



云南铜业股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人武建强、主管会计工作负责人黄云静及会计机构负责人(会计主管人员)赖建生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-------------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义..... | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 5 |
| 第三节 公司业务概要..... | 8 |
| 第四节 经营情况讨论与分析..... | 9 |
| 第五节 重要事项..... | 25 |
| 第六节 股份变动及股东情况..... | 55 |
| 第七节 优先股相关情况..... | 58 |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员情况..... | 59 |
| 第九节 公司债相关情况..... | 61 |
| 第十节 财务报告..... | 62 |
| 第十一节 备查文件目录..... | 203 |

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-----------------------|---|--------------------|
| 云南铜业/云铜股份/公司/本公司/上市公司 | 指 | 云南铜业股份有限公司 |
| 中铝公司 | 指 | 中国铝业公司 |
| 云铜集团 | 指 | 云南铜业（集团）有限公司 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 发审委 | 指 | 中国证券监督管理委员会发行审核委员会 |
| 云南省国资委 | 指 | 云南省国有资产监督管理委员会 |
| 云南工投集团 | 指 | 云南省工业投资控股集团有限公司 |
| 保定大利 | 指 | 保定大利铜业有限公司 |
| 保定云铜 | 指 | 保定云铜有色金属有限公司 |
| 赤峰公司/赤峰云铜 | 指 | 赤峰云铜有色金属有限公司 |
| 凯通集团公司 | 指 | 云南凯通（集团）有限公司 |
| 广东清远 | 指 | 广东清远云铜有色金属有限公司 |
| 楚雄矿冶 | 指 | 云南楚雄矿冶有限公司 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|---------------|-----------------------|------|--------|
| 股票简称 | 云南铜业 | 股票代码 | 000878 |
| 变更后的股票简称（如有） | - | | |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 云南铜业股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 云南铜业 | | |
| 公司的外文名称（如有） | YUNNAN COPPER CO.,LTD | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | YCC | | |
| 公司的法定代表人 | 武建强 | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|------------------------|----------------------|
| 姓名 | 彭捍东 | 彭捍东 |
| 联系地址 | 云南省昆明市人民东路 111 号 | 云南省昆明市人民东路 111 号 |
| 电话 | 0871-63106732 | 0871-63106792 |
| 传真 | 0871-63106735 | 0871-63106735 |
| 电子信箱 | yt dm@yunnancopper.com | zqb@yunnancopper.com |

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 营业收入（元） | 29,536,168,638.77 | 16,537,036,413.67 | 78.61% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 128,647,779.01 | 10,722,866.78 | 1,099.75% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 31,267,414.75 | -18,493,154.29 | 269.08% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 460,509,904.50 | -848,262,138.54 | 154.29% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.091 | 0.008 | 1,037.50% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.091 | 0.008 | 1,037.50% |
| 加权平均净资产收益率 | 2.23% | 0.20% | 2.03% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元） | 24,039,847,522.22 | 23,047,514,177.44 | 4.31% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 5,955,152,775.74 | 5,597,864,115.05 | 6.38% |

五、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照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

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照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。

2、同时按照境外会计准则与按照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

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | 14,320,597.70 | |
| 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） | 14,350,896.02 | |
| 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 | 78,268,797.44 | |

| | | |
|--|---------------|----|
| 性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -6,171,854.04 | |
| 减：所得税影响额 | 6,930,345.21 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | -3,542,272.35 | |
| 合计 | 97,380,364.26 | -- |

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司现集采、选、冶及深加工为一体，生产和销售铜精矿及其他有色金属矿产品、高纯阴极铜、工业硫酸、黄金、白银，并能综合回收硒、碲、铂、钯、铟等稀有金属。其中主产品“铁峰”牌高纯阴极铜，为上海金属交易所和伦敦金属交易所注册的“中国名牌”产品；“铁峰”牌黄金取得上海黄金交易所会员资格；“铁峰”牌白银在伦敦金银协会注册交易；高纯阴极铜、电工用铜线坯、工业硫酸、金锭、银锭等长期蝉联“云南名牌”产品。公司主产品均采用国际标准组织生产，采用世界先进的铜冶炼技术，依靠GB/T 19001-2015质量管理、ISO 14001：2015环境管理、GB/T 28001-2011/OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系有效运行，保证产品受到严格的质量控制，主要经济技术指标均为全国同行业领先水平，现已发展为中国三大铜工业有色金属企业之一。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

| 主要资产 | 重大变化说明 |
|----------|--|
| 股权资产 | 无。 |
| 固定资产 | 无。 |
| 无形资产 | 无。 |
| 在建工程 | 无。 |
| 可供出售金融资产 | 本期参与中金岭南定向增发，初始投资成本 199,999,994.88 元，公允价值变动 39,473,683.20 元。 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一是精益管理的软实力持续提升。狠抓技术经济指标控制，深入推进“金牌班组”创建，各项技术经济指标平稳运行，持续优化。精益精准管理持续深入，通过抓好重大持续改进项目、“精准辨识、消除浪费”活动、模范工厂建设、标准化建设、大宗物资采购等方式，精益管理持续深入基层，各项技术经济指标持续优化。二是资源保障基础不断夯实，矿山生产持续平稳，提供了可靠的原料保障。三是科技创新促产业升级的能力不断增强。“冶炼污酸中铈提取新技术研究”取得突破，并产出金属铈粉产品，为优化铜冶炼产品结构，提升竞争力，奠定了扎实的技术基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司继续提质增效为主线，以深入推进精准管理为抓手，深入优化生产技术经济指标，持续降低生产成本；强化专业管理能力，严控经营各类风险；加快推进冶炼产能优化项目建设。报告期内，面对铜价和汇价波动剧烈的严峻宏观形势，公司董事会面对新形势、新挑战、新机遇，审时度势，科学掌控公司运营规律，凝聚力量、务实重效，认真履行《公司法》和《公司章程》等法律、法规赋予的职责，严格执行股东大会决议，积极推进董事会决议的实施，不断规范公司治理。全体董事认真负责、勤勉尽职，推动了公司健康、稳定的发展。

报告期内，矿山铜金属含量23166吨，完成年计划39.6%，同比降低4.11%，其中：自产精矿含铜23053吨，完成年计划39.41%，同比降低4.05%，电积铜114吨，同比降低14.34%；精炼铜277856吨，完成年计划45.55%，同比降低0.03%，其中：电解铜277742吨，完成年计划45.53%，同比降低0.02%；黄金2850千克，完成年计划28.5%，同比降低46.18%；白银209吨，完成年计划41.79%，同比降低18.84%；硫酸81.46万吨，完成年计划47.64%，同比降低0.82%；铁精矿23.24万吨，完成年计划68.51%，同比增长46.34%。

报告期内，公司实现持续盈利，营业收入295.36亿元，较上年同期增长78.61%；营业成本286.78亿元，较上年同期增长82.02%；利润总额2.21亿元，同比增长1,089.07%，归属于母公司股东净利润1.29亿元，同比增长1,099.75%；每股收益0.09元，同比增长1,037.50%。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|
| 营业收入 | 29,536,168,638.77 | 16,537,036,413.67 | 78.61% | 主要是本期销售量增加。 |
| 营业成本 | 28,678,145,316.11 | 15,755,198,728.96 | 82.02% | 主要是本期销售量增加。 |
| 销售费用 | 162,722,476.69 | 167,164,180.06 | -2.66% | - |
| 管理费用 | 275,578,072.20 | 286,235,001.82 | -3.72% | - |
| 财务费用 | 232,630,230.71 | 344,798,677.21 | -32.53% | 主要是本期压缩融资规模，调整融资结构，财务费用下降。 |
| 所得税费用 | 37,909,192.38 | 17,985,587.92 | 110.78% | 主要是本期利润增加。 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 460,509,904.50 | -848,262,138.54 | 154.29% | 主要跨期结算支付款项减少。 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -307,005,111.84 | 200,245,357.26 | -253.31% | 主要是本期子公司固定资产投资增加。 |

| | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------|--|
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 140,795,519.28 | 576,700,155.35 | -75.59% | 主要是本期压缩带息负债规模。 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 292,080,341.57 | -70,066,564.07 | 516.86% | 主要是本期经营活动现金流量净额较上期增加。 |
| 营业总成本 | 29,450,582,730.43 | 16,577,965,180.68 | 77.65% | 主要是本期销售量增加。 |
| 税金及附加 | 91,114,177.47 | 21,027,065.71 | 333.32% | 主要是上期会计政策调整，从上期 5 月份后管理费用相关税金调整至税金及附加科目。 |
| 资产减值损失 | 10,392,457.25 | 3,541,526.92 | 193.45% | 主要是本期计提坏账准备增加。 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 65,827,972.26 | -61,543,690.96 | 206.96% | 主要是本期持有的期权合约公允价值变动增加。 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 28,125,563.79 | 103,710,268.62 | -72.88% | 主要是本期公司期权合约到期投资收益减少。 |
| 对联营企业和合营企业的投资收益 | 15,684,738.60 | 7,644,024.19 | 105.19% | 主要是本期合营联营企业盈利较上期增加。 |
| 营业利润（亏损以“-”号填列） | 198,938,070.99 | 1,237,810.65 | 15,971.77% | 主要是本期有色金属价格上升，销售利润增加，以及财务费用下降。 |
| 非流动资产处置利得 | 15,193,994.73 | 118,485.57 | 12,723.50% | 主要是处置固定资产利得增加。 |
| 非流动资产处置损失 | 873,397.03 | 50,986.40 | 1,613.00% | 主要是处置固定资产损失增加。 |
| 利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 221,437,710.67 | 18,622,778.68 | 1,089.07% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 净利润（净亏损以“-”号填列） | 183,528,518.29 | 637,190.76 | 28,702.76% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 128,647,779.01 | 10,722,866.78 | 1,099.75% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 少数股东损益 | 54,880,739.28 | -10,085,676.02 | 644.15% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 其他综合收益的税后净额 | 211,969,545.35 | 304,195,105.49 | -30.32% | 主要是本期套期工具浮动盈利比上期少。 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 206,739,131.55 | 296,086,765.49 | -30.18% | 主要是本期套期工具浮动盈利比上期少。 |

| | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| 以后将重分类进损益的其他综合收益 | 206,739,131.55 | 296,086,765.49 | -30.18% | 主要是本期套期工具浮动盈利比上期少。 |
| 现金流量套期损益的有效部分 | 169,309,795.59 | 295,020,069.11 | -42.61% | 主要是本期套期工具浮动盈利比上期少。 |
| 外币财务报表折算差额 | -2,044,347.24 | 1,066,696.38 | -291.65% | 主要是本期人民币对美元汇率回升。 |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | 5,230,413.80 | 8,108,340.00 | -35.49% | 主要是本期套期工具浮动盈利比上期少。 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 60,111,153.08 | -1,977,336.02 | 3,140.01% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升 |
| 基本每股收益 | 0.09 | 0.01 | 800.00% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 稀释每股收益 | 0.09 | 0.01 | 800.00% | 主要是本期经营情况转好，经营利润上升。 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 33,467,085,209.28 | 18,737,820,381.00 | 78.61% | 主要是本期销售量增加。 |
| 收到的税费返还 | 19,398,626.60 | 9,254,952.12 | 109.60% | 主要是本期收到福利企业和资源综合利用退税增加 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 215,011,314.78 | 103,242,261.96 | 108.26% | 主要是往来款增加。 |
| 经营活动现金流入小计 | 33,701,495,150.66 | 18,850,317,595.08 | 78.78% | 主要是本期销售量增加。 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 32,089,763,040.49 | 18,653,895,532.99 | 72.03% | 主要是本期贸易业务量增加。 |
| 支付的各项税费 | 447,786,527.56 | 341,414,787.70 | 31.16% | 主要是本期价格上升，支付的税款增加。 |
| 经营活动现金流出小计 | 33,240,985,246.16 | 19,698,579,733.62 | 68.75% | 主要是本期贸易业务量增加。 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 31,874,617.57 | 844,300.00 | 3,675.27% | 主要是本期收回处置固定资产的款项。 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 1,535,441,254.26 | 3,286,369,288.72 | -53.28% | 主要是本期到期的银行保本型理财产品及期货保证金流入较上期减少。 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,567,930,789.36 | 3,287,885,369.41 | -52.31% | 主要是本期到期的银行保本型理财产品及期货保证金流入较上期减 |

| | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| | | | | 少。 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 804,645,309.77 | 225,422,599.20 | 256.95% | 主要是本期子公司固定资产项目投资增加。 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 870,290,596.55 | 2,862,217,412.95 | -69.59% | 主要是本期购买的银行保本型理财产品及期货保证金流出较上期减少。 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,874,935,901.20 | 3,087,640,012.15 | -39.28% | 主要是本期购买的银行保本型理财产品及期货保证金流出较上期减少。 |
| 吸收投资收到的现金 | 216,000,000.00 | 12,000,000.00 | 1,700.00% | 主要是本期子公司中铝东南铜业有限公司增资，收到少数股东投资款。 |
| 子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 216,000,000.00 | 12,000,000.00 | 1,700.00% | 主要是本期子公司中铝东南铜业有限公司增资，收到少数股东投资款。 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 240,854,195.89 | 356,509,971.16 | -32.44% | 主要是本期支付的利息较上期减少。 |
| 子公司支付给少数股东的股利、利润 | 3,611,363.08 | 17,500,000.00 | -79.36% | 主要是本期子公司分红较上期减少。 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 11,337,500.00 | -100.00% | 主要是上期支付的融资租赁服务费，本期未发生。 |
| 汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -2,219,970.37 | 1,250,061.86 | -277.59% | 主要是上期支付的融资租赁费，本期无此款项支付。 |
| 期初现金及现金等价物余额 | 2,408,596,011.58 | 1,790,489,989.34 | 34.52% | 主要是上期末备付资金增加。 |
| 期末现金及现金等价物余额 | 2,700,676,353.15 | 1,720,423,425.27 | 56.98% | 主要是本期备付资金增加。 |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 变动幅度 | 变动原因 |
| 应收票据 | 88,415,877.32 | 27,443,715.49 | 222.17% | 主要是本期票据结算销售量增加。 |
| 其他应收款 | 370,928,679.48 | 239,624,423.66 | 54.80% | 主要是境外白银期货权益增加。 |
| 可供出售金融资产 | 271,745,178.08 | 32,271,500.00 | 742.06% | 主要是本期参与中金岭 |

| | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|---------|------------------------------------|
| | | | | 南定向增发。 |
| 工程物资 | 11,105,320.38 | 20,630,662.85 | -46.17% | 主要是工程材料领用增加。 |
| 固定资产清理 | 1,242,726.59 | 575,153.08 | 116.07% | 主要是本期报废的固定资产尚有部分未结算完毕。 |
| 其他非流动资产 | 281,501,882.33 | 181,094,123.82 | 55.45% | 主要是本期子公司工程预付款增加。 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 | 154.39% | 主要是本期未到期的期权合约增加。 |
| 预收款项 | 67,392,372.87 | 105,659,422.70 | -36.22% | 主要是本期未结算的产品销售减少。 |
| 应付职工薪酬 | 134,417,524.01 | 40,719,558.49 | 230.11% | 主要是本期应付职工工资增加。 |
| 一年内到期的非流动负债 | 537,703,198.76 | 1,318,232,529.26 | -59.21% | 主要是本期从长期借款和长期应付款重分类至一年内到期的非流动负债减少。 |
| 长期借款 | 1,022,000,000.00 | 543,000,000.00 | 88.21% | 主要是本期调整融资结构，增加了长期借款比例。 |
| 递延收益 | 807,093,239.25 | 309,919,466.62 | 160.42% | 主要是子公司收到政府搬迁补偿款。 |
| 非流动负债合计 | 2,424,748,679.11 | 1,458,899,240.42 | 66.20% | 主要是长期借款和递延收益增加。 |
| 其他综合收益 | 104,945,776.35 | -101,793,355.20 | 203.10% | 主要是本期套期工具浮亏减少和可供出售金融资产公允价值增加。 |
| 专项储备 | 44,304,725.81 | 22,402,975.68 | 97.76% | 主要是因为本期已计提未使用的安全生产费增加。 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--|------|------|-----|-------------|-------------|------------|
| | | | | | | |

| 分行业 | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|--------|---------|---------|--------|
| 有色金属冶炼及压延加工业 | 29,392,677,229.86 | 28,580,629,797.66 | 2.76% | 78.96% | 82.45% | -1.86% |
| 分产品 | | | | | | |
| 电解铜 | 25,550,593,906.85 | 25,230,417,204.33 | 1.25% | 124.04% | 125.55% | -0.67% |
| 硫酸 | 188,363,686.43 | 114,348,475.34 | 39.29% | 41.78% | -21.76% | 49.30% |
| 贵金属 | 1,982,274,154.87 | 1,706,489,438.00 | 13.91% | -42.75% | -42.65% | -0.16% |
| 球团矿 | 161,118,101.35 | 148,670,981.39 | 7.73% | 94.89% | 62.24% | 18.57% |
| 其他产品 | 1,510,327,380.36 | 1,380,703,698.60 | 8.58% | 12.64% | 9.07% | 2.99% |
| 合计 | 29,392,677,229.86 | 28,580,629,797.66 | 2.76% | 78.96% | 82.45% | -1.86% |
| 分地区 | | | | | | |
| 北京地区 | 5,303,728,959.81 | 5,022,837,623.05 | 5.30% | 228.05% | 235.00% | -1.96% |
| 上海地区 | 13,426,755,531.71 | 13,374,820,891.21 | 0.39% | 131.07% | 140.28% | -3.81% |
| 深圳地区 | 2,112,600,791.00 | 2,121,622,483.72 | -0.43% | 23.68% | 26.36% | -2.14% |
| 香港地区 | 1,776,019,726.53 | 1,741,703,225.02 | 1.93% | -6.19% | -6.25% | 0.06% |
| 成都地区 | 1,729,191,021.81 | 1,733,924,227.42 | -0.27% | 97.96% | 100.05% | -1.04% |
| 省内地区 | 5,044,381,199.00 | 4,585,721,347.24 | 9.09% | 14.74% | 11.62% | 1.89% |
| 合计 | 29,392,677,229.86 | 28,580,629,797.66 | 2.76% | 78.96% | 82.45% | -1.86% |

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|---------------|---------|--|----------|
| 投资收益 | 28,125,563.79 | 12.70% | 主要是权益法核算投资收益 1,568.47 万元和商品期权到期投资收益 1,235.06 万元。 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 65,827,972.26 | 29.73% | 主要是本期转出到期商品期权公允价值变动 508.03 万元，本期期权公允价值变动 7090.83 万元。 | 否 |
| 资产减值 | 10,392,457.25 | 4.69% | 根据公司的会计政策计提的坏账准备。 | 否 |

| | | | | |
|-------|---------------|--------|--|---|
| 营业外收入 | 34,902,903.95 | 15.76% | 主要是政府补助 1,435.09 万元和处置非流动资产利得 1,519.40 万元。 | 否 |
| 营业外支出 | 12,403,264.27 | 5.60% | 主要是本期子公司滞纳金。 | 否 |

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 本报告期末 | | 上年同期末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|--------|------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 2,700,720,822.97 | 11.23% | 1,720,467,895.09 | 7.15% | 4.08% | - |
| 应收账款 | 490,457,198.34 | 2.04% | 675,288,261.23 | 2.81% | -0.77% | - |
| 存货 | 6,148,102,782.87 | 25.57% | 7,079,421,293.83 | 29.43% | -3.86% | - |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - |
| 长期股权投资 | 419,617,927.42 | 1.75% | 391,150,997.77 | 1.63% | 0.12% | - |
| 固定资产 | 7,117,191,256.79 | 29.61% | 7,341,310,384.02 | 30.52% | -0.91% | - |
| 在建工程 | 3,392,358,363.35 | 14.11% | 2,577,324,519.94 | 10.71% | 3.40% | - |
| 短期借款 | 9,400,687,926.77 | 39.10% | 10,729,222,532.38 | 44.61% | -5.51% | - |
| 长期借款 | 1,022,000,000.00 | 4.25% | 808,000,000.00 | 3.36% | 0.89% | - |

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 期末数 |
|------|-----|------------|---------------|---------|--------|--------|-----|
| 金融资产 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------------|---------------|--|--|--|---------------|---------------|
| 上述合计 | 0.00 | | | | | | 0.00 |
| 金融负债 | 11,433,736.11 | 65,827,972.25 | | | | 95,830,641.20 | 29,085,796.20 |

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|----------------|----------------|---------|
| 398,102,033.49 | 122,604,896.51 | 224.70% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

| 项目名称 | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额 | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度 | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|------------------------|------|-----------|----------|---------------|----------------|------------------|---------|----------------|---------------|-----------------|----------|----------|
| 赤峰云铜有色金属有限公司环保搬迁扩建项目 | 自建 | 是 | 有色金属 | 3,430,000.00 | 7,200,000.00 | 资本金168531万元，其余贷款 | 0.13% | 555,540,000.00 | 0.00 | 项目在建尚未产生效益 | | |
| 滇中有色年产10万吨粗铜30万吨硫酸完善项目 | 自建 | 是 | 有色金属 | 83,520,000.00 | 171,960,000.00 | 70%自筹，30%贷款 | 100.00% | 50,670,000.00 | 0.00 | 项目刚建成 | | |
| 易门铜业环保高效清洁化生产改造工程 | 自建 | 是 | 有色金属 | 56,500,000.00 | 156,240,000.00 | 自筹 | 100.00% | 56,050,000.00 | 0.00 | 自投入试生产以来，精矿处 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----------|--------------------|--------------------|----|-------------|--------------------------|------|---|----|----|
| | | | | | | | | | | 理量 111434 吨, 生 产粗铜 17771 吨、硫 酸 79746 吨。 | | |
| 易门铜业转炉 烟气余热回收 利用 | 自建 | 是 | 有色金 属 | 4,280,00 0.00 | 13,200,0 00.00 | 自筹 | 100.00 % | 0.00 | 0.00 | 生产辅 助项 目, 不 直接产 生收益 | | |
| 滇中有色公司 外部供电系统 可靠性提升改 造项目 | 自建 | 是 | 有色金 属 | 17,460,0 00.00 | 23,670,0 00.00 | 自筹 | 77.58% | 0.00 | 0.00 | 生产辅 助项 目, 不 直接产 生收益 | | |
| 金沙矿业因民 公司黑箐沟尾 矿库改建工程 | 自建 | 是 | 有色金 属 | 1,540,00 0.00 | 1,540,00 0.00 | 自筹 | 3.82% | 0.00 | 0.00 | 安全环 保项 目, 不 直接产 生效 益。 | | |
| 云南楚雄矿冶 有限公司耐磨 材料年产 20000 吨技术 改造项目 | 自建 | 是 | 有色金 属 | 9,670,00 0.00 | 9,670,00 0.00 | 自筹 | 100.00 % | 800,000. 00 | 0.00 | 已建成 年产 2 万吨的 轧制、 锻造磨 球生产 能力。 | | |
| 铜冶炼基地项 目 | 自建 | 是 | 有色金 属 | 221,702, 033.49 | 382,837, 623.28 | 自筹 | 4.61% | 585,570, 000.00 | 0.00 | 项目在 建。 | | |
| 合计 | -- | -- | -- | 398,102, 033.49 | 766,317, 623.28 | -- | -- | 1,248,6 30,000. 00 | 0.00 | -- | -- | -- |

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

| 证券品种 | 证券代码 | 证券简称 | 最初投资成本 | 会计计量模式 | 期初账面价值 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 报告期损益 | 期末账面价值 | 会计核算科目 | 资金来源 |
|---------------------|--------|------|----------------|--------|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|----------|------|
| 境内外股票 | 000060 | 中金岭南 | 199,999,994.88 | 公允价值计量 | 0.00 | 0.00 | 39,473,683.20 | 19,999,999.88 | 0.00 | 0.00 | 239,473,678.08 | 可供出售金融资产 | 自有资金 |
| 合计 | | | 199,999,994.88 | -- | 0.00 | 0.00 | 39,473,683.20 | 19,999,999.88 | 0.00 | 0.00 | 239,473,678.08 | -- | -- |
| 证券投资审批董事会公告披露日期 | | | 2017年06月13日 | | | | | | | | | | |
| 证券投资审批股东会公告披露日期(如有) | | | | | | | | | | | | | |

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

| 衍生品投资操作方名称 | 关联关系 | 是否关联交易 | 衍生品投资类型 | 衍生品投资初始投资金额 | 起始日期 | 终止日期 | 期初投资金额 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 计提减值准备金额(如有) | 期末投资金额 | 期末投资金额占公司报告期末净资产比例 | 报告期实际损益金额 |
|--------------|------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------------|-----------|
| 上海期货交易所 | 无 | 否 | 铜 | 0 | 2017年01月01日 | 2017年06月30日 | 27,381.35 | 34,905.51 | 80,585.72 | 0 | 19,508.18 | 2.69% | 16,053.04 |
| 上海期货交易所 | 无 | 否 | 黄金 | 0 | 2017年01月01日 | 2017年06月30日 | 903.51 | 925.25 | 5,930.38 | 0 | 859.37 | 0.12% | -331.25 |
| 上海期货交易所 | 无 | 否 | 白银 | 0 | 2017年01月01日 | 2017年06月30日 | 685.2 | 2,511.44 | 2,457.61 | 0 | 2,021.84 | 0.28% | 91.86 |
| 中铝国际贸易有限公司代理 | 无 | 否 | LME 铜期货 | 0 | 2017年01月01日 | 2017年06月30日 | 28,841.79 | 53,700.64 | 38,185.24 | 0 | 13,770.71 | 1.90% | 31,763.94 |
| 麦格里、苏克丹银 | 无 | 否 | LBMA 白银期货 | 0 | 2017年01月01日 | 2017年06月30日 | 7,939.48 | 9,165.69 | 6,365.89 | 0 | 1,520.27 | 0.21% | 329.36 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|------------------|------------------|----|-----------|------------|------------|---|-----------|-------|------------|
| 行 | | | | | | | | | | | | | |
| 中铝国际贸易有限公司代理 | 无 | 否 | LME 铜期权 | 2017 年 01 月 01 日 | 2017 年 06 月 30 日 | 0 | 5,832.93 | 0 | 0 | | | | 291.35 |
| 麦格里、苏克丹银行 | 无 | 否 | LBMA 白银期权 | 2017 年 01 月 01 日 | 2017 年 06 月 30 日 | 0 | 3,750.14 | 0 | 0 | | | | 943.71 |
| 合计 | | | | 0 | -- | -- | 65,751.33 | 101,208.53 | 143,107.91 | 0 | 37,680.37 | 5.20% | -14,385.87 |
| 衍生品投资资金来源 | 衍生品投资资金来源为自筹。 | | | | | | | | | | | | |
| 涉诉情况（如适用） | 无。 | | | | | | | | | | | | |
| 衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有） | | | | | | | | | | | | | |
| 衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有） | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等） | 报告期内公司持有期货期权套期保值头寸,所有头寸均有实物对应,分布于流动性好的远期合约上,信用风险小,不会出现合约违约风险,交易规范,期货决策和操作程序严格,境外期货选择有资质、信誉好的代理商,一般不会出现操作风险和法律风险。 | | | | | | | | | | | | |
| 已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定 | 公司持有的期货期权合约,随着期货交易所合约价格的变化,合约价值随之发生变化。交易所公布的价格具有广泛代表性,期货合约的公允价值严格按照交易所的结算办法执行。 | | | | | | | | | | | | |
| 报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明 | 公司衍生品的会计政策和会计核算具体原则与上一报告期的会计政策和会计核算具体原则未发生重大变化。 | | | | | | | | | | | | |
| 独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见 | <p>根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及本《公司章程》的有关规定,我们作为公司第七届董事会独立董事,对公司提交的 2017 半年度金融衍生品交易相关材料等进行了认真审阅,并对公司存在的证券投资情况进行了认真核查: 现对公司衍生品交易情况发表如下独立意见:</p> <p>为了确保公司金融衍生品交易业务的正常开展,公司已按照相关要求建立了《云南铜业股份有限公司期货业务管理办法》,在制度中对期货套期保值、风险管理、档案管理和保密制度等方面工作均有明确规定,更好的加强了管理和监督,有效的防范和化解风险,实现稳健经营。 报告期内,公司存在的证券投资为公司认购中金岭南非公开发行股票。资金来源为其自有资金。该项证券投资未有违反法律法规及规范性文件规定之情形。 公司采取的风险控制措施有: 一、严格控制衍生金融交易的资金规模,合理计划和安排使用保证金。公司严禁使用募集资金直接或间接进行套期保值; 二、公司的相关管理制度已明确了套期保值业务的职责分工与审批流程,</p> | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | 建立了比较完善的监督机制。设立了专门的风险控制岗位，实行严格的授权和岗位制衡制度，能够有效控制操作风险； 三、公司已设立符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统。 根据上述情况，我们认为公司开展金融衍生交易业务符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。公司开展套期保值业务有利于规避和控制经营风险，提高公司抵御市场风险的能力，不存在损害公司和全体股东利益的情况。公司从事金融衍生品交易业务的人员具有多年操作经验，对市场及业务较为熟悉，能够有效控制操作风险。 |
|--|--|

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 所处行业 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|--------------|------|--------------------------------|------|----------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 北京云铜鑫晨贸易有限公司 | 子公司 | 销售金属材料、矿产品、化工产品、电线电缆、五金交电等 | 商品流通 | 1,000,000.00 | 26,116,048.40 | 21,043,485.13 | 338,790,854.55 | 379,834.77 | 284,876.08 |
| 上海云铜贸易有限公司 | 子公司 | 有色金属材料、矿产品、化工原料及产品、木材及木材制品的销售等 | 商品流通 | 2,000,000.00 | 97,982,322.20 | 31,578,922.89 | 10,961,725,626.76 | 824,728.35 | 615,886.96 |
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 子公司 | 硫酸生产销售；有色金属、贵金属冶炼、加工、销售等 | 金属冶炼 | 652,134,000.00 | 2,407,342,112.79 | 1,237,178,474.94 | 1,988,019,544.41 | 152,662,859.10 | 151,399,990.44 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---|---------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 云铜香港有限公司 | 子公司 | 有色金属等商品的采购、销售业务等 | 商品流通 | HKD 1,000,000.00 | 228,819,274.86 | 127,476,715.98 | 1,796,907,785.10 | 6,967,483.10 | 6,967,483.10 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 子公司 | 有色、黑色金属采、选、冶及销售（不含管理商品），矿山技术服务等。 | 矿山开采 | 50,000,000.00 | 653,869,737.24 | 285,330,466.72 | 22,619,312.78 | - 44,833,548.40 | - 53,334,648.40 |
| 玉溪矿业有限公司 | 子公司 | 矿产资源采、选、冶及产品销售，矿山开发项目管理等。 | 矿山开采 | 2,450,842,325.79 | 6,430,147,263.84 | 4,017,227,821.64 | 884,729,798.72 | 48,138,373.54 | 44,670,191.32 |
| 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 子公司 | 有色金属冶炼及压延加工，硫酸生产销售等。 | 金属冶炼 | 218,200,000.00 | 1,463,374,825.40 | 476,177,107.64 | 2,237,724,181.69 | 17,895,273.07 | 16,401,620.16 |
| 云南楚雄矿冶有限公司 | 子公司 | 有色金属矿山开采、选矿、湿法冶炼等。 | 矿山开采 | 306,210,000.00 | 1,656,650,768.00 | 628,086,966.25 | 187,866,843.46 | 24,245,844.98 | 26,732,691.43 |
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 子公司 | 有色金属矿产勘探、采矿、选矿、冶炼及产品销售等。 | 矿山开采 | 120,000,000.00 | 1,078,132,888.42 | - 110,809,472.43 | 117,953,849.73 | 4,187,029.76 | 4,525,718.96 |
| 德钦维科矿山技术开发有限公司 | 子公司 | 有色金属矿石加工及产品销售；矿石选矿实验；矿山技术项目工程承包、设计、技术咨询、劳务输出、 | 矿石加工及销售 | 60,000,000.00 | 152,741,089.79 | - 87,422,420.06 | 2,132,851.43 | - 4,241,473.85 | - -4,248,526.55 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------|--|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | 仓储运输等。 | | | | | | | |
| 易门铜业有限公司 | 子公司 | 铜及附属产品的冶炼、加工、销售等。 | 金属冶炼 | 202,432,568.33 | 1,085,755,311.35 | 412,598,413.86 | 1,081,031,479.98 | 55,854,251.26 | 48,727,390.15 |
| 昆明西科工贸有限公司 | 子公司 | 金属材料加工及技术咨询；液体二氧化硫、粗制三氧化二砷的生产销售等。 | 金属材料加工，贸易供销 | 50,000,000.00 | 164,721,933.18 | 108,484,998.25 | 19,655,315.97 | - 210,890.33 | 67,195.10 |
| 中铝东南铜业有限公司 | 子公司 | 铜、其他有色金属、贵金属及其副产品的生产加工、销售、贸易、投资、管理；铜、其他有色金属、贵金属及其副产品生产工艺的设计、施工、研发；仓储业务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。 | 有色金属冶炼和压延加工业 | 570,000,000.00 | 674,818,172.48 | 570,154,729.43 | 8,990,363.18 | 172,994.15 | 143,995.61 |
| 凉山矿业股份有限公司 | 参股公司 | 许可经营项目：铜矿、共伴生矿的采矿；硫酸、氧、氮生产。一般经营项目：铜矿、共伴生矿 | 有色金属采选 | 600,000,000.00 | 3,960,264,391.70 | 1,941,299,979.51 | 2,352,847,071.04 | 114,694,134.92 | 86,149,802.29 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|--|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 的选矿；矿业开发技术服务；有色金属冶炼和压延加工；商品批发与零售；专用设备制造；进出口业。 | | | | | | | |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 参股公司 | 金属与非金属新材料的研究、开发、生产、销售；新材料、新产品的研制、开发、生产、销售及对外安装调试；技术咨询、技术转让、技术服务。 | 研究和试验发展 | 92,200,000.00 | 169,417,065.36 | 156,252,328.74 | 43,536,225.46 | 1,661,738.80 | 1,551,157.27 |
| 昆明金沙人化工有限责任公司 | 参股公司 | 炸药及火工产品的生产及销售；金属材料、建材、化工等产品销售 | 炸药及火工产品的生产及销售；金属材料、建材、化工等产品销售 | 24,000,000.00 | 149,572,977.75 | 81,651,281.68 | 30,681,187.69 | 912,891.73 | 913,191.73 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 参股公司 | 矿业工艺技术与产品研究，岩矿及环保样品化验，矿业技术咨询和技术服务。 | 研究和试验发展 | 4,300,000.00 | 19,373,912.24 | 9,469,350.87 | 4,664,973.37 | 358,920.72 | 308,955.21 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

铜金属具有一般商品属性和金融属性的特点，铜价走势与经济发展形势紧密相关。从经济宏观走势来看，2017 年上半年欧美等国家实现了持续增长，但由于贸易保护主义趋势加剧、美联储加息步伐快于预期等因素，下半年各经济体还将面临增长压力，而下半年中国经济步入持续调结构、转方式的关键改革时期，整体而言，下半年企业运行的外部环境较为复杂，不确定因素较多，对于铜企业而言，面临一定的铜市场走势不确定性的风险，为此，公司将加强对市场风险控制，一是增强对市场的分析研判力度，合理利用金融工具，规避市场风险；二是通过全系统、全过程、全要素的精细管理，进一步发挥产供销的协同效应，提高应对市场的能力；三是持续优化各项经济技术指标，进一步的推进精细生产运营管理，持续降低成本，增强抗风险能力。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|--------------|--------|---------|------------------|------------------|----------------------|
| 2016 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 1.01% | 2017 年 05 月 18 日 | 2017 年 05 月 19 日 | 巨潮资讯网,公告编号: 2017-023 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|--------------------|--------------|------|---|-------------|-----------|---|
| 股改承诺 | | | | | | |
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 | | | | | | |
| 资产重组时所作承诺 | | | | | | |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 云南铜业(集团)有限公司 | | (一)关于标的资产权属方面的承诺: 1、本公司合法持有标的公司股权,且不存在质押、司法冻结等行使权利受到限制的情形; 2、标的公司所属资 | 2011年02月28日 | 至承诺履行完毕为止 | (一)关于标的资产权属方面的承诺: 该项承诺正在履行当中,云铜集团及标的公司目前生产经营正常,财务结构合理,标的公司股权不存在行使权 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>产均为标的公司合法所有或使用，权属清晰，不存在任何权属纠纷；3、因标的公司股权权属或标的公司资产权属瑕疵或其他或有风险产生纠纷，对标的公司生产经营造成影响，本公司将积极予以协助办理并承担相关费用；进入股份公司后因上述问题对股份公司生产经营造成影响的，相关损失由本公司承担。</p> <p>（二）关于标的资产探矿权方面的承诺：云南铜业股份有限公司拟非公开发行股票购买云南铜业（集团）有限公司所持有云南达亚有色金属有限公司、云南星焰有色金属有限公司、云南景谷矿冶有限公司、昆明西科工贸</p> | | <p>利受限制的情形；标的公司少部分存在瑕疵的矿权、房屋、土地等所属资产经过整改和完善，资产权属状况已得到进一步规范。（二）关于标的资产探矿权方面的承诺：该项承诺在履行过程中情况发生变化，股份公司下属的两家公司进行管理层级吸收合并，楚雄矿冶股份有限公司吸收合并星焰有色金属有限公司，2012年12月星焰有色金属有限公司工商登记注销，楚雄矿冶股份有限公司启动原星焰有色金属有限公司矿业权证的变更工作。截止2014年1月30日，该项承诺已履行完毕，相关探矿权名称已全部变更至本公司全资</p> |
|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|
| | | <p>有限公司股权，云南铜业（集团）有限公司、云南铜业股份有限公司共同委托相关中介机构以 2009 年 9 月 30 日为基准日对云南达亚有色金属有限公司、云南星焰有色金属有限公司、云南景谷矿冶有限公司、昆明西科工贸有限公司进行评估，纳入此次评估范围的云南星焰有色金属有限公司的云南省牟定县大古岩铜矿普查探矿权、云南省禄丰县新庄铜矿普查探矿权、云南省牟定县老虎铜矿普查探矿权、云南省禄丰县大龙树铜矿普查探矿权、云南省禄丰县大海菠铜多金属矿普查探矿权、云南省牟定县郝家河铜矿床外围大板桥铜</p> | | | <p>子公司楚雄矿冶股份有限公司。（三）关于标的资产涉及采矿权价款的承诺：该项承诺正在履行当中。云铜集团已与云南铜业签署了《股权转让合同之补充合同》，就该部分在评估基准日之前未进行计提或缴纳，而在评估基准日之后确认或实际缴纳的属于基准日前的相关税费做出了约定，即该部分金额在资产交割日前确定的，从股权转让价格中予以扣除，在资产交割日后确定的，由云铜集团给予现金补偿。从云铜集团财务状况和盈利能力分析，完全有能力支付可能存在的上述补偿费用。（四）关于标的资产土地使用权方面的承</p> |
|--|--|---|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>矿普查探矿权、云南省牟定县新桥铜矿普查探矿权人为云南星焰有色金属股份有限公司，2009年10月，云南星焰有色金属股份有限公司名称变更为云南星焰有色金属有限公司，相关探矿权名称变更正在进行。对此我公司承诺如下：1、上述探矿权一直为我公司子公司云南星焰有色金属有限公司合法使用，不存在权属纠纷；2、上述探矿权名称变更正中涉及的办证费用，由我公司承担。（三）关于标的资产涉及采矿权价款的承诺：本公司下属子公司云南达亚有色金属有限公司拥有的狮凤山铜矿采矿权、狮子山铜矿采矿权，</p> | | <p>诺：该项承诺正在履行当中。昆明西科工贸有限公司系昆明西山有色金属科技开发公司改制而成，原公司所有的土地使用权自然由改制后的昆明西科工贸有限公司合法承继。截至目前，该项土地由昆明西科工贸有限公司正常使用，权属不存在任何纠纷。云铜集团完全有能力和意愿承担出让金及相关办证费用。（五）关于避免同业竞争方面的承诺：云铜集团控股的广东清远云铜有色金属有限公司已停产，云铜集团将采取对外转让所持有的广东清远股权或依法对广东清远进行清算注销等方式进行处置，以避免与云南铜业发生同</p> |
|--|--|---|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------|
| | | <p>云南星焰有色金属有限公司拥有的牟定郝家河铜矿采矿权探获的资源储量，部分属国家危机矿山找矿勘查资金形成。鉴于目前国家对危机矿山国家出资形成的勘查成果是否纳入采矿权价款处置范围尚无明确规定，经向国家有关主管部门咨询，该采矿权价款是否缴纳等有关事宜亦不明确，为此，本公司郑重承诺如下：本次非公开发行所涉及的上述采矿权中国家危机矿山找矿勘查资金形成的部分勘查成果的采矿权价款，无论任何时间，如根据国家有关政策的变化或规定需要缴纳的，本公司将承担因此所发生一切费用。（四）</p> | | | <p>业竞争。</p> |
|--|--|--|--|--|-------------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>关于标的资产土地使用权方面的承诺：云南铜业股份有限公司拟非公开发行股票购买云铜集团所持有云南达亚有色金属有限公司、云南星焰有色金属有限公司、云南景谷矿冶有限公司、昆明西科工贸有限公司股权，云铜集团、云南铜业股份有限公司共同委托相关中介机构以 2009 年 9 月 30 日为基准日对云南达亚有色金属有限公司、云南星焰有色金属有限公司、云南景谷矿冶有限公司、昆明西科工贸有限公司进行评估，纳入此次评估范围的昆明西科工贸有限公司二宗土地使用权面积为 12,790.31 平方米，土地使用权人为昆</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>明西科工贸 有限公司改 制前名称昆 明西山有色 金属科技开 发公司，截止 2010年6月 20日新的土 地使用权证 正在办理换 证变更，对此 我公司承诺 该土地使用 权为昆明西 科工贸有限 公司合法拥 有，若换证过 程中涉及土 地出让金及 办证费用，由 我公司承担。</p> <p>（五）关于避 免同业竞争 方面的承诺： 1、截至本承 诺函出具之 日，本公司与 云南铜业之 间不存在实 质性同业竞 争。作为控股 股东期间，本 公司将不会 从事任何直 接或间接与 云南铜业及 其控股企业 构成竞争的 业务。2、本 公司已将与 电解铜生产 经营相关的 主要经营性 资产及部分</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>矿山资产投入云南铜业；</p> <p>本公司所拥有的其它与铜相关的资产或股权在具备条件后，将择机以适当的方式注入云南铜业，逐步实现铜类业务整体上市。</p> <p>3、本公司目前生产的铜原料将优先销售给云南铜业，并按照市场定价原则进行。在未取得云南铜业同意的前提下，本公司自产铜原料将不会对外销售。</p> <p>4、本公司控制的广东清远云铜有色金属有限公司（以下简称“广东清远”）目前尚处于筹建期，投产后主要从事废铜回收、冶炼及再生铜电解业务，一期计划再生铜电解生产能力 10 万吨。本公司承诺在广东清远投产后且具备相对稳定</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>盈利能力后择机注入云南铜业。注入前将采取委托加工或委托经营等方式避免与云南铜业业务发生同业竞争。5、本公司参股企业所生产产品或所从事业务与云南铜业及其控股企业构成或可能构成竞争，在云南铜业提出要求时，且符合《公司法》和公司章程相关规定前提下，本公司将出让所持该等企业的全部出资、股份或权益，并承诺在同等条件下给予云南铜业优先购买该等出资、股份或权益的权利。</p> | | | |
| 股权激励承诺 | | | | | | |
| 其他对公司中小股东所作承诺 | | | | | | |
| 承诺是否及时履行 | 是 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | <p>控股股东承诺中，存在超过承诺期限而未履行的承诺和需按《上市公司监管指引第4号—上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》修改的承诺，具体情况如下：</p> <p>一、超期未履行完毕承诺（以下简称“承诺一”）</p> <p>公司截止 2013 年底超期未履行完毕的承诺有一项，即云铜集团在 2007 年非公开发行时作出的承诺：“本公司力争在两年之内逐步将所拥有的全部铜矿山资产及其股权（包括但不限于凉山矿业股份有限公司的股权、迪庆有色金属有限公司股权等）以适当的</p> | | | | | |

方式全部投入云南铜业股份有限公司。” 以上注入承诺因凉山矿业股份有限公司股权结构复杂，内部结构调整、资源整合等方面尚需进一步理顺和迪庆有色金属有限公司现有开发条件尚不完善等原因，导致此项承诺未能如期履行。

二、关于完成时限不明确承诺（以下简称“承诺二”） 公司截止 2013 年底需按《上市公司监管指引第 4 号—上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》修改的承诺有一项，即云铜集团在 2010 年非公开发行时作出的“关于避免同业竞争的承诺”中第 2 条和第 4 条，具体内容为：“2、本公司已将与电解铜生产经营相关的主要经营性资产及部分矿山资产投入云南铜业；本公司所拥有的其它与铜相关的资产或股权在具备条件后，将择机以适当的方式注入云南铜业，逐步实现铜类业务整体上市。”，“4、本公司承诺在广东清远投产后且具备相对稳定盈利能力后择机注入云南铜业。注入前将采取委托加工或委托经营等方式避免与云南铜业业务发生同业竞争。”

三、承诺规范进展情况 对于上述不符合监管指引要求的两项承诺，公司及董事会高度重视。截至本公告披露日，公司已按照有关规定将上述不符合监管指引相关规定的承诺进行完善修改，并提交股东大会审议。

2014 年 6 月 14 日经公司第六届董事会第十次会议、第六届监事会第八次会议审议，以及经 6 月 30 日 2014 年第二次临时股东大会审议，审议通过了《云南铜业股份有限公司关于控股股东完善资产注入承诺的议案》及《云南铜业股份有限公司关于控股股东完善避免同业竞争承诺的议案》两项议案，关联董事、关联股东回避表决，独立董事专项认可，根据中国证监会监管指引和云南证监局有关文件规定，公司控股股东云铜集团现就上述承诺完善如下：

（一）承诺一 云铜集团确定将云南铜业作为云铜集团铜矿采选、冶炼及加工业务的整合平台。云铜集团将通过资产购并、重组等符合法律法规、云南铜业及双方股东利益的方式进行整合，避免与云南铜业的同业竞争，促进云南铜业持续、稳定的发展。

云铜集团将相关铜矿资产注入云南铜业的措施及时间安排明确如下：

- 1、在本年内启动将云铜集团所持有的凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业的工作。
- 2、在符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，在云铜集团所持有的凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业完成之日起一年内，启动将云铜集团所持有的迪庆有色金属有限责任公司股权注入云南铜业的工作。
- 3、除上述凉山矿业股份有限公司、迪庆有色金属有限责任公司之外，在云铜集团下属的与铜业务相关的其他子公司的资产质量、盈利能力得到明显提高、有利于提升云南铜业每股收益等财务指标且符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，云铜集团承诺在云铜集团所持有的凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业完成之日起五年内，启动将云铜集团所持有的该等子公司股权注入云南铜业的工作。

（二）承诺二 云铜集团控股的广东清远云铜有色金属有限公司已停产，云铜集团将采取对外转让所持有的广东清远股权或依法对广东清远进行清算注销等方式进行处置，以避免与云南铜业发生同业竞争。

四、承诺履行情况 云南铜业（集团）有限公司在筹划相关注入工作时发现，凉山矿业股份有限公司股权结构复杂，内部结构调整、资源整合等方面特别是土地、房产等资产权属规范尚需进一步理顺，目前尚不具备启动资产注入相关工作，导致此项承诺未能如期履行。2016 年 10 月 28 日，公司召开了第七届董事会第六次会议，审议通过了本次非公开发行股票事宜，其中云南铜业（集团）有限公司以持有云南迪庆有色金属有限责任公司 65.00%股权和易门铜业有限公司 24.70%股权参与本次非公开发行股票认购，有利于履行上述承诺。

五、承诺变更及完善情况 鉴于凉山矿业股份有限公司上述情况，根据中国证监会监管指引和云南证监局有关文件规定，公司控股股东云南铜业（集团）有限公司现就上述承诺进行修订

与完善，并为进一步解决与公司的同业竞争关系，2016年10月28日出具《关于进一步完善资产注入和同业竞争有关事项的承诺函》，具体内容如下：“一、在符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，于本年内启动将持有的云南迪庆有色金属有限责任公司股权注入云南铜业的工作。二、在符合相关法律法规、中国证监会相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，在本公司将所持有的云南迪庆有色金属有限责任公司股权注入云南铜业完成之日起一年内，启动将持有的凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业的工作。三、在符合相关法律法规、中国证监会相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，于本年内启动将中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司控股子公司中铝云铜资源有限公司控股权对外转让工作，并在中铝云铜资源有限公司控股权转让完成之日一年内，启动将所持有中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司股权转让给云南铜业的工作。四、除上述凉山矿业股份有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司、中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司之外，在本公司下属的云南楚雄思远投资有限公司等与铜业务相关的其他子公司的资产质量、盈利能力得到明显提高、有利于提升云南铜业每股收益等财务指标且符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，在完成将所持有凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业完成之日五年内，启动将本公司所持有的该等子公司注入云南铜业的工作。五、自本承诺函签署之日起，在作为云南铜业控股股东期间，除以上情形外，本公司及本公司控制的其他企业将不会单独或与他人以任何形式直接或间接从事或参与同云南铜业主营业务构成竞争的业务或活动，不会以任何形式支持或协助云南铜业以外的他人从事与云南铜业主营业务构成竞争的业务，亦不会以其他方式介入（不论直接或间接）任何与云南铜业主营业务构成竞争的业务或活动。六、自本承诺函签署之日起，如果本公司知悉任何与云南铜业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，本公司将立即通知云南铜业。如果云南铜业及其下属子公司决定接受从事有关的新业务的机会，本公司承诺将该新业务机会以公平合理条款让与云南铜业。本公司及所控制的其他企业若拟向第三方转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用竞争性业务中的资产或权益的，云南铜业在同等条件下享有优先受让权。七、自本承诺函签署之日起，在作为云南铜业控股股东期间，如云南铜业及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本公司及所控制的其他企业将不与云南铜业及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争。若与云南铜业及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司及其控制的其他企业将以停止生产、经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务注入到云南铜业经营的方式、或者将相竞争的业务委托给云南铜业经营、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。八、如果本公司违反上述承诺，给云南铜业造成经济损失的，本公司将赔偿其因此受到的全部损失。上述承诺并不限制本公司从事或继续从事与云南铜业不构成同业竞争的业务。本承诺函在云南铜业合法有效存续、且本公司作为云南铜业控股股东期间持续有效。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况 | 涉案金额(万元) | 是否形成预计负债 | 诉讼(仲裁)进展 | 诉讼(仲裁)审理结果及影响 | 诉讼(仲裁)判决执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|--|-----------|----------|------------|----------------|----------------|------|------|
| 本公司与上海金山有色金属有限公司诉讼事项 | 194.7 | 否 | 本案在执行阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与上海生命科学生态环境国际合作有限公司诉讼事项 | 510.65 | 否 | 本案在执行阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与保定大利铜业有限公司诉讼事项 | 16,258.27 | 否 | 本案在执行阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与江门市江磁电工企业有限公司诉讼事项 | 8,324.02 | 否 | 本案在执行阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与昆明万宝集源生物科技有限公司、云南中恒创新投资有限公司、云南恒宸房地产开发有限公司、高萍、黄佐兴、张世平、云南万龙投资有限公司、云南兰金商贸有限 | 27,400 | 否 | 本案处于发回重审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|----------|----------------|----------------|--|--|
| 公司、张坤平诉讼事项 | | | | | | | |
| 本公司与昆明恒鹏商贸有限责任公司、云南亿利通融资担保有限公司诉讼事项 | 101.46 | 否 | 本案处于执行阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与天津天恒有色金属有限公司诉讼事项 | 12,079.18 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与天津金链德金属材料有限公司诉讼事项 | 15,693.76 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与云南华城进出口贸易有限公司诉讼事项 | 178.37 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与云南凯通（集团）有限公司诉讼事项 | 33,231.42 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司子公司-楚雄滇中有色金属有限责任公司与安宁金地化工有限公司诉讼事项 | 193.72 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 9.26 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 38.99 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 22.82 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 10.61 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平 | 32.93 | 否 | 本案处于一 | 详见第十节十四、 | 详见第十节十 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|----------|----------------|----------------|--|--|
| 安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | | | 审阶段 | 2、或有事项 | 四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 39 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 29.12 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 18.98 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |
| 本公司与中国平安财产保险股份有限公司北京分公司诉讼事项 | 287.49 | 否 | 本案处于一审阶段 | 详见第十节十四、2、或有事项 | 详见第十节十四、2、或有事项 | | |

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

| 关联交易方 | 关联关系 | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额(万元) | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度(万元) | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得的同类交易市价 | 披露日期 | 披露索引 |
|----------------|----------|--------|--------|----------|--------|------------|------------|-------------|----------|--------------------|------------|-------------|-------|
| 九龙县雅砻江矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 3,491.24 | 0.12% | 4,978.83 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 昆明澳通化工有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 34.19 | | 34.19 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 谦比希铜冶炼有限公司 | 受母公司重大影响 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 106,994.89 | 3.81% | 278,195.69 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 山东铝业公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 10.48 | | 302 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 山东铝业公司银光经贸公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 12.99 | | 341.45 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 山西铝厂 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 61.33 | 0.01% | 259.86 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 四川里伍铜业股份有限公司 | 本公司参股公司 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 3,613.35 | 0.13% | 4,978.83 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开 | 受本公司重大影响 | 接受劳务 | 化验、检验费 | 市场价 | 市场价格 | 334.25 | 0.01% | 1,620.38 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------|-------------|-----|------|------------|-------|------------|---|--------------------|----|-------------|-------|
| 发有限公司 | | | | | | | | | | 票、国内信用证 | | | |
| 云晨期货有限责任公司 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 期货手续费 | 市场价 | 市场价格 | 144.54 | 0.01% | 784.17 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南楚雄思远投资有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料、商品 | 市场价 | 市场价格 | 1,734.61 | 0.06% | 2,600 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业(集团)有限公司 | 本公司母公司 | 采购 | 采购原料、土地使用费 | 市场价 | 市场价格 | 207,980.19 | 7.41% | 395,000 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 勘察费 | 市场价 | 市场价格 | 64.55 | 0.01% | 164.55 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 子公司的参股股东 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 2,435.88 | 0.09% | 7,311.66 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南云铜东方传动设备有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 68.9 | 0.01% | 411.28 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 工程建设、采购备品备件 | 市场价 | 市场价格 | 15,825.54 | 0.56% | 169,729.26 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中国有色金属工业第 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 勘察费、设计费 | 市场价 | 市场价格 | 136.1 | 0.01% | 190.55 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|------|---------|-----|------|-----------|-------|-----------|---|--------------------|----|-------------|-------|
| 六冶金建设有限公司 | | | | | | | | | | 票、国内信用证 | | | |
| 中国云南国际经济技术合作公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 190 | 0.02% | 24,918.23 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中矿(宁德)有限公司 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 劳务费 | 市场价 | 市场价格 | 27,504.25 | 0.98% | 95,000 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | | 巨潮资讯网 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 勘察费、设计费 | 市场价 | 市场价格 | 591.13 | 0.02% | 1,985.59 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中国有色金属长沙勘察设计院有限公司 | 同一最终控制方 | 接受劳务 | 勘察费、设计费 | 市场价 | 市场价格 | 259.25 | 0.02% | 466.32 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中国云铜(澳大利亚)投资开发有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 56,727.85 | 2.02% | 92,000 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝工服科技有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 197.62 | 0.00% | 198 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝工业服务有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 1,040.09 | 0.04% | 3,369.86 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----|-------|-----|------|--------|-------|----------|---|--------------------|----|-------------|-------|
| 中铝国际山东建设有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 90.09 | 0.01% | 1,000 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝昆明铜业有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 120.13 | 0.01% | 645 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝润滑科技有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 95.53 | 0.01% | 742.18 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝山东工程技术有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 147.96 | 0.01% | 4,684.75 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | 341.09 | 0.01% | 663.13 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | | | 80,000 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 昆明云铜电工器材有限公司 | 受本公司工会控制 | 采购 | 采购原料 | 市场价 | 市场价格 | | | 13.5 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 河南中铝装备有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 采购材料 | 市场价 | 市场价格 | | | 20 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 大姚六苴电解 | 同一最终控制 | 采购 | 采购原材料 | 市场价 | 市场价格 | | | 2,650 | 否 | 银行转账、银行 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|----|-----------------|-----|----------|--|--|--------|---|------------------------------------|----|---------------------|---------------|
| 铜有限 责任公 司 | 方 | | | | | | | | | 汇款、汇 票、国内 信用证 | | 日 | 网 |
| 大姚桂 花铜选 冶有限 公司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 采购原 材料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 110 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 弥渡九 顶山矿 业有限 公司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 采购原 材料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 12 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 香格里 拉县洪 鑫矿业 有限责 任公司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 采购原 材料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 110 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中色科 技股份 有限公 司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 设计费 | 市场价 | 市场价 格 | | | 2,500 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中铝国 际工程 股份有 限公司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 工程建 设 | 市场价 | 市场价 格 | | | 20,000 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 云南铜 业科技 发展股 份有限 公司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 技术服 务费 | 市场价 | 市场价 格 | | | 150 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中铝国 际贸易 有限公 司 | 同一最 终控制 方 | 采购 | 期货代 理手续 费 | 市场价 | 市场价 格 | | | 322.91 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 云南铜 业(集 团)有 限公司 | 本公司 母公司 | 采购 | 土地使 用费 | 市场价 | 市场价 格 | | | 1,826 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----|---------|-----|------|--------|-------|------|---|--------------------|----|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | 信用证 | | | |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 同一最终控制方 | 采购 | 场地租赁费 | 市场价 | 市场价格 | | | 20.5 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 大姚桂花铜选冶有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售材料 | 市场价 | 市场价格 | 59.25 | | 235 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云铜铁峰选矿药剂有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售材料 | 市场价 | 市场价格 | 0.08 | 0.00% | 0.08 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业(集团)有限公司所属企业(云南迪庆有色金属有限公司等16家) | 同一最终控制方 | 销售 | 销售润滑油 | 市场价 | 市场价格 | | | 329 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业(集团)有限公司所属企业(云南凉山矿业股份有限公司等16家) | 同一最终控制方 | 销售 | 销售劳保工服 | 市场价 | 市场价格 | | | 282 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | | 巨潮资讯网 |
| 大姚六苴电解铜有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售材料、商品 | 市场价 | 市场价格 | 154.21 | 0.01% | 582 | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|------|---------|-----|------|-----------|-------|-----------|--|-----|--------------------|----|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | 信用证 | | | | |
| 昆明澳通化工有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | | | | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 昆明云铜电工器材有限公司 | 受本公司工会控制 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | | | | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 昆明云铜杆业有限公司 | 母公司的参股公司 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | | | | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 凉山矿业股份有限公司 | 受本公司重大影响 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | 34,384.65 | 1.16% | 92,476.69 | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 受本公司重大影响 | 销售 | 销售材料、商品 | 市场价 | 市场价格 | 5.93 | | 8.88 | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 同一最终控制方 | 提供劳务 | 技术服务 | 市场价 | 市场价格 | 57.54 | | 4,500 | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业(集团)有限公司 | 本公司母公司 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | 47.17 | | 70 | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南铜业古河电气有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价格 | 9.58 | | 7,812.31 | | 否 | 银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证 | 市价 | 2017年03月29日 | 巨潮资讯网 |
| 云南铜 | 受本公 | 销售 | 销售商 | 市场价 | 市场价 | 1,306.61 | 0.04% | 3,520 | | 否 | 银行转 | 市价 | 2017年 | 巨潮 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----|---------|-----|----------|------------|-------|------------|---|------------------------------------|----|---------------------|---------------|
| 业科技发展股份有限公司 | 司重大影响 | | 品 | | 格 | | | | | 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | | 03月29 日 | 资讯 网 |
| 云南铜业胜威化工有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | | | | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 子公司的参股股东 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | | | 11.34 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 云南云铜锌业股份有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售原料、商品 | 市场价 | 市场价 格 | 4,464.19 | 0.15% | 14,061.54 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中矿(宁德)有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | 899.04 | 0.03% | 4,245.28 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中铝华中铜业有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | | | | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中铝昆明铜业有限公司 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | 225,481.94 | 7.63% | 590,950.08 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 同一最终控制方 | 销售 | 销售商品 | 市场价 | 市场价 格 | 5.34 | | | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 中国铝 | 同一最 | 销售 | 销售商 | 市场价 | 市场价 | 64.27 | | 576.9 | 否 | 银行转 | 市价 | 2017年 | 巨潮 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----|----------|-----|----------|--|--|-------|---|------------------------------------|----|---------------------|---------------|
| 业股份 有限公司 广西分 公司 | 最终控制 方 | | 品 | | 格 | | | | | 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | | 03月29 日 | 资讯 网 |
| 西南铝 业(集团) 有限责 任公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售商 品 | 市场价 | 市场价 格 | | | 2,564 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 会理县 马鞍坪 矿山废 石综合 利用有 限责任 公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售商 品 | 市场价 | 市场价 格 | | | 720 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 会理县 万通矿 业有限 责任公 司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 220 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 会理县 五龙富 民矿业 有限责 任公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 203.4 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 香格里 拉市鼎 立矿业 有限责 任公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 130 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 昆明因 民冶金 有限责 任公司 | 子公司 的参股 公司 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 215 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 昆明滥 泥坪冶 金有限 责任公 司 | 子公司 的参股 公司 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 215 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017年 03月29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 昆明汤 | 子公司 | 销售 | 销售材 | 市场价 | 市场价 | | | 191 | 否 | 银行转 | 市价 | 2017年 | 巨潮 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|----------|---|----------|----------------|----|------------------|----|------------------------------------|----|------------------------|---------------|
| 丹冶金 有限责任 公司 | 的参股 公司 | | 料 | | 格 | | | | | 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | | 03 月 29 日 | 资讯 网 |
| 云南云 铜东方 传动设 备有限 公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 销售材 料 | 市场价 | 市场价 格 | | | 1 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017 年 03 月 29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 云南迪 庆有色 金属有 限责任 公司 | 同一最 终控制 方 | 销售 | 利息 | 市场价 | 市场价 格 | | | 500 | 否 | 银行转 账、银行 汇款、汇 票、国内 信用证 | 市价 | 2017 年 03 月 29 日 | 巨潮 资讯 网 |
| 合计 | | | | -- | -- | 697,187. 82 | -- | 1,924,94 3.17 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | 无。 | | | | | | | | | |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） | | | | 2017 年预计日常关联交易金额为 1,924,943.17 万元，报告期内实际发生额为 697,187.82 万元。 | | | | | | | | | |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用） | | | | 不适用。 | | | | | | | | | |

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

| 关联方 | 关联关系 | 形成原因 | 是否存在非 经营性资金 占用 | 期初余额 （万元） | 本期新增金 额（万元） | 本期收回金 额（万元） | 利率 | 本期利息 （万元） | 期末余额 （万元） |
|-----|------|------|----------------------|--------------|----------------|----------------|----|--------------|--------------|
|-----|------|------|----------------------|--------------|----------------|----------------|----|--------------|--------------|

| | |
|---------------------|--|
| 关联债权对公司经营成果及财务状况的影响 | |
|---------------------|--|

应付关联方债务：

| 关联方 | 关联关系 | 形成原因 | 期初余额(万元) | 本期新增金额(万元) | 本期归还金额(万元) | 利率 | 本期利息(万元) | 期末余额(万元) |
|---------------------|------|------|----------|------------|------------|----|----------|----------|
| 云南铜业(集团)有限公司 | 母公司 | 借款 | 8,532.51 | 0 | | | 45.08 | 8,393.27 |
| 关联债务对公司经营成果及财务状况的影响 | | 无。 | | | | | | |

5、其他重大关联交易

适用 不适用

云南铜业股份有限公司于 2017 年 5 月 19 日召开第七届董事会第十二次会议审议通过了关于公司修订非公开发行 A 股股票的相关议案。按照本次修订后的非公开发行股票预案，公司拟非公开发行 A 股股票不超过 28,327.98 万股，募集资金总额不超过人民币 408,930.30 万元，本次发行对象为包括迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司在内的符合中国证监会规定条件的 10 名特定对象。本次交易所涉关联交易事项的具体情况为：本次非公开发行募投项目之一为收购云南迪庆有色金属有限责任公司 50.01% 股权。由于云铜集团为公司控股股东，云南铜业本次通过非公开发行募集资金购买云铜集团持有的迪庆有色 26.77% 股权，因此构成关联交易。具体内容详见公司于 2017 年 5 月 20 日披露的《云南铜业股份有限公司关于非公开发行股票涉及关联交易事项的公告》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称 | 临时公告披露日期 | 临时公告披露网站名称 |
|------------------------------------|------------------|------------|
| 《云南铜业股份有限公司关于 2017 年日常关联交易预计的公告》 | 2017 年 03 月 29 日 | 巨潮资讯网 |
| 《云南铜业股份有限公司关于 2016 年日常关联交易超出预计的公告》 | 2017 年 03 月 29 日 | 巨潮资讯网 |
| 《关于非公开发行股票涉及关联交易事项的公告》 | 2017 年 05 月 20 日 | 巨潮资讯网 |

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

租赁

(1) 经营租赁出租人租出资产情况

本公司本期无经营租出资产情况。

(2) 融资租赁承租人

1) 租入固定资产情况

| 资产类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|--------|
| | 原价 | 累计折旧 | 累计减值准备 | 原价 | 累计折旧 | 累计减值准备 |
| 固定资产 - 机器设备 | 1,591,339,500.59 | 1,120,937,040.62 | | 1,591,339,500.59 | 1,061,923,480.05 | |
| 固定资产 - 办公设备及其他 | 1,134,679.00 | 35,931.50 | | | | |

注:1.根据 2016 年 4 月签订的《融资租赁合同》，本公司将自有机器设备出售给中铝融资租赁有限公司，取得销售款 475,000,000.00 元，同时租回该批机器设备。截止 2017 年 6 月 30 日，该批机器设备的原值 1,241,762,991.68 元，累计折旧 941,359,761.32 元，固定资产净值 300,403,230.36 元。

2.根据 2016 年 4 月签订的《融资租赁合同》，本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司将自有机器设备出售给中安联合国际融资租赁有限公司，取得销售款 200,000,000.00 元，同时租回该批机器设备。截止 2017 年 6 月 30 日，该批机器设备的原值 349,576,508.91 元，累计折旧 179,577,279.30 元，固定资产净值 169,999,229.61 元。2017 年 2 月，本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司以融资租赁方式，从中铝融资租赁有限公司取得全景仿真视频会议系统一套，截止 2017 年 6 月 30 日，该固定资产的原值 1,134,679.00 元，累计折旧 35,931.50 元，固定资产净值 1,098,747.50 元。

2) 以后年度最低租赁付款额情况

| 剩余租赁期 | 最低租赁付款额 |
|---------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 52,703,198.76 |
| 1年以上2年以内（含2年） | 52,004,334.68 |
| 2年以上3年以内（含3年） | 50,943,065.14 |
| 3年以上 | 601,348,778.65 |
| 合计 | 756,999,377.23 |

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|-------------------|-------------------------|------|--------|------------|--------------|
| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 （协议签署日） | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1） | | 0 | | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2） | | 0 | | |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3） | | 0 | | 报告期末实际对外担保余额合计（A4） | | 0 | | |
| 公司与子公司之间担保情况 | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 （协议签署日） | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 2014年10月22日 | 84,500 | 2016年09月08日 | 29,800 | 一般保证 | 15个月 | 否 | 否 |
| 云铜香港有限公司 | 2014年10月22日 | 84,500 | 2015年09月22日 | 5,000 | 一般保证 | 1年 | 是 | 否 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1） | | 171,200 | | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2） | | 34,800 | | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3） | | 355,700 | | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4） | | 29,800 | | |
| 子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 （协议签署日） | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（C1） | | 0 | | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2） | | 0 | | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3） | | 0 | | 报告期末对子公司实际担保余额合计（C4） | | 0 | | |
| 公司担保总额（即前三大项的合计） | | | | | | | | |
| 报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1） | | 171,200 | | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） | | 34,800 | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------|
| 报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3) | 355,700 | 报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4) | 29,800 |
| 实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例 | | | 5.00% |
| 其中: | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D) | | | 0 |
| 直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E) | | | 29,800 |
| 担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F) | | | 0 |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F) | | | 0 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有) | 0 | | |
| 违反规定程序对外提供担保的说明 (如有) | 0 | | |

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

2017 年上半年, 云南铜业股份有限公司按照云南铜业(集团)有限公司的统一安排, 认真指导督促所属玉溪矿业、金沙矿业、楚雄矿冶、易门铜业等单位的“挂包帮”“转走访”精准扶贫工作。同时, 公司领导班子成员、机关各部门负责人和所属迪庆矿业领导班子成员积极投身于“挂包帮”“转走访”工作, 为结对帮扶贫困户家庭脱贫致富出谋划策。

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

| 指标 | 计量单位 | 数量/开展情况 |
|----------|------|---------|
| 一、总体情况 | —— | —— |
| 其中: 1.资金 | 万元 | 18.9 |
| 二、分项投入 | —— | —— |
| 1.产业发展脱贫 | —— | —— |

| | | |
|--------------------|----|------|
| 2.转移就业脱贫 | — | — |
| 3.易地搬迁脱贫 | — | — |
| 4.教育脱贫 | — | — |
| 4.3 改善贫困地区教育资源投入金额 | 万元 | 17.4 |
| 5.健康扶贫 | — | — |
| 6.生态保护扶贫 | — | — |
| 7.兜底保障 | — | — |
| 8.社会扶贫 | — | — |
| 8.2 定点扶贫工作投入金额 | 万元 | 1.5 |
| 9.其他项目 | — | — |
| 三、所获奖项（内容、级别） | — | — |

（3）后续精准扶贫计划

下半年，公司坚决贯彻习近平总书记精准扶贫的战略思想和党中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战的系列要求，全面落实云南省委、省政府脱贫攻坚战的安排部署，积极按照扶贫攻坚工作规划，深入扎实开展“挂包帮”“转走访”定点扶贫工作，力求在精字上下工夫、在实字上见成效，全力以赴确保完成年度脱贫攻坚任务。

一是加强业务指导。指导所属企业按照年度扶贫计划，开展年度扶贫工作。

二是及时完成流程审批。按照上级对外捐赠管理办法的要求，完成公司层面审批工作。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 排放口分布情况 | 排放浓度 | 执行的污染物排放标准 | 排放总量 | 核定的排放总量 | 超标排放情况 |
|----------|----------------|------|-------|---------|------|------------|------|---------|--------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

防治污染设施的建设和运行情况

公司属于环境保护部门监控的重点排污单位。2017年1-6月份，公司废气、废水100%达标排放，工业固体废物均得到安全合规处置。废气排放总量564277.2万标立方米，废气主要污染物为二氧化硫，排放量为564吨，工业废水排放量1148552.08吨，废水主要污染物COD排放量27吨，工业用水重复利用率93%；工业固体废物综合利用量2125676.42吨，危险废物安全处置率100%。公司共有47套废气治理设施，34套废水治理设施，所有污染防治设施全部正常有效运行；污染物排放执行《铜镍钴工业污染物排放标准》（GB25467—2010），排放污染物均满足排污许可规定的污染物浓度和总量要求，无超标排放情况。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2017年5月19日,云南铜业股份有限公司召开第七届董事会第十二次会议,审议通过了关于公司修订非公开发行A股股票的相关议案。按照本次修订后的非公开发行股票预案,公司拟非公开发行A股股票不超过28,327.98万股,募集资金总额不超过人民币408,930.30万元,本次发行对象为包括迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司在内的符合中国证监会规定条件的10名特定对象。该事项公司已于2017年5月20日在指定媒体和网站披露了《第七届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号为2017-024)、《第七届监事会第十次会议决议公告》(公告编号为:2017-025)、《关于非公开发行股票预案修订情况说明的公告》(公告编号为:2017-026)、《关于本次非公开发行股票不构成重大资产重组的公告》(公告编号为:2017-027)、《关于非公开发行股票涉及关联交易事项的公告》(公告编号为:2017-028)、《关于非公开发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施(修订稿)的公告》(公告编号为:2017-029)。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司的子公司发生的本节所列重要事项已作为临时报告在巨潮资讯网和《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》披露,投资者可进行查询。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|-----------|---------------|---------|-------------|----|-------|----|----|---------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 6,844 | 0.00% | | | | | | 6,844 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 6,844 | 0.00% | | | | | | 6,844 | 0.00% |
| 其中：境内法人持股 | | | | | | | | 6,844 | 0.00% |
| 境内自然人持股 | 6,844 | 0.00% | | | | | | | |
| 二、无限售条件股份 | 1,416,391,956 | 100.00% | | | | | | 1,416,391,956 | 100.00% |
| 1、人民币普通股 | 1,416,391,956 | 100.00% | | | | | | 1,416,391,956 | 100.00% |
| 三、股份总数 | 1,416,398,800 | 100.00% | | | | | | 1,416,398,800 | 100.00% |

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | | 148,857 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | | 0 | | | |
|--|--|---------|------------------------------|------------|---------------|---------------|---------|----|
| 持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持有的普通股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的普通股数量 | 持有无限售条件的普通股数量 | 质押或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 国有法人 | 45.01% | 637,469,718 | 0 | 0 | 637,469,718 | | |
| 中国大唐集团公司 | 国有法人 | 1.41% | 20,000,000 | 0 | 0 | 20,000,000 | | |
| 中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-005L-FH002 深 | 其他 | 0.98% | 20,000,000 | 13,858,472 | 0 | 20,000,000 | | |
| 中国信达资产管理股份有限公司 | 国有法人 | 0.96% | 13,630,847 | -7,000,000 | 0 | 13,630,847 | | |
| 中国长城资产管理股份有限公司 | 国有法人 | 0.74% | 10,500,000 | 0 | 0 | 10,500,000 | | |
| 云南省工业投资控股集团有限责任公司 | 国有法人 | 0.64% | 9,106,000 | 406,000 | 0 | 9,106,000 | | |
| 周志勇 | 境内自然人 | 0.57% | 8,077,100 | -622,900 | 0 | 8,077,100 | | |
| 马腾云 | 境内自然人 | 0.42% | 5,939,739 | 5,939,739 | 0 | 5,939,739 | | |
| 中国工商银行—广发策略优选混合型证券投资基金 | 其他 | 0.35% | 5,004,888 | 5,004,888 | 0 | 5,004,888 | | |
| 万忠波 | 境内自然人 | 0.34% | 4,861,800 | 4,861,800 | 0 | 4,861,800 | | |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3） | 无。 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 据公司已知资料，云南省工业投资控股集团有限责任公司持有本公司控股股东云铜集团 20.5% 股权，为本公司的关联方。除此之外，本公司控股股东云铜集团与其他股东之间 | | | | | | | |

| | 不存在关联关系，亦非一致行动人。 | | |
|---|--|--------|-------------|
| 前 10 名无限售条件普通股股东持股情况 | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件普通股股份数量 | 股份种类 | |
| | | 股份种类 | 数量 |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 637,469,718 | 人民币普通股 | 637,469,718 |
| 中国大唐集团公司 | 20,000,000 | 人民币普通股 | 20,000,000 |
| 中国人寿保险股份有限公司一分 红一个人分红-005L-FH002 深 | 13,858,472 | 人民币普通股 | 13,858,472 |
| 中国信达资产管理股份有限公司 | 13,630,847 | 人民币普通股 | 13,630,847 |
| 中国长城资产管理股份有限公司 | 10,500,000 | 人民币普通股 | 10,500,000 |
| 云南省工业投资控股集团有限 责任公司 | 9,106,000 | 人民币普通股 | 9,106,000 |
| 周志勇 | 8,077,100 | 人民币普通股 | 8,077,100 |
| 马腾云 | 5,939,739 | 人民币普通股 | 5,939,739 |
| 中国工商银行—广发策略优选混 合型证券投资基金 | 5,004,888 | 人民币普通股 | 5,004,888 |
| 万忠波 | 4,861,800 | 人民币普通股 | 4,861,800 |
| 前 10 名无限售条件普通股股东之 间，以及前 10 名无限售条件普通 股股东和前 10 名普通股股东之间 关联关系或一致行动的说明 | 据公司已知资料，云南省工业投资控股集团有限责任公司持有本公司控股股东云铜集团 20.5% 股权，为本公司的关联方。除此之外，本公司控股股东云铜集团与其他股东之间不存在关联关系，亦非一致行动人。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）（参见 注 4） | 万忠波通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,861,800 股，合计持有公司股票 4,861,800 股。 | | |

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 期初持股数（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 期末持股数（股） | 期初被授予的限制性股票数量（股） | 本期被授予的限制性股票数量（股） | 期末被授予的限制性股票数量（股） |
|-----|--------------|------|----------|-------------|-------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 武建强 | 董事长 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 田永忠 | 副董事长/ 总经理 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 姚志华 | 董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 史谊峰 | 董事 | 现任 | 9,126 | 0 | 0 | 9,126 | 0 | 0 | 0 |
| 王冲 | 董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李伟 | 董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 黄云静 | 董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杨先明 | 独立董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 尹晓冰 | 独立董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 和国忠 | 独立董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 陈所坤 | 独立董事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李犁 | 监事会主席 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 张正斌 | 监事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 韩锦根 | 监事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 沙先彬 | 职工监事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 彭 扬 | 职工监事 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 彭捍东 | 董事会秘书 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 代光辉 | 副总经理 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杨新国 | 副总经理 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 赵庆红 | 副总经理 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 黄云静 | 财务总监 | 现任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 龙超 | 独立董事 | 离任 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | -- | -- | 9,126 | 0 | 0 | 9,126 | 0 | 0 | 0 |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|-------|-------------|---------|
| 龙超 | 独立董事 | 任期满离任 | 2017年05月18日 | 任期届满离任。 |
| 陈所坤 | 独立董事 | 聘任 | 2017年05月18日 | 聘任 |

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：云南铜业股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 2,700,720,822.97 | 2,408,640,481.40 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 88,415,877.32 | 27,443,715.49 |
| 应收账款 | 490,457,198.34 | 503,654,169.94 |
| 预付款项 | 276,272,727.92 | 237,648,515.85 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 |
| 其他应收款 | 370,928,679.48 | 239,624,423.66 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 6,148,102,782.87 | 6,098,988,148.39 |

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| 划分为持有待售的资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 617,300,415.23 | 824,109,399.63 |
| 流动资产合计 | 10,750,401,652.63 | 10,398,312,002.86 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款及垫款 | | |
| 可供出售金融资产 | 271,745,178.08 | 32,271,500.00 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | 195,179,827.53 | 195,179,827.53 |
| 长期股权投资 | 419,617,927.42 | 404,548,106.35 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 7,117,191,256.79 | 7,380,831,252.38 |
| 在建工程 | 3,392,358,363.35 | 2,879,630,018.51 |
| 工程物资 | 11,105,320.38 | 20,630,662.85 |
| 固定资产清理 | 1,242,726.59 | 575,153.08 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 836,817,518.22 | 761,303,686.85 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 453,042,865.69 | 483,313,571.96 |
| 递延所得税资产 | 309,643,003.21 | 309,824,271.25 |
| 其他非流动资产 | 281,501,882.33 | 181,094,123.82 |
| 非流动资产合计 | 13,289,445,869.59 | 12,649,202,174.58 |
| 资产总计 | 24,039,847,522.22 | 23,047,514,177.44 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 9,400,687,926.77 | 8,797,436,533.85 |
| 向中央银行借款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 拆入资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 1,414,200,000.00 | 1,974,200,000.00 |
| 应付账款 | 1,830,139,534.48 | 1,673,787,321.76 |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 预收款项 | 67,392,372.87 | 105,659,422.70 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付职工薪酬 | 134,417,524.01 | 40,719,558.49 |
| 应交税费 | 76,991,615.80 | 139,654,917.56 |
| 应付利息 | 30,177,111.49 | 34,960,310.44 |
| 应付股利 | 197,220,467.58 | 199,137,121.09 |
| 其他应付款 | 644,965,649.39 | 676,146,028.05 |
| 应付分保账款 | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 划分为持有待售的负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 537,703,198.76 | 1,318,232,529.26 |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 14,362,981,197.35 | 14,971,367,479.31 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 1,022,000,000.00 | 543,000,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 595,395,439.86 | 605,719,773.80 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 专项应付款 | 260,000.00 | 260,000.00 |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 807,093,239.25 | 309,919,466.62 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 2,424,748,679.11 | 1,458,899,240.42 |
| 负债合计 | 16,787,729,876.46 | 16,430,266,719.73 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,416,398,800.00 | 1,416,398,800.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 4,401,042,046.25 | 4,401,042,046.25 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | 104,945,776.35 | -101,793,355.20 |
| 专项储备 | 44,304,725.81 | 22,402,975.68 |
| 盈余公积 | 444,856,029.44 | 444,856,029.44 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | -456,394,602.11 | -585,042,381.12 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 5,955,152,775.74 | 5,597,864,115.05 |
| 少数股东权益 | 1,296,964,870.02 | 1,019,383,342.66 |
| 所有者权益合计 | 7,252,117,645.76 | 6,617,247,457.71 |
| 负债和所有者权益总计 | 24,039,847,522.22 | 23,047,514,177.44 |

法定代表人：武建强

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 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 1,266,268,531.47 | 825,270,116.08 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 407,143,934.03 | 391,864,846.06 |
| 预付款项 | 302,845,471.75 | 445,362,984.04 |
| 应收利息 | 57,279,375.40 | 43,870,598.49 |
| 应收股利 | 1,858,106,412.84 | 1,858,106,412.84 |
| 其他应收款 | 1,538,556,647.91 | 1,076,638,211.46 |
| 存货 | 3,828,487,854.69 | 4,287,329,593.23 |
| 划分为持有待售的资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 476,885,624.53 | 948,273,978.60 |
| 流动资产合计 | 9,735,573,852.62 | 9,876,716,740.80 |
| 非流动资产： | | |

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| 可供出售金融资产 | 258,245,178.08 | 18,771,500.00 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | 116,315,078.20 | 116,315,078.20 |
| 长期股权投资 | 5,628,812,688.10 | 5,289,502,719.55 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,623,359,378.52 | 1,736,825,396.00 |
| 在建工程 | 83,306,026.93 | 48,645,225.95 |
| 工程物资 | 1,204,047.22 | 2,284,225.04 |
| 固定资产清理 | 578,526.72 | 537,398.36 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 26,327,995.32 | 26,703,440.69 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 3,161,777.72 | 3,342,914.08 |
| 递延所得税资产 | 271,567,462.03 | 271,567,462.03 |
| 其他非流动资产 | 45,296,516.99 | 145,392,757.27 |
| 非流动资产合计 | 8,058,174,675.83 | 7,659,888,117.17 |
| 资产总计 | 17,793,748,528.45 | 17,536,604,857.97 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 8,108,793,806.77 | 7,353,946,328.88 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 1,160,000,000.00 | 1,590,000,000.00 |
| 应付账款 | 986,978,363.66 | 1,231,083,326.23 |
| 预收款项 | 20,159,749.19 | 37,502,656.69 |
| 应付职工薪酬 | 13,958,177.32 | 1,349,901.87 |
| 应交税费 | 12,539,513.32 | 14,567,785.91 |
| 应付利息 | 28,345,331.50 | 27,910,442.75 |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 520,897,594.73 | 232,649,564.35 |
| 划分为持有待售的负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 494,630,698.76 | 1,275,065,029.26 |
| 其他流动负债 | | |

| | | |
|------------|-------------------|-------------------|
| 流动负债合计 | 11,375,389,031.45 | 11,775,508,772.05 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 1,022,000,000.00 | 523,000,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 419,104,328.87 | 428,982,003.16 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 专项应付款 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 27,396,496.63 | 27,887,522.98 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 1,468,500,825.50 | 979,869,526.14 |
| 负债合计 | 12,843,889,856.95 | 12,755,378,298.19 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,416,398,800.00 | 1,416,398,800.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 5,344,169,697.08 | 5,344,169,697.08 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | 55,945,713.05 | -107,089,849.54 |
| 专项储备 | 13,873,381.89 | 9,523,408.61 |
| 盈余公积 | 284,723,355.15 | 284,723,355.15 |
| 未分配利润 | -2,165,252,275.67 | -2,166,498,851.52 |
| 所有者权益合计 | 4,949,858,671.50 | 4,781,226,559.78 |
| 负债和所有者权益总计 | 17,793,748,528.45 | 17,536,604,857.97 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | 29,536,168,638.77 | 16,537,036,413.67 |
| 其中：营业收入 | 29,536,168,638.77 | 16,537,036,413.67 |

| | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 29,450,582,730.43 | 16,577,965,180.68 |
| 其中：营业成本 | 28,678,145,316.11 | 15,755,198,728.96 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 91,114,177.47 | 21,027,065.71 |
| 销售费用 | 162,722,476.69 | 167,164,180.06 |
| 管理费用 | 275,578,072.20 | 286,235,001.82 |
| 财务费用 | 232,630,230.71 | 344,798,677.21 |
| 资产减值损失 | 10,392,457.25 | 3,541,526.92 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | 65,827,972.26 | -61,543,690.96 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 28,125,563.79 | 103,710,268.62 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 15,684,738.60 | 7,644,024.19 |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 其他收益 | 19,398,626.60 | |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | 198,938,070.99 | 1,237,810.65 |
| 加：营业外收入 | 34,902,903.95 | 32,321,335.01 |
| 其中：非流动资产处置利得 | 15,193,994.73 | 118,485.57 |
| 减：营业外支出 | 12,403,264.27 | 14,936,366.98 |
| 其中：非流动资产处置损失 | 873,397.03 | 50,986.40 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 221,437,710.67 | 18,622,778.68 |
| 减：所得税费用 | 37,909,192.38 | 17,985,587.92 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | 183,528,518.29 | 637,190.76 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 128,647,779.01 | 10,722,866.78 |
| 少数股东损益 | 54,880,739.28 | -10,085,676.02 |

| | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 六、其他综合收益的税后净额 | 211,969,545.35 | 304,195,105.49 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 206,739,131.55 | 296,086,765.49 |
| (一)以后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净负债或净资产的变动 | | |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| (二)以后将重分类进损益的其他综合收益 | 206,739,131.55 | 296,086,765.49 |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | 39,473,683.20 | |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4.现金流量套期损益的有效部分 | 169,309,795.59 | 295,020,069.11 |
| 5.外币财务报表折算差额 | -2,044,347.24 | 1,066,696.38 |
| 6.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | 5,230,413.80 | 8,108,340.00 |
| 七、综合收益总额 | 395,498,063.64 | 304,832,296.25 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 335,386,910.56 | 306,809,632.27 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 60,111,153.08 | -1,977,336.02 |
| 八、每股收益： | | |
| (一)基本每股收益 | 0.091 | 0.008 |
| (二)稀释每股收益 | 0.091 | 0.008 |

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：武建强

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 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、营业收入 | 16,400,134,274.76 | 11,646,151,282.70 |
| 减：营业成本 | 16,180,765,576.89 | 11,189,439,748.30 |
| 税金及附加 | 28,691,019.92 | 1,613,654.08 |
| 销售费用 | 63,168,018.60 | 81,870,205.95 |
| 管理费用 | 66,943,398.15 | 67,788,609.02 |
| 财务费用 | 202,186,837.52 | 301,475,912.48 |
| 资产减值损失 | -24,981,317.14 | -12,158,912.97 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | 65,827,972.26 | -61,528,976.65 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 27,750,793.73 | 135,840,213.37 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 15,309,968.55 | 7,273,968.94 |
| 其他收益 | 4,178,342.90 | |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | -18,882,150.29 | 90,433,302.56 |
| 加：营业外收入 | 21,586,160.15 | 12,696,329.32 |
| 其中：非流动资产处置利得 | 15,193,994.73 | |
| 减：营业外支出 | 1,457,434.01 | 3,728,919.52 |
| 其中：非流动资产处置损失 | 20,512.52 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 1,246,575.85 | 99,400,712.36 |
| 减：所得税费用 | | |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | 1,246,575.85 | 99,400,712.36 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | 163,035,562.59 | 284,471,254.11 |
| （一）以后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净负债或净资产的变动 | | |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益 | 163,035,562.59 | 284,471,254.11 |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | |

| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | 39,473,683.20 | |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4.现金流量套期损益的有效部分 | 123,561,879.39 | 284,471,254.11 |
| 5.外币财务报表折算差额 | | |
| 6.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 164,282,138.44 | 383,871,966.47 |
| 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 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 33,467,085,209.28 | 18,737,820,381.00 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | |
| 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 | | |
| 收到的税费返还 | 19,398,626.60 | 9,254,952.12 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 215,011,314.78 | 103,242,261.96 |
| 经营活动现金流入小计 | 33,701,495,150.66 | 18,850,317,595.08 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 32,089,763,040.49 | 18,653,895,532.99 |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | | |
| 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 | 506,985,768.31 | 485,449,550.82 |
| 支付的各项税费 | 447,786,527.56 | 341,414,787.70 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 196,449,909.80 | 217,819,862.11 |
| 经营活动现金流出小计 | 33,240,985,246.16 | 19,698,579,733.62 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 460,509,904.50 | -848,262,138.54 |
| 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 | 614,917.53 | 671,780.69 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 31,874,617.57 | 844,300.00 |
| 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 | 1,535,441,254.26 | 3,286,369,288.72 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,567,930,789.36 | 3,287,885,369.41 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 804,645,309.77 | 225,422,599.20 |
| 投资支付的现金 | 199,999,994.88 | |
| 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 | 870,290,596.55 | 2,862,217,412.95 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,874,935,901.20 | 3,087,640,012.15 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -307,005,111.84 | 200,245,357.26 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 216,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 216,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 6,981,572,496.41 | 9,340,736,052.59 |
| 发行债券收到的现金 | | |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 7,197,572,496.41 | 9,352,736,052.59 |
| 偿还债务支付的现金 | 6,815,922,781.24 | 8,408,188,426.08 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 240,854,195.89 | 356,509,971.16 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 3,611,363.08 | 17,500,000.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 11,337,500.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 7,056,776,977.13 | 8,776,035,897.24 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 140,795,519.28 | 576,700,155.35 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -2,219,970.37 | 1,250,061.86 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 292,080,341.57 | -70,066,564.07 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 2,408,596,011.58 | 1,790,489,989.34 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 2,700,676,353.15 | 1,720,423,425.27 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 18,837,975,851.25 | 13,677,040,310.35 |
| 收到的税费返还 | 4,178,342.90 | 2,923,562.10 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 333,576,985.62 | 413,277,432.48 |
| 经营活动现金流入小计 | 19,175,731,179.77 | 14,093,241,304.93 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 18,093,618,609.10 | 14,889,714,086.12 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 139,878,267.17 | 129,729,027.80 |
| 支付的各项税费 | 171,096,899.94 | 21,887,440.10 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 129,258,804.37 | 36,443,465.15 |
| 经营活动现金流出小计 | 18,533,852,580.58 | 15,077,774,019.17 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 641,878,599.19 | -984,532,714.24 |
| 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 | | 33,171,780.69 |
| 处置固定资产、无形资产和其他 | 31,874,617.57 | |

| | | |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 长期资产收回的现金净额 | | |
| 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 | 932,257,156.71 | 3,196,041,824.42 |
| 投资活动现金流入小计 | 964,131,774.28 | 3,229,213,605.11 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 37,353,078.61 | 29,685,837.75 |
| 投资支付的现金 | 523,999,994.88 | 18,000,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 758,805,925.12 | 2,817,299,933.28 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,320,158,998.61 | 2,864,985,771.03 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -356,027,224.33 | 364,227,834.08 |
| 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 | 6,524,207,156.77 | 8,505,690,152.59 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 6,524,207,156.77 | 8,505,690,152.59 |
| 偿还债务支付的现金 | 6,180,615,661.06 | 7,562,689,068.78 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 188,414,706.25 | 286,222,627.61 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 4,037,500.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 6,369,030,367.31 | 7,852,949,196.39 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 155,176,789.46 | 652,740,956.20 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -29,748.93 | -382,593.74 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 440,998,415.39 | 32,053,482.30 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 825,270,116.08 | 685,168,199.78 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,266,268,531.47 | 717,221,682.08 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 |
|----|----|
|----|----|

| | 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 | | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,401,042,046.25 | | -101,793,355.20 | 22,402,975.68 | 444,856,029.44 | | -585,042,381.12 | 1,019,383,342.66 | 6,617,247,457.71 |
| 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 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,401,042,046.25 | | -101,793,355.20 | 22,402,975.68 | 444,856,029.44 | | -585,042,381.12 | 1,019,383,342.66 | 6,617,247,457.71 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | 206,739,131.55 | 21,901,750.13 | | | 128,647,779.01 | 277,581,527.36 | 634,870,188.05 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 206,739,131.55 | | | | 128,647,779.01 | 60,111,153.08 | 395,498,063.64 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | 216,000,000.00 | 216,000,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | 216,000,000.00 | 216,000,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | -1,694,709.57 | -1,694,709.57 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或 | | | | | | | | | | | | -1,694,709.57 | -1,694,709.57 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|----------------|----------------|----------------|--|--|-----------------|------------------|------------------|
| 股东)的分配 | | | | | | | | | | | | 09.57 | 09.57 | |
| 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. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | 21,901,750.13 | | | | 3,165,083.85 | 25,066,833.98 | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 56,007,782.93 | | | | 7,600,413.36 | 63,608,196.29 | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -34,106,032.80 | | | | -4,435,329.51 | -38,541,362.31 | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,401,042,046.25 | | 104,945,776.35 | 44,304,725.81 | 444,856,029.44 | | | -456,394,602.11 | 1,296,964,870.02 | 7,252,117,645.76 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | | | 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 | | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,398,303,690.78 | | -255,314,929.07 | 25,419,306.10 | 444,856,029.44 | | | -787,622,244.16 | 1,070,084,371.73 | 6,312,125,024.82 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|-----------------|---------------|----------------|--|-----------------|------------------|------------------|
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,398,303,690.78 | | -255,314,929.07 | 25,419,306.10 | 444,856,029.44 | | -787,622,244.16 | 1,070,084,371.73 | 6,312,125,024.82 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | 296,086,765.49 | 24,611,065.58 | | | 10,722,866.78 | -2,101,559.70 | 329,319,138.15 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 296,086,765.49 | | | | 10,722,866.78 | -1,977,336.02 | 304,832,296.25 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | 12,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | 12,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -17,500,000.00 | -17,500,000.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | -17,500,000.00 | -17,500,000.00 |
| 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. 其他 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|----------------|---------------|----------------|--|-----------------|------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | 24,611,065.58 | | | | 5,375,776.32 | 29,986,841.90 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 61,558,161.90 | | | | 9,335,403.70 | 70,893,565.60 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | -36,947,096.32 | | | | -3,959,627.38 | -40,906,723.70 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 4,398,303,690.78 | | 40,771,836.42 | 50,030,371.68 | 444,856,029.44 | | -776,899,377.38 | 6,641,444,162.97 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,344,169,697.08 | | -107,089,849.54 | 9,523,408.61 | 284,723,355.15 | -2,166,449,851.52 | 4,781,226,559.78 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,344,169,697.08 | | -107,089,849.54 | 9,523,408.61 | 284,723,355.15 | -2,166,449,851.52 | 4,781,226,559.78 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 163,035,562.59 | 4,349,973.28 | | 1,246,575.85 | 168,632,111.72 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 163,035,562.59 | | | 1,246,575.85 | 164,282,138.44 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 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. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | 4,349,973.28 | | | 4,349,973.28 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 13,107,059.38 | | | 13,107,059.38 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -8,757,086.10 | | | -8,757,086.10 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,344,169,697.08 | | 55,945,713.05 | 13,873,381.89 | 284,723,355.15 | 2,165,252,275.67 | 4,949,858,671.50 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|------|------|------|------|------|-----|------|--|--|
| | 股本 | 其他权益工具 | 资本公积 | 减：库存 | 其他综合 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配 | 所有者权 | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | 股 | 收益 | | | 利润 | 益合计 |
|-----------------------|------------------|-----|-----|----|------------------|---|-----------------|--------------|----------------|-------------------|------------------|
| 一、上年期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,342,184,795.99 | | -247,397,729.13 | 9,974,692.00 | 284,723,355.15 | -2,462,743,746.39 | 4,343,146,167.62 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,342,184,795.99 | | -247,397,729.13 | 9,974,692.00 | 284,723,355.15 | -2,462,743,746.39 | 4,343,146,167.62 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 284,471,254.11 | 735,927.18 | | 99,400,712.36 | 384,607,893.65 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 284,471,254.11 | | | 99,400,712.36 | 383,871,966.47 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 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. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | 735,927.18 | | | | 735,927.18 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 12,761,530.36 | | | | 12,761,530.36 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | -12,025,603.18 | | | | -12,025,603.18 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,416,398,800.00 | | | | 5,342,184,795.99 | | 37,073,524.98 | 10,710,619.18 | 284,723,355.15 | 2,363,347,754,37,034.03 | 4,727,754,061.27 |

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。

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：1,416,398,800.00元；统一社会信用代码：91530000709705745A；公司办公地址和总部地址：云南省昆明市人民东路111号。

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，最终控制人为中国铝业公司。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本期合并范围的变动详见“七、合并范围的变动”。

本财务报表业经公司董事会于2017年8月24日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本期合并范围的变动详见“七、合并范围的变动”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司对自报告期末起12个月的持续经营能力评估后，确认公司具备持续经营能力，未发现影响持续经营能力的重大不利因素。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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，本财务报表参照了《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)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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）、其他金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4.主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资

产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5.金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准 | 应收账款 500 万元，其他应收款 100 万元。 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 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。 |

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

| 组合名称 | 坏账准备计提方法 |
|------|----------|
| 组合 1 | 账龄分析法 |
| 组合 2 | 其他方法 |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

| 账龄 | 应收账款计提比例 | 其他应收款计提比例 |
|--------------|----------|-----------|
| 1 年以内（含 1 年） | 0.00% | 0.00% |
| 1—2 年 | 10.00% | 10.00% |
| 2—3 年 | 20.00% | 20.00% |
| 3—4 年 | 30.00% | 30.00% |
| 4—5 年 | 50.00% | 50.00% |

| | | |
|-------|---------|---------|
| 5 年以上 | 100.00% | 100.00% |
|-------|---------|---------|

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|-------------|---------------------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 预计无法全款收回。 |
| 坏账准备的计提方法 | 未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。 |

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

1. 该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售;
2. 本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准;
3. 本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议;
4. 该项转让将在一年内完成。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
3. 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额（但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

14、长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,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(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

4.1部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

4.2部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上(含 75%)];(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含 90%)];出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含 90%)];(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、生物资产

无。

20、油气资产

无。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、采矿权、非专利技术、软件等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，除采矿权外采用直线法摊销。具体年限如下：

| 项目 | 摊销年限（年） |
|-------|-------------|
| 土地使用权 | 20.00-50.00 |
| 非专利技术 | 10.00 |
| 专利权 | 10.00 |
| 软件 | 5.00 |

采矿权采用产量法摊销，以采矿权价款为基础，按矿产资源消耗量占探明储量比例（以国土资源部门批准为基础）进行摊销，计入成本科目；探矿权不摊销，在“在建工程”科目核算，期末进行减值测试。探矿结束，若形成采矿权的，自转为采矿权且矿山投产之日开始，采用与采矿权同样的方法摊销，若不能形成采矿权的一次性计入当期损益。

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的

差额计提相应的减值准备；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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

将为获取铜冶炼技术攻关而进行的独创性的有计划调查期间确认为研究阶段；将进行精炼铜生产（或使用）前，将研究成果或其他知识应用于该计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品期间确认为开发阶段。

22、长期资产减值

无。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.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。

26、股份支付

无。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2.提供劳务

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

3.让渡资产使用权

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4.本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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 |
|--|---|----|
| 执行《企业会计准则第 16 号——政府补助》财政部于 2017 年修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。 | 该会计政策变更事项已提交 2017 年 8 月 24 日召开的第七届董事第十七次会议审议通过。 | |

本公司执行该规定的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因 | 受影响的报表项目名称和金额 |
|--|---------------|
| 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不其他收益：19,398,626.60元再计入营业外收入。 | |

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、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 | 17% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、16.5%、25% |
| 资源税 | 应税收入 | 1%-5% |

| | | |
|---------|--|----------|
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴 | 1.2%、12% |
| 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 | 5%-45% |

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、硫酸铵产品和利用湿法阳极泥生产的金、银、硒、铂、钯、碲产品，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，金、银、硒、铂、钯、碲产品按30%退税。

(3) 根据国税发[2007]67号及财税[2007]92号的规定，本公司的子公司赤峰云铜有色金属有限公司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，但最高不得超过每人每年3.5万元。

(4) 根据财税[2011]118号文件《关于继续执行供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》的规定，本公司的子公司赤峰云铜有色金属有限公司向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税，为居民供热所使用的厂房及土地继续免征房产税、城镇土地使用税。

2. 本公司和主要子公司企业所得税

对于2016年度的企业所得税，按应纳税所得额的15%计缴的本公司的主要子公司包括：楚雄滇中有色金属有限责任公司、昆明西科工贸有限公司、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；按应纳税所得额的16.5%计缴的本公司的主要子公司包括：云铜香港有限公司。

楚雄滇中有色金属有限责任公司、昆明西科工贸有限公司、富民薪冶工贸有限公司、云南楚雄矿冶有限公司、易门铜业有限公司享受西部大开发企业所得税优惠政策15%税率；赤峰云铜有色金属有限公司、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。

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 | 437,723.16 | 342,343.79 |
| 银行存款 | 2,385,163,652.08 | 2,193,702,438.32 |
| 其他货币资金 | 315,119,447.73 | 214,595,699.29 |
| 合计 | 2,700,720,822.97 | 2,408,640,481.40 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 131,023,203.89 | 208,486,408.63 |

其他说明

注：截至2017年6月30日止，本公司的子公司-保定云铜有色金属有限公司在中国农业银行保定市裕华支行帐号582101040017594的人民币存款44,469.82元（记入其他货币资金），由于与此支行间的结算手续等原因导致此支行一直不受理保定云铜有色金属有限公司对此款项的使用，已转入长期不动户。除此，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

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

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

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 | 80,415,877.32 | 27,443,715.49 |
| 商业承兑票据 | 8,000,000.00 | |
| 合计 | 88,415,877.32 | 27,443,715.49 |

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

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

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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 | 444,009,841.00 | |
| 商业承兑票据 | 8,000,000.00 | |
| 合计 | 452,009,841.00 | |

(4) 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

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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 628,413,996.34 | 67.74% | 291,304,840.39 | 46.36% | 337,109,155.95 | 628,413,996.34 | 67.41% | 291,304,840.39 | 46.36% | 337,109,155.95 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 299,293,380.80 | 32.26% | 145,945,338.41 | 48.76% | 153,348,042.39 | 303,756,707.55 | 32.59% | 137,211,693.56 | 45.17% | 166,545,013.99 |
| 合计 | 927,707,377.14 | 100.00% | 437,250,178.80 | 47.13% | 490,457,198.34 | 932,170,703.89 | 100.00% | 428,516,533.95 | 45.97% | 503,654,169.94 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 应收账款（按单位） | 期末余额 |
|-----------|------|
|-----------|------|

| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
|----------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 274,000,000.00 | 20,000,000.00 | 7.30% | 根据可回收金额计提 |
| 天津金链德金属材料有限公司 | 155,579,814.72 | 140,172,037.17 | 90.10% | 根据可回收金额计提 |
| 天津天恒有色金属有限公司 | 120,791,833.39 | 95,000,000.00 | 78.65% | 根据可回收金额计提 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 78,042,348.23 | 36,132,803.22 | 46.30% | 根据可回收金额计提 |
| 合计 | 628,413,996.34 | 291,304,840.39 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------------|----------------|----------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内（含 1 年） | 115,222,486.33 | | |
| 1 年以内小计 | 115,222,486.33 | | |
| 1 至 2 年 | 5,814,768.05 | 581,476.80 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 11,071,237.25 | 2,214,247.44 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 12,504,726.16 | 3,751,418.09 | 30.00% |
| 4 至 5 年 | 30,563,933.44 | 15,281,966.73 | 50.00% |
| 5 年以上 | 124,116,229.57 | 124,116,229.35 | 100.00% |
| 合计 | 299,293,380.80 | 145,945,338.41 | 48.76% |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,733,644.85 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

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

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

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末余额 | 坏账准备期末余额 | 账龄 | 占应收账款总额的比例(%) |
|----------------|--------|----------------|----------------|-----------|---------------|
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 非关联方 | 274,000,000.00 | 20,000,000.00 | 4-5年 | 29.54 |
| 天津金链德金属材料有限公司 | 非关联方 | 155,579,814.72 | 140,172,037.17 | 4-5年 | 16.77 |
| 天津天恒有色金属有限公司 | 非关联方 | 120,791,833.39 | 95,000,000.00 | 4-5年 | 13.02 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 非关联方 | 78,042,348.23 | 36,132,803.22 | 3-4年、4-5年 | 8.41 |
| 保定大利铜业有限公司 | 非关联方 | 68,635,012.02 | 68,635,012.02 | 5年以上 | 7.40 |
| 合计 | | 697,049,008.36 | 359,939,852.41 | | 75.14 |

(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 | 220,196,660.61 | 79.70% | 200,141,145.20 | 84.22% |
| 1至2年 | 25,021,850.95 | 9.06% | 2,775,010.55 | 1.17% |
| 2至3年 | 454,517.12 | 0.16% | 3,753,849.80 | 1.58% |
| 3年以上 | 30,599,699.24 | 11.08% | 30,978,510.30 | 13.03% |
| 合计 | 276,272,727.92 | -- | 237,648,515.85 | -- |

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末余额 | 账龄 | 未结算原因 |
|----------------------------------|--------|-----------------------|------|-------|
| ANGLO AMERICAN MARKETING SG | 非关联方 | 81,910,381.62 | 1年以内 | 未到期 |
| Chambishi Copper Smelter Limited | 非关联方 | 48,915,694.48 | 1年以内 | 未到期 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 关联方 | 30,108,100.00 | 1年以内 | 未到期 |
| 昆仑国际贸易有限公司 | 非关联方 | 21,115,414.63 | 1年以内 | 未到期 |
| 中华人民共和国乌拉特海关 | 非关联方 | 11,731,501.90 | 1年以内 | 未到期 |
| 合计 | | <u>193,781,092.63</u> | | |

其他说明：

7、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

| 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：

8、应收股利**(1) 应收股利**

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|---------------|---------------|
| 昆明滥泥坪冶金有限责任公司 | 12,123,741.40 | 12,123,741.40 |
| 昆明汤丹冶金有限责任公司 | 11,862,419.53 | 11,862,419.53 |
| 昆明因民冶金有限责任公司 | 34,216,987.57 | 34,216,987.57 |
| 合计 | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 |

(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 |
|------------|------|----|--------|--------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---------------|---------------|-------|------|----------------|
| 昆明滥泥坪冶金有限责任公司 | 12,123,741.40 | 1-2 年 | 资金紧张 | 未发生减值, 预计可全额收回 |
| 昆明汤丹冶金有限责任公司 | 11,862,419.53 | 1-2 年 | 资金紧张 | 未发生减值, 预计可全额收回 |
| 昆明因民冶金有限责任公司 | 34,216,987.57 | 1-2 年 | 资金紧张 | 未发生减值, 预计可全额收回 |
| 合计 | 58,203,148.50 | -- | -- | -- |

其他说明:

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 69,601,145.38 | 14.63% | 69,601,145.38 | 100.00% | 0.00 | 69,601,145.38 | 20.31% | 69,601,145.38 | 100.00% | 0.00 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 406,059,625.10 | 85.37% | 35,130,945.62 | 8.65% | 370,928,679.48 | 273,096,556.88 | 79.69% | 33,472,133.22 | 12.26% | 239,624,423.66 |
| 合计 | 475,660,770.48 | 100.00% | 104,732,091.00 | 22.02% | 370,928,679.48 | 342,697,702.26 | 100.00% | 103,073,278.60 | 30.08% | 239,624,423.66 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

| 其他应收款 (按单位) | 期末余额 | | | |
|-------------|---------------|---------------|---------|--------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 唐存华 | 8,863,538.72 | 8,863,538.72 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 60,737,606.66 | 60,737,606.66 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 69,601,145.38 | 69,601,145.38 | -- | -- |

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------------|---------------|---------------|---------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内（含 1 年） | 22,872,258.89 | | |
| 1 年以内小计 | 22,872,258.89 | | |
| 1 至 2 年 | 5,201,711.11 | 520,171.12 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 3,612,219.16 | 722,443.83 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 8,626,887.32 | 2,588,066.20 | 30.00% |
| 4 至 5 年 | 2,132,477.31 | 1,066,238.66 | 50.00% |
| 5 年以上 | 30,234,025.81 | 30,234,025.81 | 100.00% |
| 合计 | 72,679,579.60 | 35,130,945.62 | 48.34% |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,658,812.40 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

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

其他应收款核销说明：

（4）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、结算金 | 345,440,638.48 | 220,680,828.20 |
| 往来款 | 124,293,126.46 | 115,106,684.48 |
| 押金 | 1,243,300.00 | 2,003,300.00 |
| 备用金 | 4,683,705.54 | 4,906,889.58 |
| 合计 | 475,660,770.48 | 342,697,702.26 |

(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 |
|-----------------|---------|----------------|-----------|------------------|---------------|
| 云南铜业(集团)有限公司 | 往来款、结算金 | 203,178,024.98 | 1年以内、2-3年 | 42.71% | 17,825.30 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 往来款 | 60,737,606.66 | 5年以上 | 12.77% | 60,737,606.66 |
| 云南省矿业权交易中心 | 保证金 | 41,984,400.00 | 1年以内、5年以上 | 8.83% | |
| 元江县国有资产经营有限责任公司 | 保证金 | 34,245,000.00 | 5年以上 | 7.20% | |
| 德钦县顺鑫水电开发有限公司 | 保证金 | 11,850,000.00 | 3-4年、4-5年 | 2.49% | |
| 合计 | -- | 351,995,031.64 | -- | 74.00% | 60,755,431.96 |

(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：

10、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 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 2,560,461,484.69 | 3,300,403.54 | 2,557,161,081.15 | 2,928,914,505.86 | 19,964,299.44 | 2,908,950,206.42 |
| 在产品 | 2,565,337,102.56 | | 2,565,337,102.56 | 2,480,709,176.12 | 37,587,599.80 | 2,443,121,576.32 |
| 库存商品 | 563,261,464.42 | 625,590.01 | 562,635,874.41 | 192,233,535.65 | 3,328,703.23 | 188,904,832.42 |
| 发出商品 | | | | 4,982,818.11 | | 4,982,818.11 |
| 低值易耗品及包装物 | 193,710.46 | | 193,710.46 | 138,659.93 | | 138,659.93 |
| 委托加工物资 | 462,775,014.29 | | 462,775,014.29 | 575,405,039.00 | 22,514,983.81 | 552,890,055.19 |
| 合计 | 6,152,028,776.42 | 3,925,993.55 | 6,148,102,782.87 | 6,182,383,734.67 | 83,395,586.28 | 6,098,988,148.39 |

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

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 | 19,964,299.44 | | | 16,663,895.90 | | 3,300,403.54 |
| 在产品 | 37,587,599.80 | | | 37,587,599.80 | | |
| 库存商品 | 3,328,703.23 | | | 2,703,113.22 | | 625,590.01 |
| 委托加工物资 | 22,514,983.81 | | | 22,514,983.81 | | |
| 合计 | 83,395,586.28 | | | 79,469,592.73 | | 3,925,993.55 |

存货跌价准备情况

| 项目 | 计提存货跌价准备的依据 | 本期减少存货跌价准备的原因 |
|------|----------------|---------------|
| 原材料 | 根据可回收金额与账面价值比较 | 已销售 |
| 在产品 | 根据可回收金额与账面价值比较 | 已销售 |
| 库存商品 | 根据可回收金额与账面价值比较 | 已销售 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
|----|----|

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|----|--------|------|--------|--------|
|----|--------|------|--------|--------|

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------|----------------|----------------|
| 现金流量套期工具-有效套期保值的商品期货 | 417,563,300.77 | 573,305,173.57 |
| 预交企业所得税 | 9,965,043.19 | 10,504,528.76 |
| 待抵扣增值税 | 189,772,071.27 | 240,299,697.30 |
| 合计 | 617,300,415.23 | 824,109,399.63 |

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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 |
| 可供出售权益工具： | 271,745,178.08 | | 271,745,178.08 | 32,271,500.00 | | 32,271,500.00 |
| 按公允价值计量的 | 239,473,678.08 | | 239,473,678.08 | | | |
| 按成本计量的 | 32,271,500.00 | | 32,271,500.00 | 32,271,500.00 | | 32,271,500.00 |
| 合计 | 271,745,178.08 | | 271,745,178.08 | 32,271,500.00 | | 32,271,500.00 |

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------|--|----------------|
| 权益工具的成本/债务工具 的摊余成本 | 199,999,994.88 | | | 199,999,994.88 |
| 公允价值 | 239,473,678.08 | | | 239,473,678.08 |
| 累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额 | 39,473,683.20 | | | 39,473,683.20 |

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

| 被投资单 位 | 账面余额 | | | | 减值准备 | | | | 在被投资 单位持股 比例 | 本期现金 红利 |
|---------------------------|-------------------|------|------|-------------------|------|------|------|----|--------------------|------------|
| | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | | |
| 四川里伍 铜业股份 有限公司 | 18,171,500. 00 | | | 18,171,500. 00 | | | | | 5.18% | |
| 上海黄金 交易所保 证金 | 500,000.00 | | | 500,000.00 | | | | | | |
| 上海期货 交易所保 证金 | 100,000.00 | | | 100,000.00 | | | | | | |
| 昆明滥泥 坪冶金有 限责任公 司 | 4,500,000. 00 | | | 4,500,000. 00 | | | | | 15.00% | |
| 昆明汤丹 冶金有限 责任公司 | 4,500,000. 00 | | | 4,500,000. 00 | | | | | 15.00% | |
| 昆明因民 冶金有限 责任公司 | 4,500,000. 00 | | | 4,500,000. 00 | | | | | 15.00% | |
| 合计 | 32,271,500. 00 | | | 32,271,500. 00 | | | | | -- | |

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

| | | | | |
|------------|----------|----------|--|----|
| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | | 合计 |
|------------|----------|----------|--|----|

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

| 可供出售权益工具项目 | 投资成本 | 期末公允价值 | 公允价值相对于成本的下跌幅度 | 持续下跌时间(个月) | 已计提减值金额 | 未计提减值原因 |
|------------|------|--------|----------------|------------|---------|---------|
|------------|------|--------|----------------|------------|---------|---------|

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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 |

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|------|----|------|------|-----|

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、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 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 195,179,827.53 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 195,179,827.53 | 7.55%-7.56% |
| 合计 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 195,179,827.53 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 195,179,827.53 | -- |

(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

注：长期应收款为本公司和子公司-易门铜业有限公司应收云南凯通（集团）有限公司分十年期偿还的预付货款。

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备 期末余额 |
|----------------------------|--------------------|--------|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|----|--------------------|--------------|
| | | 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 | | | | | | | | | | | |
| 云南亚太 矿冶环保 产业有限 公司 | 3,520,109. 52 | | | | | | | | | 3,520,109. 52 | |
| 凉山矿业 股份有限 公司 | 350,163,8 18.89 | | | 15,073,74 2.34 | | | | | | 365,237,5 61.23 | |
| 云南铜业 科技发展 股份有限 公司 | 25,393,06 8.41 | | | 236,226.2 1 | | | | | | 25,629,29 4.62 | |
| 玉溪晨兴 矿冶科技 开发有限 公司 | 4,987,954. 06 | | | 148,298.5 0 | | | 614,917.5 3 | | | 4,521,335. 03 | |
| 昆明金沙 人化工有 限责任公 司 | 20,483,15 5.47 | | | 226,471.5 5 | | | | | | 20,709,62 7.02 | |
| 小计 | 404,548,1 06.35 | | | 15,684,73 8.60 | | | 614,917.5 3 | | | 419,617,9 27.42 | |
| 合计 | 404,548,1 06.35 | | | 15,684,73 8.60 | | | 614,917.5 3 | | | 419,617,9 27.42 | |

其他说明

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 办公设备及其他 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 8,081,800,480.79 | 4,761,542,463.67 | 220,926,307.20 | 391,444,380.23 | 13,455,713,631.89 |
| 2.本期增加金额 | 51,623,757.36 | 42,865,152.77 | 2,902,693.02 | 15,450,311.24 | 112,841,914.39 |
| (1) 购置 | 3,056,931.63 | 19,977,067.12 | 2,476,128.66 | 5,622,269.61 | 31,132,397.02 |
| (2) 在建工程转入 | 48,566,825.73 | 22,888,085.65 | 426,564.36 | 9,828,041.63 | 81,709,517.37 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金额 | 78,819,363.59 | 28,667,900.27 | 514,512.82 | 672,700.89 | 108,674,477.57 |
| (1) 处置或报废 | 78,819,363.59 | 28,667,900.27 | 514,512.82 | 672,700.89 | 108,674,477.57 |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 8,054,604,874.56 | 4,775,739,716.17 | 223,314,487.40 | 406,221,990.58 | 13,459,881,068.71 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 2,998,531,011.48 | 2,708,188,237.04 | 168,326,023.75 | 172,695,061.87 | 6,047,740,334.14 |

| | | | | | |
|-----------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| 2.本期增加金额 | 157,155,536.27 | 194,271,089.77 | 6,964,536.40 | 11,859,065.74 | 370,250,228.18 |
| (1) 计提 | 157,155,536.27 | -17,488,420.71 | 6,964,536.40 | 223,618,576.22 | 370,250,228.18 |
| | | 211,759,510.48 | | -211,759,510.48 | |
| 3.本期减少金额 | 74,073,314.85 | 27,244,291.37 | 485,844.98 | 639,344.57 | 102,442,795.77 |
| (1) 处置或报废 | 74,073,314.85 | 27,244,291.37 | 485,844.98 | 639,344.57 | 102,442,795.77 |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 3,081,613,232.90 | 2,875,215,035.44 | 174,804,715.17 | 183,914,783.04 | 6,315,547,766.55 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | 24,973,724.68 | 2,164,153.90 | 3,375.00 | 791.79 | 27,142,045.37 |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 24,973,724.68 | 2,164,153.90 | 3,375.00 | 791.79 | 27,142,045.37 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 4,948,017,916.98 | 1,898,360,526.83 | 48,506,397.23 | 222,306,415.75 | 7,117,191,256.79 |
| 2.期初账面价值 | 5,058,295,744.63 | 2,051,190,072.73 | 52,596,908.45 | 218,748,526.57 | 7,380,831,252.38 |

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 |
|--------------|------------------|------------------|------|----------------|
| 固定资产-机器设备 | 1,591,339,500.59 | 1,120,937,040.62 | | 470,402,459.97 |
| 固定资产-办公设备及其他 | 1,134,679.00 | 35,931.50 | | 1,098,747.50 |

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(5) 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

注1：本期由在建工程转入固定资产原价为81,709,517.37元。

20、在建工程**(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 |
| 大红山铜矿 3 万 t/a 精矿含铜—西部矿段采矿工程 | 1,211,417,966.23 | | 1,211,417,966.23 | 1,179,978,141.99 | | 1,179,978,141.99 |
| 牟定郝家河铜矿深部（1500t/d）采矿技改工程 | 479,358,847.42 | | 479,358,847.42 | 479,358,847.42 | | 479,358,847.42 |
| 铜冶炼基地项目 | 382,371,077.57 | | 382,371,077.57 | 161,135,589.79 | | 161,135,589.79 |
| 玉溪矿业大厦 | 299,317,796.01 | | 299,317,796.01 | 306,668,481.87 | | 306,668,481.87 |
| 10 万吨粗铜/年、30 万吨硫酸/年完善项目 | 121,172,370.97 | | 121,172,370.97 | 57,129,798.36 | | 57,129,798.36 |
| 高效环保清洁化生产改造工程 | 119,278,677.03 | | 119,278,677.03 | 56,728,908.77 | | 56,728,908.77 |
| 银子山多金属（探矿权） | 103,054,286.56 | | 103,054,286.56 | 102,744,852.60 | | 102,744,852.60 |
| 凉水箐铜多金属矿（探矿权） | 50,233,503.86 | | 50,233,503.86 | 50,233,503.86 | | 50,233,503.86 |
| 易门铜业底吹炉渣资源综合利用工程 | 29,783,380.98 | | 29,783,380.98 | | | |
| 大红山铜矿 3 号废石堆场建设工程 | 28,459,636.66 | | 28,459,636.66 | 27,512,466.85 | | 27,512,466.85 |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------|--|---------------|---------------|--|---------------|
| 渣选矿项目 | 21,821,691.42 | | 21,821,691.42 | 19,304,757.71 | | 19,304,757.71 |
| 易门铜厂低品位采矿工程 | 20,196,792.87 | | 20,196,792.87 | 20,196,792.87 | | 20,196,792.87 |
| 景谷县息本铜多金属矿（探矿权） | 19,117,783.00 | | 19,117,783.00 | 19,117,783.00 | | 19,117,783.00 |
| 外供电系统可靠性提升改造 | 17,732,181.32 | | 17,732,181.32 | 216,037.74 | | 216,037.74 |
| 1#转炉大修项目 | 17,131,542.71 | | 17,131,542.71 | 15,268,137.91 | | 15,268,137.91 |
| 羊拉铜矿维简开拓工程（东大一项目部） | 17,096,124.07 | | 17,096,124.07 | 10,693,257.34 | | 10,693,257.34 |
| 六苴矿床中亚段矿体探矿工程 | 16,754,621.41 | | 16,754,621.41 | 14,127,118.44 | | 14,127,118.44 |
| 大红山铜矿 285 中段运输巷工程 | 16,753,366.96 | | 16,753,366.96 | 15,823,390.77 | | 15,823,390.77 |
| 芒达铜多金属矿（探矿权） | 16,585,655.37 | | 16,585,655.37 | 16,585,655.37 | | 16,585,655.37 |
| 电解提质增效升级改造 | 16,191,834.96 | | 16,191,834.96 | 568,725.52 | | 568,725.52 |
| 云南省元江县大明槽铜矿详查补充勘查项目 | 16,036,862.27 | | 16,036,862.27 | 15,084,111.60 | | 15,084,111.60 |
| 尾矿库回水工程 | 15,172,688.81 | | 15,172,688.81 | 15,172,688.81 | | 15,172,688.81 |
| 景谷县中合铜多金属矿（探矿权） | 13,962,579.61 | | 13,962,579.61 | 13,962,579.61 | | 13,962,579.61 |
| 羊拉铜矿维简开拓工程（湖南涟邵） | 12,653,071.88 | | 12,653,071.88 | 6,024,125.90 | | 6,024,125.90 |
| 大红山铜矿 285 中段东部无轨斜坡道 | 10,913,978.86 | | 10,913,978.86 | 10,913,978.86 | | 10,913,978.86 |
| 14#斜井 | 10,798,409.58 | | 10,798,409.58 | 10,798,409.58 | | 10,798,409.58 |
| 渣缓冷场 | 10,107,812.33 | | 10,107,812.33 | 10,000,133.33 | | 10,000,133.33 |
| 羊拉铜矿维简支护工程（湖南涟邵） | 9,524,125.31 | | 9,524,125.31 | 3,916,676.02 | | 3,916,676.02 |
| 耐磨材料年产 20000 吨技术改造项目 | 8,905,068.42 | | 8,905,068.42 | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 大红山铜矿 285 中段西部无轨斜坡道 | 8,751,675.17 | | 8,751,675.17 | 8,751,675.17 | | 8,751,675.17 |
| 狮子山矿深部十八至二十四中段 (标高 1087?787m) 地质加密勘查项目 | 7,871,414.57 | | 7,871,414.57 | 5,841,918.90 | | 5,841,918.90 |
| 半坡探找矿项目 | 7,818,856.76 | 7,818,856.76 | 0.00 | 7,818,856.76 | 7,818,856.76 | |
| 镇康县芦子园铅锌矿钻探 | 7,610,726.43 | | 7,610,726.43 | 7,610,726.43 | | 7,610,726.43 |
| 肖家坟尾矿库内坝坡碾压治理工程 | 7,469,547.70 | | 7,469,547.70 | 1,014,782.29 | | 1,014,782.29 |
| 艾萨余热锅炉三通道改造 | 7,249,549.19 | | 7,249,549.19 | 4,684,065.17 | | 4,684,065.17 |
| 赤峰云铜年产 250Kt/a 阴极铜异地扩建工程 | 7,054,745.82 | | 7,054,745.82 | 3,474,884.42 | | 3,474,884.42 |
| 转炉烟气余热回收利用改造项目 | 6,915,875.19 | | 6,915,875.19 | 504,273.50 | | 504,273.50 |
| 楚雄矿冶 2012 年公租房建设 | 5,583,297.00 | | 5,583,297.00 | 5,583,297.00 | | 5,583,297.00 |
| 大红山西部矿段地质探矿项目 | 5,412,372.20 | | 5,412,372.20 | 5,132,143.79 | | 5,132,143.79 |
| 易门铜业底吹炉渣资源综合利用工程 | 5,210,090.46 | | 5,210,090.46 | | | |
| 其他零星项目 | 221,566,331.83 | 10,240,996.66 | 211,325,335.17 | 208,008,296.61 | 10,240,996.66 | 197,767,299.95 |
| 合计 | 3,410,418,216.77 | 18,059,853.42 | 3,392,358,363.35 | 2,897,689,871.93 | 18,059,853.42 | 2,879,630,018.51 |

(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 |
|-----------|------------------|------------------|---------------|------------|----------|------------------|-------------|-------|-----------|--------------|----------|------|
| 大红山铜矿 3 万 | 1,422,624,300.00 | 1,197,831,094.38 | 32,152,740.90 | | | 1,229,983,835.28 | 86.46% | 86.46 | | | | 募股资金 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|--------------|------------------|--------|--------|---------------|--------------|-------|----|
| t/a 精矿含铜—西部矿段采矿工程 | | | | | | | | | | | | |
| 牟定郝家河铜矿深部（1500t/d）采矿技改工程 | 523,989,400.00 | 479,358,847.42 | | | | 479,358,847.42 | 91.48% | 91.48 | 25,670,343.62 | | | 其他 |
| 铜冶炼基地项目 | 4,044,334,200.00 | 161,135,589.79 | 221,702,033.49 | 466,545.71 | | 382,371,077.57 | 9.45% | 9.45 | 2,804,419.90 | 2,360,124.31 | 4.61% | 其他 |
| 玉溪矿业大厦 | 306,668,481.87 | 306,668,481.87 | | | 7,350,685.86 | 299,317,796.01 | 97.60% | 97.60 | | | | 其他 |
| 10 万吨粗铜/年、30 万吨硫酸/年完善项目 | 199,600,000.00 | 57,129,798.36 | 64,042,572.61 | | | 121,172,370.97 | 60.71% | 100.00 | 1,118,605.86 | 1,118,605.86 | 4.35% | 其他 |
| 高效环保清洁化生产改造工程 | 198,040,000.00 | 56,728,908.77 | 62,549,768.26 | | | 119,278,677.03 | 60.23% | 100.00 | | | | 其他 |
| 银子山多金属（探矿权） | 134,000,000.00 | 102,744,852.60 | 309,433.96 | | | 103,054,286.56 | 76.91% | 76.91 | | | | 其他 |
| 凉水箐铜多金属矿（探矿权） | 91,000,000.00 | 50,233,503.86 | | | | 50,233,503.86 | 55.20% | 55.20 | | | | 其他 |
| 合计 | 6,920,256,381.87 | 2,411,831,077.05 | 380,756,549.22 | 466,545.71 | 7,350,685.86 | 2,784,770,394.70 | -- | -- | 29,593,369.38 | 3,478,730.17 | | -- |

（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

21、工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 工程材料 | 2,055,085.75 | 1,954,431.22 |
| 工程设备 | 9,050,234.63 | 18,676,231.63 |
| 合计 | 11,105,320.38 | 20,630,662.85 |

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|------------|
| 尚未处置完毕固定资产 | 1,242,726.59 | 575,153.08 |
| 合计 | 1,242,726.59 | 575,153.08 |

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、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 | 其他 | 合计 |
|--------|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 525,769,272.75 | 20,000,000.00 | 95,539.61 | 859,279,700.80 | 1,405,144,513.16 |

| | | | | | |
|------------|----------------|---------------|-----------|----------------|------------------|
| 2.本期增加金额 | 86,156,849.98 | | | 9,670,579.25 | 95,827,429.23 |
| (1) 购置 | 86,156,849.98 | | | 9,670,579.25 | 95,827,429.23 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 611,926,122.73 | 20,000,000.00 | 95,539.61 | 868,950,280.05 | 1,500,971,942.39 |
| 二、累计摊销 | 151,886,390.13 | 14,833,333.35 | 43,788.99 | 497,390,911.70 | 664,154,424.17 |
| 1.期初余额 | 144,303,816.93 | 13,833,333.35 | 18,908.88 | 485,684,767.15 | 643,840,826.31 |
| 2.本期增加金额 | 7,582,573.20 | 1,000,000.00 | 24,880.11 | 11,706,144.55 | 20,313,597.86 |
| (1) 计提 | 7,582,573.20 | 1,000,000.00 | 24,880.11 | 11,706,144.55 | 20,313,597.86 |
| | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | 151,886,390.13 | 14,833,333.35 | 43,788.99 | 497,390,911.70 | 664,154,424.17 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价 | 460,039,732.60 | 5,166,666.65 | 51,750.62 | 371,559,368.35 | 836,817,518.22 |

| | | | | | |
|----------|----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|
| 值 | | | | | |
| 2.期初账面价值 | 381,465,455.82 | 6,166,666.65 | 76,630.73 | 373,594,933.65 | 761,303,686.85 |

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。

(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：

26、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 |
|----|------|--------|--------|------|
|----|------|--------|--------|------|

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称 或形成商誉的事 项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------------------|--------------|------|------|--------------|
| 德钦鑫科冶化有 限公司 | 5,872,705.46 | | | 5,872,705.46 |
| 合计 | 5,872,705.46 | | | 5,872,705.46 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称 或形成商誉的事 项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------------------|--------------|------|------|--------------|
| 德钦鑫科冶化有 限公司 | 5,872,705.46 | | | 5,872,705.46 |
| 合计 | 5,872,705.46 | | | 5,872,705.46 |

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

注：上述商誉系以前年度本公司子公司-德钦维科矿山技术开发有限公司在非同一控制下企业合并收购

德钦鑫科冶化有限公司时，初始投资成本大于取得投资时应享有德钦鑫科冶化有限公司可辨认净资产公允价值产生的差额。

其他说明

28、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 |
|----------------------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|
| 基建剥离 | 259,934,101.74 | | 16,614,326.43 | | 243,319,775.31 |
| 征地补偿费 | 55,144,404.99 | | 2,712,019.92 | | 52,432,385.07 |
| 那澜-太平掌公路 | 46,495,667.32 | | 1,374,256.18 | | 45,121,411.14 |
| 三号废石堆场搬迁费 | 30,818,000.00 | | 811,000.00 | | 30,007,000.00 |
| 勘探费用 | 18,442,715.38 | | 3,073,785.90 | | 15,368,929.48 |
| 钛板、方铜管 | 10,319,854.75 | | 947,284.64 | | 9,372,570.11 |
| 合作补偿费(四选厂) | 9,130,871.77 | | 449,059.27 | | 8,681,812.50 |
| ZO-7500/80 型 VPSA 制氧装置改造项目 | 7,452,412.73 | | 538,728.63 | | 6,913,684.10 |
| 吸附剂分子筛 | 5,786,503.51 | | 403,709.55 | | 5,382,793.96 |
| 羊拉公路 | 5,417,164.27 | | 902,860.71 | | 4,514,303.56 |
| 工作基地 | 4,335,379.03 | | 68,094.96 | | 4,267,284.07 |
| 植被恢复费 | 4,094,039.35 | | 223,311.24 | | 3,870,728.11 |
| 分子筛 | 4,103,846.14 | | 253,846.15 | | 3,849,999.99 |
| 苍岭渣场土地耕占税 | 3,309,325.85 | | 41,366.57 | | 3,267,959.28 |
| 抛渣场委托管理费 | 3,342,914.08 | | 181,136.36 | | 3,161,777.72 |
| 新烟尘厂房 | 1,700,546.45 | | 82,953.49 | | 1,617,592.96 |
| 矿山公路土地补偿费 | 1,337,512.99 | | 40,736.44 | | 1,296,776.55 |
| 民乐-小景谷公路 | 1,395,833.33 | | 125,000.00 | | 1,270,833.33 |
| 硫酸催化剂 | 1,305,216.00 | | 244,728.00 | | 1,060,488.00 |
| 公司临时设施 | 1,091,198.37 | | 68,917.79 | | 1,022,280.58 |
| 其他零星项目 | 8,356,063.91 | | 1,113,584.04 | | 7,242,479.87 |
| 合计 | 483,313,571.96 | | 30,270,706.27 | | 453,042,865.69 |

其他说明

29、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 | 583,611,429.78 | 89,261,306.62 | 584,336,501.96 | 89,442,574.66 |
| 内部交易未实现利润 | 214,191,053.49 | 32,128,658.02 | 214,191,053.49 | 32,128,658.02 |
| 可抵扣亏损 | 1,117,728,876.35 | 167,659,331.45 | 1,117,728,876.35 | 167,659,331.45 |
| 计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏 | 132,767,614.16 | 20,593,707.12 | 132,767,614.16 | 20,593,707.12 |
| 合计 | 2,048,298,973.78 | 309,643,003.21 | 2,049,024,045.96 | 309,824,271.25 |

(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 |
| | | | | |

(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 | | 309,643,003.21 | | 309,824,271.25 |

(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 |
|-------------------|------------------|------------------|
| 可抵扣亏损 | 2,814,859,622.12 | 2,814,859,622.12 |
| 资产减值准备 | 91,583,433.85 | 129,935,497.15 |
| 计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏 | | |
| 合计 | 2,906,443,055.97 | 2,944,795,119.27 |

(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 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 预交企业所得税 | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 |
| 预付设备工程款 | 227,600,002.15 | 133,574,668.70 |
| 待抵扣增值税 | 8,901,880.18 | 2,519,455.12 |
| 合计 | 281,501,882.33 | 181,094,123.82 |

其他说明：

31、资产减值准备

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | |
|----------|----------------|---------------|---------|---------------|
| | | 计提 | 子公司汇率变动 | 合计 |
| 坏账准备 | 579,801,808.58 | 10,392,457.25 | | 10,392,457.25 |
| 存货跌价准备 | 83,395,586.28 | | | |
| 固定资产减值准备 | 27,142,045.37 | | | |
| 在建工程减值准备 | 18,059,853.42 | | | |
| 商誉减值准备 | 5,872,705.46 | | | |
| 合计 | 714,271,999.11 | 10,392,457.25 | | 10,392,457.25 |

接上表：

| 项目 | 本期减少 | | | 期末余额 |
|----|---------------|---------|---------------|----------------|
| | 转销 | 处置子公司转出 | 子公司汇率变动 | |
| | | | 合计 | 590,194,265.83 |
| | 79,469,592.73 | | 79,469,592.73 | 3,925,993.55 |
| | | | | 27,142,045.37 |
| | | | | 18,059,853.42 |
| | | | | 5,872,705.46 |
| | 79,469,592.73 | | 79,469,592.73 | 645,194,863.63 |

32、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 | 90,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 保证借款 | 298,000,000.00 | 346,272,824.97 |
| 信用借款 | 9,012,687,926.77 | 8,361,163,708.88 |
| 合计 | 9,400,687,926.77 | 8,797,436,533.85 |

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 3,000,000.00 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 | |
| 建行昆明北京路支行 | 1,500,000.00 | 4.68% | 2004 年 04 月 01 日 | |
| 合计 | 3,000,000.00 | -- | -- | -- |

其他说明：

昆明市财政局环保贷款，项目已完成，正在办理免除本金相关事宜。

33、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 交易性金融负债 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 |
| 衍生金融负债 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 |
| 合计 | 29,085,796.20 | 11,433,736.11 |

其他说明：

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

| 票据种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 银行承兑汇票 | 424,200,000.00 | 984,200,000.00 |
| 信用证 | 990,000,000.00 | 990,000,000.00 |
| 合计 | <u>1,414,200,000.00</u> | <u>1,974,200,000.00</u> |

36、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 | 1,830,139,534.48 | 1,673,787,321.76 |
| 合计 | 1,830,139,534.48 | 1,673,787,321.76 |

(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 |
|-----------------------|---------------|-----------|
| 温州矿山井巷工程有限公司思茅分公司 | 18,036,068.62 | 未办理结算 |
| 托克投资(中国)有限公司 | 9,102,483.97 | 未办理结算 |
| 中国有色金属工业第十四冶金建设公司 | 8,319,504.01 | 未办理结算 |
| 云南润达建设工程有限公司 | 4,888,495.02 | 未办理结算 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院个旧分院 | 4,561,718.00 | 未办理结算 |
| 昆明科汇电气有限公司 | 1,591,651.61 | 未办理结算 |
| 嵩明博超经贸有限公司 | 3,449,975.15 | 未办理结算 |
| 二连广联经贸货运代理有限责任公司 | 3,013,144.50 | 未办理结算 |
| 中国有色金属进出口云南公司 | 2,648,154.49 | 未办理结算 |
| 昆明市东川云飞经贸有限公司 | 2,308,152.54 | 未办理结算 |
| 飞翼股份有限公司 | 2,172,000.00 | 未办理结算 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 1,922,705.78 | 未办理结算 |
| 迪庆州电网供电有限责任公司德钦分公司 | 1,871,906.36 | 未办理结算 |
| 德钦县国土资源局 | 1,869,608.41 | 未办理结算 |
| 普洱鑫泰能源投资有限公司 | 1,522,701.00 | 未办理结算 |
| 云南云盛达建筑工程有限公司 | 1,402,189.00 | 未办理结算 |
| 普洱亿龙铸造有限公司 | 1,372,385.69 | 未办理结算 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 1,329,367.19 | 未办理结算 |
| 安宁天乙经贸有限责任公司 | 1,298,630.61 | 未办理结算 |
| 温州建设集团矿山工程有限公司 | 1,021,237.78 | 未办理结算 |
| 合计 | 73,702,079.73 | -- |

其他说明：

按账龄列示

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|------------------|------------------|
| 1年以内（含1年） | 1,707,646,710.65 | 1,536,307,614.22 |
| 1年以上 | 122,492,823.83 | 137,479,707.54 |
| 合计 | 1,830,139,534.48 | 1,673,787,321.76 |

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|---------------|----------------|
| 货款 | 67,392,372.87 | 105,659,422.70 |
| 合计 | 67,392,372.87 | 105,659,422.70 |

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---------------|--------------|-----------|
| 赞比亚谦比希铜冶炼有限公司 | 1,314,081.36 | 未办理结算 |
| 昆明龙腾矿业有限公司 | 725,497.13 | 未办理结算 |
| 昆明梓豪矿业有限公司 | 700,000.00 | 未办理结算 |
| 昆明坤内经贸有限公司 | 500,000.00 | 未办理结算 |
| 合计 | 3,239,578.49 | -- |

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
| | |

其他说明：

按账龄列示

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 55,570,923.81 | 94,341,207.16 |
| 1年以上 | 11,821,449.06 | 11,318,215.54 |
| 合计 | 67,392,372.87 | 105,659,422.70 |

38、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 | 40,719,558.49 | 516,490,581.36 | 422,788,159.43 | 134,421,980.42 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 91,870,258.20 | 91,874,714.61 | -4,456.41 |
| 合计 | 40,719,558.49 | 608,360,839.56 | 514,662,874.04 | 134,417,524.01 |

(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 | | 383,648,159.06 | 290,117,723.33 | 93,530,435.73 |
| 2、职工福利费 | | 19,302,793.24 | 19,403,411.84 | -100,618.60 |
| 3、社会保险费 | -255.72 | 39,167,291.70 | 39,169,533.02 | -2,497.04 |
| 其中：医疗保险费 | -255.72 | 31,298,264.13 | 31,300,010.73 | -2,002.32 |
| 工伤保险费 | | 6,114,417.04 | 6,114,800.50 | -383.46 |
| 生育保险费 | | 1,754,610.53 | 1,754,721.79 | -111.26 |
| 4、住房公积金 | | 38,331,645.82 | 38,331,645.82 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 21,913,220.21 | 8,234,257.37 | 8,277,789.58 | 21,869,688.00 |
| 6、职工奖励和福利基金 | 17,922,014.79 | | | 17,922,014.79 |
| 7、其他短期薪酬 | 884,579.21 | 27,806,434.17 | 27,488,055.84 | 1,202,957.54 |
| 合计 | 40,719,558.49 | 516,490,581.36 | 422,788,159.43 | 134,421,980.42 |

(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 | | 65,699,784.56 | 65,704,007.88 | -4,223.32 |
| 2、失业保险费 | | 2,853,573.54 | 2,853,806.63 | -233.09 |
| 3、企业年金缴费 | | 23,316,900.10 | 23,316,900.10 | |
| 合计 | | 91,870,258.20 | 91,874,714.61 | -4,456.41 |

其他说明：

39、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 增值税 | 28,709,167.69 | 30,981,730.89 |
| 企业所得税 | 11,348,423.20 | 25,221,657.37 |
| 城市维护建设税 | 3,130,940.79 | 1,365,317.86 |
| 资源税 | 3,438,621.89 | 7,555,755.02 |
| 印花税 | 3,489,822.36 | 5,598,125.57 |
| 土地使用税 | 3,115,457.48 | 1,302,747.58 |
| 房产税 | 4,871,814.72 | 254,076.60 |
| 教育费附加 | 2,674,888.38 | 1,334,047.16 |
| 代扣代缴个人所得税 | 3,967,010.05 | 20,734,595.23 |
| 矿产资源补偿费 | 11,916,969.73 | 44,732,594.80 |
| 其他 | 328,499.51 | 574,269.48 |
| 合计 | 76,991,615.80 | 139,654,917.56 |

其他说明：

40、应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 3,422,751.36 | 5,159,271.39 |
| 短期借款应付利息 | 26,754,360.13 | 29,801,039.05 |
| 合计 | 30,177,111.49 | 34,960,310.44 |

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：

41、应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------|----------------|----------------|
| 励晶金属有限公司 | 142,732,648.61 | 142,732,648.61 |
| 云南鼎泰投资有限公司 | 45,183,061.76 | 45,183,061.76 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 4,880,117.42 | 4,880,117.42 |

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 云南恒业志绅工贸集团有限公司 | 3,904,093.94 | 3,904,093.94 |
| 云南易门经一工贸有限责任公司 | | 1,916,653.51 |
| 自然人股东 | 520,545.85 | 520,545.85 |
| 合计 | 197,220,467.58 | 199,137,121.09 |

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：

超过一年未支付原因为资金紧张。

42、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 | 112,743,025.48 | 108,123,835.08 |
| 往来款 | 252,550,567.29 | 314,949,279.73 |
| 押金 | 15,025,328.89 | 16,942,609.13 |
| 保证金、结算金 | 264,646,727.73 | 236,130,304.11 |
| 合计 | 644,965,649.39 | 676,146,028.05 |

(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 | 97,118,611.00 | 未办理结算 |
| 金诚信矿业管理股份有限公司 | 14,948,024.00 | 未办理结算 |
| 湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司 | 13,637,558.86 | 未办理结算 |
| 那澜至大平掌农村公路改造工程指挥部 | 7,893,231.11 | 未办理结算 |
| 温州兴安矿山建设有限公司大红山铜矿项目部 | 5,317,080.00 | 未办理结算 |
| 昆明因民冶金有限责任公司 | 4,149,254.00 | 未办理结算 |
| 马世华 | 3,684,172.49 | 未办理结算 |
| 北京恒源通程贸易中心 | 2,875,518.21 | 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 | 2,772,769.53 | 未办理结算 |
| 苍南县鸿基爆破工程有限公司新平分公司 | 2,736,151.00 | 未办理结算 |
| 李天云 | 2,690,140.00 | 未办理结算 |

| | | |
|----------------------|----------------|-------|
| 玉溪大红山矿业有限公司 | 2,512,750.00 | 未办理结算 |
| 何发新 | 2,339,664.61 | 未办理结算 |
| 浙江华冶矿建有限公司 | 2,000,000.01 | 未办理结算 |
| 励晶金属有限公司 | 1,899,980.02 | 未办理结算 |
| 昆明铁鑫工程承包有限公司 | 1,825,600.00 | 未办理结算 |
| 温州东大矿建工程有限公司新平分公司 | 1,779,700.00 | 未办理结算 |
| 大理市第五建筑工程公司羊拉铜矿项目部 | 1,747,598.52 | 未办理结算 |
| 中国有色金属工业第十四冶金建设公司 | 1,665,339.20 | 未办理结算 |
| 温州二井建设有限公司新平大红山铜矿项目部 | 1,627,431.00 | 未办理结算 |
| 陈本良 | 1,622,437.93 | 未办理结算 |
| 温州东大矿建工程有限公司 | 1,500,000.00 | 未办理结算 |
| 马吉升 | 1,279,226.63 | 未办理结算 |
| 浙江中矿建设集团有限公司新平分公司 | 1,186,950.00 | 未办理结算 |
| 昆明华腾兴矿业有限公司 | 1,079,000.00 | 未办理结算 |
| 新平铠恒矿业有限公司 | 1,054,400.00 | 未办理结算 |
| 四川致中致和建设工程有限公司 | 1,014,000.00 | 未办理结算 |
| 十四冶建设集团云南矿业有限公司 | 1,011,800.00 | 未办理结算 |
| 合计 | 184,968,388.12 | -- |

其他说明

(3) 按账龄列示

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内(含1年) | 330,164,549.59 | 459,776,761.43 |
| 1年以上 | 314,801,099.80 | 216,369,266.62 |
| 合计 | 644,965,649.39 | 676,146,028.05 |

(4) 期末金额较大的其他应付款情况

| 单位名称 | 性质或内容 | 金额 |
|--------------------|---------|----------------|
| 中铝国际贸易有限公司 | 结算保证金 | 186,975,251.44 |
| 云南铜业(集团)有限公司 | 借款、往来款 | 99,030,858.22 |
| 上海滇晟商贸有限公司 | 结算保证金 | 50,000,000.00 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 结算保证金 | 30,171,560.42 |
| 湖南涟邵建设工程(集团)有限责任公司 | 工程款、质保金 | 19,488,525.99 |
| 金诚信矿业管理股份有限公司 | 工程款 | 14,948,024.00 |

| | | |
|--------------------------|-----------|----------------|
| 那澜至大平掌农村公路改造工程指挥部 | 工程款 | 8,089,268.80 |
| 云晨期货有限责任公司 | 期货质押金 | 7,680,744.00 |
| 昆明因民冶金有限责任公司 | 土地复垦金 | 4,149,254.00 |
| 马世华 | 工程款 | 3,684,172.49 |
| 温州兴安矿山建设有限公司大红山铜矿项目部 | 保证金 | 5,317,080.00 |
| 北京恒源通程贸易中心 | 往来款 | 2,875,518.21 |
| 十四冶云冶工程指挥部 | 质保金 | 2,807,668.10 |
| 中国有色金属工业第十四冶金建设公司牟定矿业分公司 | 质保金 | 2,772,769.53 |
| 李天云 | 工程款 | 2,690,140.00 |
| 玉溪大红山矿业有限公司 | 土地复垦金 | 2,512,750.00 |
| 何发新 | 工程款 | 2,339,664.61 |
| 浙江华冶矿建有限公司 | 质保金 | 2,000,000.01 |
| 励晶金属有限公司 | 代扣代缴所得税 | 1,899,980.02 |
| 昆明铁鑫工程承包有限公司 | 保证金 | 1,825,600.00 |
| 温州东大矿建工程有限公司新平分公司 | 保证金、风险抵押金 | 1,779,700.00 |
| 大理市第五建筑工程公司羊拉铜矿项目部 | 质保金 | 1,747,598.52 |
| 代桂云 | 工程款 | 1,734,518.44 |
| 中国有色金属工业第十四冶金建设公司 | 保证金 | 1,665,339.20 |
| 温州二井建设有限公司新平大红山铜矿项目部 | 保证金 | 1,627,431.00 |
| 陈本良 | 工程款 | 1,622,437.93 |
| 温州东大矿建工程有限公司 | 质保金 | 1,500,000.00 |
| 马吉升 | 工程款 | 1,279,226.63 |
| 苍南县鸿基爆破工程有限公司新平分公司 | 保证金 | 2,736,151.00 |
| 浙江中矿建设集团有限公司新平分公司 | 保证金 | 1,186,950.00 |
| 昆明华腾兴矿业有限公司 | 保证金 | 1,079,000.00 |
| 新平铠恒矿业有限公司 | 往来款 | 1,054,400.00 |
| 四川致中致和建设工程有限公司 | 保证金 | 1,014,000.00 |
| 十四冶建设集团云南矿业有限公司 | 保证金 | 1,011,800.00 |
| 昆明市西山区四喜经贸有限公司 | 保证金 | 1,000,000.00 |
| 新平里洋物流有限公司 | 保证金 | 1,000,000.00 |
| 合计 | | 474,297,382.56 |

43、划分为持有待售的负债

单位：元

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

其他说明：

44、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 | 485,000,000.00 | 1,265,000,000.00 |
| 一年内到期的长期应付款 | 52,703,198.76 | 53,232,529.26 |
| 合计 | 537,703,198.76 | 1,318,232,529.26 |

其他说明：

注：1年内到期的长期借款中,信用借款为455,000,000.00元，抵押借款为30,000,000.00元。

45、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 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|

其他说明：

46、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|----------------|
| 质押借款 | | 20,000,000.00 |
| 信用借款 | 1,022,000,000.00 | 523,000,000.00 |
| 合计 | 1,022,000,000.00 | 543,000,000.00 |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

47、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

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

(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

(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

48、长期应付款**(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 |
|-----------|----------------|----------------|
| 融资租赁机器设备 | 704,296,178.47 | 729,633,592.04 |
| 减：未确认融资费用 | 108,900,738.61 | 123,913,818.24 |
| 合计 | 595,395,439.86 | 605,719,773.80 |

其他说明：

49、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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(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：

50、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 |
|------------------|------------|------|------|------------|------------|
| 云南省科技计划项目经费（第二批） | 60,000.00 | | | 60,000.00 | 与收益相关的政府补助 |
| 羊拉铜矿成矿规律研究 | 200,000.00 | | | 200,000.00 | 与收益相关的政府补助 |
| 合计 | 260,000.00 | | | 260,000.00 | -- |

其他说明：

51、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|
|----|------|------|------|

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

52、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 | 298,531,712.28 | 502,680,000.00 | 4,494,380.34 | 796,717,331.94 | 收到政府补助 |
| 售后租回 | 11,387,754.34 | | 1,011,847.03 | 10,375,907.31 | 融资租赁固定资产 |
| 合计 | 309,919,466.62 | 502,680,000.00 | 5,506,227.37 | 807,093,239.25 | -- |

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 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------|--------------|----------|-------------|------|--------------|-------------|
| 大姚县财政局拨廉租房建设资金：3#竖井职工 | 6,467,999.84 | | 154,000.02 | | 6,313,999.82 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|---------------|-------|
| 廉租住宅楼拨款 | | | | | | |
| 大姚财政局拨鱼 祖乍尾矿库隐患 治理专项资金 | 25,199,999.92 | | 700,000.02 | | 24,499,999.90 | 与资产相关 |
| 云南铜业(集团) 有限公司:尾矿 库铜金属资源回 收利用示范工程 资金 | 4,480,000.00 | | | | 4,480,000.00 | 与资产相关 |
| 楚雄州安全生产 监督管理局:视 频监控系统资金 补助 | 30,000.00 | | | | 30,000.00 | 与资产相关 |
| 大姚县财政局拨 2012 年中央追加 公租房和城市棚 户区改造专项补 助资金 | 121,200.00 | | | | 121,200.00 | 与资产相关 |
| 大姚县财政局拨 2012 年公租房资 金(中央) | 2,953,800.00 | | | | 2,953,800.00 | 与资产相关 |
| 大姚县财政局拨 2012 年公租房资 金(省级) | 1,045,000.00 | | | | 1,045,000.00 | 与资产相关 |
| 2009 年云南省财 政厅:矿产资源 保护项目补助 | 12,000,000.00 | | | | 12,000,000.00 | 与资产相关 |
| 2008 年云南省财 政厅:矿产资源 保护项目补助 | 2,000,000.00 | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 |
| 2011 年牟定县财 政局:矿产资源 综合节约与示范 利用工程资金补 助 | 13,000,000.00 | | | | 13,000,000.00 | 与资产相关 |
| 2011 年楚雄州安 全监督局:安全 信息建设补助资 金 | 30,000.00 | | | | 30,000.00 | 与资产相关 |
| 2011 年云南省财 政厅:矿山维简 | 779,100.16 | | 25,999.98 | | 753,100.18 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|----------------|------------|--|----------------|-------|
| 补助 | | | | | | |
| 2012 年国家发展改革委办公厅：产业振兴和技术改造专项投资项目资金 | 43,440,000.00 | | | | 43,440,000.00 | 与资产相关 |
| 2009 年云南省财政厅：矿业发展专项补助资金 | 1,439,999.85 | | 40,000.02 | | 1,399,999.83 | 与资产相关 |
| 入驻楚雄工业园区富民机电机械加工区项目科技扶持资金 | 1,832,256.00 | | 26,175.12 | | 1,806,080.88 | 与资产相关 |
| 牟定县财政补助款 | 2,000,000.00 | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 |
| 电力需求侧管理专项资金 | 30,500.00 | | | | 30,500.00 | 与收益相关 |
| 重大科技专项资金 | 4,400,000.04 | | 199,999.98 | | 4,200,000.06 | 与收益相关 |
| 稳岗补贴 | 685,600.00 | | 685,600.00 | | | 与收益相关 |
| 产能置换补偿款 | | 500,000,000.00 | | | 500,000,000.00 | 与资产相关 |
| 技改项目贴息 | 250,000.00 | | | | 250,000.00 | 与资产相关 |
| 政府公租房补助 | 10,640,199.52 | | | | 10,640,199.52 | 与资产相关 |
| 昆明市环保局专项资金 | 687,500.15 | | 41,666.64 | | 645,833.51 | 与收益相关 |
| 富民县环保局环保补助款 | 3,599,999.93 | | 100,000.02 | | 3,499,999.91 | 与收益相关 |
| 富民安监局隐患整改专项资金 | 200,000.00 | | | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 三氧化二砷（专项应付款转入） | 146,450.66 | | 6,759.24 | | 139,691.42 | 与资产相关 |
| 《冶炼中试基地技改项目》2011 年淘汰落后产能资金补助 | 10,089,138.64 | | | | 10,089,138.64 | 与资产相关 |
| 节能技术改造奖励资金（中试基地） | 4,775,691.82 | | | | 4,775,691.82 | 与资产相关 |
| 铜冶炼能量系统 | 2,382,983.24 | | | | 2,382,983.24 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------|--|----------------|-------|
| 优化项目（中试基地） | | | | | | |
| 冶炼烟气综合治理及除尘设施升级改造工程项目（中试基地） | 3,223,214.29 | | | | 3,223,214.29 | 与资产相关 |
| 马干箐"三防"渣场建设征地费用补助 | 1,725,000.00 | | | | 1,725,000.00 | 与资产相关 |
| 240KT/A 铜冶炼烟气制酸尾气脱硫装置开发利用 | 479,166.65 | | | | 479,166.65 | 与资产相关 |
| 铜冶炼炉渣选矿项目 | 3,500,000.00 | 1,680,000.00 | | | 5,180,000.00 | 与资产相关 |
| 大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目补贴 | 3,000,000.00 | | 1,000,000.00 | | 2,000,000.00 | 与资产相关 |
| 大红山铜矿铜铁合采综合利用示范工程款 | 5,000,000.00 | | 1,000,000.00 | | 4,000,000.00 | 与资产相关 |
| 大红山铜矿西部矿段技术改造投资补助 | 108,380,000.00 | | | | 108,380,000.00 | 与资产相关 |
| 廉租房补助 | 1,457,142.85 | | | | 1,457,142.85 | 与资产相关 |
| 2×8 m ² 竖炉烟气脱硫项目补助资金 | 560,000.08 | | 34,999.98 | | 525,000.10 | 与资产相关 |
| 电子商务系统建设项目专项资金 | 800,000.00 | | 12,499.80 | | 787,500.20 | 与资产相关 |
| CNGI 驻地网建设基建资金 | 150,000.00 | | 100,000.20 | | 49,999.80 | 与资产相关 |
| 废水治理及综合利用项目资金 | 4,900,000.00 | | | | 4,900,000.00 | 与资产相关 |
| 新增电解产能项目扶持资金 | 400,000.00 | | 49,999.80 | | 350,000.20 | 与资产相关 |
| 技改研发资金 | 1,799,768.64 | | 316,679.52 | | 1,483,089.12 | 与资产相关 |
| 工业企业能源管理中心建设示范项目财政补助资金 | 6,850,000.00 | | | | 6,850,000.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|--------------|--|----------------|-------|
| 污酸提铈研发项目经费 | 1,600,000.00 | 1,000,000.00 | | | 2,600,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 298,531,712.28 | 502,680,000.00 | 4,494,380.34 | | 796,717,331.94 | -- |

其他说明：

53、其他非流动负债

单位：元

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

其他说明：

54、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 | 1,416,398,800.00 | | | | | | 1,416,398,800.00 |

其他说明：

55、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 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 |

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

56、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） | 4,371,370,498.80 | | | 4,371,370,498.80 |
| 其他资本公积 | 29,671,547.45 | | | 29,671,547.45 |
| (1) 权益法核算的被投资单位除净损益以外所 | -13,136,235.63 | | | -13,136,235.63 |

| | | | | |
|------------|------------------|--|--|------------------|
| 所有者权益的其他变动 | | | | |
| (2) 其他 | 42,807,783.08 | | | 42,807,783.08 |
| 合计 | 4,401,042,046.25 | | | 4,401,042,046.25 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、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：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | -101,793,355.20 | 60,057,434.72 | -151,912,110.63 | | 206,739,131.55 | 5,230,413.80 | 104,945,776.35 |
| 其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | -5,180.00 | | | | | | -5,180.00 |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | 39,473,683.20 | | | 39,473,683.20 | | 39,473,683.20 |
| 现金流量套期损益的有效部分 | -112,267,741.61 | 20,583,751.52 | -153,956,457.87 | | 169,309,795.59 | 5,230,413.80 | 57,042,053.98 |
| 外币财务报表折算差额 | 10,479,566.41 | | 2,044,347.24 | | 2,044,347.24 | | 8,435,219.17 |
| 其他综合收益合计 | -101,793,355.20 | 60,057,434.72 | -151,912,110.63 | | 206,739,131.55 | 5,230,413.80 | 104,945,776.35 |

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：

59、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 | 22,402,975.68 | 56,007,782.93 | 34,106,032.80 | 44,304,725.81 |
| 合计 | 22,402,975.68 | 56,007,782.93 | 34,106,032.80 | 44,304,725.81 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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 | 431,121,556.09 | | | 431,121,556.09 |
| 任意盈余公积 | 13,734,473.35 | | | 13,734,473.35 |
| 合计 | 444,856,029.44 | | | 444,856,029.44 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

61、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 调整前上期未分配利润 | -585,042,381.12 | -787,622,244.16 |
| 调整后期初未分配利润 | -585,042,381.12 | -787,622,244.16 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 128,647,779.01 | 10,722,866.78 |
| 期末未分配利润 | -456,394,602.11 | -776,899,377.38 |

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。

62、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 | 29,392,677,229.86 | 28,580,629,797.66 | 16,423,798,722.55 | 15,665,050,855.84 |
| 其他业务 | 143,491,408.91 | 97,515,518.45 | 113,237,691.12 | 90,147,873.12 |
| 合计 | 29,536,168,638.77 | 28,678,145,316.11 | 16,537,036,413.67 | 15,755,198,728.96 |

63、 主营业务（分产品）和前五名客户的营业收入情况

| 产品名称 | 本期金额 | | 上期金额 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 电解铜 | 25,550,593,906.85 | 25,230,417,204.33 | 11,404,718,055.24 | 11,186,044,561.29 |
| 硫酸 | 188,363,686.43 | 114,348,475.34 | 132,857,459.29 | 146,152,642.46 |
| 贵金属 | 1,982,274,154.87 | 1,706,489,438.00 | 3,462,658,165.43 | 2,975,338,443.09 |
| 球团矿 | 161,118,101.35 | 148,670,981.39 | 82,672,141.81 | 91,634,739.12 |
| 其他产品 | 1,510,327,380.36 | 1,380,703,698.60 | 1,340,892,900.78 | 1,265,880,469.88 |
| 合计 | 29,392,677,229.86 | 28,580,629,797.66 | 16,423,798,722.55 | 15,665,050,855.84 |

| 客户名称 | 营业收入 | 占公司全部营业收入的比例（%） |
|--------------------|------------------|-----------------|
| 中铝昆明铜业有限公司 | 2,254,819,413.29 | 7.63 |
| 大同煤矿集团外经贸有限责任公司 | 2,054,534,470.01 | 6.96 |
| 佛山市兴海铜铝业有限公司 | 1,558,112,224.68 | 5.28 |
| 大冶有色金属集团上海投资贸易有限公司 | 1,251,120,810.48 | 4.24 |
| 深圳江铜营销有限公司 | 1,018,362,542.81 | 3.45 |
| 合计 | 8,136,949,461.27 | 27.56 |

64、 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 | 17,907,351.36 | 8,083,233.27 |
| 教育费附加 | 15,554,880.47 | 7,649,152.01 |
| 资源税 | 28,966,123.76 | 4,564,422.00 |
| 房产税 | 10,488,106.29 | |
| 土地使用税 | 9,415,289.60 | |
| 车船使用税 | 280,758.70 | |
| 印花税 | 8,193,076.49 | |
| 营业税 | | 730,258.43 |
| 土地增值税 | 308,590.80 | |
| 合计 | 91,114,177.47 | 21,027,065.71 |

其他说明：

65、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 运输装卸费 | 114,313,493.04 | 119,776,090.81 |
| 职工薪酬 | 29,626,824.55 | 28,395,303.09 |
| 折旧摊销费 | 4,348,568.01 | 4,445,312.30 |
| 修理费 | 4,237,537.18 | 2,719,553.06 |
| 差旅费 | 1,118,070.30 | 1,266,697.44 |
| 仓储保管费 | 1,157,550.15 | 650,346.49 |
| 财产保险费 | 414,016.03 | 967,248.58 |
| 办公费 | 332,317.39 | 1,788,283.14 |
| 其他 | 7,174,100.04 | 7,155,345.15 |
| 合计 | 162,722,476.69 | 167,164,180.06 |

其他说明：

66、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 178,649,772.41 | 144,416,814.50 |
| 折旧摊销费 | 34,799,651.97 | 38,166,954.24 |
| 修理修缮费 | 34,065,745.37 | 31,643,459.91 |
| 业务招待费 | 844,086.13 | 1,032,729.31 |
| 研究开发费 | 3,816,978.20 | 5,601,540.32 |
| 办公费 | 2,810,262.83 | 2,925,603.99 |
| 咨询服务费 | 3,511,768.04 | 3,587,104.71 |
| 排污绿化费 | 1,244,681.62 | 3,396,515.47 |
| 差旅费 | 2,725,085.13 | 3,694,635.39 |
| 物料消耗 | 1,894,062.16 | 2,636,387.78 |
| 其他 | 11,215,978.34 | 49,133,256.20 |
| 合计 | 275,578,072.20 | 286,235,001.82 |

其他说明：

67、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 利息支出 | 228,553,130.82 | 319,762,664.60 |
| 减：利息收入 | 11,369,672.68 | 9,607,793.34 |
| 汇兑损益 | 6,523,185.73 | 23,751,667.95 |
| 其他 | 8,923,586.84 | 10,892,138.00 |
| 合计 | 232,630,230.71 | 344,798,677.21 |

其他说明：

68、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|--------------|
| 一、坏账损失 | 10,392,457.25 | 3,541,526.92 |
| 合计 | 10,392,457.25 | 3,541,526.92 |

其他说明：

69、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 |
|-------------------------|---------------|----------------|
| 以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产 | | -14,714.31 |
| 以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债 | 65,827,972.26 | -61,528,976.65 |
| 合计 | 65,827,972.26 | -61,543,690.96 |

其他说明：

70、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 | 15,684,738.60 | 7,644,024.19 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | | 275,342.45 |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | 12,350,608.85 | 95,469,121.29 |
| 交易性金融负债在持有期间的投资收益 | | 321,780.69 |
| 其他 | 90,216.34 | |

| | | |
|----|---------------|----------------|
| 合计 | 28,125,563.79 | 103,710,268.62 |
|----|---------------|----------------|

其他说明：

71、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 |
|-----------|---------------|-------|
| 福利企业退税 | 11,715,560.00 | |
| 硫酸等综合资源退税 | 7,683,066.60 | |
| 合计 | 19,398,626.60 | |

72、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合计 | 15,193,994.73 | 118,485.57 | 15,193,994.73 |
| 其中：固定资产处置利得 | 15,193,994.73 | 118,485.57 | 15,193,994.73 |
| 政府补助 | 14,350,896.02 | 16,440,263.25 | 14,350,896.02 |
| 硫酸等综合资源退税 | | 5,597,452.12 | |
| 违约金收入 | | 978,182.93 | |
| 其他 | 5,358,013.20 | 9,186,951.14 | 5,358,013.20 |
| 合计 | 34,902,903.95 | 32,321,335.01 | 34,902,903.95 |

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 |
|-----------------------|------|------|------|----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 余热锅炉改造政府补助 | | | | | | 316,679.52 | 316,679.52 | 与资产相关 |
| 昆明高新财政局拨目标责任制奖励金 | | | | | | | 105,000.00 | 与收益相关 |
| 云南省质量技术监督局拨第二批标准化项目经费 | | | | | | | 100,000.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------|--------------|-------|
| 昆明市工商行政管理局 拨 2015 年新 获著名商标 奖励 | | | | | | | 50,000.00 | 与收益相关 |
| 科技厅扶持 资金 | | | | | | | 55,000.00 | 与收益相关 |
| "首台套"重 大技术装备 产业化资金 | | | | | | | 1,400,000.00 | 与资产相关 |
| 重大专项资 金(粗炼连吹 项目) | | | | | | 199,999.98 | 199,999.98 | 与资产相关 |
| 残疾人就业 创业专项资 金 | | | | | | 360,000.00 | 300,000.00 | 与收益相关 |
| 2012 年度矿 产资源节约 与综合利用 奖励资金(凹 地直铜矿) | | | | | | | 5,000,000.00 | 与收益相关 |
| 企业科技创 新奖 | | | | | | | 30,000.00 | 与收益相关 |
| 企业纳税大 户奖 | | | | | | | 330,000.00 | 与收益相关 |
| 新达标企业 奖 | | | | | | | 679,800.00 | 与收益相关 |
| 促进规模以 上企业考核 | | | | | | | 150,000.00 | 与收益相关 |
| 开发区综治 维稳奖励 | | | | | | | 4,000.00 | 与收益相关 |
| 东川区电价 补贴 | | | | | | | 76,501.38 | 与收益相关 |
| 2015 年扩销 促产补助资 金 | | | | | | | 380,000.00 | 与收益相关 |
| 企业扶持发 展资金 | | | | | | | 508,615.69 | 与收益相关 |
| 居民小组先 进集体奖金 | | | | | | | 500.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|--------------|-------|
| 福利企业退税 | | | | | | | 3,657,500.00 | 与收益相关 |
| 大姚县财政局拨廉租房建设资金：3#竖井职工廉租住宅楼拨款 | | | | | | 154,000.02 | 154,000.02 | 与资产相关 |
| 大姚财政局拨鱼祖乍尾矿库隐患治理专项资金 | | | | | | 700,000.02 | 700,000.02 | 与资产相关 |
| 2011 年云南省财政厅：矿山维简补助 | | | | | | 25,999.98 | 25,999.98 | 与资产相关 |
| 2009 年云南省财政厅：矿业发展专项补助资金 | | | | | | 40,000.02 | 40,000.02 | 与收益相关 |
| 环保拨款 | | | | | | 148,425.90 | 141,666.66 | 与收益相关 |
| 大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目补贴 | | | | | | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 大红山铜矿铜铁合采综合利用示范工程项目补贴 | | | | | | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 竖炉烟气脱硫项目补助资金 | | | | | | 9,999.99 | 9,999.99 | 与收益相关 |
| 2014 年省级环境保护专项资金 | | | | | | 24,999.99 | 24,999.99 | 与收益相关 |
| 入驻楚雄工业园区富民机电机械加工区项目科技扶持资金 | | | | | | 26,175.12 | | 与收益相关 |
| 政府科学技 | | | | | | 20,000.00 | | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|--|-------|
| 术进步奖 | | | | | | | | |
| 市人代会选举经费 | | | | | | 10,000.00 | | 与收益相关 |
| 2015 科学技术进步奖 | | | | | | 60,000.00 | | 与收益相关 |
| 2016 年税收贡献奖励 | | | | | | 50,000.00 | | 与收益相关 |
| 2016 年科技成果奖 | | | | | | 50,000.00 | | 与收益相关 |
| 资源局土地收储奖励 | | | | | | 1,338,000.00 | | 与收益相关 |
| 宁德市财政局重点项目开竣工奖励资金 | | | | | | 10,000.00 | | 与收益相关 |
| 节能减排资金 | | | | | | 1,134,000.00 | | 与收益相关 |
| 楚雄市科技进步奖 | | | | | | 50,000.00 | | 与收益相关 |
| 税收贡献奖 | | | | | | 205,000.00 | | 与收益相关 |
| 扩产促销奖 | | | | | | 740,000.00 | | 与收益相关 |
| 高新技术企业认定奖 | | | | | | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 科技创新成果奖 | | | | | | 40,000.00 | | 与收益相关 |
| 科学技术奖 | | | | | | 25,000.00 | | 与收益相关 |
| 稳岗补贴 | | | | | | 823,765.68 | | 与收益相关 |
| 见习补助 | | | | | | 40,800.00 | | 与收益相关 |
| 州财政局 2016 年 1-9 月工业企业用电奖励补助资金 | | | | | | 240,400.00 | | 与收益相关 |
| 目标考核奖 | | | | | | 600.00 | | 与收益相关 |
| 安全生产目标考核奖金 | | | | | | 30,000.00 | | 与收益相关 |
| 扩销促产补助资金 | | | | | | 250,000.00 | | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|----|----|--------------|--------------|-------|
| 固定资产投资奖励资 | | | | | | 300,000.00 | | 与收益相关 |
| 稳定生产补助资金 | | | | | | 35,000.00 | | 与收益相关 |
| 2016 年思茅区规模企业扩产促销奖励 | | | | | | 300,000.00 | | 与收益相关 |
| 2016 年非电工业固定资产投资上 1 亿元奖励 | | | | | | 200,000.00 | | 与收益相关 |
| 市财政局、工信委稳增长扩销促产奖 | | | | | | 1,000,000.00 | | 与收益相关 |
| 高新区管委会 2016 年 3 季度稳增长促发展奖励资金 | | | | | | 510,250.00 | | 与收益相关 |
| 市科学技术局研发投入后补助经费 | | | | | | 2,290,000.00 | | 与收益相关 |
| 昆明高新技术开发区管委会奖励资金 | | | | | | 69,300.00 | | 与收益相关 |
| 云铜下一代互联网驻地网建设分摊递延收益 | | | | | | 100,000.20 | | 与收益相关 |
| 新增电解产能 9、10 跨应分摊递延收益 | | | | | | 49,999.80 | | 与收益相关 |
| 昆明五华区财政局工业企业电子商务销售补助 | | | | | | 12,499.80 | | 与资产相关 |
| 2017 年标准化经费 | | | | | | 260,000.00 | | 与收益相关 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | 14,350,896.0 | 16,440,263.2 | -- |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | 2 | 5 | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|

其他说明：

73、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 |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 873,397.03 | 50,986.40 | 873,397.03 |
| 其中：固定资产处置损失 | 873,397.03 | 50,986.40 | 873,397.03 |
| 对外捐赠 | 189,000.00 | | 189,000.00 |
| 非常损失 | | 93,779.19 | |
| 罚款、违约金支出 | 10,621,409.67 | 11,152,208.81 | 10,621,409.67 |
| 农赔款等赔款支出 | 719,457.57 | 3,639,392.58 | 719,457.57 |
| 合计 | 12,403,264.27 | 14,936,366.98 | 12,403,264.27 |

其他说明：

74、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 | 37,727,924.34 | 18,009,077.75 |
| 递延所得税费用 | 181,268.04 | -23,489.83 |
| 合计 | 37,909,192.38 | 17,985,587.92 |

(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 | 221,437,710.67 |
| 所得税费用 | 37,909,192.38 |

其他说明

75、其他综合收益

详见附注 57 其他综合收益。

76、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 | 143,553,463.96 | 63,377,180.58 |
| 收到政府补助款 | 45,662,834.03 | 13,057,452.37 |
| 赔款违约金收入 | 2,230,858.87 | 1,829,471.31 |
| 银行存款利息收入 | 11,369,672.68 | 9,607,793.34 |
| 保证金押金 | 12,194,485.24 | 15,370,364.36 |
| 合计 | 215,011,314.78 | 103,242,261.96 |

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 | 30,562,406.05 | 34,540,393.58 |
| 日常费用 | 132,795,485.46 | 150,328,580.25 |
| 银行手续费支出 | 8,923,586.84 | 10,892,138.00 |
| 罚款、赔偿金 | 11,340,867.24 | 2,672,109.81 |
| 捐赠支出 | 189,000.00 | |
| 保证金押金 | 12,638,564.21 | 19,386,640.47 |
| 合计 | 196,449,909.80 | 217,819,862.11 |

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 |
|----------|------------------|------------------|
| 期货保证金及收益 | 1,035,441,254.26 | 1,186,093,946.27 |
| 理财款及收益 | | 2,100,275,342.45 |
| 拆迁补偿款 | 500,000,000.00 | |
| 合计 | 1,535,441,254.26 | 3,286,369,288.72 |

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 | 870,290,596.55 | 562,217,412.95 |
| 理财产品资金支出 | | 2,300,000,000.00 |
| 合计 | 870,290,596.55 | 2,862,217,412.95 |

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 |
|-------|-------|-------|
| 融资租赁款 | | |
| 融资服务费 | | |

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 |
|-------|-------|---------------|
| 融资租赁款 | | |
| 融资服务费 | | 11,337,500.00 |
| 合计 | | 11,337,500.00 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

77、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 | 183,528,518.29 | 637,190.76 |
| 加：资产减值准备 | 10,392,457.25 | 3,541,526.92 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 370,250,228.18 | 372,719,586.69 |
| 无形资产摊销 | 20,313,597.86 | 23,017,658.88 |

| | | |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 长期待摊费用摊销 | 30,270,706.27 | 30,946,913.65 |
| 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） | -14,320,597.70 | -67,499.17 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -65,827,972.26 | 61,543,690.96 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 230,773,101.19 | 342,264,270.69 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -28,125,563.79 | -103,710,268.62 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 181,268.04 | -23,489.83 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -49,114,634.48 | -495,402,216.14 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -111,434,334.55 | -642,061,086.53 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -94,475,119.67 | -466,279,482.38 |
| 其他 | -21,901,750.13 | 24,611,065.58 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 460,509,904.50 | -848,262,138.54 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 2,700,676,353.15 | 1,720,423,425.27 |
| 减：现金的期初余额 | 2,408,596,011.58 | 1,790,489,989.34 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 292,080,341.57 | -70,066,564.07 |

（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 | 2,700,676,353.15 | 2,408,596,011.58 |
| 其中：库存现金 | 437,723.16 | 284,297.92 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 2,385,163,652.08 | 1,521,662,307.55 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 315,074,977.91 | 198,476,819.80 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 2,700,676,353.15 | 2,408,596,011.58 |

其他说明：

78、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：

79、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-银行存款 | 44,469.82 | 注 1 |
| 无形资产-采矿权 | 13,620,800.00 | 注 2 |
| 固定资产-机器设备 | 534,134,231.39 | 注 3 |
| 固定资产-运输工具 | 2,045,421.39 | 注 4 |
| 合计 | 549,844,922.60 | -- |

其他说明：

注1：货币资金-银行存款为子公司保定云铜有色金属有限公司在中国农业银行的人民币存款44,469.82元，由于与该银行的结算手续等原因，该行不受理保定云铜有色金属有限公司对此款项的使用，导致使用权受限。

注2：无形资产-采矿权为子公司云南思茅山水铜业有限公司2013年办理银行贷款时进行了抵押。

注3：固定资产-机器设备为本公司和本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司2016年4月办理融资租赁时进行了抵押，截止2017年6月30日账面价值分别为357,439,178.80元、176,695,052.59元。

注4：固定资产-运输工具为本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司2016年4月办理融资租赁时进行了抵押。

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|----------------|--------|----------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 131,480,997.98 | 6.8238 | 897,200,034.02 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 48,422,582.40 | 6.8238 | 330,426,017.78 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 15,687,755.23 | 6.8238 | 107,050,104.14 |
| 应付利息 | | | |
| 其中：美元 | 2,552,779.14 | 6.8238 | 17,419,654.30 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 83,932,740.00 | 6.8238 | 572,740,231.21 |

(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

81、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 |
|---------|-----------|-------------------------|
| 阴极铜预期销售 | 阴极铜商品期货合约 | 买入商品期货合约锁定阴极铜预期销售合约价格波动 |

本公司使用阴极铜商品期货合约对阴极铜等铜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市场价格的波动，阴极铜等铜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2017年购入的阴极铜商品期货合约，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。2017年6月30日公司账面的铜产品的未来销售预期发生的时间为2017年7月至2017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39,963,995.23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-153,956,457.87元。

除以上外，公司无其他套期项目及相关套期工具。

82、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|
| | | | | | | | | |

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本 | |
|------|--|
| | |

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
|--|---------|---------|
| | | |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

| 被合并方名称 | 企业合并中取得的权益比例 | 构成同一控制下企业合并的依据 | 合并日 | 合并日的确定依据 | 合并当期期初至合并日被合并方的收入 | 合并当期期初至合并日被合并方的净利润 | 比较期间被合并方的收入 | 比较期间被合并方的净利润 |
|--------|--------------|----------------|-----|----------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| 合并成本 |
|------|
| |

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

| | 合并日 | 上期期末 |
|--|-----|------|
| | | |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

公司本期无合并范围的变动。

九、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 | |
| 保定云铜有色金属有限公司 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 金属冶炼 | 100.00% | | 设立 |
| 北京云铜鑫晨贸易有限公司 | 北京市 | 北京市 | 商品流通 | 100.00% | | 设立 |
| 上海云铜贸易有限公司 | 上海市 | 上海市 | 商品流通 | 100.00% | | 设立 |
| 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 | 65.00% | | 设立 |
| 云铜香港有限公司 | 中国香港 | 中国香港 | 商品流通 | 100.00% | | 设立 |
| 中铝东南铜业有限公司 | 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 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 云南省思茅市 | 云南省思茅市 | 矿产开采 | 45.00% | | 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 |
| 永仁团山铜矿 | 云南省永仁县 | 云南省永仁县 | 有色金属采选及销售 | 51.00% | | 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 |
| 德钦维科矿山技术开发有限公司 | 云南省迪庆州 | 云南省迪庆州 | 矿石加工及销售 | 87.75% | 12.25% | 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 | 75.30% | | 同一控制下企业合并 |
| 玉溪红山球团工贸有限公司 | 云南省新平县 | 云南省新平县 | 铁矿采选 | 59.40% | | 同一控制下企业合并 |
| 玉溪飞亚矿业开发管理有限公司 | 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、开发 | 55.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 昆明西科工贸有限公司 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 金属材料加工、贸易供销 | 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 | 贸易、物资供销 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 云南景谷矿冶股份有限公司 | 云南省普洱市 | 云南省普洱市 | 有色金属采选 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 云南省德钦县 | 云南省德钦县 | 硫酸生产 | 62.46% | | 非同一控制下企业合并 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

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 |
|--------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 赤峰云铜有色金属有限公司 | 35.00% | 63,468,635.83 | | 409,927,792.34 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 49.00% | -31,295,666.44 | | 143,768,580.79 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 55.00% | 14,682,174.18 | 3,611,363.08 | 406,018,262.67 |
| 永仁团山铜矿 | 49.00% | -397,863.28 | | -13,999,371.07 |
| 云南迪庆矿业开发有限 | 25.00% | -3,707,671.39 | | -37,213,799.89 |

| | | | | |
|----------------|--------|--------------|--|----------------|
| 责任公司 | | | | |
| 易门铜业有限公司 | 24.70% | 6,646,846.04 | | 91,899,903.12 |
| 玉溪红山球团工贸有限公司 | 40.60% | 995,249.08 | | 44,361,296.72 |
| 云南新平金辉矿业发展有限公司 | 45.00% | 4,688,564.01 | | 26,973,247.73 |
| 德钦鑫科冶化有限公司 | 37.54% | -257,126.99 | | -2,832,934.16 |
| 中铝东南铜业有限公司 | 40.00% | 57,598.24 | | 228,061,891.77 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：本公司全资子公司玉溪矿业有限公司对云南思茅山水铜业有限公司持股比例为45%。根据玉溪矿业有限公司与云南思茅山水铜业有限公司的另一股东云南鼎泰投资有限公司签订的有关授权协议，自2009年1月1日起，玉溪矿业有限公司接受云南鼎泰投资有限公司的委托行使其在云南思茅山水铜业有限公司的10%的表决权。

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 |
| 赤峰云铜有限公司 | 1,317,736,354.39 | 1,089,605,758.40 | 2,407,342,112.79 | 489,642,026.80 | 680,521,611.05 | 1,170,163,637.85 | 907,523,368.88 | 1,041,449,486.88 | 1,948,972,855.76 | 693,018,333.67 | 181,853,870.68 | 874,872,204.35 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 180,173,597.68 | 473,696,139.56 | 653,869,737.24 | 368,539,270.52 | | 368,539,270.52 | 232,275,845.03 | 476,882,474.79 | 709,158,319.82 | 371,160,332.56 | | 371,160,332.56 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 700,283,869.98 | 1,308,584,133.78 | 2,008,868,003.76 | 1,258,918,426.32 | | 1,258,918,426.32 | 687,463,824.75 | 1,344,412,572.04 | 2,031,876,396.79 | 1,292,356,239.33 | 20,000,000.00 | 1,312,356,239.33 |
| 易门铜业有限公司 | 568,942,182.35 | 516,813,129.00 | 1,085,755,311.35 | 645,301,702.85 | 27,855,194.64 | 673,156,897.49 | 508,192,458.53 | 392,297,931.67 | 900,490,390.20 | 514,270,734.80 | 26,175,194.64 | 540,445,929.44 |

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 |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 赤峰云铜有限公司 | 1,988,019,544.41 | 151,399,990.44 | 163,570,290.44 | 785,179,304.44 | 1,354,085,306.49 | 16,191,364.67 | 39,100,464.67 | 311,577,999.18 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 22,619,312.78 | -53,334,648.40 | -53,334,648.40 | -23,408,149.61 | 243,735,001.63 | -22,816,680.29 | -22,816,680.29 | 34,000,317.06 |
| 云南思茅山水铜业有限公司 | 247,648,372.52 | 26,694,862.15 | 26,694,862.15 | 6,181,336.80 | 540,854,531.24 | 6,112,079.82 | 6,112,079.82 | 176,775,789.93 |
| 易门铜业有限公司 | 1,081,031,479.98 | 48,727,390.15 | 52,657,790.15 | 100,770,385.38 | 1,092,943,897.39 | 29,974,588.91 | 30,339,588.91 | 141,526,603.44 |

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 | |
| 云南亚太矿冶环保产业有限公司 | 云南省易门县 | 云南省易门县 | 可回收资源综合开发、加工、销售 | 39.84% | | 权益法 |
| 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； 金属材料、建材、 化工等产品销售 | 24.80% | | 权益法 |
| 玉溪晨兴矿冶科 技发展有限公司 | 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 |

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：

注：本公司无合营企业，联营企业采用权益法核算。本公司持有云南铜业科技发展股份有限公司 18.98% 股份，由于本公司高管属于该公司法定代表人，具有重大影响。

(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 |
|--|------------|------------|
| | | |

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 | | | |
|-------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | 凉山矿业股 份有限公司 | 云南铜业科 技发展股份 有限公司 | 昆明金沙人 化工有限责 任公司 | 玉溪晨兴矿 冶科技发展 有限公司 | 凉山矿业股 份有限公司 | 云南铜业科 技发展股份 有限公司 | 昆明金沙人 化工有限责 任公司 | 玉溪晨兴矿 冶科技发展 有限公司 |
| 流动资产 | 1,241,960,16 4.83 | 65,458,095.9 4 | 52,039,956.8 9 | 15,375,990.5 0 | 1,159,588,92 7.51 | 46,705,639.4 4 | 49,582,297.5 8 | 17,812,725.4 4 |
| 非流动资产 | 2,718,304,22 6.87 | 103,958,969. 42 | 97,533,020.8 6 | 3,997,921.74 | 2,684,352,13 7.12 | 113,821,825. 88 | 98,633,655.6 0 | 4,282,541.76 |
| 资产合计 | 3,960,264,39 1.70 | 169,417,065. 36 | 149,572,977. 75 | 19,373,912.2 4 | 3,843,941,06 4.63 | 160,527,465. 32 | 148,215,953. 18 | 22,095,267.2 0 |
| 流动负债 | 2,011,499,58 9.14 | 12,873,069.9 0 | 57,121,696.0 7 | 1,511,822.27 | 2,007,721,62 3.00 | 5,201,937.33 | 54,822,584.3 6 | 3,396,485.45 |
| 非流动负债 | 7,464,823.05 | 291,666.72 | 10,800,000.0 0 | 8,392,739.10 | 6,590,043.40 | 500,000.04 | 10,800,000.0 0 | 8,307,210.80 |
| 负债合计 | 2,018,964,41 2.19 | 13,164,736.6 2 | 67,921,696.0 7 | 9,904,561.37 | 2,014,311,66 6.40 | 5,701,937.37 | 65,622,584.3 6 | 11,703,696.2 5 |
| 净资产 | 1,773,752,57 6.82 | 134,289,173. 20 | 81,651,281.6 8 | 9,469,350.87 | 1,664,256,22 9.95 | 132,986,079. 05 | 82,593,368.8 2 | 10,391,570.9 5 |
| 按持股比例 | 354,750,515. | 25,488,725.9 | 20,249,517.8 | 4,545,288.42 | 332,851,245. | 25,241,392.4 | 20,483,155.4 | 4,987,954.06 |

| | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|
| 计算的净资产份额 | 36 | 3 | 6 | | 99 | 4 | 7 | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 365,237,561.23 | 25,629,294.62 | 20,709,627.02 | 4,521,335.03 | 350,163,818.89 | 25,393,068.41 | 20,483,155.47 | 4,987,954.06 |
| 营业收入 | 2,352,847,071.04 | 43,536,225.46 | 30,681,187.69 | 4,664,973.37 | 1,424,074,864.05 | 19,305,619.72 | 22,318,193.29 | 5,363,671.25 |
| 净利润 | 82,276,211.72 | 1,244,574.68 | 913,191.73 | 308,955.21 | 38,342,115.53 | -1,146,092.04 | -615,857.74 | 614,209.79 |
| 综合收益总额 | 82,276,211.72 | 1,244,574.68 | 913,191.73 | 308,955.21 | 38,342,115.53 | -1,146,092.04 | -615,857.74 | 614,209.79 |

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： | -- | -- |
| 投资账面价值合计 | 3,520,109.52 | 3,520,109.52 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| --净利润 | | -444,091.12 |
| --综合收益总额 | | -444,091.12 |
| 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认的损失 | 本期末未确认的损失（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

十、与金融工具相关的风险

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

本公司亦开展衍生交易，主要包括阴极铜期货合约，目的在于管理因阴极铜市场价格的波动，带来的阴极铜等铜产品的预期销售未来现金流量可能发生的波动风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1.金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

| 金融资产项目 | 期末余额 | | | 合计 |
|------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 被指定为有效套期工具的衍生工具 | 贷款和应收款项 | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| 应收票据 | | | 88,415,877.32 | 88,415,877.32 |
| 应收账款 | | | 490,457,198.34 | 490,457,198.34 |
| 应收股利 | | | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 |
| 其他应收款 | | | 370,928,679.48 | 370,928,679.48 |
| 包含在其他流动资产中的金融资产 | | 417,563,300.77 | | 417,563,300.77 |
| 可供出售金融资产 | | | | 271,745,178.08 |
| 长期应收款 | | | 195,179,827.53 | 195,179,827.53 |
| 合计 | | 417,563,300.77 | 1,203,184,731.17 | 271,745,178.08 |
| | | | | 1,892,493,210.02 |

接上表：

| 金融资产项目 | 期初余额 | | | 合计 |
|------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 被指定为有效套期工具的衍生工具 | 贷款和应收款项 | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| 应收票据 | | | 27,443,715.49 | 27,443,715.49 |
| 应收账款 | | | 503,654,169.94 | 503,654,169.94 |
| 应收股利 | | | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 |
| 其他应收款 | | | 239,624,423.66 | 239,624,423.66 |
| 包含在其他流动资产中的金融资产 | 573,305,173.57 | | | 573,305,173.57 |
| 可供出售金融资产 | | | | 32,271,500.00 |
| 长期应收款 | | | 195,179,827.53 | 195,179,827.53 |
| 合计 | 573,305,173.57 | | 1,024,105,285.12 | 1,629,681,958.69 |

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

| 金融负债项目 | 期末余额 | | 合计 |
|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债 | |
| 短期借款 | | 9,400,687,926.77 | 9,400,687,926.77 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 29,085,796.20 | | 29,085,796.20 |
| 应付票据 | | 1,414,200,000.00 | 1,414,200,000.00 |
| 应付账款 | | 1,830,139,534.48 | 1,830,139,534.48 |
| 应付利息 | | 30,177,111.49 | 30,177,111.49 |
| 应付股利 | | 197,220,467.58 | 197,220,467.58 |
| 其他应付款 | | 644,965,649.39 | 644,965,649.39 |
| 1年内到期的非流动负债 | | 537,703,198.76 | 537,703,198.76 |
| 长期借款 | | 1,022,000,000.00 | 1,022,000,000.00 |
| 长期应付款 | | 595,395,439.86 | 595,395,439.86 |
| 合计 | 29,085,796.20 | 15,672,489,328.33 | 15,701,575,124.53 |

接上表:

| 金融负债项目 | 期初余额 | | 合计 |
|--------|------------------------|------------------|------------------|
| | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债 | |
| 短期借款 | | 8,797,436,533.85 | 8,797,436,533.85 |

| | | | |
|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 11,433,736.11 | | 11,433,736.11 |
| 应付票据 | | 1,974,200,000.00 | 1,974,200,000.00 |
| 应付账款 | | 1,673,787,321.76 | 1,673,787,321.76 |
| 应付利息 | | 34,960,310.44 | 34,960,310.44 |
| 应付股利 | | 199,137,121.09 | 199,137,121.09 |
| 其他应付款 | | 676,146,028.05 | 676,146,028.05 |
| 1年内到期的非流动负债 | | 1,318,232,529.26 | 1,318,232,529.26 |
| 长期借款 | | 543,000,000.00 | 543,000,000.00 |
| 长期应付款 | | 605,719,773.80 | 605,719,773.80 |
| 合计 | 11,433,736.11 | 15,822,619,618.25 | 15,834,053,354.36 |

2.信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，且公司采取先款后货的交易模式，本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司采取了对应收账款余额向信用保险公司投保的信用增级措施。

本公司没有发生减值（单独或组合均未发生减值）的金融资产的期限分析如下：

| 项目 | 期末余额 | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|-------|-------|----------|
| | 合计 | 未逾期且未减值 | 逾期 | | |
| | | | 1个月以内 | 1至3个月 | 或其他适当时间段 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | | |
| 应收票据 | 88,415,877.32 | 88,415,877.32 | | | |
| 其他应收款 | 333,380,045.50 | 333,380,045.50 | | | |
| 应收股利 | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 | | | |
| 其他流动资产 | 417,563,300.77 | 417,563,300.77 | | | |
| 可供出售金融资产 | 271,745,178.08 | 271,745,178.08 | | | |
| 合计 | 1,169,307,550.17 | 1,169,307,550.17 | | | |

接上表：

| 项目 | 期初余额 | | | | |
|----|------|---------|-------|-------|----------|
| | 合计 | 未逾期且未减值 | 逾期 | | |
| | | | 1个月以内 | 1至3个月 | 或其他适当时间段 |
| | | | | | |

| | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 应收票据 | 27,443,715.49 | 27,443,715.49 |
| 其他应收款 | 216,718,264.68 | 216,718,264.68 |
| 应收股利 | 58,203,148.50 | 58,203,148.50 |
| 其他流动资产 | 573,305,173.57 | 573,305,173.57 |
| 可供出售金融资产 | 32,271,500.00 | 32,271,500.00 |
| 合计 | <u>907,941,802.24</u> | <u>907,941,802.24</u> |

截止2017年6月30日，无已逾期但未减值的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、其他应收款、其他流动资产及可供出售金融资产。

3. 流动风险

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

本公司的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备。财务部门管理本公司的资金在正常范围内使用并确保其被严格控制。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

| 项目 | 期末余额 | | | 合计 |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| | 1年以内 | 1年以上至5年 | 5年以上 | |
| 短期借款 | 9,400,687,926.77 | | | 9,400,687,926.77 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 29,085,796.20 | | | 29,085,796.20 |
| 应付票据 | 1,414,200,000.00 | | | 1,414,200,000.00 |
| 应付账款 | 1,707,646,710.65 | 122,492,823.83 | | 1,830,139,534.48 |
| 应付利息 | 30,177,111.49 | | | 30,177,111.49 |
| 应付股利 | | 197,220,467.58 | | 197,220,467.58 |
| 其他应付款 | 330,164,549.59 | 314,801,099.80 | | 644,965,649.39 |
| 1年内到期的非流动负债 | 537,703,198.76 | | | 537,703,198.76 |
| 长期借款 | | 1,022,000,000.00 | | 1,022,000,000.00 |
| 长期应付款 | | 595,395,439.86 | | 595,395,439.86 |
| 合计 | <u>13,449,665,293.46</u> | <u>2,251,909,831.07</u> | <u>0.00</u> | <u>15,701,575,124.53</u> |

接上表：

| 项目 | 期初余额 | | | 合计 |
|------|------------------|---------|------|------------------|
| | 1年以内 | 1年以上至5年 | 5年以上 | |
| 短期借款 | 8,797,436,533.85 | | | 8,797,436,533.85 |

| | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 11,433,736.11 | | 11,433,736.11 |
| 应付票据 | 1,974,200,000.00 | | 1,974,200,000.00 |
| 应付账款 | 1,536,307,614.22 | 137,479,707.54 | 1,673,787,321.76 |
| 应付利息 | 34,960,310.44 | | 34,960,310.44 |
| 应付股利 | 1,916,653.51 | 197,220,467.58 | 199,137,121.09 |
| 其他应付款 | 459,776,761.43 | 216,369,266.62 | 676,146,028.05 |
| 1年内到期的非流动负债 | 1,318,232,529.26 | | 1,318,232,529.26 |
| 长期借款 | | 543,000,000.00 | 543,000,000.00 |
| 长期应付款 | | 605,719,773.80 | 605,719,773.80 |
| 合计 | <u>14,134,264,138.82</u> | <u>1,699,789,215.54</u> | <u>15,834,053,354.36</u> |

4. 资本管理

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

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2017年度和2016年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本公司的政策是将该杠杆比率保持在适当比例。净负债包括计息银行借款、应付账款和应付票据、包含于其他应付款和预提费用中的金融负债、客户存款，扣减现金和现金等价物。调整后资本包括归属于母公司股东的权益减去套期形成的综合收益。本公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

| 项目 | 期末余额或期末比率 | 期初余额或期初比率 |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 短期借款 | 9,400,687,926.77 | 8,797,436,533.85 |
| 应付票据 | 1,414,200,000.00 | 1,974,200,000.00 |
| 应付账款 | 1,830,139,534.48 | 1,673,787,321.76 |
| 应付利息 | 30,177,111.49 | 34,960,310.44 |
| 一年内到期的非流动负债 | 537,703,198.76 | 1,318,232,529.26 |
| 长期借款 | 1,022,000,000.00 | 543,000,000.00 |
| 长期应付款 | 595,395,439.86 | 605,719,773.80 |
| 扣减现金及现金等价物 | 2,700,676,353.15 | 2,408,596,011.58 |
| 净负债小计 | <u>12,129,626,858.21</u> | <u>12,538,740,457.53</u> |
| 归属于母公司股东的权益 | <u>5,955,152,775.74</u> | <u>5,597,864,115.05</u> |
| 扣减套期形成的综合收益 | 57,042,053.98 | -112,267,741.61 |
| 调整后资本 | <u>5,898,110,721.76</u> | <u>5,710,131,856.66</u> |
| 净负债和资本合计 | <u>18,027,737,579.97</u> | <u>18,248,872,314.19</u> |
| 杠杆比率 | 67.28% | 68.71% |

十一、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 | -- | -- | -- | -- |
| (2) 权益工具投资 | 239,473,678.08 | | | 239,473,678.08 |
| (二) 其他流动资产 | | | | |
| 套期工具-商品期货合约 | 417,563,300.77 | | | 417,563,300.77 |
| (三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 商品期权合约 | 29,085,796.20 | | | 29,085,796.20 |
| 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

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

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

非上市的可供出售权益性工具，采用估值技术确定公允价值。本公司对无控制权、无重大影响的权益性投资因无法取得相关估值资料，根据会计准则采用成本法计量。

本公司根据最终控制方的批准，出售的铜期货期权只允许到期结算，不得提前转让，公司对出售的铜期货期权在结算前采用成本法计量。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业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

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括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、企业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**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**

本公司无不以公允价值计量但以公允价值披露的金融资产和金融负债。

9、其他**十二、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 | 45.01% | 45.01% |

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国铝业公司。

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九、在其他主体中的权益 1.在子公司中的权益。

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九、在其他主体中的权益 3.在合营安排或联营企业中的权益。

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 |
|----------------|--------|
| 云南亚太矿冶环保产业有限公司 | 重大影响 |
| 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 |

| | |
|----------------|------|
| 昆明金沙人化工有限责任公司 | 重大影响 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 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 |
|----------------------|-------------|
| 云南云铜锌业股份有限公司 | 同一最终控制方 |
| 禄丰云铜锌业冶炼有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南鼎泰投资有限公司 | 同一最终控制方 |
| 青海黎润矿业开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 青海泽荣矿业开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业房地产开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 红河云铜房地产开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南福保产业投资有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业地产物业服务有限公司 | 同一最终控制方 |
| 大理州红蜘蛛矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 会东县鑫联矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县红山矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县矿产品开发有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县马鞍坪矿山废石综合利用有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县万通矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县五龙富民矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 会理县新越镁镍有限公司 | 同一最终控制方 |
| 木里凯跃矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 维西凯龙矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 香格里拉县鼎立矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南楚雄思远投资有限公司 | 同一最终控制方 |
| 大姚桂花铜选冶有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业中城矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南普洱矿冶有限公司 | 同一最终控制方 |
| 大姚六直电解铜有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南云铜稀贵新材料有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明澳通化有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明德伟矿业有限公司 | 同一最终控制方 |

| | |
|-----------------------|----------|
| 云南铜业（集团）有限公司西智电子材料分公司 | 母公司的分公司 |
| 昆明云铜稀贵铋业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明云铜稀贵铅业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明云铜稀贵银业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明云铜稀贵钴业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南云铜稀贵药业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明泰益科技有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业新材料孵化园有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业压铸科技有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业三木矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业（集团）乌多姆塞矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业（集团）丰沙里矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业鑫联矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 广东清远云铜有色金属有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明星宫酒店有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云港投资有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业（集团）钛业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业胜威化工有限公司 | 同一最终控制方 |
| 拉萨天利矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南福大保险经纪股份有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明云铜投资有限公司 | 同一最终控制方 |
| 磨憨光明采选有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南柯泰实业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 同一最终控制方 |
| 弥渡县九顶山矿业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中国云南国际经济技术合作公司 | 同一最终控制方 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 同一最终控制方 |
| 云南省建设物资公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明云铜电工器材有限公司 | 受本公司工会控制 |
| 云南凯通（集团）有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 赤峰金峰铜业有限公司 | 子公司的参股股东 |

| | |
|---------------------|----------------|
| 昆明滥泥坪冶金有限公司 | 子公司被投资企业 |
| 昆明汤丹冶金有限公司 | 子公司被投资企业 |
| 昆明因民冶金有限公司 | 子公司被投资企业 |
| 昆明高云有色金属贸易有限公司 | 受母公司重大影响 |
| 云铜铁峰选矿药剂有限公司 | 受母公司的子公司重大影响 |
| 昆明云铜杆业有限公司 | 母公司的参股公司 |
| 中铝洛阳铜业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝上海铜业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝国际贸易有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝华中铜业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝沈阳有色金属加工有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝青海西部国际贸易有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中国铝业香港有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝昆明铜业有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝财务有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 四川里伍铜业股份有限公司 | 本公司参股公司 |
| 香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 谦比希铜冶炼有限公司 | 受母公司重大影响 |
| 云南易门经一工贸有限责任公司 | 子公司的参股股东 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 玉溪市世达商贸有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 云南恒业志绅工贸集团有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 云南三益有色金属储运有限公司 | 母公司的合营企业 |
| 中铝金属贸易有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业古河电气有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南铜业凯通有色金属有限公司 | 子公司的参股股东的重要子公司 |
| 云南凯通东川矿业有限公司 | 子公司的参股股东的重要子公司 |
| 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 同一最终控制方 |
| 励晶金属有限公司 | 子公司的参股股东 |
| 中铝资本控股有限公司 | 同一最终控制方 |
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云晨期货有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明澳通化工有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明汤丹冶金有限责任公司 | 子公司的参股公司 |

| | |
|--------------------|----------|
| 昆明滥泥坪冶金有限责任公司 | 子公司的参股公司 |
| 昆明因民冶金有限责任公司 | 子公司的参股公司 |
| 大姚六直电解铜有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 玉溪云铜房地产开发有限公司 | 同一最终控制方 |
| 云南云铜东力传动设备有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中矿(宁德)有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝工服科技有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝山东工程技术有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝广西有色稀土贸易有限公司 | 同一最终控制方 |
| 昆明磨憨光明采选有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 云南云铜铁峰选矿药剂有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝物流集团中州有限公司 | 同一最终控制方 |
| 福建省投资开发集团有限责任公司 | 子公司参股股东 |
| 中铝工业服务有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山东铝业公司银光经贸公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝润滑科技有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 同一最终控制方 |
| 九龙县雅砻江矿业有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 山东铝业公司 | 同一最终控制方 |
| 山西铝厂 | 同一最终控制方 |
| 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司 | 同一最终控制方 |
| 中铝国际山东建设有限公司 | 同一最终控制方 |

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 |
|----------------|----------|---------------|---------------|----------|----------------|
| 凉山矿业股份有限公司 | 采购原料、加工费 | | | | 386,654,499.81 |
| 禄丰云铜锌业冶炼有限公司 | 采购原料 | | | | 3,954,901.34 |
| 九龙县雅砻江矿业有限责任公司 | 采购原料 | 34,912,435.39 | 49,788,307.00 | 否 | |

| | | | | | |
|---------------------|-------------|------------------|------------------|---|----------------|
| 昆明澳通化工有限公司 | 采购原料 | 341,880.00 | 341,880.00 | 否 | |
| 谦比希铜冶炼有限公司 | 采购原料 | 1,069,948,900.12 | 2,781,956,851.30 | 否 | 400,135,205.05 |
| 山东铝业公司 | 采购原料 | 104,817.08 | 3,020,000.00 | 否 | |
| 山东铝业公司银光经贸公司 | 采购原料 | 129,922.22 | 3,414,508.00 | 否 | |
| 山西铝厂 | 采购原料 | 613,333.33 | 2,598,562.24 | 否 | |
| 四川里伍铜业股份有限公司 | 采购原料 | 36,133,549.42 | 49,788,307.00 | 否 | 54,855,905.85 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 化验、检验费 | 3,342,509.25 | 16,203,805.81 | 否 | 4,206,587.34 |
| 云晨期货有限责任公司 | 期货手续费 | 1,445,429.13 | 7,841,698.11 | 否 | 792,053.37 |
| 云南楚雄思远投资有限公司 | 采购原料、商品 | 17,346,063.90 | 26,000,000.00 | 否 | 55,092,466.02 |
| 云南铜业(集团)有限公司 | 采购原料、土地使用费 | 2,079,801,885.30 | 3,950,000,000.00 | 否 | 879,507,770.70 |
| 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 勘察费 | 645,471.68 | 1,645,471.68 | 否 | 488,679.24 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 采购原料 | 24,358,801.67 | 73,116,583.26 | 否 | 26,810,025.77 |
| 云南云铜东力传动设备有限公司 | 采购原料 | 689,003.57 | 4,112,848.10 | 否 | |
| 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 工程建设、采购备品备件 | 158,255,375.10 | 1,697,292,567.45 | 否 | 43,172,973.69 |
| 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司 | 勘察费、设计费 | 1,361,045.05 | 1,905,463.06 | 否 | |
| 中国云南国际经济技术合作公司 | 采购原料 | 1,900,000.02 | 249,182,323.24 | 否 | |
| 中矿(宁德)有限公司 | 劳务费 | 275,042,462.47 | 950,000,000.00 | 否 | |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 勘察费、设计费 | 5,911,255.98 | 19,855,852.83 | 否 | 844,270.30 |
| 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 勘察费、设计费 | 2,592,452.84 | 4,663,207.55 | 否 | 19,764.15 |

| | | | | | |
|--------------------|------|----------------|----------------|---|----------------|
| 中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司 | 采购原料 | 567,278,464.88 | 920,000,000.00 | 否 | 342,047,338.76 |
| 中铝工服科技有限公司 | 采购原料 | 3,136,231.78 | 1,980,000.00 | 否 | |
| 中铝工业服务有限公司 | 采购原料 | 10,400,855.46 | 33,698,560.58 | 否 | |
| 中铝国际山东建设有限公司 | 采购原料 | 900,900.90 | 10,000,000.00 | 否 | |
| 中铝昆明铜业有限公司 | 采购原料 | 1,201,311.07 | 980,000.00 | 否 | |
| 中铝润滑科技有限公司 | 采购原料 | 955,253.75 | 7,421,750.05 | 否 | |
| 中铝山东工程技术有限公司 | 采购原料 | 1,479,552.08 | 46,847,477.82 | 否 | |
| 中铝万成山东建设有限公司 | 采购原料 | 3,410,871.84 | 6,631,344.57 | 否 | |

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 |
|----------------|---------|----------------|---------------|
| 大姚桂花铜选冶有限公司 | 销售材料 | 592,529.93 | 782,009.41 |
| 大姚六苴电解铜有限公司 | 销售材料、商品 | 1,542,089.58 | 1,305,213.45 |
| 昆明澳通化工有限公司 | 销售商品 | | |
| 昆明云铜电器器材有限公司 | 销售商品 | | |
| 云铜铁峰选矿药剂有限公司 | 销售商品 | 797.75 | |
| 昆明云铜杆业有限公司 | 销售商品 | | |
| 凉山矿业股份有限公司 | 销售商品 | 343,846,523.33 | 61,149,966.92 |
| 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 销售材料、商品 | 59,270.37 | 8,858.86 |
| 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 技术服务 | 575,359.20 | |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 销售商品 | 471,698.11 | |
| 云南铜业古河电气有限公司 | 销售商品 | 95,845.00 | 8,715,213.96 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 销售商品 | 13,066,062.92 | 397,450.92 |
| 云南铜业胜威化工有限公司 | 销售商品 | | 18,749,054.45 |
| 云南玉溪经泰有色物资经贸有 | 销售商品 | | 3,940.69 |

| | | | |
|-------------------|---------|------------------|------------------|
| 限公司 | | | |
| 云南云铜锌业股份有限公司 | 销售原料、商品 | 44,641,937.51 | 16,799,047.21 |
| 中矿（宁德）有限公司 | 销售商品 | 8,990,363.18 | |
| 中铝华中铜业有限公司 | 销售商品 | | 171,884,385.95 |
| 中铝昆明铜业有限公司 | 销售商品 | 2,254,819,413.29 | 1,354,048,608.84 |
| 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 销售商品 | 53,413.78 | |
| 中国铝业股份有限公司广西分公司 | 销售商品 | 642,670.74 | |

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

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

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 | 400,000,000.00 | 2014年02月28日 | 2017年02月27日 | 是 |

关联担保情况说明

注：根据云南铜业（集团）有限公司于2014年2月28日与中国进出口银行云南省分行签订的担保保证合同，云南铜业（集团）有限公司为云南铜业股份有限公司上述400,000,000.00元的银行借款所形成的债务提供连带责任保证。保证期限：自2014年2月28日至2017年2月27日上述借款合同项下的债务履行期届满之日（2017年2月27日）止。该担保借款已于2017年2月24日全部归还。

（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 | | | | |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 83,932,740.00 | 2014年10月20日 | | 本期拆借资金利息费用450,848.15元 |
| 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 | 832,300.00 | 462,243.00 |

（8）其他关联交易

（a）提供能源

| 能源供应方 | 能源购买方 | 本期发生额 | 上期发生额 | 定价政策 |
|--------------|-------------|------------|------------|------|
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 昆明金沙人化工有限公司 | 219,323.84 | 163,163.37 | 市场价 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 昆明滥泥坪冶金有限公司 | | 43,178.92 | 市场价 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 昆明汤丹冶金有限公司 | | 33,594.49 | 市场价 |
| 云南金沙矿业股份有限公司 | 昆明因民冶金有限公司 | | 206,508.32 | 市场价 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 合计 | 219,323.84 | 446,445.10 |
|----|------------|------------|

(b) 在关联方金融机构中的存款

根据本公司于2016年9月7日第三次临时股东大会审议通过的《云南铜业股份有限公司关于与中铝财务有限责任公司签订<金融服务协议>的议案》，本公司与中铝财务有限责任公司（本公司实际控制人中国铝业公司的金融类全资子公司，以下简称“中铝财务公司”）在2015年签订的《金融服务协议》基础上继续签订了《金融服务协议》。根据《金融服务协议》，中铝财务公司向本公司及其合并范围内的相关子公司提供存款、结算、信贷及其他金融服务；该协议经双方签署并经过相关法律程序后生效，有效期为三年，自2016年8月29日开始计算。

根据《金融服务协议》，双方就交易限额及交易的定价约定如下：

1) 交易限额

①.存款服务：在该协议有效期内，在上市公司监管要求允许范围内，日存款余额（含应计利息）最高不超过人民币12亿元；

②.信贷服务：在本协议有效期内，日贷款余额（包括应计利息）最高不超过人民币30亿元；

③.结算服务：在本协议有效期内，中铝财务公司为本公司提供的结算服务不收取任何费用；

④.其他金融服务：在本协议有效期内，中铝财务公司为本公司提供其他金融服务所收取的所有服务费用不超过人民币500万元。

2) 交易的定价

①.存款服务：中铝财务公司为本公司提供存款服务的存款利率按照中国人民银行统一颁布的同期同类存款的存款利率上限范围内，优于同期中国国内主要商业银行同类存款利率；

②.结算服务：中铝财务公司免费为本公司提供上述结算服务；

③.信贷服务：中铝财务公司承诺向本公司提供优惠的贷款利率，在符合相关监管条件下，按照中国人民银行统一颁布的同期同类贷款的贷款利率下浮不低于5%执行。合并报表范围内的相关子公司贷款利率按照不高于同期同类贷款的基准利率执行；

④.其他金融服务：中铝财务公司就提供其他金融服务所收取的费用，须符合中国人民银行或中国银行业监督管理委员会就该类型服务规定的收费标准，且将不高于中国国内主要商业银行就同类金融服务所收取的费用或中铝财务公司向中国铝业公司及其集团成员单位提供同类金融服务的费用，以较低者为准。

截止2017年6月30日，本公司在中铝财务公司的存款为1,194,412,051.44元，收取存款利息7,675,968.25元；于1月在中铝财务公司办理短期借款300,000,000.00元及长期借款700,000,000.00元，6月部分归还长期借款1,000,000.00元，短期借款期末余额300,000,000.00元，长期借款期末余额699,000,000.00元，支付的短期借款利息5,372,250.00元，支付的长期借款利息13,424,687.50元。除以上项业务外，未与中铝财务公司发生其他关联交易。

(c) 在关联方金融机构中的租赁

根据本公司于2016年4月29日第一次临时股东大会审议通过的《云南铜业股份有限公司关于与中铝融资租赁有限公司签订<融资租赁合作框架协议>的关联交易的议案》，本公司与中铝融资租赁有限公司（本公司实际控制人中国铝业公司的金融类全资子公司，以下简称“中铝租赁公司”）签订了《融资租赁合作框架协议》。根据《融资租赁合作框架协议》，中铝租赁公司向本公司及其控股子公司提供融资租赁服务；该

协议经双方有权审批机构批准并签署后生效，有效期为三年，在有效期满前30日，如任何一方未向对方提出终止协议的要求，本协议自动展期，上述展期不受次数限制。

根据《融资租赁合作框架协议》，双方就租赁限额及租赁的定价约定如下：

1) 租赁限额

余额不高于人民币20亿元。

2) 租赁定价

不高于国内第三方融资租赁公司提供的同种类服务的融资成本。

3) 租赁方式

售后回租方式。

4) 回购方式

租赁期满，以人民币1元的名义价格“届时现状”留购租赁物。

截止2017年6月30日，本公司在中铝融资租赁有限公司的融资租赁余额为456,000,000.00元，偿还融资租赁本金9,500,000.00元，支付融资租赁利息10,641,097.26元。本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司在中铝融资租赁有限公司的融资余额为881,853.19元，偿还融资租赁本金360,816.20元，支付融资租赁利息53,897.25元。除以上项业务外，未与中铝租赁公司发生其他关联交易。

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 | 香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司 | 6,496,724.30 | 3,292,613.61 | 6,496,724.30 | 2,252,663.91 |
| 应收账款 | 弥渡县九顶山矿业有限责任公司 | 5,946,477.96 | 2,942,106.94 | 5,946,477.96 | 1,768,377.37 |
| 应收账款 | 磨憨光明采选有限责任公司 | 255,750.00 | 106,945.16 | 255,750.00 | 66,260.08 |
| 应收账款 | 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 3,652,767.60 | 371,913.59 | 3,039,191.98 | 186,043.39 |
| 应收账款 | 云南柯泰实业有限公司 | 3,760,906.45 | 3,760,906.45 | 3,760,906.45 | 2,335,925.89 |
| 应收账款 | 大姚桂花铜选冶有限公司 | 12,954,952.15 | 4,978,806.04 | 12,954,952.15 | 2,950,238.86 |
| 应收账款 | 大姚六苴电解铜有限责任公司 | 28,948,376.94 | 11,435,241.33 | 27,627,121.25 | 6,481,528.43 |

| | | | | | |
|-------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 应收账款 | 昆明汤丹冶金有限责任公司 | 39,305.55 | | 39,305.55 | |
| 应收账款 | 凉山矿业股份有限公司 | 33,115,247.82 | | | |
| 应收账款 | 昆明因民冶金有限责任公司 | 54,317.57 | | 54,317.57 | |
| 应收账款 | 昆明滥泥坪冶金有限责任公司 | 70,048.50 | | 75,424.02 | |
| 应收账款 | 中矿（宁德）有限公司 | 1,787,696.10 | | 1,607,879.70 | |
| 小计 | | 97,082,570.94 | 26,888,533.12 | 61,858,050.93 | 16,041,037.93 |
| 其他应收款 | 云南铜业（集团）有限公司 | 203,178,024.98 | 17,825.30 | 79,689,893.48 | 8,912.65 |
| 其他应收款 | 昆明云铜电工器材有限公司 | 3,016,171.52 | 386,151.94 | 4,186,171.52 | 386,151.94 |
| 其他应收款 | 云南云铜锌业股份有限公司 | 4,766,589.90 | | | |
| 其他应收款 | 云南明晨进出口有限公司 | 60,737,606.66 | 60,737,606.66 | 60,737,606.66 | 60,737,606.66 |
| 其他应收款 | 中铝昆明铜业有限公司 | 2,562,586.46 | 2,562,586.46 | 2,562,586.46 | 2,562,586.46 |
| 其他应收款 | 云南铜业科技发展股份有限公司 | 10,540.29 | | | |
| 其他应收款 | 云南云铜东力传动设备有限公司 | 24,302.85 | | | |
| 其他应收款 | 凉山矿业股份有限公司 | 59,791.80 | | | |
| 其他应收款 | 云铜铁峰选矿药剂有限公司 | | | 901.46 | 90.15 |
| 其他应收款 | 云南铜业古河电气有限公司 | 23,750.71 | | 25,153.92 | |
| 其他应收款 | 云南云铜稀贵新材料有限公司 | 15,699.40 | | 15,699.40 | |
| 小计 | | 274,395,064.57 | 63,704,170.36 | 147,218,012.90 | 63,695,347.86 |
| 预付款项 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 350,300.00 | | 350,300.00 | |
| 预付款项 | 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 30,108,100.00 | | | |

| | | | | | |
|---------|-----------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| 预付款项 | 云南易门经一工贸有限责任公司 | | | 3,080,180.74 | |
| 预付款项 | 昆明澳通化工有限公司 | 30,900.00 | | | |
| 小计 | | 30,489,300.00 | | 3,430,480.74 | |
| 应收股利 | 昆明滥泥坪冶金有限责任公司 | 12,123,741.40 | | 12,123,741.40 | |
| 应收股利 | 昆明汤丹冶金有限责任公司 | 11,862,419.53 | | 11,862,419.53 | |
| 应收股利 | 昆明因民冶金有限责任公司 | 34,216,987.57 | | 34,216,987.57 | |
| 小计 | | 58,203,148.50 | | 58,203,148.50 | |
| 长期应收款 | 云南凯通(集团)有限公司 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 |
| 小计 | | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 | 232,314,238.07 | 37,134,410.54 |
| 银行存款 | 中铝财务有限责任公司 | 1,194,412,051.44 | | 661,980,547.90 | |
| 小计 | | 1,194,412,051.44 | | 661,980,547.90 | |
| 其他非流动资产 | 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 180,841,600.00 | | 88,571,000.00 | |
| 小计 | | 180,841,600.00 | | 88,571,000.00 | |

(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 | 云南楚雄思远投资有限公司 | 1,814,426.89 | |
| 应付账款 | 中国云铜(澳大利亚)投资开发有限公司 | 16,663,265.97 | 26,121,001.88 |
| 应付账款 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 7,063,666.74 | 9,502,391.95 |
| 应付账款 | 云南铜业矿产资源勘查开发有限公司 | 295,724.82 | 295,724.82 |
| 应付账款 | 云南云铜锌业股份有限公司 | 595,782.77 | 595,782.77 |
| 应付账款 | 昆明磨憨光明采选有限责任公司 | | 117,296.72 |
| 应付账款 | 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 15,793,016.80 | 19,102,788.62 |

| | | | |
|-------|---------------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 昆明澳通化工有限公司 | 398,000.00 | |
| 应付账款 | 云南云铜铁峰选矿药剂有限公司 | 51,623.93 | 51,623.93 |
| 应付账款 | 玉溪云铜房地产开发有限公司 | 3,210,872.85 | 3,210,872.85 |
| 应付账款 | 云南云铜东力传动设备有限公司 | 451,774.60 | 294,830.09 |
| 应付账款 | 谦比希铜冶炼有限公司 | | 23,583,861.31 |
| 应付账款 | 中国云南国际经济技术合作公司 | | 2,663,237.42 |
| 应付账款 | 中铝工服科技有限公司 | | 3,215.39 |
| 应付账款 | 中铝工业服务有限公司 | 223,109.00 | |
| 应付账款 | 中铝山东工程技术有限公司 | 777,900.00 | 1,815,100.00 |
| 应付账款 | 中铝物流集团中州有限公司 | | 49,089.02 |
| 应付账款 | 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | 103,181,300.95 | 47,120,153.53 |
| 应付账款 | 玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司 | 3,817,701.41 | 4,481,365.73 |
| 应付账款 | 昆明云铜电工器材有限公司 | 60,500.00 | |
| 应付账款 | 山东铝业公司银光经贸公司 | 29,030.00 | |
| 应付账款 | 云南铜业（集团）有限公司 | 292,951,112.60 | |
| 应付账款 | 中矿(宁德)有限公司 | 34,701,842.61 | |
| 应付账款 | 中铝昆明铜业有限公司 | 1,071,965.34 | |
| 应付账款 | 中铝润滑科技有限公司 | 171,417.00 | |
| 应付账款 | 云南铜业科技发展股份有限公司 | 70,466.67 | |
| 应付账款 | 中铝万成山东建设有限公司 | 19,085.47 | |
| 小计 | | 483,413,586.42 | 139,008,336.03 |
| 其他应付款 | 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 500,000.00 | 505,233.00 |
| 其他应付款 | 云南铜业（集团）有限公司 | 99,030,858.22 | 122,882,339.00 |
| 其他应付款 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 | 331,353.82 | 291,664.00 |
| 其他应付款 | 昆明澳通化工有限公司 | 5,000.00 | |
| 其他应付款 | 励晶金属有限公司 | 1,899,980.02 | 1,899,980.02 |
| 其他应付款 | 云南云铜锌业股份有限公司 | | 12,548,872.54 |

| | | | |
|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 其他应付款 | 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 260,000.00 | 200,000.00 |
| 其他应付款 | 中铝国际贸易有限公司 | 186,975,251.44 | 173,562,761.18 |
| 其他应付款 | 福建省投资开发集团有限责任公司 | | 128,000,000.00 |
| 其他应付款 | 上海滇晟商贸有限公司 | 50,000,000.00 | |
| 其他应付款 | 云晨期货有限责任公司 | 7,680,744.00 | |
| 其他应付款 | 云南迪庆有色金属有限责任公司 | 30,171,560.42 | |
| 其他应付款 | 云南云铜东力传动设备有限公司 | 5,615.17 | |
| 其他应付款 | 长沙有色冶金设计研究院有限公司本部 | 500,000.00 | |
| 小计 | | 377,360,363.09 | 439,890,849.74 |
| 预收款项 | 云南铜业胜威化工有限公司 | | 1,831,170.37 |
| 预收款项 | 大姚六苴电解铜有限责任公司 | 68,199.25 | |
| 预收款项 | 昆明云铜投资有限公司 | 30,466.60 | 30,466.60 |
| 预收款项 | 中铝昆明铜业有限公司 | 480,850.97 | 14,422,625.28 |
| 预收款项 | 谦比希铜冶炼有限公司 | | 1,314,081.36 |
| 预收款项 | 云南凯通（集团）有限公司 | | 756,599.73 |
| 预收款项 | 昆明云铜电工器材有限公司 | 261,378.07 | 261,378.07 |
| 预收款项 | 云南铜业古河电气有限公司 | 500,978.62 | |
| 小计 | | 1,341,873.51 | 18,616,321.41 |
| 应付股利 | 云南鼎泰投资有限公司 | 45,183,061.76 | 45,183,061.76 |
| 应付股利 | 云南易门经一工贸有限责任公司 | | 1,916,653.51 |
| 应付股利 | 励晶金属有限公司 | 142,732,648.61 | 142,732,648.61 |
| 应付股利 | 云南玉溪经泰有色物资经贸有限公司 | 4,880,117.42 | 4,880,117.42 |
| 应付股利 | 云南恒业志绅工贸集团有限公司 | 3,904,093.94 | 3,904,093.94 |
| 应付股利 | 自然人股东 | 520,545.85 | 520,545.85 |
| 小计 | | 197,220,467.58 | 199,137,121.09 |
| 应付利息 | 云南铜业（集团）有限公司 | 2,552,779.14 | 2,139,981.81 |
| 应付利息 | 长沙有色冶金设计研究院有限公司 | | 1,702,712.37 |

| | | | |
|----|--|--------------|--------------|
| 小计 | | 2,552,779.14 | 3,842,694.18 |
|----|--|--------------|--------------|

7、关联方承诺

本公司2017年6月30日无应披露关联方承诺事项。

8、其他

十三、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

无。

5、其他

十四、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2017年6月30日无应披露重大承诺事项。

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 |
|-----|---------------|--------|------------|--------------|-------------|
| 本公司 | 上海金山有色金属有限公司 | 欠款纠纷 | 上海市金山区人民法院 | 1,947,000.00 | 本案在执行阶段（注1） |
| 本公司 | 上海生命科学生态环境国际合 | 买卖合同纠纷 | 上海市浦东新区 | 5,106,523.41 | 本案在执行阶 |

| | 作有限公司 | | 人民法院 | | 段（注2） |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| 本公司 | 保定大利铜业有限公司 | 进出口代理合 同纠纷 | 云南省高级人民 法院、最高人民法 院 | 162,582,658.26 | 本案在执行阶 段（注3） |
| 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 | 83,240,245.54 | 本案在执行阶 段（注4） |
| 本公司 | 昆明万宝集源生物科技有限公 司、云南中恒创新投资有限公 司、云南恒宸房地产开发有限公 司、高萍、黄佐兴、张世平、云 南万龙投资有限公司、云南兰金 商贸有限公司、张坤平 | 买卖合同纠纷 | 云南省高级人民 法院 | 274,000,000.00 | 本案处于发回 重审阶段（注 5） |
| 本公司 | 昆明恒鹏商贸有限责任公司、云 南亿利通融资担保有限公司 | 买卖合同纠纷 | 昆明市五华区人 民法院 | 1,014,570.10 | 本案处于执行 阶段（注6） |
| 本公司 | 天津天恒有色金属有限公司 | 买卖合同纠纷 | 云南省高级人民 法院 | 120,791,833.39 | 本案处于一审 阶段（注7） |
| 本公司 | 天津金链德金属材料有限公司 | 买卖合同纠纷 | 云南省高级人民 法院 | 156,937,561.72 | 本案处于一审 阶段（注8） |
| 本公司 | 云南华诚进出口贸易有限公司 | 买卖合同纠纷 | 五华区人民法院 | 1,783,660.45 | 本案处于一审 阶段（注9） |
| 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 | 332,314,238.09 | 本案处于一审 阶段（注10） |
| 本公司子公 司-楚雄滇中 有色金属有 限责任公司 | 安宁金地化工有限公司 | 买卖合同纠纷 | 安宁市人民法院 | 1,937,181.70 | 本案处于一审 阶段（注11） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 司北京分公司 | 运输合同保险 纠纷 13J01104 合同 | 五华区人民法院 | 92,652.96 | 本案处于一审 阶段（注12） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 司北京分公司 | 运输合同保险 纠纷 13J01141 合同 | 五华区人民法院 | 389,979.83 | 本案处于一审 阶段（注13） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 司北京分公司 | 运输合同保险 纠纷 13J01144 合同 | 五华区人民法院 | 228,218.20 | 本案处于一审 阶段（注14） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 司北京分公司 | 运输合同保险 纠纷 13J01148 合同 | 五华区人民法院 | 106,065.03 | 本案处于一审 阶段（注15） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 司北京分公司 | 运输合同保险 纠纷 14J01081 合同 | 五华区人民法院 | 329,279.27 | 本案处于一审 阶段（注16） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公 | 运输合同保险 | 五华区人民法院 | 390,034.33 | 本案处于一审 |

| | | | | |
|-----|---------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| | 司北京分公司 | 14J01110合同 | | 阶段（注17） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公司北京分公司 | 运输合同保险 五华区人民法院 纠纷 14J01111 合同 | 291,240.97 | 本案处于一审阶段（注18） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公司北京分公司 | 运输合同保险 五华区人民法院 纠纷 14J01125 合同 | 189,794.88 | 本案处于一审阶段（注19） |
| 本公司 | 中国平安财产保险股份有限公司北京分公司 | 运输合同保险 五华区人民法院 纠纷 13J01131 合同 | 2,874,914.51 | 本案处于一审阶段（注20） |

注1：上海金山有色金属有限公司欠本公司货款1,947,000.00元，本公司于2010年7月21日诉至上海市金山区人民法院，经审理，上海市金山区人民法院出具（2010）金民二（商）初字第1240号民事调解书，约定上海金山有色金属有限公司于2011年8月31日前分四次向本公司偿还欠款共计1,947,000.00元。截止到2011年9月，上海金山有色金属有限公司仍未履行付款义务。本公司于2011年10月28日向法院申请强制执行，现本案在执行阶段。

注2：本公司于2007年2月采购上海生命科学生态环境国际合作有限公司高纯度阴极铜1,206.8吨，已履行付款义务，上海生命科学生态环境国际合作有限公司尚有89吨高纯阴极铜的增值税发票未开具，发票金额为5,106,523.41元。2010年8月16日，本公司将上海生命科学生态环境国际合作有限公司起诉至上海市浦东新区人民法院，经审理，上海市浦东新区人民法院出具（2010）浦民二（商）初字第2313号民事调解书，约定上海生命科学生态环境国际合作有限公司应于2010年12月31日前向本公司开具金额为5,106,523.41元的增值税发票。2011年本公司尚未收到发票，已于2011年8月8日向法院申请强制执行。截止本财务报告公告日，本案仍在执行阶段。

注3：保定大利铜业有限公司（以下简称“保定大利”）与本公司于2007年签订了《铜精矿代理进口协议》，由本公司代保定大利进口铜精矿，代保定大利支付了货款及银行费用等共计162,959,765.07元，但保定大利一直未能付款。2008年4月21日本公司对保定大利进行了起诉，2009年2月25日云南省高级人民法院作出了民事判决，出具了民事判决书（2008）云高民三初字第1号，判决保定大利在判决生效后30日归还本公司款项161,573,658.26元和自2008年6月20日至实际清偿日的利息，保定大利支付本公司实现债权的费用1,009,000.00元。保定大利不服此判决，向中华人民共和国最高人民法院提起上诉，2009年10月21日，经最高人民法院终审判决（（2009）民二终字第56号）：驳回上诉，维持原判。本公司已申请法院对保定大利位于保新公路南侧241,693.30平方米的土地使用权，保定云铜的30%股权以及保定大利的办公楼及厂区房产等财产进行了财产保全。2010年本公司与保定大利签订协议，收购保定大利所持保定云铜有色金属有限公司30%股份，并将保定大利股权转让所得76,884,500.00元抵偿欠款，该事项已于2010年3月4日完成工商变更手续。2011年保定大利偿还欠款10,000,000.00元，2012年4月保定大利偿还债务5,000,000.00元。现本案仍在执行阶段，截止到2017年6月30日，保定大利尚欠本公司68,635,012.02元，已计提坏账准备68,635,012.02元。

注4：2011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共计人民币83,240,245.54元。本公司多次追讨无果，于2013年2月5日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12月20日，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级人民法院对本公司起诉江门市江磁电工企业有限公司（以下简称“江门江磁”）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拦丝机、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。

上述诉讼对公司本期利润或期后利润的可能影响：本次诉讼对公司本期利润和期后利润的影响将取决于诉讼的最终判决结果的执行情况，若此次诉讼我公司胜诉，且得到有效执行，公司将冲回部分坏账准备，增加当期收益。公司将根据诉讼的进展情况及时履行信息披露义务。

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日向省高院递交《强制执行申请书》，省高院于2015年9月1日立案，现本案属执行阶段。

注5：2012年2月1日，本公司与昆明万宝集源生物科技有限公司（以下简称“万宝公司”）签订《阴极铜买卖合同》，约定万宝公司向本公司购买阴极铜，并与商业承兑汇票支付货款。合同签订后，本公司按照约定履行合同，向万宝公司提供了合格的货物，万宝公司却未按约定履行付款义务。2013年1月10日万宝公司向本公司出具《债权确认书》，确认截止2013年1月10日万宝公司欠本公司货款本金人民币274,000,000元（大写：贰亿柒仟肆佰万元整），本公司于2013年7月11日向云南省高院提起诉讼，并查封相关资产。2014年12月，省高院组织开庭。2015年3月17日，本公司收到一审判决。一审判决支持本公司货款本金1.94亿元，但主要抵押财产未支持。2015年3月30日，本公司向省高院递交了上诉状。2015年10月21日和2016年5月16日，最高院开庭审理。2017年1月4日，收到最高院裁定，发回重审。

针对万龙投资转让兰坪银矿股权有损偿还本公司债权一事，2015年4月9日，本公司向五华区法院递交了撤销《股权转让合同》的撤销申请书，2015年4月10日收到案件受理通知书。2015年4月14日向五华区法院申请查封兰坪银矿股权。2015年8月7日开庭审理，2016年3月23日，该案中止审理。

注6：2013年5月31日，本公司与昆明恒鹏商贸有限责任公司（简称“恒鹏商贸”）签订《铜精矿买卖合同》，约定由恒鹏商贸向本公司供应铜精矿，约定恒鹏商贸2013年交付给本公司的铜精矿含铜量不低于500吨。合同签订的同时，云南亿利通融资担保有限公司（简称“亿利通公司”）为恒鹏商贸在《铜精矿买卖合同》项下的债务提供连带担保。合同签订后，恒鹏商贸未按合同约定足额交付铜精矿给本公司，因此恒鹏商贸的行为已构成违约。

2014年12月，本公司向五华区法院起诉恒鹏商贸和亿利通公司，要求其承担违约金1,014,570.10元。法院于2015年5月18日开庭审理，本公司于2015年10月19日收到法院判决，判决主要内容为：（1）由恒鹏商贸支付违约金1,014,570.10元；（2）由亿利通公司承担连带清偿责任。

恒鹏商贸不服一审判决，向昆明市中院提起上诉，2016年3月22日二审开庭审理，本公司于6月份收到终审判决，二审法院审理后判决对方承担违约责任60万元。

2016年11月2日，本公司向昆明市五华区法院申请强制执行。现处在执行阶段。

注7：2011年12月23日，本公司与天津天恒有色金属有限公司（下称“天恒公司”）签订了《阴极铜买卖

合同》，约定天恒公司向本公司购买阴极铜，并就货物的数量、价格、买卖双方的权利义务等进行了具体约定。合同签订后，本公司按照约定履行合同，向天恒公司提供了合格的货物，天恒公司却未按约定履行付款义务。

2014年10月30日，本公司和天恒公司签订了《债权债务确认书》，双方确认，截止2014年10月30日，天恒公司欠本公司货款计人民币120,791,833.39元。同时张德江、秦淑珍和张浩铭以房屋所有权为天恒公司提供了抵押担保。

2015年8月6日，本公司向云南省高院提交诉讼材料；8月14日，省高院立案受理；10月19日，因天恒公司、张德江和秦淑珍提出管辖权异议，省高院开庭进行调查。11月23日收到《民事裁定书》，裁定驳回天恒公司、张德江和秦淑珍提出的管辖权异议。2015年12月1日，天恒公司通过云南省高院就管辖权提出上诉。2017年4月6日最高院作出“驳回上诉、维持原裁定”的裁定。

注8：2011年12月23日，本公司与天津金链德金属材料有限公司（下称“金链德公司”）签订了《阴极铜买卖合同》，约定金链德公司向本公司购买阴极铜，并就货物的数量、价格、买卖双方的权利义务等进行了具体约定。合同签订后，本公司按照约定履行合同，向金链德公司提供了合格的货物，金链德公司却未按约定履行付款义务。

2014年10月30日，本公司和金链德公司签订了《债权债务确认书》，双方确认，截止2014年10月30日，金链德公司欠本公司货款计人民币156,937,561.72元。同时张德江和秦淑珍以房屋所有权为金链德公司提供了抵押担保。

2015年8月6日，本公司向云南省高院提交诉讼料，8月14日，省高院立案受理，10月19日，因金链德公司、张德江和秦淑珍提出管辖权异议，省高院开庭进行调查。11月23日收到《民事裁定书》，裁定驳回金链德公司、张德江和秦淑珍提出的管辖权异议。2015年12月1日，金链德公司通过云南省高院就管辖权提出上诉。2017年4月6日最高院作出“驳回上诉、维持原裁定”的裁定。

注9：2011年2月12日，本公司与云南华城进出口贸易有限公司（以下简称“华城公司”）签订了《阴极铜买卖合同》（合同编号Cu2011-zb15），约定华城公司向本公司购买阴极铜。合同签订后，本公司与华城公司在2012年1月以前，均按合同约定履行了各自义务。

2012年2月，华城公司按暂估货款57,049.47元/吨的价格向本公司预付了600吨阴极铜货款，2012年2月7日，本公司向华城公司交付阴极铜600.278吨。2012年2月23日，本公司和华城公司按合同结算条款进行计算，华城公司所提货物结算价格为59,994.44元/吨，结算价比暂估价高出2944.97元/吨，因此华城公司欠本公司货款1,783,660.45元。

经本公司多次催要，华城公司一直未偿还，本公司向五华区人民法院提起诉讼，法院于2015年11月30日立案受理，法院于2016年9月8日缺席审理，2016年11月11日判决，2016年12月26日向对方公告送达判决。

注10：2010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共计支付欠款（含违约金）共计307,860,107.87元，从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（扣除违约金后）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。

注11：2013年12月26日，本公司子公司-楚雄滇中有色金属有限责任公司（以下简称“滇中有色公司”）与安宁金地化工有限公司（以下简称“安宁金地公司”）签订了《工业硫酸购销合同》，约定滇中有色公司向安宁金地公司销售工业硫酸。

安宁金地公司自2008年建厂以来一直作为滇中有色公司战略合作伙伴，每日需酸量1200吨，属云南省内较大的氢钙生产企业之一。2013年12月31日滇中有色公司通过给予安宁金地公司信用额度200万元的决议。2014年春节期间因滇中有色公司硫酸出现滞销，为确保硫酸不胀库，滇中有色公司按信用额度200万元以内控制销售。2014年7月，安宁金地公司资金链断裂停产，安宁金地公司欠滇中有色公司硫酸货款1,937,181.70元。

2016年4月20日，滇中有色公司将安宁金地公司诉至安宁市人民法院，要求安宁金地公司偿还欠款1,937,181.70元，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4月20日，安宁市人民法院出具《立案通知书》和《举证通知书》。截止2016年12月31日，此项债权滇中有色公司已全额计提坏账准备。

经安宁市人民法院开庭审理，认为举证不足，于2017年3月14日判决驳回我公司诉讼请求，民事判决书（2016）云0181民初891号。现已补充证据，并于2017年4月12日向云南省昆明市中级人民法院提出上诉。

注12：2014年7月，云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》，并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止，云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司（以下简称“平安”）承保。其中13J01104合同出险，应索赔金额为92,652.96元。协商未果的情况下，云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日，昆明市五华区人民法院立案，2017年6月5日开庭审理，现未判决。

注13：2014年7月，云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》，并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止，云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司（以下简称“平安”）承保。其中13J01141合同出险，应索赔金额为389,979.83元。协商未果的情况下，云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日，昆明市五华区人民法院立案，2017年6月5日开庭审理，现未判决。

注14：2014年7月，云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》，并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止，云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司（以下简称“平安”）承保。其中13J01144合同出险，应索赔金额为228,218.20元。协商未果的情况下，云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日，昆明市五华区人民法院立案，2017年6月5日开庭审理，现未判决。

注15：2014年7月，云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》，并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止，云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司（以下简称“平安”）承保。其中13J01148合同出险，应索赔金额为106,065.03元。协商未果的情况下，云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日，昆明市五华区人民法院立案，2017年6月5日开庭审理，现未判决。

注16: 2014年7月, 云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》, 并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止, 云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司(以下简称“平安”)承保。其中14J01081合同出险, 应索赔金额为329,279.27元。协商未果的情况下, 云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日, 昆明市五华区人民法院立案, 2017年6月5日开庭审理, 现未判决。

注17: 2014年7月, 云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》, 并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止, 云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司(以下简称“平安”)承保。其中14J01110合同出险, 应索赔金额为390,034.33元。协商未果的情况下, 云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日, 昆明市五华区人民法院立案, 2017年6月5日开庭审理, 现未判决。

注18: 2014年7月, 云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》, 并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止, 云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司(以下简称“平安”)承保。其中14J01111合同出险, 应索赔金额为291,240.97元。协商未果的情况下, 云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日, 昆明市五华区人民法院立案, 2017年6月5日开庭审理, 现未判决。

注19: 2014年7月, 云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》, 并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止, 云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司(以下简称“平安”)承保。其中14J01125合同出险, 应索赔金额为189,794.88元。协商未果的情况下, 云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年4月7日, 昆明市五华区人民法院立案, 2017年6月5日开庭审理, 现未判决。

注20: 2014年7月, 云铜股份与平安保险北京分公司于2014年7月签署了《国内货物运输预约保险协议》, 并于合同签订后支付了保险费用。该协议中约定了保险期限自2014年1月1日起至2014年12月31日止, 云南铜业股份有限公司进口铜精矿国内货运险由中国平安财产保险股份有限公司北京分公司(以下简称“平安”)承保。其中13J01131合同出险, 应索赔金额为2,874,914.51元。协商未果的情况下, 云铜股份将平安保险北京分公司诉至昆明市五华区人民法院。2017年5月22日, 昆明市五华区人民法院立案, 现未开庭。

3. 开出保函、信用证

截止到2017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 |
|------|---------|--------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 昆明海关 | 中行云南省分行 | 一般关税保函 | ¥18,000,000.00 | 2016.03.04至2017.05.27 | GC1594316000220 |
| 昆明海关 | 中行云南省分行 | 税款保函 | ¥21,930,000.00 | 2015.05.14至2017.03.05 | GC1594315000286 |

1. 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 |
|--------------|----------------|---------|-----------------|------------|-------|
| LC8711600019 | 赤峰云铜有色金属有限公司 | 招行春城路支行 | ¥200,000,000.00 | 2017/07/19 | ¥0.00 |
| LC8711600025 | 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 招行春城路支行 | ¥240,000,000.00 | 2017/07/13 | ¥0.00 |

| | | | | | |
|------------------|--|----------|-----------------|------------|-----------------|
| LC0661201500043 | JIANGXICOPPERHONGKONGCOMPAN YLIMITED | 平安银行昆明分行 | ¥ 67,580,000.00 | 2016/05/30 | ¥ 5,489,898.40 |
| LC0661201500045 | YUNNANCOPPERH.KLIMITED | 平安银行昆明分行 | ¥ 18,950,000.00 | 2016/06/14 | ¥ 3,170,504.53 |
| 242191LC16000016 | OYUTOLGOILLC | 农行春城支行 | \$9,981,304.78 | 2017/03/31 | \$998,130.48 |
| 242191LC16000018 | TeckMetalsLtd | 农行春城支行 | \$16,290,000.00 | 2017/08/31 | \$46,473.48 |
| 242191LC16000019 | PhuBiaMiningLimited | 农行春城支行 | \$13,930,000.00 | 2017/04/30 | \$1,761,915.62 |
| 242191LC16000020 | OYUTOLGOILLC | 农行春城支行 | \$11,750,000.00 | 2017/06/30 | \$995,270.73 |
| 242191LC16000021 | TRAFIGURAPTE.LTD. | 农行春城支行 | \$12,600,000.00 | 2017/06/30 | \$421,100.80 |
| 242191LC17000001 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 农行春城支行 | \$19,180,000.00 | 2017/08/30 | \$4,451,911.73 |
| 242191LC17000002 | LOUIS DREYFUS COMPANY METALS ASIA PTE LTD | 农行春城支行 | \$14,380,000.00 | 2017/07/31 | \$1,571,523.66 |
| 242191LC17000003 | Teck Metals Ltd | 农行春城支行 | \$15,770,000.00 | 2017/09/30 | \$1,822,865.11 |
| 242191LC17000004 | OYU TOLGOI LLC | 农行春城支行 | \$11,179,000.00 | 2017/07/31 | \$465,445.80 |
| 242191LC17000006 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 农行春城支行 | €13,200,000.00 | 2017/07/31 | €2,849,185.97 |
| 242191LC17000008 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 农行春城支行 | €12,080,000.00 | 2017/11/30 | €2,704,646.67 |
| 242191LC17000009 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 农行春城支行 | \$12,840,000.00 | 2017/12/31 | \$14,124,000.00 |
| 242191LC17000010 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 农行春城支行 | €11,530,000.00 | 2017/12/31 | €12,683,000.00 |
| 242191LC17000011 | Anglo American Marketing Limited Singapore Branch | 农行春城支行 | \$17,200,000.00 | 2017/12/31 | \$18,920,000.00 |
| 242191LC17000012 | OYU TOLGOI LLC | 农行春城支行 | \$14,172,652.87 | 2018/01/31 | \$15,589,918.16 |
| 08101LC17000223F | MITSUI AND CO.,LTD | 兴业昆明分行 | \$13,300,000.00 | 2017/08/03 | \$2,586,244.85 |
| 08101LC17000230F | GLENCORE INTERNATIONAL AG. | 兴业昆明分行 | \$17,660,000.00 | 2017/08/31 | \$226,887.02 |
| 08101LC16000496F | TRAXYSEUROPE.S.A. | 兴业昆明分行 | \$1,890,000.00 | 2016/10/30 | \$426,993.43 |
| LC1594316000206 | TRAFIGURAPTE.LTD | 中行云南省分行 | \$18,400,000.00 | 2017/06/30 | \$2,641,726.98 |
| LC1594316000229 | TRAFIGURAPTE.LTD | 中行云南省分行 | \$18,079,000.00 | 2017/03/15 | \$30,120.39 |
| LC1594316000266 | TRANSAMINETRADINGS.A. | 中行云南省分行 | \$4,580,000.00 | 2017/03/31 | \$231,089.41 |
| LC1594316000315 | OCEANPARTNERSUKLIMITED | 中行云南省分行 | \$2,704,765.72 | 2017/03/30 | \$346,332.77 |
| LC1594316000322 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$10,200,000.00 | 2017/03/30 | \$1,124,747.28 |
| LC1594316000364 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$10,740,000.00 | 2017/04/30 | \$396,452.53 |
| LC1594316000406 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$9,440,000.00 | 2017/05/31 | \$45,249.76 |
| LC1594316000407 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$8,920,000.00 | 2017/05/31 | \$19,948.52 |
| LC1594316000410 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$11,750,000.00 | 2017/06/30 | \$1,576,533.57 |
| LC1594316000457 | MITSUI&CO.,LTD | 中行云南省分行 | \$14,160,000.00 | 2017/07/03 | \$379,020.16 |
| LC1594316000496 | OYUTOLGOILLC | 中行云南省分行 | \$16,170,000.00 | 2017/07/31 | \$3,512,976.28 |
| LC1594317000020 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$15,859,000.00 | 2017/09/30 | \$2,528,364.26 |
| LC1594317000053 | BHP BILLITON MARKETING AG | 中行云南省分行 | \$15,987,461.59 | 2017/11/30 | \$17,586,207.75 |
| LC1594317000054 | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中行云南省分行 | \$14,831,022.35 | 2017/11/30 | \$16,314,124.59 |
| LC1594317000073 | BHP BILLITON MARKETING AG | 中行云南省分行 | \$18,094,791.33 | 2017/09/30 | \$3,523,585.96 |
| LC1594317000074 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$11,327,000.00 | 2017/09/30 | \$2,511,044.52 |
| LC1594317000097 | WERCO TRADE AG | 中行云南省分行 | \$17,380,000.00 | 2017/09/30 | \$4,499,196.05 |

| | | | | | |
|-----------------|---|----------|-----------------|------------|-----------------|
| LC1594317000104 | ANGLO AMERICAN MARKETING LIMITED SINGAPORE BRANCH | 中行云南省分行 | \$14,470,000.00 | 2017/11/10 | \$3,887,983.99 |
| LC1594317000105 | WERCO TRADE AG | 中行云南省分行 | \$14,280,000.00 | 2017/11/30 | \$4,635,236.38 |
| LC1594317000113 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$9,307,216.97 | 2017/10/31 | \$1,551,487.55 |
| LC1594317000114 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$15,026,884.93 | 2017/10/31 | \$3,249,097.75 |
| LC1594317000116 | PHU BIA MINING LIMITED | 中行云南省分行 | \$14,290,000.00 | 2017/11/30 | \$3,901,460.97 |
| LC1594317000119 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$11,176,633.16 | 2017/11/30 | \$2,812,728.89 |
| LC1594317000124 | CHINA YUNNAN COPPER(AUSTRALIA) INVESTMENT AND DEVELOPMENT CO., LTD. | 中行云南省分行 | \$14,940,000.00 | 2017/09/20 | \$2,333,556.83 |
| LC1594317000125 | GLENCORE INTERNATIONAL AG | 中行云南省分行 | \$21,650,000.00 | 2017/09/30 | \$5,22,4461.20 |
| LC1594317000126 | CHINA YUNNAN COPPER(AUSTRALIA) INVESTMENT AND DEVELOPMENT CO., LTD. | 中行云南省分行 | \$10,948,000.00 | 2017/09/20 | \$1,591,054.47 |
| LC1594317000127 | LOUIS DREYFUS COMPANY METALS ASIA PTE LTD | 中行云南省分行 | \$20,740,000.00 | 2017/10/31 | \$4,453,779.36 |
| LC1594317000148 | mitsui and co., ltd. | 中行云南省分行 | \$14,500,000.00 | 2017/10/26 | \$2,168,557.43 |
| LC1594317000152 | INDUSTRIAL MINERALS SA | 中行云南省分行 | \$9,220,000.00 | 2017/11/16 | \$1,419,081.11 |
| LC1594317000153 | CHINA YUNNAN COPPER(AUSTRALIA) INVESTMENT AND DEVELOPMENT CO., LTD. | 中行云南省分行 | \$14,480,000.00 | 2017/11/20 | \$3,938,558.38 |
| LC1594317000157 | MINERA ESCONDIDA LIMITADA | 中行云南省分行 | \$15,348,507.60 | 2017/11/30 | \$3,531,535.94 |
| LC1594317000160 | CORPORATION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE | 中行云南省分行 | \$19,910,000.00 | 2017/12/13 | \$2,478,314.21 |
| LC1594317000164 | LOUIS DREYFUS COMPANY METALS ASIA PTE LTD | 中行云南省分行 | \$12,500,000.00 | 2018/01/31 | \$13,750,000.00 |
| LC1594317000168 | TECK METALS LTD. | 中行云南省分行 | \$15,810,000.00 | 2018/02/28 | \$17,391,000.00 |
| LC1594317000172 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$13,529,762.31 | 2017/12/31 | \$3,428,279.97 |
| LC1594317000190 | OYU TOLGOI LLC | 中行云南省分行 | \$14,938,535.66 | 2018/02/28 | \$16,432,389.23 |
| KZ1594316000058 | 玉溪矿业有限公司 | 中行云南省分行 | ¥200,000,000.00 | 2016/12/30 | ¥773,036.32 |
| KZ1594316000059 | 云南铜业(集团)有限公司 | 中行云南省分行 | ¥50,000,000.00 | 2016/12/30 | ¥0.00 |
| KZ3961160046AO | 云南铜业(集团)有限公司 | 光大银行昆明分行 | ¥300,000,000.00 | 2017/11/06 | ¥0.00 |
| FDLC900317003 | China Yunnan Copper(Australia) Investment and Deve lopment Co.Ltd | 富滇银行轻联支行 | \$3,830,000.00 | 2017/06/30 | \$0.00 |
| FDLC900317004 | China Yunnan Copper(Australia) Investment and Deve lopment Co.Ltd | 富滇银行轻联支行 | \$14,310,000.00 | 2017/07/30 | \$424,417.62 |
| FDLC900317005 | Traxys Europe S.A | 富滇银行轻联支行 | 2,920,000.00 | 2017/09/02 | \$236,693.06 |
| FDLC900317011 | China Yunnan Copper(Australia) Investment and Deve lopment Co.Ltd | 富滇银行轻联支行 | 13,770,000.00 | 2017/12/16 | \$13,770,000.00 |

(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**十五、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****十六、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

本公司本年度无重大债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本公司本年度无重大非货币性资产交换事项。

(2) 其他资产置换

本公司本年度无重大其他资产置换事项。

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

1.借款费用

(1) 当期资本化的借款费用金额为3,906,503.04元。

(2) 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率：4.00%-4.611%。

2.外币折算

(1) 本公司本期计入当期损益的汇兑差额为6,523,185.73元。

3. 租赁

(1) 经营租赁出租人租出资产情况

本公司本期无经营租出资产情况。

(2) 融资租赁承租人

1) 租入固定资产情况

| 资产类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|--------|
| | 原价 | 累计折旧 | 累计减值准备 | 原价 | 累计折旧 | 累计减值准备 |
| 固定资产-机器设备 | 1,591,339,500.59 | 1,120,937,040.62 | | 1,591,339,500.59 | 1,061,923,480.05 | |
| 固定资产-办公设备及其他 | 1,134,679.00 | 35,931.50 | | | | |

注:1.根据2016年4月签订的《融资租赁合同》，本公司将自有机器设备出售给中铝融资租赁有限公司，取得销售款475,000,000.00元，同时租回该批机器设备。截止2017年6月30日，该批机器设备的原值1,241,762,991.68元，累计折旧941,359,761.32元，固定资产净值300,403,230.36元。

2.根据2016年4月签订的《融资租赁合同》，本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司将自有机器设备出售给中安联合国际融资租赁有限公司，取得销售款200,000,000.00元，同时租回该批机器设备。截止2017年6月30日，该批机器设备的原值349,576,508.91元，累计折旧179,577,279.30元，固定资产净值169,999,229.61元。2017年2月，本公司子公司赤峰云铜有色金属有限公司以融资租赁方式，从中铝融资租赁有限公司取得全景仿真视频会议系统一套，截止2017年6月30日，该固定资产的原值1,134,679.00元，累计折旧35,931.50元，固定资产净值1,098,747.50元。

2) 以后年度最低租赁付款额情况

| 剩余租赁期 | 最低租赁付款额 |
|---------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 52,703,198.76 |
| 1年以上2年以内（含2年） | 52,004,334.68 |
| 2年以上3年以内（含3年） | 50,943,065.14 |
| 3年以上 | 601,348,778.65 |
| 合计 | 756,999,377.23 |

十七、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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 628,413,996.34 | 77.22% | 291,304,840.39 | 46.36% | 337,109,155.95 | 628,413,996.34 | 78.69% | 291,304,840.39 | 46.36% | 337,109,155.95 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 185,410,961.08 | 22.78% | 115,376,183.00 | 62.23% | 70,034,778.08 | 170,155,804.89 | 21.31% | 115,400,144.78 | 67.82% | 54,755,690.11 |
| 合计 | 813,824,957.42 | 100.00% | 406,681,023.39 | 49.97% | 407,143,934.03 | 798,569,801.23 | 100.00% | 406,704,955.17 | 50.93% | 391,864,846.06 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 应收账款（按单位） | 期末余额 | | | |
|----------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 274,000,000.00 | 20,000,000.00 | 7.30% | 根据可回收金额计提 |
| 天津金链德金属材料有限公司 | 155,579,814.72 | 140,172,037.17 | 90.10% | 根据可回收金额计提 |
| 天津天恒有色金属有限公司 | 120,791,833.39 | 95,000,000.00 | 78.65% | 根据可回收金额计提 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 78,042,348.23 | 36,132,803.22 | 46.30% | 根据可回收金额计提 |
| 合计 | 628,413,996.34 | 291,304,840.39 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------------|---------------|------------|--------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内（含 1 年） | 68,719,490.31 | | |
| 1 年以内小计 | 68,719,490.31 | | |
| 1 至 2 年 | | | 10.00% |
| 2 至 3 年 | | | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 1,878,982.55 | 563,695.00 | 30.00% |
| 4 至 5 年 | | | 50.00% |

| | | | |
|-------|----------------|----------------|---------|
| 5 年以上 | 114,812,488.22 | 114,812,488.00 | 100.00% |
|-------|----------------|----------------|---------|

确定该组合依据的说明:

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-23,931.78 元;本期收回或转回坏账准备金额元。

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

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

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

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末余额 | 坏账准备期末余额 | 账龄 | 占应收账款总额的比例 (%) |
|----------------|--------|----------------|----------------|-----------|----------------|
| 昆明万宝集源生物科技有限公司 | 非关联方 | 274,000,000.00 | 20,000,000.00 | 4-5年 | 29.54 |
| 天津金链德金属材料有限公司 | 非关联方 | 155,579,814.72 | 140,172,037.17 | 4-5年 | 16.77 |
| 天津天恒有色金属有限公司 | 非关联方 | 120,791,833.39 | 95,000,000.00 | 4-5年 | 13.02 |
| 江门市江磁电工企业有限公司 | 非关联方 | 78,042,348.23 | 36,132,803.22 | 3-4年、4-5年 | 8.41 |
| 保定大利铜业有限公司 | 非关联方 | 68,635,012.02 | 68,635,012.02 | 5年以上 | 7.40 |
| 合计 | | 697,049,008.36 | 359,939,852.41 | | 75.14 |

(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

(1) 其他应收款分类披露

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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 65,294,484.48 | 3.94% | 65,294,484.48 | 100.00% | | 65,294,484.48 | 5.36% | 65,294,484.48 | 100.00% | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 1,590,237,071.31 | 96.06% | 51,680,423.40 | 3.25% | 1,538,556,647.91 | 1,153,276,020.21 | 94.64% | 76,637,808.75 | 6.65% | 1,076,638,211.46 |
| 合计 | 1,655,531,555.79 | 100.00% | 116,974,907.88 | 7.07% | 1,538,556,647.91 | 1,218,570,504.69 | 100.00% | 141,932,293.23 | 11.65% | 1,076,638,211.46 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 其他应收款（按单位） | 期末余额 | | | |
|-------------|---------------|---------------|---------|--------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 云南明晨进出口有限公司 | 56,430,945.76 | 56,430,945.76 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 唐存华 | 8,863,538.72 | 8,863,538.72 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 65,294,484.48 | 65,294,484.48 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------------|------------------|---------------|--------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内（含 1 年） | 1,129,427,021.86 | | |
| 1 年以内小计 | 1,129,427,021.86 | | |
| 1 至 2 年 | 219,573,292.55 | 21,957,329.26 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 1,473,884.12 | 294,776.82 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 1,974,612.63 | 592,383.79 | 30.00% |

| | | | |
|------|------------------|---------------|---------|
| 4至5年 | 10,120,062.08 | 5,060,031.04 | 50.00% |
| 5年以上 | 23,775,902.49 | 23,775,902.49 | 100.00% |
| 合计 | 1,386,344,775.73 | 51,680,423.40 | 3.73% |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-24,957,385.35 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

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

其他应收款核销说明：

(4) 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、结算金 | 203,408,898.48 | 79,600,766.98 |
| 备用金 | 483,397.10 | 177,043.00 |
| 往来款 | 1,451,639,260.21 | 1,138,792,694.71 |
| 合计 | 1,655,531,555.79 | 1,218,570,504.69 |

(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 | 坏账准备期末余额 |
|------|-------|------|----|----------|----------|
| | | | | | |

| | | | | 余额合计数的比例 | |
|----------------|-----|------------------|-------------|----------|---------------|
| 云南迪庆矿业开发有限责任公司 | 往来款 | 720,400,000.00 | 1 年以内 | 43.51% | |
| 楚雄滇中有色金属有限责任公司 | 往来款 | 355,636,272.90 | 1 年以内、1-2 年 | 21.48% | 19,906,627.79 |
| 云南铜业（集团）有限公司 | 结算金 | 203,088,898.48 | 1 年以内 | 12.27% | |
| 易门铜业有限公司 | 往来款 | 100,000,000.00 | 1 年以内 | 6.04% | |
| 上海云铜贸易有限公司 | 往来款 | 58,000,000.00 | 1 年以内 | 3.50% | |
| 合计 | -- | 1,437,125,171.38 | -- | 86.80% | 19,906,627.79 |

(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 | 5,234,425,722.73 | | 5,234,425,722.73 | 4,910,425,722.73 | | 4,910,425,722.73 |
| 对联营、合营企业投资 | 394,386,965.37 | | 394,386,965.37 | 379,076,996.82 | | 379,076,996.82 |
| 合计 | 5,628,812,688.10 | | 5,628,812,688.10 | 5,289,502,719.55 | | 5,289,502,719.55 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------|---------------|------|------|---------------|----------|----------|
| 德钦维科矿山技 | 62,773,600.00 | | | 62,773,600.00 | | |

| | | | | | | |
|----------------|------------------|----------------|--|------------------|--|--|
| 术开发有限公司 | | | | | | |
| 保定云铜有色金属有限公司 | 31,884,500.00 | | | 31,884,500.00 | | |
| 金沙矿业股份有限公司 | 63,051,191.66 | | | 63,051,191.66 | | |
| 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 | 180,710,113.35 | | | 180,710,113.35 | | |
| 云南楚雄矿冶股份有限公司 | 732,950,133.72 | | | 732,950,133.72 | | |
| 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 | 121,702,798.83 | | | 121,702,798.83 | | |
| 北京云铜鑫晨贸易有限公司 | 4,130,560.00 | | | 4,130,560.00 | | |
| 上海云铜经贸有限公司 | 12,634,430.00 | | | 12,634,430.00 | | |
| 云南景谷矿冶股份有限公司 | 42,166,282.69 | | | 42,166,282.69 | | |
| 昆明西科工贸有限公司 | 91,871,638.86 | | | 91,871,638.86 | | |
| 云铜香港有限公司 | 810,407.00 | | | 810,407.00 | | |
| 中铝东南铜业有限公司 | 18,000,000.00 | 324,000,000.00 | | 342,000,000.00 | | |
| 合计 | 4,910,425,722.73 | 324,000,000.00 | | 5,234,425,722.73 | | |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备 期末余额 |
|--------|------|--------|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|------|--------------|
| | | 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 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |

| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------|
| 云南亚太矿冶环保产业有限公司 | 3,520,109.52 | | | | | | | | | | 3,520,109.52 |
| 凉山矿业股份有限公司 | 350,163,818.89 | | | 15,073,742.34 | | | | | | | 365,237,561.23 |
| 云南铜业科技发展股份有限公司 | 25,393,068.41 | | | 236,226.21 | | | | | | | 25,629,294.62 |
| 小计 | 379,076,996.82 | | | 15,309,968.55 | | | | | | | 394,386,965.37 |
| 合计 | 379,076,996.82 | | | 15,309,968.55 | | | | | | | 394,386,965.37 |

(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 | 16,314,076,822.02 | 16,140,503,306.76 | 11,582,751,670.09 | 11,154,284,856.16 |
| 其他业务 | 86,057,452.74 | 40,262,270.13 | 63,399,612.61 | 35,154,892.14 |
| 合计 | 16,400,134,274.76 | 16,180,765,576.89 | 11,646,151,282.70 | 11,189,439,748.30 |

其他说明：

(1) 主营业务（分产品）

| 产品名称 | 本期金额 | | 上期金额 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 电解铜 | 14,057,062,207.98 | 14,049,382,752.95 | 8,404,714,143.61 | 8,299,807,677.14 |
| 硫酸 | 84,521,887.85 | 57,819,496.99 | 57,166,679.24 | 83,148,817.17 |
| 贵金属 | 1,571,766,981.04 | 1,484,012,370.05 | 2,092,602,732.20 | 1,763,190,499.45 |
| 其他产品 | 600,725,745.15 | 549,288,686.77 | 1,028,268,115.04 | 1,008,137,862.40 |
| 合计 | 16,314,076,822.02 | 16,140,503,306.76 | 11,582,751,670.09 | 11,154,284,856.16 |

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

| 客户名称 | 营业收入 | 占公司全部营业收入的比例 (%) |
|------|------|------------------|
|------|------|------------------|

| | | |
|----------------|------------------|-------|
| 中铝昆明铜业有限公司 | 2,254,819,413.29 | 13.75 |
| 佛山市兴海铜铝业有限公司 | 1,558,112,224.68 | 9.50 |
| 深圳江铜营销有限公司 | 1,018,362,542.81 | 6.21 |
| 云铜香港有限公司 | 920,684,360.59 | 5.61 |
| 河北物流集团金属材料有限公司 | 871,053,343.44 | 5.31 |
| 合计 | 6,623,031,884.81 | 40.38 |

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 | | 32,500,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 15,309,968.55 | 7,273,968.94 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | | 275,342.45 |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | | 321,780.69 |
| 交易性金融负债在持有期间的投资收益 | 12,350,608.85 | 95,469,121.29 |
| 其他 | 90,216.33 | |
| 合计 | 27,750,793.73 | 135,840,213.37 |

6、其他

十八、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 | 14,320,597.70 | |
| 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） | 14,350,896.02 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | 78,268,797.44 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -6,171,854.04 | |

| | | |
|-----------|---------------|----|
| 减：所得税影响额 | 6,930,345.21 | |
| 少数股东权益影响额 | -3,542,272.35 | |
| 合计 | 97,380,364.26 | -- |

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

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 | 2.23% | 0.091 | 0.091 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.54% | 0.022 | 0.022 |

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

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有董事长、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表；
- (二) 在报告期内公司在《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露过的所有文件的正本及公告原稿。