案处二审阶段。

2、开出保函、信用证

截止到2021年6月30日未履行完毕的不可撤销保函、信用证情况如下：

（1）保函情况

| 受益人 | 保函开立银行 | 保函类型 | 保函金额 | 担保期限 | 合同编号 | 单位名称 |
|-------------|--------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| 中华人民共和国宁德海关 | 建行 | 关税保函 | ¥200,000,000.00 | 2020/7/13-2021/7/13 | HETO350682433202000194 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 建行 | 关税保函 | ¥50,000,000.00 | 2020/10/14-2021/10/14 | HETO350682433202000279 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 工行 | 关税保函 | ¥100,000,000.00 | 20210305-20220104 | 0140700128-2021年(保函)字0001号 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 工行 | 关税保函 | ¥200,000,000.00 | 20210402-20220205 | 0140700128-2021年(保函)字0002号 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 工行 | 关税保函 | ¥100,000,000.00 | 20210422-20220224 | 0140700128-2021年(保函)字0003号 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 交通银行 | 海关税款保函 | ¥100,000,000.00 | 2021.6.25-2022.6.25 | Z2103SY1560974000011 | 中铜东南铜业有限公司 |
| 中华人民共和国宁德海关 | 交通银行 | 海关税款保函 | ¥100,000,000.00 | 2021.5.8-2022.5.8 | Z2103SY1560974000007 | 中铜东南铜业有限公司 |

| | | | | | | |
|-------------|------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 中华人民共和国宁德海关 | 交通银行 | 海关税款保函 | ¥100,000,000.00 | 2020.12.10-2021.12.10 | Z2009SY1567889500005 | 中铜东南铜业有限公司 |
|-------------|------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------|

(2) 信用证情况

| 信用证号码 | 受益人 | 银行 | 信用证金额 | 到期日 | 未使用金额 |
|------------------|---|---------------|-----------------|------------|-----------------|
| Z2008TD15652441 | 云南铜业股份有限公司 | 交通银行上海自贸试验区分行 | ¥100,000,000.00 | 2021/9/6 | ¥- |
| 333013075172 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行上海分行 | \$41,338,400.00 | 2021/10/20 | \$11,421,420.82 |
| 333013075378 | TRANSAMINE TRADING SA | 渣打银行上海分行 | \$25,715,016.32 | 2021/11/13 | \$15,788,120.47 |
| LC0612421000004 | TRANSAMINE TRADING SA | 中行宝山支行 | \$21,471,626.00 | 2021/8/2 | \$6,012,449.37 |
| LC0612421000022 | TRANSAMINE TRADING SA | 中行宝山支行 | \$19,481,900.00 | 2021/11/24 | \$21,430,090.00 |
| LC00004210007 | Transamine Trading SA | 北京银行上海分行 | \$46,200,000.00 | 2021/12/12 | \$50,820,000.00 |
| LC31127C000587 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 工行外滩支行 | \$15,148,077.83 | 2020/10/31 | \$1,195,000.00 |
| LC780121000021 | TRAFIGURA PTE LTD | 上海浦东发展银行 | \$23,878,300.00 | 2021/12/10 | \$6,350,039.18 |
| 544-01-0228687 | MRI TRADING AG | 星展银行上海分行 | \$35,944,268.79 | 31/10/2021 | \$8,098,380.87 |
| 544-01-0228758 | MINERA SPENCE S.A. | 星展银行上海分行 | \$17,604,125.05 | 31/12/2021 | \$3,338,206.68 |
| 544-01-0229677 | TRAFIGURA PTE LTD | 星展银行上海分行 | \$27,169,200.00 | 24/11/2021 | \$2,622,296.18 |
| 544-01-0229686 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 星展银行上海分行 | \$25,530,440.00 | 20/11/2021 | \$28,083,484.00 |
| LCB0310202002252 | MRI TRADING AG | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$21,504,537.45 | 2021/3/31 | \$1,536,086.77 |
| LCB0310202100057 | SIERRA GORDA S.C.M. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$21,459,276.26 | 2021/7/10 | \$2,145,927.63 |
| LCB0310202100493 | BHP BILLITON MARKETING AG(SINGAPORE BRANCH) | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$24,746,242.00 | 2021/12/4 | \$3,093,402.39 |

| | | | | | |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|
| LCB0310202100078 | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$23,446,230.28 | 2021/7/31 | \$195,910.54 |
| LCB0310202101426 | TRANSAMINE TRADING S.A. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$20,710,000.00 | 2022/1/15 | \$22,781,000.00 |
| LCB0310202101446 | SIERRA GORDA S.C.M. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$25,249,990.57 | 2022/1/10 | \$27,774,989.63 |
| LCB0310202100528 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$25,696,240.82 | 2021/9/5 | \$7,808,769.49 |
| LCB0310202100636 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$22,525,650.00 | 2021/9/21 | \$5,278,559.59 |
| LCB0310202101057 | WERCO TRADE AG | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$25,221,800.00 | 2021/11/30 | \$5,067,493.30 |
| LCB0310202101099 | TRANSAMINE TRADING S.A. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$25,910,995.76 | 2021/11/22 | \$28,502,095.34 |
| LCB0310202100569 | GERALD METALS SARL | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$32,173,446.88 | 2021/9/8 | \$563,098.72 |
| LCB0310202100570 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$23,080,300.00 | 2021/9/15 | \$4,655,664.50 |
| LCB0310202100840 | MRI TRADING AG | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$27,468,100.00 | 2021/10/15 | \$30,214,910.00 |
| LCB0310202101108 | SIERRA GORDA S.C.M. | 交通银行上海自贸试验区分行 | \$23,718,551.00 | 2021/11/23 | \$26,090,406.10 |
| 090450LC21000001 | MINERA EECONDIDALIMTADA | 农行上海嘉定支行 | \$25,982,562.50 | 2021/7/31 | \$5,640,029.67 |
| 090450LC21000005 | WERCO TRADE AG | 农行上海嘉定支行 | \$22,293,180.00 | 2021/12/7 | \$22,293,180.00 |
| AX110IL000061300 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$6,379,037.83 | 2021/8/31 | \$1,208,403.88 |
| AX110IL000068000 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$6,421,968.63 | 2021/8/8 | \$903,786.42 |
| AX110IL000069100 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$6,466,292.91 | 2021/8/23 | \$292,455.19 |

| | | | | | |
|------------------|--|------------|-----------------|------------|----------------|
| AX110IL000072500 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$7,392,458.34 | 2021/9/19 | \$1,108,868.75 |
| AX110IL000074700 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$7,627,823.28 | 2021/10/26 | \$910,680.48 |
| AX110IL000075800 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中国建设银行（亚洲） | \$25,171,214.25 | 2021/11/5 | \$2,405,236.17 |
| LI2100092 | SHUM YIP NONFEMET HONG KONG LIMITED | 中国光大银行香港分行 | \$3,629,000.00 | 2021/11/10 | \$3,991,900.00 |
| LI2100039 | MRI TRADING AG | 中国光大银行香港分行 | \$15,444,705.65 | 2021/9/15 | \$3,226,556.32 |
| LI2100030 | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | 中国光大银行香港分行 | \$20,920,991.32 | 2021/8/21 | \$1,513,948.94 |
| 110LC20000365 | VALE INTERNATIONAL SA | 兴业银行（香港）分行 | \$6,515,655.29 | 2021/7/30 | \$0.05 |
| 110LC21000020 | MITSUBISHI CORPORATION RTM | 兴业银行（香港）分行 | \$24,285,259.75 | 2021/8/31 | \$1,271.49 |
| 110LC21000040 | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | 兴业银行（香港）分行 | \$6,195,767.59 | 2021/8/23 | \$892,925.30 |
| 110LC21000047 | VALE INTERNATIONAL SA | 兴业银行（香港）分行 | \$24,161,518.35 | 2021/8/20 | \$2,568,023.98 |
| 110LC21000058 | SHUM YIP NONFEMET HONG KONG LIMITED | 兴业银行（香港）分行 | \$3,302,000.00 | 2021/9/20 | \$560,940.38 |
| 110LC21000078 | VALE INTERNATIONAL SA | 兴业银行（香港）分行 | \$6,663,206.93 | 2021/10/10 | \$232,231.95 |
| 110LC21000090 | MINERA SPENCE S.A. | 兴业银行（香港）分行 | \$24,737,785.66 | 2021/10/26 | \$1,669,978.10 |
| 110LC21000091 | VALE INTERNATIONAL SA | 兴业银行（香港）分行 | \$6,581,535.43 | 2021/11/5 | \$1,188,740.80 |
| 110LC21000095 | IXM S.A. | 兴业银行（香港）分行 | \$18,260,000.00 | 2021/11/16 | \$2,736,413.39 |
| 112LC21000130 | VALE INTERNATIONAL S.A. | 兴业银行（香港）分行 | \$7,405,401.58 | 2022/1/10 | \$8,145,941.74 |
| 00001/2021/0010 | TRAFIGURA PTE. LTD | 马来亚银行上海分行 | \$22,116,250.00 | 2021/10/31 | \$4,602,911.11 |
| 00001/2021/0014 | VALE INTERNATIONAL SA | 马来亚银行上海分行 | \$11,873,575.72 | 2021/9/1 | \$526,758.36 |
| 00001/2021/0037 | TRAFIGURA PTE. LTD | 马来亚银行上海分行 | \$2,164,586.00 | 2021/11/10 | \$0.00 |
| 00001/2021/0043 | TRAFIGURA PTE. LTD | 马来亚银行上海分行 | \$7,924,835.00 | 2021/12/15 | \$1,570,811.29 |
| 00001/2021/0044 | TRAFIGURA PTE. LTD | 马来亚银行上海分行 | \$19,059,820.00 | 2021/12/19 | \$8,034,360.30 |
| LCOSA178210023 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$29,411,600.00 | 2021/11/10 | \$401,916.92 |

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|----------|-----------------|------------|-----------------|
| LCOSA178210014 | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | 浦发银行离岸分行 | \$35,047,027.40 | 2021/09/22 | \$2,083,582.40 |
| LCOSA178210028 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$35,796,500.00 | 2021/12/01 | \$10,776,541.38 |
| LCOSA178210025 | Ocean Partners UK Limited | 浦发银行离岸分行 | \$36,301,044.00 | 2021/11/25 | \$5,852,777.62 |
| LCOSA178210026 | METAL CORP TRADING AG | 浦发银行离岸分行 | \$14,777,219.50 | 2021/12/31 | \$3,718,300.81 |
| LCOSA178210022 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$29,014,500.00 | 2021/11/10 | \$38,703.52 |
| LCOSA178210004 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$28,651,800.00 | 2021/07/20 | \$2,082,072.20 |
| LCOSA178210008 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$29,260,034.00 | 2021/08/04 | \$2,167,702.90 |
| LCOSA178210001 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$20,791,873.00 | 2021/07/03 | \$1,091,743.94 |
| LCOSA178210024 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$20,708,916.00 | 2021/11/10 | \$3,182,922.28 |
| LCOSA178210018 | MRI TRADING AG | 浦发银行离岸分行 | \$26,006,100.00 | 2021/10/09 | \$1,364,886.81 |
| LCOSA178210010 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$32,544,077.55 | 2021/10/21 | \$6,538,637.55 |
| LCOSA178210007 | METAL CORP TRADING AG | 浦发银行离岸分行 | \$32,252,753.34 | 2021/08/05 | \$8,965,767.52 |
| LCOSA178210005 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$29,260,034.00 | 2021/07/31 | \$3,779,096.77 |
| LCOSA178210027 | HUDBAY PERU SAC | 浦发银行离岸分行 | \$23,080,821.30 | 2021/12/15 | \$1,901,745.47 |
| LCOSA178210002 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$20,510,000.00 | 2021/07/14 | \$0.00 |
| LCOSA178210016 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$5,294,475.00 | 2021/09/30 | \$454,264.56 |
| LCOSA178210009 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$18,438,500.00 | 2021/10/21 | \$990,536.04 |
| LCOSA178210021 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$20,670,526.00 | 2021/10/10 | \$2,734,450.28 |
| LCOSA178210012 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$4,559,431.00 | 2021/08/31 | \$0.00 |
| LCOSA178210017 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$32,800,400.00 | 2021/09/30 | \$8,599,450.35 |
| LCOSA178210020 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$3,307,728.00 | 2021/10/19 | \$489,540.99 |
| LCOSA178210006 | C and D (SINGAPORE) BUSINESS PTE. LTD | 浦发银行离岸分行 | \$26,890,067.43 | 2021/07/31 | \$0.00 |
| LCOSA178210013 | TRAFIGURA PTE LTD | 浦发银行离岸分行 | \$29,418,900.00 | 2021/08/20 | \$5,922,377.06 |
| LCOSA178200041 | METAL CORP TRADING AG | 浦发银行离岸分行 | \$24,984,075.47 | 2021/06/30 | \$743,613.12 |
| LCOSA178200044 | MRI TRADING AG | 浦发银行离岸分行 | \$20,903,937.51 | 2021/06/30 | \$571,874.48 |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| LCOSA178210019 | CLIVEDEN TRADING AG | | 浦发银行离岸分行 | \$33,346,222.50 | 2021/10/08 | \$0.00 |
| LCOSA178210011 | TRAFIGURA PTE LTD | | 浦发银行离岸分行 | \$18,438,500.00 | 2021/10/21 | \$790,571.13 |
| LCOSA178210003 | MITSUI AND CO.,LTD | | 浦发银行离岸分行 | \$21,503,681.12 | 2021/07/31 | \$0.00 |
| LCOSA178210015 | TRAFIGURA PTE LTD | | 浦发银行离岸分行 | \$8,616,866.00 | 2021/09/30 | \$812,395.17 |
| 544-01-0226563 | TRAFIGURA LTD. | PTE. | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$31,671,906.95 | 2021/7/29 | \$10,612,560.41 |
| 544-01-0226581 | TRAFIGURA LTD. | PTE. | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$23,543,610.97 | 2021/6/29 | \$8,483,059.97 |
| 544-01-0226698 | TRAFIGURA LTD. | PTE. | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$20,025,477.82 | 2021/6/22 | \$7,008,046.33 |
| 544-01-0227713 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$21,243,400.00 | 2021/7/5 | \$3,023,222.16 |
| 544-01-0228062 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$22,871,446.16 | 2021/8/12 | \$2,515,859.09 |
| 544-01-0228124 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$29,273,600.00 | 2021/8/30 | \$7,336,403.76 |
| 544-01-0228375 | CLIVEDEN TRADING AG | | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$23,212,676.18 | 2021/8/25 | \$4,472,771.23 |
| 544-01-0228696 | CLIVEDEN TRADING AG | | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$28,452,119.92 | 2021/9/20 | \$5,667,591.71 |
| 544-01-0228801 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$22,234,400.00 | 2021/9/23 | \$8,370,841.00 |
| 544-01-0228954 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$28,537,757.60 | 2021/9/23 | \$3,043,826.35 |
| 544-01-0229454 | MINERA S.A | SPENCE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$24,734,235.53 | 2021/10/21 | \$1,669,445.57 |
| 544-01-0229631 | TRAFIGURA LTD | PTE | 星展银行(中国)有限公司上海分行 | \$31,376,200.00 | 2021/11/15 | \$34,513,820.00 |

| | | | | | |
|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 00807-01-0074425 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$25,218,437.05 | 2021/7/20 | \$5,134,191.96 |
| 00807-01-0074826 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$19,197,534.00 | 2021/6/25 | \$3,694,909.29 |
| 00807-01-0075371 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$12,697,439.00 | 2021/7/20 | \$3,252,843.00 |
| 00807-01-0075460 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$19,000,000.00 | 2021/7/15 | \$6,520,872.04 |
| 00807-01-0075969 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$19,042,706.00 | 2021/8/22 | \$3,642,334.73 |
| 00807-01-0076174 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$25,335,227.61 | 2021/8/22 | \$6,281,670.19 |
| 00807-01-0076469 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$26,764,408.39 | 2021/7/12 | \$7,353,870.64 |
| 00807-01-0076628 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$26,709,361.00 | 2021/7/25 | \$6,461,294.60 |
| 00807-01-0077075 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 星展银行香港分行 | \$14,544,430.25 | 2021/8/3 | \$4,831,175.12 |
| 00807-01-0077182 | CLIVEDEN TRADING AG | 星展银行香港分行 | \$20,243,882.11 | 2021/9/5 | \$4,329,609.89 |
| 00807-01-0077725 | METAL CORP TRADING AG | 星展银行香港分行 | \$26,678,907.58 | 2021/9/30 | \$5,558,701.44 |
| 00807-01-0078145 | METAL CORP TRADING AG | 星展银行香港分行 | \$11,082,563.34 | 2021/11/2 | \$1,255,771.23 |
| 00807-01-0078555 | VALE INTERNATIONAL SA | 星展银行香港分行 | \$14,957,499.03 | 2021/11/25 | \$8,990,364.32 |
| 00807-01-0078662 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 星展银行香港分行 | \$20,176,000.00 | 2021/11/30 | \$22,193,600.00 |
| 00807-01-0078760 | METAL TRADE OVERSEAS AG | 星展银行香港分行 | \$23,082,090.18 | 2021/12/15 | \$25,390,299.00 |
| HKGML01210040004 | TRAFIGURA PTE. LTD. | Rabobank Honk Kong | \$21,073,435.86 | 2021/6/29 | \$7,445,666.75 |
| HKGML01210150002 | TRAFIGURA PTE. LTD. | Rabobank Honk Kong | \$19,580,000.00 | 2021/6/27 | \$3,818,945.10 |
| HKGML01210670006 | TRAFIGURA PTE. LTD. | Rabobank Honk Kong | \$24,100,860.00 | 2021/8/12 | \$5,091,734.61 |
| HKGML01211330004 | TRAFIGURA PTE. LTD. | Rabobank Honk Kong | \$26,189,750.00 | 2021/10/27 | \$28,808,725.00 |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|-----------------|------------|-----------------|
| 00894010880655 | VALE INTERNATIONAL SA | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$6,042,192.26 | 2021/8/5 | \$339,390.13 |
| 00894010879649 | VALE INTERNATIONAL SA | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$5,771,034.85 | 2021/8/6 | \$420,885.26 |
| 00894010881734 | MRI TRADING AG | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$11,636,806.46 | 2021/9/20 | \$2,151,037.54 |
| 00894010882163 | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$37,162,040.77 | 2021/9/30 | \$8,103,267.14 |
| 00894010879821 | GERALD METALS SARL | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$29,542,113.87 | 2021/11/6 | \$652,440.05 |
| 00894010884777 | FREEMPORT MINERALS CORPORATION | CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL LIMITED | \$20,774,138.48 | 2021/12/20 | \$22,851,552.33 |
| 514010970344 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 渣打银行(香港)有限公司 | \$4,772,459.18 | 2021/8/31 | \$1,216,057.43 |
| 514010971432 | METAL CORP TRADING AG | 渣打银行(香港)有限公司 | \$14,000,000.70 | 2021/6/30 | \$5,117,829.71 |
| 514010973172 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行(香港)有限公司 | \$21,453,000.00 | 2021/6/27 | \$5,410,817.38 |
| 514010974180 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行(香港)有限公司 | \$17,545,454.00 | 2021/7/30 | \$5,072,137.31 |
| 514010974830 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行(香港)有限公司 | \$18,740,690.00 | 2021/8/21 | \$4,981,736.66 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| 514010976222 | WERCO TRADE AG | 渣打银行(香港)有限公司 | \$27,993,525.00 | 2021/10/15 | \$6,314,230.80 |
| 514010976589 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行(香港)有限公司 | \$13,000,000.00 | 2021/10/23 | \$4,233,199.34 |
| 514010977258 | HARTREE METALS LLC | 渣打银行(香港)有限公司 | \$20,872,200.00 | 2021/11/6 | \$22,959,420.00 |
| 514010977622 | METAL CORP TRADING AG | 渣打银行(香港)有限公司 | ¥14,777,219.50 | 2021/11/28 | ¥16,254,941.45 |
| 514010977953 | TRAFIGURA PTE. LTD. | 渣打银行(香港)有限公司 | \$15,559,766.40 | 2021/12/1 | \$17,115,743.04 |
| 810LC200001909D | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中国农业银行(香港)分行 | \$49,484,874.75 | 2021/7/20 | \$760,270.03 |
| 810LC21000007D | GLENORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,620,000.00 | 2021/7/31 | \$430,452.38 |
| 810LC21000005D | GLENORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,314,000.00 | 2021/6/22 | \$410,631.15 |
| 810LC210000015D | Hartree Metals LLC | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,884,561.05 | 2021/6/30 | \$2,725,084.26 |
| 810LC210000010D | mitsui and co.,ltd | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,218,898.53 | 2021/9/15 | \$6,539,165.17 |
| 810LC210000014D | GLENORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,708,000.00 | 2021/6/22 | \$3,452,523.39 |
| 810LC210000016D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,510,000.00 | 2021/7/7 | \$7,549,306.49 |
| 810LC210000099D | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,109,578.57 | 2021/7/15 | \$90,209.58 |
| 810LC210000098D | GERALD METALS SARL | 中国农业银行(香港)分行 | \$20,935,189.82 | 2021/6/30 | \$5,513,565.95 |

| | | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| 810LC210000163D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分 行 | \$28,649,000.00 | 2021/7/15 | \$948,923.61 |
| 810LC210000180D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分 行 | \$31,554,000.00 | 2021/8/5 | \$6,931,657.94 |
| 810LC210000373D | TECK METALS LTD | 中国农业银行(香港)分 行 | \$24,559,000.00 | 2021/9/1 | \$2,002,466.35 |
| 810LC210000396D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分 行 | \$30,439,000.00 | 2021/8/20 | \$11,417,064.21 |
| 810LC210000395D | Hartree Metals LLC | 中国农业银行(香港)分 行 | ¥21,955,933.25 | 2021/8/15 | 1,603,252.39 |
| 810LC210000408D | IXM S.A. | 中国农业银行(香港)分 行 | \$21,260,000.00 | 2021/8/25 | \$1,098,034.56 |
| 810LC210000437D | Transamine Trading SA | 中国农业银行(香港)分 行 | \$24,259,206.47 | 2021/9/9 | \$1,939,344.11 |
| 810LC210000438D | C AND D (SINGAPORE) BUSINESS PTE.LTD | 中国农业银行(香港)分 行 | \$21,668,178.00 | 2021/9/1 | \$2,501,552.88 |
| 810LC210000481D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分 行 | \$21,448,200.00 | 2021/9/10 | \$5,978,433.70 |
| 810LC210000480D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分 行 | \$25,596,823.05 | 2021/9/8 | \$7,527,083.96 |
| 810LC210000510D | MRI TRADING AG | 中国农业银行(香港)分 行 | \$25,972,269.89 | 2021/9/17 | \$4,905,321.47 |
| 810LC210000512D | GERALD METALS SARL | 中国农业银行(香港)分 行 | \$22,508,028.37 | 2021/9/5 | \$2,169,984.36 |
| 810LC210000514D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分 行 | \$25,783,800.00 | 2021/9/10 | \$4,230,539.83 |
| 810LC210000517D | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中国农业银行(香港)分 行 | \$24,962,224.20 | 2021/9/13 | \$4,346,442.19 |

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-----------------|------------|----------------|
| 810LC210000485D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$23,080,300.00 | 2021/9/10 | \$4,817,427.05 |
| 810LC210000520D | GERALD METALS SARL | 中国农业银行(香港)分行 | \$23,034,973.60 | 2021/9/20 | \$2,632,153.63 |
| 810LC210000522D | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | 中国农业银行(香港)分行 | \$23,008,579.29 | 2021/9/12 | \$5,695,771.69 |
| 810LC210000527D | Hartree Metals LLC | 中国农业银行(香港)分行 | \$29,209,836.92 | 2021/9/12 | \$3,099,572.05 |
| 810LC210000531D | Mitsubishi Corporation RtM International Pte. Ltd. | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,833,244.00 | 2021/10/31 | \$7,201,301.73 |
| 810LC210000533D | MINERA SPENCE S.A. | 中国农业银行(香港)分行 | \$17,604,125.05 | 2021/9/13 | \$2,978,726.17 |
| 810LC210000563D | TECK METALS LTD | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,580,000.00 | 2021/9/30 | \$512,587.55 |
| 810LC210000564D | MRI TRADING AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$25,272,765.32 | 2021/9/16 | \$3,481,782.92 |
| 810LC210000572D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$23,311,900.00 | 2021/9/10 | \$8,172,210.97 |
| 810LC210000508D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$27,866,859.46 | 2021/9/10 | \$8,312,252.73 |
| 810LC210000599D | Mitsubishi Corporation RtM International Pte. Ltd. | 中国农业银行(香港)分行 | \$27,007,312.88 | 2021/10/1 | \$7,215,727.38 |
| 810LC210000588D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,843,000.00 | 2021/9/20 | \$8,689,251.26 |
| 810LC210000591D | FREEMPORT MINERALS CORPORATION | 中国农业银行(香港)分行 | \$19,875,643.50 | 2021/9/20 | \$3,975,128.70 |
| 810LC210000640D | Transamine Trading SA | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,924,881.10 | 2021/10/13 | \$2,777,837.05 |

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| 810LC210000649D | MINERA SPENCE S.A. | 中国农业银行(香港)分行 | \$21,060,733.97 | 2021/10/7 | \$1,486,718.22 |
| 810LC210000655D | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中国农业银行(香港)分行 | \$25,124,400.00 | 2021/10/1 | \$6,684,144.57 |
| 810LC210000665D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$25,787,019.98 | 2021/10/1 | \$1,594,785.53 |
| 810LC210000671D | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中国农业银行(香港)分行 | \$27,734,221.15 | 2021/10/1 | \$1,835,376.18 |
| 810LC210000693D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,808,400.00 | 2021/9/21 | \$4,100,878.97 |
| 810LC210000697D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$31,270,000.00 | 2021/10/22 | \$6,227,935.76 |
| 810LC210000699D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$32,800,400.00 | 2021/10/30 | \$10,708,591.32 |
| 810LC210000746D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$17,495,100.00 | 2021/10/24 | \$3,441,973.41 |
| 810LC210000745D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,838,710.00 | 2021/10/21 | \$4,653,067.71 |
| 810LC210000782D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$31,386,000.00 | 2021/11/10 | \$7,264,392.16 |
| 810LC210000780D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$27,999,000.00 | 2021/11/11 | \$3,265,297.99 |
| 810LC210000803D | TECK METALS LTD | 中国农业银行(香港)分行 | \$38,017,956.00 | 2021/10/31 | \$1,869,788.15 |
| 810LC210000818D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,029,008.00 | 2021/11/3 | \$3,970,200.42 |
| 810LC210000820D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,189,750.00 | 2021/11/2 | \$4,845,201.35 |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| 810LC210000853D | BHP Billiton Marketing AG (Singapore Branch) | 中国农业银行(香港)分行 | \$28,678,433.60 | 2021/11/15 | \$3,905,958.60 |
| 810LC210000847D | IXM S.A. | 中国农业银行(香港)分行 | \$24,250,000.00 | 2021/11/7 | \$5,826,293.84 |
| 810LC210000860D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$32,397,000.00 | 2021/11/25 | \$4,547,388.51 |
| 810LC210000909D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,260,000.00 | 2021/11/6 | \$3,821,043.33 |
| 810LC210000921D | BHP Billiton Marketing AG (Singapore Branch) | 中国农业银行(香港)分行 | \$30,172,684.54 | 2021/11/26 | \$6,133,822.40 |
| 810LC210000922D | Album Trading Company Limited | 中国农业银行(香港)分行 | \$36,369,000.00 | 2021/11/27 | \$3,762,676.62 |
| 810LC210000910D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$31,568,000.00 | 2021/12/2 | \$7,943,172.12 |
| 810LC210000933D | Transamine Trading SA | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,106,581.12 | 2021/11/29 | \$6,754,455.41 |
| 810LC210000997D | IXM S.A. | 中国农业银行(香港)分行 | \$18,270,000.00 | 2021/12/5 | \$4,568,046.27 |
| 810LC210001002D | Mitsubishi Corporation RtM International Pte. Ltd. | 中国农业银行(香港)分行 | \$30,440,647.69 | 2021/11/26 | \$7,884,199.45 |
| 810LC210001011D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$34,663,700.00 | 2021/11/25 | \$4,688,212.49 |
| 810LC210001005D | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中国农业银行(香港)分行 | \$35,403,000.00 | 2021/12/16 | \$9,617,570.70 |
| 810LC210001055D | TRAFIGURA PTE. LTD. | 中国农业银行(香港)分行 | \$22,906,200.00 | 2021/12/5 | \$6,715,663.80 |
| 810LC210000985D | MINERA CENTINELA | 中国农业银行(香港)分行 | \$26,122,149.41 | 2021/12/26 | \$28,734,364.35 |

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|
| ILC-768-010913 | OCEAN PARTNERS UK LIMITED | Mizuho Bank, Ltd. Hong Kong Branch | \$10,043,219.10 | 2021/8/21 | \$918,772.73 |
| ILC-768-110125 | VALE INTERNATIONAL SA | Mizuho Bank, Ltd. Hong Kong Branch | \$1,460,331.38 | 2021/8/4 | \$1,606,364.52 |
| ILC-768-110155 | INDUSTRIAL MINERALS SA | Mizuho Bank, Ltd. Hong Kong Branch | \$7,933,828.98 | 2021/12/13 | \$8,727,211.88 |
| FJN01IL000080400 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 建行 | ¥190,130,055.25 | 2021/10/12 | ¥21,974,161.63 |
| FJN01IL000078100 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 建行 | ¥143,063,863.87 | 2021/9/14 | ¥11,108,072.76 |
| 132104LC21000003 | HARTREE METALS LLC | 农行 | ¥124,542,530.26 | 2021/9/2 | ¥10,669,987.49 |
| 132104LC21000002 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 农行 | ¥136,072,057.56 | 2021/9/2 | ¥50,985,098.13 |
| 21900IL000017700 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 进出口银行 | ¥107,712,709.11 | 2021/1/31 | ¥4,168,746.32 |
| 21900IL000090800 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 进出口银行 | ¥153,014,682.15 | 2021/10/17 | ¥38,709,958.28 |
| 21900IL000006500 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 进出口银行 | ¥156,278,592.32 | 2021/5/2 | ¥21,310,717.12 |
| 21900IL000086300 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 进出口银行 | ¥164,938,947.73 | 2021/8/22 | ¥18,312,604.26 |
| 21900IL000129100 | ALBUM TRADING COMPANY LIMITED | 进出口银行 | ¥246,493,025.80 | 2021/11/20 | ¥12,693,685.16 |
| 130021LC21000001 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 海峡银行 | ¥147,924,604.95 | 2021/6/3 | ¥21,528,887.45 |
| 130021LC21000003 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 海峡银行 | ¥143,849,104.95 | 2021/7/12 | ¥2,738,682.77 |

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--------|-----|------|-----------------|------------|----------------|
| 130021LC21000021 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 海峡银行 | ¥190,883,192.50 | 2021/10/3 | ¥43,414,795.06 |
| 130021LC21000023 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 海峡银行 | ¥175,278,395.22 | 2021/10/4 | ¥29,077,195.36 |
| LC35201C100149 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 海峡银行 | ¥160,393,805.00 | 2021/11/16 | ¥25,018,692.08 |
| LCS3359202100001 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥147,988,113.20 | 2021/9/10 | ¥5,041,230.22 |
| LCS3359202100005 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥138,082,100.00 | 2021/8/22 | ¥891,290.56 |
| LCS3359202100007 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥122,550,350.00 | 2021/8/31 | ¥3,466,159.06 |
| LCS3359202100008 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥150,882,395.17 | 2021/9/9 | ¥2,143,090.15 |
| LCS3359202100009 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥146,479,893.04 | 2021/9/15 | ¥123,323.15 |
| LCS3359202100010 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥189,345,583.77 | 2021/10/15 | ¥7,082,640.96 |
| LCS3359202100011 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥162,548,789.46 | 2021/9/23 | ¥1,893,141.99 |
| LCS3359202100012 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥174,623,833.80 | 2021/9/30 | ¥6,185,185.47 |
| LCS3359202100013 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥181,655,536.27 | 2021/10/14 | ¥1,386,784.74 |
| LCS3359202100014 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥162,596,525.00 | 2021/10/31 | ¥2,522,588.47 |
| LCS3359202100015 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 交通银行 | ¥148,127,876.00 | 2021/11/13 | ¥820,758.70 |

| | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|-----|--|------|-----------------|------------|-----------------|
| LCS3359202100016 | ALBUM TRADING COMPANY LIMITED | | | 交通银行 | ¥235,992,454.17 | 2021/11/24 | ¥2,148,183.24 |
| LCS3359202100017 | TRAFIGURA PTE. LTD. | | | 交通银行 | ¥214,517,331.60 | 2021/12/31 | ¥8,701,910.14 |
| LC35301C100001 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥148,907,281.03 | 2021/8/10 | ¥35,763,039.61 |
| LC35301C100006 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥141,336,622.05 | 2021/9/5 | ¥7,361,061.87 |
| LC35301C100008 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥172,775,745.37 | 2021/10/9 | ¥23,594,620.87 |
| LC35301C100012 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥142,450,032.86 | 2021/11/10 | ¥25,895,412.93 |
| LC35301C100014 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥179,674,043.74 | 2021/10/12 | ¥43,350,746.23 |
| LC35301C100016 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥174,572,392.75 | 2021/11/13 | ¥174,572,392.75 |
| LC35301C100018 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 工行 | ¥186,862,624.95 | 2021/11/12 | ¥186,862,624.95 |
| LC35301C100022 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | | | 工行 | ¥149,623,133.13 | 2021/12/2 | ¥149,623,133.13 |
| LC01030121A0430 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 厦门银行 | ¥159,687,000.00 | 2021-12-01 | ¥69,687,000.00 |
| LC01030121A0476 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 厦门银行 | ¥10,662,663.46 | 2021-10-24 | ¥0.00 |
| LC01030121A0430 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 厦门银行 | ¥181,324,780.00 | 2021-10-10 | ¥168,489,426.32 |
| LC01030121A0322 | YUNNAN COPPER LIMITED | H.K | | 厦门银行 | ¥173,383,940.00 | 2021-09-17 | ¥162,327,482.68 |

| | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|--------|-----|------|-----------------|------------|-----------------|
| LC430121000006 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥165,754,437.07 | 2021/9/18 | ¥32,141,949.05 |
| LC430121000007 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥149,599,723.20 | 2021/10/17 | ¥16,245,091.03 |
| LC430121000009 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥145,608,254.07 | 2021/10/17 | ¥7,231,723.19 |
| LC430121000011 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥114,014,896.80 | 2021/11/30 | ¥13,146,773.72 |
| LC430121000014 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥172,062,675.89 | 2021/10/31 | ¥8,546,130.80 |
| LC430121000015 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥156,886,540.42 | 2021/11/20 | ¥22,255,298.57 |
| LC430121000021 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 浦发银行 | ¥135,220,829.62 | 2022/1/31 | ¥135,220,829.62 |
| 20E50LC1900001 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | | | 华夏银行 | ¥89,574,976.77 | 2019/12/25 | ¥0.00 |
| 20E50LC1900002 | TRAFIGURA PTE.LTD | | | 华夏银行 | ¥112,583,601.87 | 2020/2/25 | ¥0.00 |
| 20E50LC1900003 | CLIVEDEN TRADING AG | | | 华夏银行 | ¥97,303,661.49 | 2020/3/24 | ¥0.00 |
| 20E50LC2000001 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 华夏银行 | ¥228,030,078.76 | 2021/6/1 | ¥0.00 |
| 20E50LC2100001 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 华夏银行 | ¥149,130,861.75 | 2021/9/30 | ¥18,306,035.42 |
| 20E50LC2100002 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 华夏银行 | ¥151,053,413.03 | 2021/10/30 | ¥34,550,449.00 |
| 20E50LC2100003 | TRAFIGURA PTE.LTD | | | 华夏银行 | ¥180,351,663.03 | 2021/12/15 | ¥180,351,663.03 |
| 20E50LC2100004 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 华夏银行 | ¥161,894,445.30 | 2021/12/15 | ¥161,894,445.30 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--------|------|---------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 761011LC2000009 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥115,643,444.35 | 2021/3/28 | ¥0.00 |
| 761011LC2000011 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥186,055,198.54 | 2021/5/31 | ¥0.00 |
| 761011LC2100003 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥153,388,950.00 | 2021/7/6 | ¥35,123,055.89 |
| 761011LC2100005 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥153,498,631.00 | 2021/9/22 | ¥23,718,649.96 |
| 761011LC2100006 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥164,373,495.00 | 2021/10/3 | ¥61,235,000.26 |
| 761011LC2100007 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥224,150,018.94 | 2021/10/30 | ¥40,554,229.82 |
| 761011LC2100008 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K | 中信银行 | ¥254,525,053.64 | 2022/1/15 | ¥25,425,053.60 |
| 761011LC2100009 | TRAFIGURA PTE. LTD. | | | 中信银行 | ¥185,957,057.00 | 2021/12/31 | ¥185,957,057.00 |
| LC1594320000199 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$20,200,000.00 | 2021/6/30 | \$2,509,681.26 |
| LC1594320000202 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$21,986,316.43 | 2021/4/30 | \$1,279,307.75 |
| LC1594320000205 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$19,337,323.00 | 2021/5/31 | \$90,249.76 |
| LC1594320000208 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$10,789,405.81 | 2021/5/30 | \$1,656,308.11 |
| LC1594320000223 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$12,820,782.42 | 2021/5/31 | \$351,935.72 |
| LC1594320000224 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$24,380,000.00 | 2021/7/30 | \$3,051,321.28 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|------|---------------------|-----------------|------------|----------------|
| LC1594320000226 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$18,809,197.71 | 2021/7/31 | \$2,109,147.18 |
| LC1594320000227 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$20,287,555.35 | 2021/5/30 | \$1,793,993.33 |
| LC1594320000230 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$23,283,082.42 | 2021/5/31 | \$1,624,580.72 |
| LC1594320000248 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$21,250,000.00 | 2021/8/31 | \$3,349,066.04 |
| LC1594320000259 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$17,791,651.43 | 2021/9/30 | \$2,947,725.31 |
| LC1594320000271 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$18,432,330.00 | 2021/9/30 | \$665,649.43 |
| LC1594320000307 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$24,148,611.38 | 2021/9/30 | \$5,680,217.10 |
| LC1594320000313 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$31,898,146.18 | 2021/8/31 | \$9,865,095.42 |
| LC1594321000016 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$32,151,743.12 | 2021/10/30 | \$6,889,154.83 |
| LC1594321000041 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$29,666,000.00 | 2021/12/31 | \$6,789,631.83 |
| LC1594321000088 | CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | | | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$21,200,749.33 | 2021/10/31 | \$3,360,775.78 |
| LC1594321000094 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$19,834,937.47 | 2021/10/31 | \$4,232,552.87 |
| LC1594321000097 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$27,076,365.24 | 2021/11/30 | \$6,728,663.72 |
| LC1594321000103 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$24,770,000.00 | 2021/12/31 | \$2,916,512.01 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|----------------------|-----------------|------------|-----------------|
| LC1594321000112 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$27,113,407.37 | 2021/11/30 | \$6,574,008.30 |
| LC1594321000121 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$32,849,300.00 | 2021/11/30 | \$32,849,300.00 |
| LC1594321000134 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$30,379,521.41 | 2021/12/31 | \$5,760,120.61 |
| LC1594321000160 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$33,241,373.55 | 2022/2/28 | \$33,241,373.55 |
| LC1594321000163 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$28,900,000.00 | 2022/3/31 | \$28,900,000.00 |
| LC1594321000166 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$31,513,400.00 | 2022/1/31 | \$31,513,400.00 |
| LC1594321000178 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$36,991,000.00 | 2022/1/30 | \$4,111,419.22 |
| LC1594321000182 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$32,398,002.29 | 2022/2/28 | \$32,398,002.29 |
| LC1594321000187 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$30,270,000.00 | 2022/5/31 | \$30,270,000.00 |
| LC1594321000190 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$26,153,238.72 | 2022/2/28 | \$26,153,238.72 |
| LC1594321000202 | YUNNAN LIMITED | COPER | H.K. | 中国银行股份有限公司 云南省分行 | \$36,991,000.00 | 2022/1/30 | \$36,991,000.00 |
| LC3961200015AO | CHINA COPPER(AUSTRALIA) INVESTMENT DEVELOPMENT CO.LTD | YUNNAN | AND | 中国光大银行股份有限 公司昆明分行 | \$18,625,441.81 | 2021/5/31 | \$2,362,465.07 |

| | | | | | |
|------------------|--|------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| LC3961200017AO | CHINA YUNNAN COPPER(AUSTRALIA) INVESTMENT AND DEVELOPMENT CO.LTD | 中国光大银行股份有限 公司昆明分行 | \$18,725,410.00 | 2021/5/31 | \$1,731,521.58 |
| LC3961200033AO | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国光大银行股份有限 公司昆明分行 | \$24,540,000.00 | 2021/8/31 | \$7,574,491.16 |
| LC3961210002AO | Corporación Nacional del Cobre de Chile | 中国光大银行股份有限 公司昆明分行 | \$27,095,590.39 | 2021/12/31 | \$3,993,880.72 |
| LC3961210004AO | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国光大银行股份有限 公司昆明分行 | \$26,768,034.24 | 2022/3/31 | \$29,444,837.66 |
| LC64299C100001 | OYU TOLGOI LLC | 中国工商银行股份有限 公司昆明南屏支行 | \$16,385,039.89 | 2021/6/30 | \$2,015,587.84 |
| LC64299C100002 | OYU TOLGOI LLC | 中国工商银行股份有限 公司昆明南屏支行 | \$40,021,272.62 | 2021/9/30 | \$8,456,414.15 |
| YN101IL000023500 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$28,480,572.04 | 2021/9/30 | \$5,872,181.07 |
| YN101IL000022400 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$23,753,543.19 | 2021/11/20 | \$8,706,834.31 |
| YN101IL000021300 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$27,176,146.80 | 2021/10/20 | \$2,770,160.46 |
| YN101IL000019000 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$26,413,392.98 | 2021/11/20 | \$2,962,943.50 |
| YN101IL000018900 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$25,774,279.12 | 2021/10/20 | \$2,554,056.82 |
| YN101IL000017800 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$17,495,000.00 | 2021/7/20 | \$605,406.14 |
| YN101IL000015600 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | 中国建设银行昆明城东 支行 | \$22,650,000.00 | 2021/7/20 | \$2,272,551.10 |

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|--------------------|-----------------|------------|-----------------|
| LCZN531202100007 | OYU TOLGOI LLC | | | 交通银行云南省分行 | \$33,179,933.48 | 2021/8/20 | \$25,888,459.69 |
| LCZN531202100021 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 交通银行云南省分行 | \$27,329,731.49 | 2022/6/30 | \$27,329,731.49 |
| LCZN531202100022 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED. | | | 交通银行云南省分行 | \$31,094,085.20 | 2022/3/31 | \$31,094,085.20 |
| 242191LC20000010 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$18,627,949.08 | 2021/6/30 | \$227,894.63 |
| 242191LC20000011 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$42,527,807.63 | 2021/6/30 | \$4,263,010.59 |
| 242191LC20000012 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$23,679,094.75 | 2021/7/31 | \$2,379,478.58 |
| 242191LC20000013 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$20,068,880.74 | 2021/6/30 | \$1,865,500.32 |
| 242191LC20000014 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$16,055,353.46 | 2021/5/30 | \$2,822,335.26 |
| 242191LC20000015 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$30,909,000.00 | 2021/9/30 | \$5,522,001.46 |
| 242191LC20000016 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$17,739,295.86 | 2021/6/30 | \$1,054,268.05 |
| 242191LC20000017 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$16,850,000.00 | 2021/7/31 | \$119,467.60 |
| 242191LC20000018 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$27,706,183.25 | 2021/10/31 | \$3,058,486.01 |
| 242191LC20000019 | YUNNAN COPPER H.K. LIMITED | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$20,192,095.15 | 2021/10/30 | \$1,632,796.81 |
| 242191LC21000001 | OYU TOLGOI LLC | | | 中国农业银行股份有限公司昆明护国支行 | \$16,713,210.32 | 2021/8/31 | \$0.00 |

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--------|------|------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 242191LC21000002 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$29,311,700.00 | 2021/10/31 | \$7,336,989.71 |
| 242191LC21000003 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$32,567,742.33 | 2022/1/15 | \$8,121,134.55 |
| 242191LC21000004 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$32,567,742.33 | 2022/1/15 | \$8,655,442.84 |
| 242191LC21000005 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$34,879,600.00 | 2021/12/31 | \$4,702,277.87 |
| 242191LC21000006 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$30,714,502.16 | 2021/12/31 | \$8,020,169.09 |
| 242191LC21000007 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 中国农业银行股份有限 公司昆明护国支行 | \$31,094,085.20 | 2022/3/31 | \$31,094,085.20 |
| LC780121000005 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$32,741,254.60 | 2021/10/31 | \$6,767,708.00 |
| LC780121000006 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$18,523,400.00 | 2021/10/31 | \$995,429.00 |
| LC780121000007 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$18,523,400.00 | 2021/10/31 | \$794,548.00 |
| LC780121000008 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$29,467,900.00 | 2021/10/31 | \$5,923,854.71 |
| LC780121000015 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$32,849,300.00 | 2021/11/30 | \$8,599,881.00 |
| LC780121000019 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$29,192,200.00 | 2021/12/31 | \$28,807.00 |
| LC780121000020 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$29,484,000.00 | 2022/1/31 | \$576,141.04 |
| LC780121000022 | YUNNAN LIMITED | COPPER | H.K. | 上海浦东发展银行昆明 分行 | \$35,947,700.00 | 2022/1/31 | \$10,795,572.00 |

| | | | | | |
|------------------|---------------------------|--------------|------------------|------------|-----------------|
| 08101LC20002613F | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 兴业银行昆明分行 | \$25,611,509.84 | 2021/7/30 | \$2,512,855.97 |
| 06012DL2000022 | 楚雄滇中有色金属责任公司 | 华夏银行昆明拓东支行 | ¥200,000,000.00 | 2021/12/7 | ¥0.00 |
| 06012LC2000001 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 华夏银行昆明拓东支行 | \$24,983,000.00 | 2022/1/31 | \$24,983,000.00 |
| 871LC2000059 | YUNNAN COPPER H.K LIMITED | 招商银行 | \$23,373,864.99 | 2021/8/31 | \$1,814,926.67 |
| LC8712100002 | 玉溪矿业有限公司 | 招商银行 | \$200,000,000.00 | 2022/1/20 | \$0.00 |
| LC8712100006 | 玉溪矿业有限公司 | 招商银行 | \$100,000,000.00 | 2022/2/24 | \$0.00 |
| YNB2020LC00015 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 中国进出口银行云南省分行 | \$24,210,000.00 | 2021/6/30 | \$2,948,720.27 |
| YNB2020LC00021 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 中国进出口银行云南省分行 | \$22,059,027.61 | 2021/9/15 | \$303,266.08 |
| YNB2021LC00004 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 中国进出口银行云南省分行 | \$22,365,800.00 | 2021/10/30 | \$5,377,139.40 |
| 21600IL000030900 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 中国进出口银行云南省分行 | \$26,720,000.00 | 2022/6/15 | \$29,392,000.00 |
| 21600IL000032100 | YUNNAN COPPER H.K.LIMITED | 中国进出口银行云南省分行 | \$26,550,000.00 | 2022/6/15 | \$29,205,000.00 |

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
|----|----|----------------|------------|

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

| 会计差错更正的内容 | 处理程序 | 受影响的各个比较期间报表 项目名称 | 累积影响数 |
|-----------|------|----------------------|-------|
| | | | |

(2) 未来适用法

| 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 采用未来适用法的原因 |
|-----------|------|------------|
| | | |

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所 有者的终止经营 利润 |
|----|----|----|------|-------|-----|--------------------------|
| | | | | | | |

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | 分部间抵销 | 合计 |
|----|-------|----|
|----|-------|----|

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 283,754,715.63 | 47.04% | 283,754,715.63 | 100.00% | 0.00 | 299,965,094.84 | 43.96% | 299,965,094.84 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 319,501,537.50 | 52.96% | 2,411,623.25 | 0.75% | 317,089,914.25 | 382,345,226.82 | 56.04% | 3,411,571.44 | 0.89% | 378,933,655.38 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 319,501,537.50 | 52.96% | 2,411,623.25 | 0.75% | 317,089,914.25 | 382,345,226.82 | 56.04% | 3,411,571.44 | 0.89% | 378,933,655.38 |
| 合计 | 603,256,253.13 | 100.00% | 286,166,338.88 | 47.44% | 317,089,914.25 | 682,310,321.66 | 100.00% | 303,376,666.28 | 44.46% | 378,933,655.38 |

按单项计提坏账准备：283,754,715.63 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 237,455,000.00 | 237,455,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 46,299,715.63 | 46,299,715.63 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 283,754,715.63 | 283,754,715.63 | -- | -- |

按单项计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| | | | | |

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| | | | |

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 319,025,100.40 |
| 1 至 2 年 | 88,432.00 |
| 3 年以上 | 284,142,720.73 |
| 5 年以上 | 284,142,720.73 |
| 合计 | 603,256,253.13 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|----------------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账准备 | 303,376,666.28 | -119,301.24 | 1,740,049.10 | 14,470,330.11 | 880,646.95 | 286,166,338.88 |
| 合计 | 303,376,666.28 | -119,301.24 | 1,740,049.10 | 14,470,330.11 | 880,646.95 | 286,166,338.88 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

| | |
|-----------|---------------|
| 实际核销的应收账款 | 14,470,330.11 |
|-----------|---------------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------------|--------|---------------|------|----------|-------------|
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 货款 | 14,470,330.11 | 无法收回 | 公司债权核销流程 | 否 |
| 合计 | -- | 14,470,330.11 | -- | -- | -- |

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 中铜国际贸易集团有限公司 | 306,975,636.39 | 50.89% | 1,933,946.51 |
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 237,455,000.00 | 39.36% | 237,455,000.00 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 46,299,715.63 | 7.67% | 46,299,715.63 |
| 易门铜业有限公司 | 10,782,836.28 | 1.79% | 67,931.87 |
| 云南驰宏锌锗股份有限公司 | 638,772.75 | 0.11% | 4,024.27 |
| 合计 | 602,151,961.05 | 99.82% | |

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------------|------------------|
| 应收利息 | 49,476,365.66 | 42,259,387.81 |
| 应收股利 | 1,247,081,044.82 | 1,775,671,044.82 |
| 其他应收款 | 1,038,105,579.63 | 693,161,752.47 |
| 合计 | 2,334,662,990.11 | 2,511,092,185.10 |

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 内部借款 | 49,476,365.66 | 42,259,387.81 |
| 合计 | 49,476,365.66 | 42,259,387.81 |

2) 重要逾期利息

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
| | | | | |

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------------------|------------------|
| 玉溪矿业有限公司 | 918,647,050.81 | 1,198,647,050.81 |
| 云南楚雄矿冶有限公司 | 122,987,739.24 | 122,987,739.24 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 72,514,500.00 | 147,529,500.00 |
| 易门铜业股份有限公司 | 60,000,000.00 | 180,000,000.00 |
| 富民薪冶工贸有限公司 | 37,506,754.77 | 37,506,754.77 |
| 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 30,000,000.00 | 89,000,000.00 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 5,425,000.00 | |
| 合计 | 1,247,081,044.82 | 1,775,671,044.82 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|---------------|-------|--------|--------------|
| 富民薪冶工贸有限公司 | 36,000,000.00 | 1~2 年 | 资金紧张 | 预计可收回 |

| | | | | |
|------------|----------------|-------|------|-------|
| 玉溪矿业有限公司 | 667,608,735.29 | 1~2 年 | 资金紧张 | 预计可收回 |
| 云南楚雄矿冶有限公司 | 122,987,739.24 | 1~2 年 | 资金紧张 | 预计可收回 |
| 合计 | 826,596,474.53 | -- | -- | -- |

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|------------------|------------------|
| 保证金 | 23,151,547.10 | 72,769,325.66 |
| 往来款 | 1,385,369,937.41 | 1,000,786,233.58 |
| 押金 | | 37,900.00 |
| 备用金 | 139,777.32 | 102,142.68 |
| 合计 | 1,408,661,261.83 | 1,073,695,601.92 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值) | |
| 2021 年 1 月 1 日余额 | 23,935,117.59 | 237,366,382.15 | 119,232,349.71 | 380,533,849.45 |
| 2021 年 1 月 1 日余额在本期 | — | — | — | — |
| 本期计提 | -22,379,670.62 | 19,389,952.31 | | -2,989,718.31 |
| 本期转销 | | | 6,189,747.95 | 6,189,747.95 |
| 其他变动 | | 798,700.99 | | 798,700.99 |
| 2021 年 6 月 30 日余额 | 1,555,446.97 | 255,957,633.47 | 113,042,601.76 | 370,555,682.20 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|------------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 936,613,389.47 |
| 1 至 2 年 | 181,798,550.09 |
| 2 至 3 年 | 195,147,115.49 |
| 3 年以上 | 95,102,206.78 |
| 3 至 4 年 | 3,062,813.01 |
| 4 至 5 年 | 6,049,659.55 |
| 5 年以上 | 85,989,734.22 |
| 合计 | 1,408,661,261.83 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------|----------------|---------------|-------|--------------|------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收账款坏账准备 | 380,533,849.45 | -2,989,718.31 | | 6,189,747.95 | 798,700.99 | 370,555,682.20 |
| 合计 | 380,533,849.45 | -2,989,718.31 | | 6,189,747.95 | 798,700.99 | 370,555,682.20 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|---------|--------------|
| 其他应收款核销 | 6,189,747.95 |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------------|---------|--------------|------|----------|-------------|
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 货款 | 6,189,747.95 | 无法收回 | 公司债权核销流程 | 否 |
| 合计 | -- | 6,189,747.95 | -- | -- | -- |

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|-------|------------------|-------|------------------|----------------|
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 借款 | 788,163,607.78 | 2-3 年 | 55.95% | 218,701,699.66 |
| 中铜国际贸易集团有限公司 | 保证金 | 285,670,000.00 | 1 年以内 | 20.28% | |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 借款及社保 | 157,657,989.48 | 2-3 年 | 11.19% | 24,800,214.08 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 历史遗留 | 56,430,945.76 | 5 年以上 | 4.01% | 56,430,945.76 |
| 云南景谷矿冶有限公司 | 借款 | 36,709,661.02 | 5 年以上 | 2.61% | 36,709,661.02 |
| 合计 | -- | 1,324,632,204.04 | -- | | 336,642,520.52 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 8,810,916,641.97 | 74,050,782.69 | 8,736,865,859.28 | 8,725,850,209.65 | 87,063,262.69 | 8,638,786,946.96 |
| 对联营、合营企业投资 | 359,307,419.49 | | 359,307,419.49 | 339,597,871.72 | | 339,597,871.72 |
| 合计 | 9,170,224,061.46 | 74,050,782.69 | 9,096,173,278.77 | 9,065,448,081.37 | 87,063,262.69 | 8,978,384,818.68 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额(账面价值) | 本期增减变动 | | | | 期末余额(账面价值) | 减值准备期末余额 |
|-------|------------|--------|------|--------|----|------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|---------------|------------------|---------------|
| 保定云铜有色金属有限公司 | | | | | | | 31,884,500.00 |
| 金沙矿业股份有限公司 | 403,128,991.66 | | | | 98,078,912.32 | 501,207,903.98 | |
| 玉溪矿业有限公司 | 2,846,410,566.62 | | | | | 2,846,410,566.62 | |
| 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 330,710,113.35 | | | | | 330,710,113.35 | |
| 云南楚雄矿冶股份有限公司 | 1,332,950,133.72 | | | | | 1,332,950,133.72 | |
| 云南迪庆矿业开发有限公司 | 90,000,000.00 | | | | | 90,000,000.00 | |
| 云南铜业赤峰有色金属有限公司 | 611,329,500.00 | | | | | 611,329,500.00 | |
| 易门铜业有限公司 | 240,303,528.83 | | | | | 240,303,528.83 | |
| 云南景谷矿冶股份有限公司 | | | | | | | 42,166,282.69 |
| 富民薪冶工贸有限公司 | 91,871,638.86 | | | | | 91,871,638.86 | |
| 中铝东南铜业有限公司 | 1,176,000,000.00 | | | | | 1,176,000,000.00 | |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 1,260,462,450.06 | | | | | 1,260,462,450.06 | |
| 中铜国际贸易有限公司 | 181,195,264.66 | | | | | 181,195,264.66 | |
| 玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司 | 55,076,309.20 | | | | | 55,076,309.20 | |
| 新平金辉矿业发展有限责任公司 | 19,348,450.00 | | | | | 19,348,450.00 | |
| 合计 | 8,638,786,946.96 | | | | 98,078,912.32 | 8,736,865,859.28 | 74,050,782.69 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位 | 期初余额 (账面价 值) | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 (账面价 值) | 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 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 凉山矿业 股份有限 公司 | 283,924,0 00.08 | | | 24,448,65 8.02 | 2,863,078 .00 | | | | | 311,235,7 36.10 | |
| 云南铜业 科技发展 股份有限 公司 | 25,734,33 8.38 | | | 231,440.5 7 | | | 5,425,000 .00 | | | 20,540,77 8.95 | |
| 云南铜业 矿产资源 勘查开发 有限公司 | 24,660,66 3.15 | | | -2,285,84 6.76 | | | | | | 22,374,81 6.39 | |
| 云南晨兴 矿冶科技 开发有限 公司 | 5,278,870 .11 | | | -122,782. 06 | | | | | | 5,156,088 .05 | |
| 小计 | 339,597,8 71.72 | | | 22,271,46 9.77 | 2,863,078 .00 | | 5,425,000 .00 | | | 359,307,4 19.49 | |
| 合计 | 339,597,8 71.72 | | | 22,271,46 9.77 | 2,863,078 .00 | | 5,425,000 .00 | | | 359,307,4 19.49 | |

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 19,670,259,819.28 | 19,623,818,441.09 | 16,044,487,530.31 | 15,624,205,372.18 |
| 其他业务 | 45,986,835.44 | 23,601,619.70 | 63,107,612.56 | 38,410,708.43 |
| 合计 | 19,716,246,654.72 | 19,647,420,060.79 | 16,107,595,142.87 | 15,662,616,080.61 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | 有色金属冶炼及压延加工业 | 合计 |
|------|------|------|-------------------|-------------------|
| 商品类型 | | | 19,716,246,654.72 | 19,716,246,654.72 |
| 其中： | | | | |
| 电解铜 | | | 14,715,928,211.23 | 14,715,928,211.23 |
| 贵金属 | | | 4,725,117,340.51 | 4,725,117,340.51 |
| 硫酸 | | | 106,807,576.38 | 106,807,576.38 |
| 其他产品 | | | 168,393,526.60 | 168,393,526.60 |
| 其中： | | | | |
| 中国大陆 | | | 19,233,023,950.05 | 19,233,023,950.05 |
| 中国香港 | | | 437,235,869.23 | 437,235,869.23 |
| 其中： | | | | |
| 合计 | | | 19,716,246,654.72 | 19,716,246,654.72 |

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 341,989,227.95 | 422,668,836.38 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 22,271,469.77 | 14,549,884.63 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 4,050,079.92 | 3,548,283.52 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在持有期间的投资收益 | 22,567,626.00 | 43,876,732.78 |
| 其他（白银 T+D 递延费） | | 87,394.91 |
| 债务重组损失 | -1,217,431.93 | |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 389,660,971.71 | 484,731,132.22 |
|----|----------------|----------------|

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|----------------|----|
| 非流动资产处置损益 | 6,808,570.69 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 110,959,368.03 | |
| 债务重组损益 | -80,082,181.26 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 623,338.65 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 2,123,814.16 | |
| 减：所得税影响额 | 14,113,131.04 | |
| 少数股东权益影响额 | 36,176,344.92 | |
| 合计 | -9,856,565.69 | -- |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

| 项目 | 涉及金额（元） | 原因 |
|----------------|---------------|------------------|
| 其他收益-福利企业退税 | 18,514,080.00 | 公司每年按规定比例或规定金额退税 |
| 其他收益-硫酸等综合资源退税 | 9,272,318.55 | 公司每年按规定比例退税 |
| 合计 | 27,786,398.55 | |

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 |
|-------|------------|------|
|-------|------------|------|

| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
|-------------------------|-------|-------------|-------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 2.98% | 0.1485 | 0.1485 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 3.09% | 0.1543 | 0.1543 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他