

公司代码：601212

公司简称：白银有色

白银有色集团股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、北京澄宇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王普公、主管会计工作负责人徐东阳及会计机构负责人（会计主管人员）徐宇容声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

白银有色于2023年4月29日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过《2023年度利润分配的提案》，按照每10股派发现金红利0.034元（含税），以7,404,774,511股为基础，进行2023年利润分配，共计分配利润2,517.62万元（含税），涉及利润分配缴纳税金的，税金由各股东自行承担，分配比例为当年归属于母公司净利润的30.31%。该提案尚需提交股东大会审议。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、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。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已经在本报告“第三节管理层讨论与分析”中可能面对的风险部分描述了可能存在的相关风险，敬请查阅。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	59
第六节	重要事项.....	71
第七节	股份变动及股东情况.....	93
第八节	优先股相关情况.....	99
第九节	债券相关情况.....	100
第十节	财务报告.....	100

备查文件目录	一、载有公司董事长、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
白银有色、公司、本公司、发行人	指	白银有色集团股份有限公司
国安集团	指	中信国安集团有限公司
中信国安	指	中信国安实业集团有限公司
甘肃省国资委	指	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
新业公司	指	甘肃省新业资产经营有限责任公司
中信集团	指	中国中信集团有限公司
省经合公司	指	甘肃省经济合作有限公司
小铁山矿	指	白银有色集团股份有限公司小铁山矿
厂坝公司	指	甘肃厂坝有色金属有限责任公司
厂坝铅锌矿	指	甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿
新疆矿业公司、新疆公司	指	新疆白银矿业开发有限公司
内蒙矿业公司	指	内蒙古白银矿业开发有限责任公司
红鹭矿业	指	白银红鹭矿业投资有限责任公司
地平线矿业	指	地平线矿业有限公司
铜业公司	指	白银有色集团股份有限公司铜业公司
西北铅锌冶炼厂	指	白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂
第三冶炼厂	指	白银有色集团股份有限公司第三冶炼厂
成州锌冶炼厂	指	甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂
长通公司	指	白银有色长通电线电缆有限责任公司
西铜公司	指	白银有色西北铜加工有限公司
第一黄金	指	GoldOneGroupLimited,第一黄金集团有限公司
首信秘鲁公司、首信秘鲁	指	首信秘鲁矿业股份有限公司
唐吉萨公司	指	唐吉萨矿业公司
时代瑞象	指	白银时代瑞象新材料科技有限公司
甘肃德福	指	甘肃德福新材料有限公司
新大孚公司	指	白银新大孚科技化工有限公司
恒诚机械、恒诚机械公司	指	白银恒诚机械制造有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	白银有色集团股份有限公司
公司的中文简称	白银有色
公司的外文名称	Baiyin Nonferrous Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Baiyin Nonferrous
公司的法定代表人	王普公

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王普公（董事长代行董秘职责）	徐学民
联系地址	甘肃省白银市白银区友好路96号	甘肃省白银市白银区友好路96号
电话	0943-8810832,0943-8812047	0943-8810832,0943-8812047
传真	0943-8811778	0943-8811778
电子信箱	bygs@bynmc.com、byysjtgf@163.com	bygs@bynmc.com、byysjtgf@163.com

三、基本情况简介

公司注册地址	甘肃省白银市白银区友好路96号
公司办公地址	甘肃省白银市白银区友好路96号
公司办公地址的邮政编码	730900
公司网址	www.bynmc.com
电子信箱	bygs@bynmc.com、byysjtgf@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	甘肃省白银市白银区友好路96号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	白银有色	601212	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京澄宇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市石景山区八大处路 49 号院 4 号楼 3 层 367
	签字会计师姓名	谢维 蔡军

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	86,971,150,303.79	87,835,348,052.14	-0.98	72,279,980,189.03
归属于上市公司股东的净利润	83,064,391.59	33,309,155.86	149.37	81,740,501.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	150,040,216.52	13,794,259.37	987.70	21,769,357.75
经营活动产生的现金流量净额	2,478,767,080.87	1,687,865,717.75	46.86	1,481,421,377.58
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	14,935,358,263.82	15,200,284,053.02	-1.74	14,232,367,296.77
总资产	47,969,524,293.18	46,663,309,594.65	2.80	45,649,608,177.34

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	0.011	0.004	175.00	0.011
稀释每股收益（元/股）	0.011	0.004	175.00	0.011
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.020	0.002	900.00	0.003
加权平均净资产收益率（%）	0.55	0.23	0.32	0.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.00	0.09	0.91	0.14

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	21,007,201,943.59	26,339,498,789.80	22,216,370,947.83	17,408,078,622.57
归属于上市公司股东的净利润	-68,287,611.11	-5,062,328.17	22,064,445.11	134,349,885.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-89,581,338.94	24,613,606.68	7,317,454.44	207,690,494.34
经营活动产生的现金流量净额	-393,770,970.37	504,385,661.91	1,255,920,665.83	1,112,231,723.50

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,736,868.08		12,089,201.72	104,983,621.19
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	82,052,116.11		45,666,692.67	37,762,610.54
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资	-57,825,016.29		-22,312,233.29	8,055,531.71

产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-85,569,239.82		-21,950,112.28	-17,575,514.20
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-7,961,374.91		-7,121,848.57	-93,455,481.04
减：所得税影响额	-3,288,372.16		-14,888,909.43	-6,438,979.48
少数股东权益影响额（税后）	7,697,550.26		1,745,713.19	-13,761,396.47
合计	-66,975,824.93	-	19,514,896.49	59,971,144.15

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	220,197.14	180,623,229.64	180,403,032.50	-3,381,107.57
其他债权投资	522,808,793.61	522,323,878.72	-484,914.89	40,464,349.83
其他权益工具投资	726,717,585.37	586,513,374.68	-140,204,210.69	13,772,114.38
衍生金融负债	52,175,040.80	92,179,614.08	40,004,573.28	-238,909,773.80
合计	1,301,921,616.92	1,381,640,097.12	79,718,480.20	-188,054,417.16

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 经营情况讨论与分析

（一）生产情况

2023 年，公司采选系统产出精矿铜铅锌钼金属量 26.65 万吨，较上年同期增加 2.97 万吨，幅度 12.56%，其中精矿含铜 6.75 万吨，较上年同期增加 0.95 万吨，幅度 16.28%；精矿含锌 17.03 万吨，较上年同期增加 1.62 万吨，幅度 10.48%；精矿含铅 2.82 万吨，较上年同期增加 0.4 万吨，幅度 16.61%；精矿含钼 396 吨，较上年同期增加 116 吨，幅度 41.59%。公司采选系统产出精矿铜铅锌金属量较上年同期增加的主要原因是首信秘鲁尾矿综合利用扩能项目全年实现达产达标，选矿处理量同比增加 92.62%，精矿金属量实现同比增加；精矿含钼增加主要是 2023 年钼金属价格处于高位，为抢抓市场机遇，新疆公司加大低铜高钼矿的选矿处理量，钼精矿产量增加。

冶炼系统生产铜铅锌金属产品总量 71.46 万吨，较上年同期增加 6.96 万吨，幅度 10.79%，其中：生产阴极铜 31.68 万吨，较上年同期增加 6.64 万吨，幅度 26.52%；生产电铅 2.37 万吨，较上年同期增加 0.33 万吨，幅度 16.15%；生产锌产品 37.41 万吨，较上年同期减少 99.25 吨，幅度 0.03%；生产黄金 8759 千克（含第一黄金公司生产黄金 2081 千克），较上年同期减少 565 千克，幅度 6.06%；生产白银 315.76 吨，较上年同期增加 150.38 吨，幅度 90.93%；生产硫酸 152.73 万吨，较上年同期增加 6.23 万吨，幅度 4.25%。有色金属阴极铜同比增加的主要原因是：为充分释放已建成的铜电解系统产能，公司通过增加外购阳极铜提升了阴极铜产量；电铅同比增加主要是上年同期铅生产系统检修产量较低导致；银产品同比增加主要是通过采购粗银加工生产电银产量增加。

（二）重点项目建设情况

首信秘鲁公司 680 万吨/年尾矿综合利用扩建项目 2023 年 1 月建成投产，3 月达产达标；新大孚公司绿色选矿药剂技术改造项目（一期）1.5 万吨生产线已进入工程安装收尾阶段；第一黄金 Gedex 矿山资源回收项目 11 月一阶段投产；铜业公司白银炉技术创新升级项目已投入生产；长通公司智能装备用超微线材产能提升项目 10 月份已具备达产条件；新疆公司索尔库都克铜矿 3# 露天采矿工程矿山基建工程已全部完成；铜业公司铜冶炼智能化工厂项目部分子项已开工建设，铜业公司被评为国家级智能工厂；西铜公司年产 20 万吨高导新材料项目第一阶段工程已建成。

（三）技术创新情况

2023 年公司开展各类重点技术攻关及研发项目 190 项，其中分子公司及技术中心新承担省、市科技计划项目 7 项，实施备案制科技研发项目 42 项，实施基础及试验研究项目 23 项，开展公司内部“揭榜挂帅”技术攻关项目 118 项，其中 109 项完成既定目标，完成率达到 92.4%。通过“揭榜挂帅”项目管理模式，有效激发了科研人员的创新积极性，提升了技术人员团队协作能力，培养了一批有技术、有能力，有想法，创新意识较强的技术人员。项目实施也取得了良好的效果，整体推动了公司技术进步，挖掘了创新潜能。

2023 年公司获得省部级以上各类科技奖励 10 项，其中“长寿命大型回转窑组合炉衬技术系统”项目获得中国有色金属工业科技进步一等奖，“152 m²超大面积流态化锌焙烧炉及其配套系统产业化”项目获得甘肃省科技进步一等奖，“一种含铅锌银冶炼渣的资源化利用方法”获得甘肃省专利一等奖。2023 年公司申请受理专利 295 件、授权专利 216 件，分别同比增长 6.1%、33.3%。截至 2023 年底，全公司拥有有效专利 885 件，其中发明专利 301 件。围绕核心软件开发，认定登记计算机软件著作权 16 项，实现软件著作权“从无到有”的重大突破。截至目前，依托国家级企业技术中心，公司现有 15 个技术创新平台，其中国家级 2 个，省部级 9 个，企业级 4 个，拥有下属高新技术企业 8 家。

（四）内控制度建设情况

围绕公司总部职能定位和机构优化调整情况，结合公司改革三年行动机制类改革成果制度化、规范化、长效化，集团层面，生产运营、法人治理、预算财务等 12 个业务领域系统梳理和修订完善内控制度，共新建制度 17 项、修订制度 247 项、废止制度 45 项，截止年底健全涵盖十大类 160 个关键业务管理流程的内控制度 375 项；修订完善《内控制度管理办法》，进一步明确了内控制度树状搭建、征求意见环节编制制度修订前后对照表、子公司章程及法人治理制度审批（备案）程序等。通过督导，分子公司层面建立健全了符合企业改革发展实际的内控制度体系。

（五）深化改革情况

2023 年，公司改革三年行动圆满收官，全面总结改革三年行动组织推动、重点任务进展成效、标志性成果和特色亮点，编制改革三年行动迎评迎考印证材料，通过第三方评估，总体考核评估结果为 A 等次。接续做好“空档期”改革补短板工作，围绕充分发挥重点产业链循环畅通的带动作用、持续完善企业科技创新体制机制、以市场化方式加大专业化整合力度、推动公司治理和市场化机制制度化长效化等重点，接续开启新一轮深化提升行动“空档期”9 个方面 25 项重点工作任务，加快补齐改革的短板弱项。谋划推进新一轮深化改革，紧扣省上 46 项重点任务形成符合公司实际行动方案和任务分解，制定 38 项重点任务和 83 项具体措施，明确了今后三年改革深化提升任务书、时间表、路线图。

（六）安全情况

2023 年白银有色深入贯彻落实党的二十大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕管控风险、完善体系、夯实基础、提升能力，严格监督落实全员安全生产责任，精准防范化解安全风险隐患，逐步提升安全治理能力，确保公司安全生产稳定向好发展。

（七）环保情况

白银有色自觉把思想和行动统一到党的二十大精神上来，深入贯彻落实习近平总书记对甘肃重要指示精神，以主题教育总要求为指引，以“三抓三促”行动为抓手，着眼实际，认真落实各项任务，压茬推进各级生态环境反馈问题整改，督察整改问题得到加速推进，“三废”治理取得较好效果，历史遗留问题得到有效推动化解，科学开展技术论证，项目建设做到依法依规，项目落地见效，齐抓共管，夯实环保基础管理水平与能力，以实际行动为公司高质量发展筑牢环保基石。

（八）党的建设情况

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的二十大精神，以推动高质量发展为首要任务，扎实开展“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”和甘肃省“三抓三促”行动，不断增强政治功能和组织功能，以高质量党建引领和保障企业高质量发展。坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂、推动发展，2023 年来，公司党委累计第一议题学习 23 次学习篇目 99 篇，组织开展理论中心组集体学习 26 次，开展学习研讨 9 次，学习研讨成果有效转化为公司高质量发展的具体成效。把党的领导和党的建设贯穿公司改革发展全过程，不断深化党组织对企业改革发展重大事项的前置研究，共召开党委常委会会议 34 次，研究议题 255 项，

前置讨论经营管理重大事项 83 项，形成前置意见 83 条，各治理主体各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡。锚定年度生产经营任务目标和“五个倍增”阶段性任务目标，着力打造“五有”基层党建品牌特色，持续推进党建责任制考核与经济责任制考核一体化考核评价，实现党建深度融入生产经营。

（九）履行社会责任情况

2023 年全年，公司投入困难帮扶资金 182 万元，帮扶救助困难职工及家属 730 人次，投入消费扶贫、夏送清凉物资约 346.4 万元，惠及约 15,040 人，向“12·18”积石山地震灾区捐助现金及物资 1151 万元。为响应国家和甘肃省扶贫攻坚政策，巩固脱贫攻坚成果，推进乡村振兴有效衔接，履行企业社会责任，公司及下属公司向会宁县、成县等乡（镇）捐赠帮扶资金 455 万元，向会宁县捐赠公司所持会宁县肉牛产业发展有限公司 20% 股权，实施乡村振兴等项目。同时，公司为 2500 余名女职工提供女职工（两癌筛查）健康体检；组织职工无偿献血，公司多名员工被国家、省、市授予“无偿献血先进个人”，公司被授予“全国无偿献血促进奖”，一以贯之展现了敢担当、善作为、受尊重的上市公众公司形象。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）2023 年全年的宏观经济形势

1. 2023 年全球经济态势

2023 年，全球经济延续了 2022 年的下行趋势。尽管全球就业形势有所改善，通胀压力有所缓解，但全球债务风险高位累积，贸易投资增长乏力，叠加国际地缘冲突、美欧高利率和央行缩表、制造业景气下行，拖累全球经济增长放缓。国际货币基金组织（IMF）估计，2023 年世界经济增长率为 3.0%，较 2022 年下降 0.5 个百分点。

2. 2023 年国内经济态势

2023 年中国经济总体上呈现缓慢波动上升的发展趋势。在经济总量上稳步增长，工业和服务业生产都有所恢复；在结构上，高质量发展进程也在逐步推进。第一季度以 2.1% 的强势复苏为开端，但二季度增长仅为 0.6%，三季度因政策加码回升至 1.5%，而四季度略显疲弱，增长 1%。整体来看，2023 年我国经济总体回升向好，国内生产总值超过 126 万亿元，增长 5.2%，增速居世界主要经济体前列。

（二）美元指数及汇率变化情况

2023 年，美元指数最高 107.0740，最低 99.7569，均值为 103.4416，较 2022 年均值下跌 0.54%；2023 年 12 月底收盘指数为 101.3778，较 2022 年 12 月底收盘价下跌 2.04%。（数据来源：wind）

2023 年，美元兑人民币最高 7.2258，最低 6.7130，均值 7.0467，较 2022 年均值人民币贬值 3207 个基点，贬值幅度为 4.77%；2023 年 12 月底收盘价为 7.2620，较 2022 年 12 月底收盘价人民币贬值 1406 个基点，贬值幅度为 2.02%。（数据来源：wind）

（三）有色金属及贵金属市场情况

2023 年受全球货币政策分化、贸易保护主义加剧等因素滋扰，全球经济复苏压力重重，基本金属波动剧烈，呈宽幅震荡态势。贵金属在美联储降息预期、金融风险事件频发、地缘政治冲突加剧等因素影响下整体呈震荡上行态势。

1. 有色金属及贵金属产品价格情况

（1）铜

2023 年，LME-3M 铜合约最高价 9364.00 美元/吨，最低价 7889.00 美元/吨，均价 8525.04 美元/吨，较 2022 年均价下跌 2.97%。2023 年，上海期货交易所沪铜远三合约最高价 70490 元/吨，最低价 63100 元/吨，2023 年均价 67872.69 元/吨，较 2022 年均价上涨 1.91%。（数据来源：wind、上海期货交易所）

2023 年初，经济复苏明显，铜需求预期向好，铜价快速上涨后保持高位震荡格局。随着欧美国家通胀水平依然较高，美联储及西方国家央行持续加息，4 月铜价大幅下跌。大幅加息后，6 月欧美国家通胀水平持续下降，美联储继续持续强势加息的动力减弱，偏紧的宏观环境趋于缓和，铜价由低位反弹。四季度美联储加息周期结束，铜价重心有所反弹。

（2）锌

2023 年，LME-3M 锌合约最高价 3509.00 美元/吨，最低价 2252.00 美元/吨，2023 年均价 2650.64 美元/吨，较 2022 年均价下跌 22.99%。2023 年，上海期货交易所沪锌远三合约最高价 24595 元/

吨，最低价 18830 元/吨，2023 年均价 21353.76 元/吨，较 2022 年均价下跌 13.49%。（数据来源：wind、上海期货交易所）

2023 年初，锌市场需求改善预期浓厚，锌价出现小幅反弹。进入三月，海外银行业危机愈演愈烈叠加宏观经济数据不及预期，金属板块集体重挫，锌价出现剧烈下跌。随后，由于锌价跌破部分矿山成本线，部分高成本矿山开启主动减产，锌价逐步企稳。进入下半年，海外锌矿减产频繁发生，预期锌市场供需改善，锌价开启筑底反弹行情。临近年末，由于需求端忧虑始终困扰市场，锌价重回弱势震荡走势。

（3）铅

2023 年，LME-3M 铅合约最高价 2296.50 美元/吨，最低价 2007.00 美元/吨，2023 年均价 2127.79 美元/吨，较 2022 年均价下跌 0.77%。2023 年，上海期货交易所沪铅远三合约最高价 16975 元/吨，最低价 15050 元/吨，2023 年均价 15739.75 元/吨，较 2022 年均价上涨 2.83%。（数据来源：wind、上海期货交易所）

2023 年初铅价回撤，2 月开始消费端传统淡季来临，而供应端原料紧缺成本亦有支撑，价格震荡为主。下半年伦铅持仓库存比来到低位，资金面刺激伦铅行情，出口窗口打开，沪铅跟涨，叠加旺季需求预期带动资金面刺激来到年内高点。年末下游消费回归淡季，成本支撑同样转弱，价格中枢下移。

（4）黄金

2023 年，COMEX 黄金最高价 2152.3 美元/盎司，最低价 1810.8 美元/盎司，2023 年，均价 1954.95 美元/盎司，较 2022 年均价上涨 8.29%。2023 年，上海期货交易所沪金远三合约最高价 485.04 元/克，最低价 410.02 元/克，2023 年均价 450.46 元/克，较 2022 年均价上涨 14.73%。（数据来源：wind、上海期货交易所）

2023 年上半年，伴随着美国高企的通胀数据、超预期经济数据、市场对美联储货币政策预期变化、欧美银行业风险、美国债务上限等因素影响下，金价经历两轮上涨、两轮回调。下半年，金价先抑后扬，伴随着美国通胀数据连续回落，美联储加息政策放缓至暂停，美元指数、美债收益率走弱，市场预期美联储将在 2024 年进入降息周期，叠加地缘政策冲突，金价强势上涨，于 12 月创下历史新高。

（5）白银

2023 年，COMEX 白银最高价 26.43 美元/盎司，最低价 19.94 美元/盎司，2023 年均价 23.47 美元/盎司，较 2022 年均价上涨 7.56%。2023 年，上海期货交易所沪银远三合约最高价 6224 元/千克，最低价 4783 元/千克，2023 年均价 5579.29 元/千克，较 2022 年均价上涨 17.83%。（数据来源：wind、上海期货交易所）

2023 年白银价格整体宽幅震荡。一季度，在美元走强及美债收益率上升的影响下，白银价格整体回落。二季度受欧美银行业风险、美国债务上限等因素影响，银价重心上移。随后三季度白银价格保持宽幅震荡。四季度降息预期升温，叠加地缘政策冲突，银价反弹。

2. 有色金属及贵金属产量情况

据国家统计局数据，2023 年，有色金属行业工业增加值同比增长 7.5%，增幅较工业平均水平高 2.9 个百分点。十种有色金属产量 7470 万吨，同比增长 7.1%，首次突破 7000 万吨。其中，精炼铜产量 1299 万吨，同比增长 13.5%；电解铝产量 4159 万吨，同比增长 3.7%；铅产量 756.4 万吨，同比增长 11.2%；锌产量 715.2 万吨，同比增长 7.1%。（数据来源：国家统计局）

据中国黄金协会最新统计数据显示：2023 年，我国国内原料黄金产量为 375.155 吨，同比增长 0.84%。其中，黄金矿产金完成 297.258 吨，有色副产金完成 77.897 吨。另外，2023 年进口原料产金 144.134 吨，同比增长 14.59%。总计全国共生产黄金 519.289 吨，同比增长 4.31%。在消费方面，2023 年全国黄金消费量为 1089.69 吨，与 2022 年相比增长 8.78%。（数据来源：中国黄金协会）

3. 有色金属采矿、冶炼和压延加工业利润情况

国家统计局发布的数据显示，2023 年，采矿业实现利润总额 12392.4 亿元，比上年下降 19.7%；制造业实现利润总额 57643.6 亿元，比上年下降 2.0%。有色金属矿采选业实现利润总额 785.6 亿元，比上年增长 8.1%，有色金属冶炼和压延加工业实现利润总额 2930.5 亿元，比上年上涨 28.0%。（数据来源：国家统计局）

4. 有色金属行业投资情况

国家统计局发布的数据显示，2023年，采矿业固定资产投资额比上年增长2.1%，制造业固定资产投资额增长6.5%，有色金属采选业固定资产投资额同比增长42.7%，有色金属冶炼和压延加工固定资产投资额增长12.5%。（数据来源：国家统计局）

5. 公司所处行业地位情况

2023年，公司在中国企业500强中排名第279位，在中国制造业企业500强中排名第138位。（信息来源：中国企业联合会、中国企业家协会）

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

本公司的主要业务为铜、锌、铅、金、银等多种有色金属及贵金属的采选、冶炼、加工及贸易，业务覆盖有色金属及贵金属勘探、采矿、选矿、冶炼、加工于一体的全产业链，涉及国内、国外等多个地区，是具有深厚行业积淀并初步形成国际布局的大型有色金属及贵金属企业。

（二）主要产品及其用途

公司生产的阴极铜广泛应用于电气、轻工、机械制造、建筑工业等各个领域，下游客户及企业对阴极铜进一步深加工，形成铜杆、铜线材、铜板材以及电线电缆等深加工产品；电铅主要用于制造铅蓄电池和防腐装备等；锌主要用于电镀锌、合金制造、精密铸件的浇铸以及锌的化合物和盐类；贵金属金銀除部分出口外，广泛应用于日用品镀层以及首饰等行业。

（三）经营模式

1. 生产模式

报告期内公司主要生产铜、锌、铅、金、银，并综合回收铜、锌、铅、金、银、镍、碲、硒、铂、钯、铟、铼、铋等多种稀贵金属和硫酸。

在铜冶炼方面采用达到世界先进水平的“闪速炉系统闪速熔炼炉”冶炼工艺，在铅锌领域，本公司采用低污染黄铁矿湿法炼锌工艺、ISP炼锌工艺，工艺技术先进，互补优势明显。

生产管理上依靠GB/T 19001-2016质量管理、GB/T 24001-2016环境管理、GB/T 45001-2020职业健康安全管理体系持续有效运行，保证产品质量受到严格控制。

公司坚持创新式规模经济的发展道路，持续大力开展工艺技术创新，核心工艺技术自主创新取得新突破，生产工艺技术上档升级稳步推进，资源综合利用水平全面提高，循环经济新业态逐步形成，绿色可持续发展取得新进展，产业升级改造、资源整合开发和国际化经营扎实推进，公司盈利能力和竞争能力不断提高。

2. 采购模式

公司的采购模式主要分为国内原料和进口原料采购。

国内原料采购分为矿山直接采购和贸易商采购两种模式，根据地域优势，优先选择矿山直供，其次是供货稳定、供货量大的贸易商，采取长单与现货采购结合的模式。

进口原料采购以陆运精矿采购为主，海运精矿采购为辅，海运矿主要用于过冬原料储备。

公司在原料采购过程中充分发挥生产工艺优势，采购有价格优势和高附加值的原料，并通过原料套期保值规避价格风险。

3. 销售模式

公司产品的销售主要有两种方式。

一是白银本地销售，主要是针对硫酸、渣类物资、废旧物资的本地销售。

二是通过白银本部集中交易的方式，以公司下属全资子公司上海红鹭国际贸易有限公司为平台，实现对铜、铅、锌主要产品的销售，形成异地销售网络，并根据市场需求设立异地仓储库。

销售网络既直接面向市场，掌握当地市场需求，又能及时了解客户信息，同时也能做好售后服务。公司随时根据市场情况每日调整销售价格和销售策略，有效应对市场变化。

报告期内公司采购、销售模式无重大变化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）科技创新

2023年公司始终将科技创新工作作为引领发展的第一动力，大力整合全公司科技资源，搭建科技创新平台，加大科技创新投入，确保投入更加精准、人才更加聚焦、作用更加凸显，为推进白银集团主业提档升级提供支撑。

关键技术研发方面，实施科技研发、技术攻关项目等 190 项，承担的 2020 年国家重点研发计划“含锌铅基固废还原熔炼-连续烟化技术及装备”项目顺利通过国家科技部验收；甘肃省科技重大专项“复杂含锌废渣资源化利用工程化技术开发及产业化”“湿法炼锌过程稀贵金属富集关键技术开发及产业化”顺利完成验收工作。

甘肃省金属学会组织相关专家对公司（含合作）的 13 个科技创新成果进行评价，其中“高纯金属铈制备关键技术研发及产业化”等 5 项成果被评价为国际先进水平；“湿法炼锌过程镉资源清洁高效回收利用技术”等 7 项成果认定为国内领先水平；“柔性矿物绝缘预分支电缆产品开发及产业化”1 项成果认定为国内先进水平。

持续加强创新型企业培育，下属长通公司、恒诚机械公司、新大孚公司申报成为甘肃省 2023 年第一批创新型中小企业。长通公司、恒诚机械公司、锌铝型材公司成功认定成为 2023 年度甘肃省“专精特新”中小企业。新疆公司、新大孚公司、恒诚机械公司经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案，认定成为国家高新技术企业。

（二）境内外资源保障

境内资源情况：截至 2023 年 12 月底，公司保有矿山资源储量，铜铅锌金属量 807.56 万吨，其中：铜金属量 22.17 万吨、铅金属量 159.61 万吨、锌金属量 625.78 万吨。金金属量 13.14 吨、银金属量 1868.12 吨、钼金属量 1.36 万吨。

境外资源情况：截至 2023 年 12 月 31 日，公司全资子公司第一黄金的黄金资源量为 2690.47 万盎司，约合 836.83 吨，黄金储量 55.97 万盎司，约合 17.41 吨；公司控股子公司首信秘鲁公司尾矿综合利用项目已实现一、二两期各 680 万吨/年铜、锌、铁等多金属选矿能力；公司全资子公司唐吉萨公司控制+推断级别黄金金属量 153.17 吨（约 492.45 万盎司）。其中控制级别黄金金属量 121.66 吨（约 391.16 万盎司），推断级别黄金金属量 31.51 吨（约 101.31 万盎司）。

（三）循环经济

公司拥有复杂难选白银炉铜冶炼渣资源综合利用关键技术，综合回收了炼铜弃渣中铜、金、银等有价元素。

建设了年处理 140 万吨铜冶炼渣生产线，具备年综合回收铜 2.2 万吨的生产能力，综合回收铜金属量相当于一个中型矿山。

拥有低硫高铅次生铜物料冶炼技术，实现了铜、铅、锌及贵金属和杂质的高效分离。

拥有铜铅锌冶炼多源固废协同利用关键技术。

拥有锌冶炼净化渣高效分离综合回收铜镉钴等多金属新工艺技术。

拥有从铜冶炼制酸系统中高效可控回收铜铈工艺技术。

拥有硬锌底铅分离锌铅提银富集贵金属技术。

拥有年处理湿法炼锌渣 14 万吨成套技术与生产线。

首信秘鲁公司 680 万吨/年尾矿综合利用扩建项目已建成投产。

正在建设 5000 吨/年纳米氧化锌生产线。

（四）多种工艺互补

公司是我国多品种有色金属综合生产基地，具有年产铜 40 万吨、铅锌 40 万吨，金 15 吨、白银 500 吨的生产能力，具备铜、锌、铅、金、银多品种综合发展的独特优势，产业链衔接配套，工艺互补协同优势明显。

铜冶炼领域，公司“白银炼铜法”冶炼工艺是我国唯一具有自主知识产权的炼铜技术，通过多年技术研发，创新形成“新型白银铜熔池熔炼炉”工艺，曾获国家发明二等奖和国家科技进步一等奖，原料适用能力强、工艺技术具备独特优势；闪速炉与新型白银炉实现强强联合，通过原料适用性能的大幅提升和工艺比较优势的互补等，极大地提升白银有色铜冶炼综合竞争能力。

铅锌领域，公司采用新型黄钾铁矾湿法炼锌工艺和改进型 ISP 火法炼锌工艺，工艺技术先进，互补优势明显。其中 152 m²流态化焙烧炉是世界首台最大的焙烧炉，形成国内具有自主知识产权的新一代锌冶金炉技术，能耗与环保水平达到了行业最高要求，锌冶金成本大幅降低，为行业创立了一条低成本绿色发展之路。

贵金属处理系统，公司引进的 Outotec AB 的卡尔多炉工艺，具备年综合加工处理铜铅阳极泥 4000 吨、具备年产黄金 15 吨、白银 500 吨的生产能力，同时可生产硒、铂、钯、碲等产品。

通过发挥工艺互补协同优势,可以将精矿中伴生的有价金属、稀散元素通过相应的冶炼流程,最大程度实现资源的综合利用,具备年综合回收铜金属 6500 吨以及硒、镉、铊、碲、铋、锑、铟、铂、钯、钴、镍等伴生及稀散金属约 750 吨的能力。

(五) 高端产业链延伸

公司下属长通公司是国家火炬计划重点高新技术企业,主导产品为高、低温超导电缆、微细及超微细电磁线、特种电缆、电力电缆、电器装备用电线、架空导线。产品应用于国内外重大工程项目上,如酒泉卫星发射基地、天宫一号、神舟系列、国家电网工程、大型水电、风电、光伏发电工程、国内重大加速器应用、国际热核聚变实验堆(ITER)等项目。国内首根核聚变装置用 750 米超导电缆由长通公司研发制造并交付使用。目前,微细电磁线生产能力达到 2 万吨/年,规格 $\Phi 0.012\text{mm}-\Phi 0.040\text{mm}$,技术水平已达到先进水平,为深入开拓微细电磁线市场、发挥规模效应奠定良好的基础。

公司参股的甘肃德福新材料有限公司生产的高档电解铜箔项目,是锂电池、信息通讯、消费电子、家用电器、汽车电子、节能照明、工业控制等领域终端产品发展的基础材料。建设高档电解铜箔项目,是公司推动传统产业转型升级、优化产业布局、延伸产业链条、提高市场竞争力的有力举措。目前,已形成 7 万吨产能规模。项目整体达产后将有利于发挥规模效应,进一步增加高档电解铜箔产品附加值,提升经济效益。

(六) 原料采购

公司国内矿采购的主要竞争力体现在区域优势,通过周边甘肃、陕西、青海、西藏、新疆、内蒙等地就近采购,价格优势明显。

进口矿采购以与国外矿山企业签订长单合同为主,确保稳定货源,降低物流成本;同时不断规范合同条款,提升履约服务能力,降低采购风险。

充分利用中亚地区丰富的矿产资源和国家“一带一路”战略政策优势,争取国家政策支持,加强与沿线国外矿山、物流集团和边境口岸海关的项目合作,最大限度提升进口效率,提高通关时效和便利化,降低进口成本。

(七) 产品销售

公司主要产品铜、锌以上海期货交易所当月铜、锌即时点价价格加每日确定的升贴水进行销售,作价方式先进、灵活、更贴近市场,透明度高,通过约定点价期等方式提升了客户的购买意愿。

公司销售网络覆盖了中国经济发展较快的地区及省市,能够有效应对市场变化,确保产品即产即销。

公司对产品和原料实施套期保值,有效防控价格风险。

公司在国内铜、锌、铅的市场占有率目前达到 3%、3.8%和 0.39%,产品质量在市场上也得到客户的普遍认同,具有较高的信誉度和竞争力。

(八) 投资及贸易业务

根据公司发展战略,不断加快投资贸易业务布局,聚集国际化高端人才,推动转型跨越发展。公司围绕资源开发,在海外实施“走出去”资源保障战略,先后在上海、北京、深圳、香港、秘鲁搭建了开展资本运营、投资管理和贸易业务的平台,形成海内外营销贸易网络,公司国际化运营步伐不断加快。

充分发挥贸易对主业的支撑作用,加强资源控制能力。实现在资源保障能力上有大提升,在贸易模式创新上有大突破,在贸易质量上有大进展。充分发挥公司产品多元化的特点,积极构建“链主企业+战略合作伙伴”的运营模式,发挥产业链“链主”企业的带动作用 and 产业链协同联动促进者的作用,从原料供给到产品销售,全面推进上下游产业协同融合,实现高质量发展。

不断调整、优化贸易结构,围绕主业做优贸易业务,延伸供应链,不断拓展贸易渠道,尤其是源头矿山及终端厂家,提升资源把控能力,进一步加强贸易模式转型,对标行业内先进企业,不断创新贸易模式,以传统贸易为基础,积极推动服务型贸易发展,推动上下游企业协同采购、协同物流,加强境内外贸易子公司间的资源共享与协同联动,逐步扩大高利润率贸易业务的整体占比,替换原有的低利润贸易。

(九) 人才队伍

经过多年的专业化生产积累,培养造就了一支涵盖有色金属各行业各产品各环节、有着丰富生产经验和作业技能、爱岗敬业的产业工人队伍;锻造培养了一批包括地质、测量、采矿、选矿、

冶炼、加工、化工等工程专业以及期货交易和国际、国内贸易营销专长的专业人才队伍；拥有在国内相关学术领域知名度较高的专家和学术带头人，构建了人才引进、选拔、培养、使用和激励机制动态化运行的人才梯队建设管理体系。截止 2023 年 12 月，公司共有各类人才 7,192 人，占员工总数的 48.6%。其中：专业技术人才 3,256 人（其中工程技术人才 2,013 人），占人才总量的 45.3%，技能人才 3,936 人，占人才总量的 54.7%。专业技术人才中，正高级职称 33 人，副高级职称 396 人，中级职称 1,244 人，初级职称 1,583 人；技能人才中，高级技师 221 人，技师 838 人，高级工 1,850 人，中级工 649 人，初级工 378 人。公司各类人才中，享受国务院特殊津贴专家、甘肃省拔尖领军人才、甘肃省领军人才、甘肃省优秀专家、甘肃省高层次人才、陇原青年英才、陇原青年创新人才、白银市首席专家 27 名，全国技术能手、有色金属行业和甘肃省技术能手、有色金属行业技能大奖获得者共 56 名。

（十）企业文化

2023 年新凝练的企业使命——践行时代担当、创造企业价值、增进职工福祉；企业愿景——打造行业领先、国内一流、国际知名矿业公司；企业精神——艰苦奋斗，奉献拼搏，创新创造，追求卓越；企业核心价值观——诚信、人本、奉献、共赢。2023 年，公司认真贯彻落实党中央、国务院、省委省政府和省政府国资委等关于新时代加强和改进思想政治工作的决策部署要求，聚焦“十四五”“1245”发展战略目标，按照负责任的优质上市公司标准和要求，始终高度重视企业文化建设，将之作为不可克隆的企业核心竞争力和打造国际一流“百年老店”的内在需要，传承发展优秀文化的内在需要，更高层级和平台竞争合作的内在需要，引领支撑转型升级高质量发展的内在需要，在继承创新中赋予“艰苦奋斗”为核心的企业精神新的内涵，在落地深植中坚持“追求共赢、学习成长、以人为本、人企合一”四个发展取向，在推进接轨中推动企业文化建设向文化管理迈进，在构建大宣传格局中诠释企业文化理念，在丰富多彩的文化活动中彰显文化自信，通过文化守正创新，企业创新发展质量明显改善，文化引领展现出公众公司新形象，文化管理提升了高质量发展软实力。

五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司采选系统产出精矿铜锌铅钼金属量 26.65 万吨，其中精矿含铜 6.75 万吨，精矿含锌 17.03 万吨，精矿含铅 2.82 万吨，精矿含钼 396 吨。冶炼系统产出铜锌铅金属产品总量 71.46 万吨，其中：生产阴极铜 31.68 万吨，锌产品 37.41 万吨，电铅 2.37 万吨，黄金 8759 千克，白银 315.76 吨，硫酸 152.73 万吨。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	86,971,150,303.79	87,835,348,052.14	-0.98
营业成本	83,294,594,096.45	83,482,521,623.32	-0.23
销售费用	296,444,054.44	272,773,517.91	8.68
管理费用	1,015,797,758.17	1,024,734,679.93	-0.87
财务费用	674,457,788.74	1,016,156,390.34	-33.63
研发费用	128,709,434.31	84,743,344.21	51.88
经营活动产生的现金流量净额	2,478,767,080.87	1,687,865,717.75	46.86
投资活动产生的现金流量净额	-1,304,037,563.37	516,719,586.74	-352.37
筹资活动产生的现金流量净额	-425,308,074.13	-2,997,686,289.75	不适用

营业收入变动原因说明：本期营业收入较上年同期减少，主要是有色金属贸易量减少

营业成本变动原因说明：本期营业成本较上年同期减少，主要是有色金属贸易量减少

销售费用变动原因说明：见费用分析

管理费用变动原因说明：见费用分析

财务费用变动原因说明：见费用分析

研发费用变动原因说明：见费用分析

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：见现金流量分析

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：见现金流量分析

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：见现金流量分析

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

营业收入

项目	本年发生额	上年发生额
主营业务收入	83,237,271,494.35	86,443,392,566.21
其他业务收入	3,733,878,809.44	1,391,955,485.93
合计	86,971,150,303.79	87,835,348,052.14
主营业务成本	79,638,027,859.06	82,264,222,917.91
其他业务成本	3,656,566,237.39	1,218,298,705.41
合计	83,294,594,096.45	83,482,521,623.32

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
有色金属采选冶炼及销售	35,528,715,767.57	32,086,930,575.82	9.69	5.59	7.58	减少1.67个百分点
有色金属贸易	46,526,328,672.99	46,411,277,251.06	0.25	-10.44	-10.22	减少0.24个百分点
有色金属服务	517,907,808.01	500,798,032.03	3.30	1.23	10.87	减少8.42个百分点
其他	664,319,245.78	639,022,000.15	3.81	99.20	117.65	减少8.15个百分点
合计	83,237,271,494.35	79,638,027,859.06	4.32	-3.71	-3.19	减少0.51个百分点

						百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
阴极铜	50,422,270,255.64	49,935,672,483.00	0.97	7.76	7.70	增加 0.06 个百分点
锌	15,544,182,486.94	14,879,667,539.55	4.28	5.16	8.94	减少 3.31 个百分点
电银	2,810,839,547.26	2,500,195,645.37	11.05	137.28	145.59	减少 3.01 个百分点
电铅	307,668,028.77	370,969,816.27	-20.57	24.35	47.02	减少 18.59 个百分点
金	4,335,730,647.36	3,933,629,304.62	9.27	12.60	11.56	增加 0.84 个百分点
铝锭	2,005,729.81	2,250,484.00	-12.20	-99.98	-99.98	减少 12.25 个百分点
铜精矿	3,729,721,967.75	2,309,960,059.18	38.07	13.41	20.86	减少 3.82 个百分点
铅锌精矿	765,374,625.25	684,766,569.93	10.53	23.67	130.34	减少 41.43 个百分点
硫酸	143,940,147.70	370,649,739.52	-157.50	-57.91	17.10	减少 164.95 个百分点
其他	5,175,538,057.87	4,650,266,217.62	10.15	47.32	50.08	减少 1.65 个百分点
合计	83,237,271,494.35	79,638,027,859.06	4.32	-3.71	-3.19	减少 0.51 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
华东地区	34,935,375,780.13	34,412,350,560.22	1.50	-16.72	-16.32	减少 0.47 个百分点

华北地区	6,475,071,519.48	6,417,204,436.43	0.89	10.93	10.36	增加 0.51 个百分点
东北地区	267,757,262.16	208,129,484.87	22.27	23.67	10.65	增加 9.15 个百分点
华中地区	3,227,869,323.13	3,157,163,842.50	2.19	32.54	33.87	减少 0.97 个百分点
西北地区	27,401,770,934.12	26,423,321,325.23	3.57	7.22	9.79	减少 2.25 个百分点
华南地区	6,016,190,607.94	5,959,541,992.88	0.94	-7.63	-7.63	0
境外业务	4,913,236,067.39	3,060,316,216.93	37.71	24.88	35.49	减少 4.88 个百分点
合计	83,237,271,494.35	79,638,027,859.06	4.32	-3.71	-3.19	减少 0.51 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

有色金属冶炼及销售、有色金属贸易、有色金属服务、其他行业的主营业务收入比上年分别增加 5.59%、减少 10.44%、增加 1.23%、增加 99.20%，主营业务成本分别增加 7.58%、减少 10.22%、增加 10.87%、增加 117.65%。主要产品阴极铜、锌、电银、电铅、金毛利率分别为 0.97%、4.28%、11.05%、-20.57%、9.27%；上述主要产品主营业务收入比上年分别增加 7.76%、增加 5.16%、增加 137.28%、增加 24.35%、增加 12.60%；主营业务成本比上年分别增加 7.70%、增加 8.94%、增加 145.59%、增加 47.02%、增加 11.56%；其中：电铅毛利率比去年减少的主要原因是焦炭价格上升导致电铅成本增加；铝锭收入成本同比减少主要原因是减少了铝锭贸易业务的销量；硫酸毛利率比去年减少的主要原因是硫酸价格降低造成硫酸收入减少。由于地区销售策略的变化，华东地区的主营业务收入比上年减少 16.72%，主营业务成本比上年减少 16.32%；东北地区毛利率比上年增加 9.15%，主要原因是钼精矿销量较上年增加；境外业务成本同比增加主要是南非第一黄金公司生产经营活动受罢工影响。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
阴极铜	吨	316,824.46	836,987.73	15,834.21	26.52	5.13	729.02
锌	吨	374,115.50	808,237.55	19,667.72	-0.03	21.33	-17.20
电银	千克	315,763.16	557,361.54	7,633.00	90.93	119.99	-78.92
电铅	吨	23,676.19	22,245.26	1,678.00	16.15	20.93	-26.52
金	千克	8,758.81	7,514.79	39.95	-6.06	-22.61	-0.31

产销量情况说明

阴极铜、电铅、电银产量比去年分别增加了 26.52%、16.15%、90.93%，锌、电金产量比去年分别减少了 0.03%、6.06%。2023 年阴极铜、电银产量较上年同期增加的主要原因是：通过外购粗铜、阳极铜、粗银，最大化释放系统产能，提升了阴极铜、电银的产量。

阴极铜、锌、电银、电铅、电金销售量比去年分别增加 5.13%、增加 21.33%、增加 119.99%、增加 20.93%、减少 22.61%；库存量比去年分别增加 729.02%、减少 17.20%、减少 78.92%、减少 26.52%、减少 0.31%。阴极铜库存增加主要是本年阴极铜产量比去年增加；锌、电银库存减少主要是公司为抢抓上述产品价格上涨的市场机遇，及时调整销售策略，加大了本年生产产品及前期库存的销售；电铅库存减少主要是本年电铅销量比去年增加。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
有色金属采选冶炼及销售	主营业务成本	32,086,930,575.82	40.29	29,825,769,837.85	36.26	7.58	
有色金属贸易	主营业务成本	46,411,277,251.06	58.28	51,693,164,787.70	62.84	-10.22	
有色金属服务	主营业务成本	500,798,032.03	0.63	451,692,835.83	0.55	10.87	
其他	主营业务成本	639,022,000.15	0.80	293,595,456.53	0.36	117.65	见表后说明
合计	主营业务成本	79,638,027,859.06	100.00	82,264,222,917.91	100.00	-3.19	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
阴极铜	主营业务成本	49,935,672,483.00	62.70	46,364,355,522.33	56.36	7.70	
锌锭	主营业	14,879,667,539.55	18.68	13,659,125,573.17	16.60	8.94	

	务成本						
黄金	主营业务成本	3,933,629,304.62	4.94	3,525,949,470.71	4.29	11.56	
电银	主营业务成本	2,500,195,645.37	3.14	1,018,054,989.09	1.24	145.59	见表后说明
电铅	主营业务成本	370,969,816.27	0.47	252,324,948.10	0.31	47.02	见表后说明
铝锭	主营业务成本	2,250,484.00	0.00	11,820,726,805.42	14.37	-99.98	见表后说明
铜精矿	主营业务成本	2,309,960,059.18	2.90	1,911,246,509.44	2.32	20.86	
铅锌精矿	主营业务成本	684,766,569.93	0.86	297,291,055.94	0.36	130.34	见表后说明
硫酸	主营业务成本	370,649,739.52	0.47	316,533,890.85	0.38	17.10	
其他	主营业务成本	4,650,266,217.62	5.84	3,098,614,152.86	3.77	50.08	见表后说明
合计	主营业务成本	79,638,027,859.06	100.00	82,264,222,917.91	100.00	-3.19	

成本分析其他情况说明

按行业类别：其他业务成本增加主要是苏州公司无车承运业务同比增加。

按产品类别：银主营业务成本增加主要是销量增加；铅主营业务成本增加主要是焦炭价格上升导致电铅成本增加；铝主营业务成本减少主要是铝贸易业务同比减少；铅锌精矿成本增加主要精矿产销量同比增加；其他业务成本增加主要是苏州公司无车承运业务同比增加。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 2,408,894.59 万元，占年度销售总额 27.69%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

单位：人民币万元

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	第一名	861,188.57	9.9
2	第二名	495,810.51	5.7
3	第三名	414,769.68	4.77
4	第四名	321,890.48	3.7
5	第五名	315,235.35	3.62
	合计	2,408,894.59	27.69

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,426,809.07 万元，占年度采购总额 32.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

单位：人民币万元

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	第一名	707,674.16	9.56
2	第二名	479,844.27	6.48
3	第三名	426,985.89	5.77
4	第四名	417,793.59	5.64
5	第五名	394,511.16	5.33
	合计	2,426,809.07	32.78

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数	变动比例 (%)
----	-----	-----	----------

销售费用	296,444,054.44	272,773,517.91	8.68
管理费用	1,015,797,758.17	1,024,734,679.93	-0.87
财务费用	674,457,788.74	1,016,156,390.34	-33.63
研发费用	128,709,434.31	84,743,344.21	51.88
合计	2,115,409,035.66	2,398,407,932.39	-11.80

1. 本期销售费用同比增加主要是运输费用较上年同期增加；
2. 本期管理费用同比减少主要是无形资产摊销费用较上年同期减少；
3. 本期财务费用同比减少主要是汇兑损失减少；
4. 研发费用同比增加主要是费用化的研发项目支出增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	128,709,434.31
本期资本化研发投入	26,735,168.19
研发投入合计	155,444,602.50
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.18
研发投入资本化的比重（%）	17.20

(2). 研发人员情况表

√适用□不适用

公司研发人员的数量	893
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	6.3%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	59
本科	567
专科	256
高中及以下	10
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	286
30-40岁（含30岁，不含40岁）	385

40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	167
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	55
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	2,478,767,080.87	1,687,865,717.75	46.86
投资活动产生的现金流量净额	-1,304,037,563.37	516,719,586.74	-352.37
筹资活动产生的现金流量净额	-425,308,074.13	-2,997,686,289.75	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	180,623,229.64	0.38	220,197.14	0.00	81,927.96	本期对外股权投资增加。
应收账款	1,556,939,653.84	3.24	1,037,993,394.21	2.22	50.00	公司销售主要为有色金属产品，产品单价高货值大，期末处于销售信用期内形成暂时性产品销售应收款。
应收款项融资	96,637,439.91	0.20	57,479,359.98	0.12	68.13	期末银行承兑汇票增加。
预付款项	1,197,814,103.46	2.50	1,724,606,542.11	3.70	-30.55	本期末结算原料采购款余额减少。

开发支出	43,859,966.67	0.09	18,895,778.60	0.04	132.12	本期已开展和新增研发项目支出增加。
长期待摊费用	31,212,809.32	0.07	15,671,417.39	0.03	99.17	本期待摊费用项目支出增加，详见附注长期待摊费用。
短期借款	11,318,770,345.12	23.59	8,533,666,074.82	18.29	32.64	期末公司增加银行短期借款。
衍生金融负债	92,179,614.08	0.19	52,175,040.80	0.11	76.67	期末嵌入式衍生金融工具公允价值变动。
合同负债	1,382,198,308.02	2.88	1,025,871,738.64	2.20	34.73	期末未结算产品销售款增加。
其他应付款	1,610,956,721.97	3.36	2,307,961,311.94	4.95	-30.20	本期黄金租赁业务减少。
一年内到期的非流动负债	2,782,852,684.54	5.80	4,591,482,581.86	9.84	-39.39	一年内到期的长期借款余额减少。
其他流动负债	447,062,523.58	0.93	265,588,937.37	0.57	68.33	期末已背书或贴现但不满足终止确认条件的票据增加。
专项储备	136,193,437.95	0.28	102,057,783.34	0.22	33.45	期末安全生产费较年初增加。

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用□不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 9,419,326,375.71（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 19.63%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
首信秘鲁矿业股份有限公司	直接投资	精矿采选	2,669,798,648.45	1,086,434,770.63
白银贵金属投资有限公司	直接投资	投资第一黄金公司、唐吉萨公司等海外重要资产	1,626,533,093.99	-112,247,878.30
白银有色（香港）国际贸易有限公司	直接投资	有色金属贸易	495,707,748.14	20,574,319.61

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因

货币资金	239,079,847.22	司法冻结、土地复垦保证金、票据保证金等
------	----------------	---------------------

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司行业经营性信息分析详见本报告第三节管理层讨论与分析二、报告期内公司所处行业情况。

报告期内重大行业政策变化情况:无重大行业政策变化。

有色金属行业经营性信息分析

1 矿石原材料的成本情况

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

矿石原材料类型及来源	原材料总成本	占比 (%)	原材料总成本比上年增减 (%)
自有矿山	1,470,914,603.21	5.49	7.25
国内采购	15,792,963,034.03	58.91	32.81
境外采购	9,544,352,602.34	35.60	3.17
合计	26,808,230,239.58	/	

2 自有矿山的基本情况 (如有)

适用 不适用

矿山名称	主要品种	资源量	储量	品位	年产量	资源剩余可开采年限	许可证/采矿权有效期
白银有色集团股份有限公司火焰山-折腰山铜矿	铜	3.63 万吨	2.72 万吨	1.08%	50 万吨	7	2032.6.23
白银有色集团股份有限公司小铁山矿	铜	6.26 万吨	4.66 万吨	1.12%	46.2 万吨	12	2033.9.29
	铅	17.92 万吨	13.45 万吨	3.21%			
	锌	34.44 万吨	25.80 万吨	6.17%			
	金	8.36 吨	6.19 吨	1.50 克/吨			
	银	332.99 吨	247.02 吨	59.62 克/吨			
白银有色集团股份有限公司石灰石矿	石灰石	3512.08 万吨		53.05%	150 万吨	39	2027.05.10
白银有色集团股份有限公司	石英石	590.82 万吨	175.38 万吨	94.27%	3 万吨	200	2026.09.09

公司石英石矿							
甘肃省厂坝有色金属有限公司厂坝铅锌矿	铅	93.23 万吨	72.42 万吨	1.34%	300 万吨	24	已完成整合矿权办理：厂坝铅锌矿、李家沟铅锌矿、小厂坝铅锌矿已整合为一个矿权（2043.12.31）
	锌	493.13 万吨	387.98 万吨	7.07%			
	银	454.28 吨		8.86 克/吨			
新疆白银矿业开发有限公司新疆富蕴县索尔库都克铜矿	铜	11.26 万吨	4.72 万吨	0.75%	190 万吨	11	2034.03.21
	钼	1.36 万吨	0.63 万吨	0.1%			
	金	4.78 吨		0.34 克/吨			
	银	169.03 吨		12.19 克/吨			
内蒙古阿巴嘎旗斯布格音敖包萤石矿	萤石	255.1 万吨	126.36 万吨	65.14%	30 万吨	13	2035.12.31
陕西省镇安县黄土岭铅锌矿	铅	4.41 万吨	0.96 万吨	2.28%	16.5 万吨	11	已提交报件，正在办理延续
	锌	11.60 万吨	4.00 万吨	6.01%			
	铜	1.02 万吨	0.22 万吨	0.53%			
	银	178.35 吨	76.90 吨	92.39 克/吨			
陕西省旬阳县甘沟铅锌矿	铅	0.60 万吨	0.17 万吨	0.69%	9 万吨	9	已提交报件，正在办理延续
	锌	7.00 万吨	2.91 万吨	8.07%			
陕西省旬阳县泗人沟铅锌矿	铅	4.50 万吨	1.61 万吨	1.70%	20 万吨	13	2025.11.04
	锌	33.69 万吨	14.28 万吨	12.70%			
陕西省旬阳县任家沟铅锌矿	锌	16.06 万吨	7.26 万吨	6.42%	9 万吨	27	2026.3.17
陕西省旬阳县火烧沟铅锌矿	铅	0.56 万吨	0.06 万吨	3.26%	6 万吨	2	2025.3.1
	锌	0.77 万吨	0.03 万吨	4.51%			
西藏工布江达县亚桂拉铅锌矿	铅	38.39 万吨	26.36 万吨	3.31%	60 万吨	19	2028.12.20
	锌	29.08 万吨	17.91 万吨	2.51%			
	银	733.47 吨	474.63 吨	63.27 克/吨			
第一黄金公司	黄金	836.83 吨，其中：探明级别 33.88 吨，控制级别 365.63 吨，推断级	17.41 吨	3.47 克/吨（储量品位）	3.0 吨	5 年	至 2027 年

		别 437.32 吨					
唐吉萨公司	黄金	153.17 吨， 其中：控制 级别 121.66 吨，推断级 别 31.51 吨	58.43 吨	1.77 克/吨 (储量品 位)	3.0 吨	17 年	至 2031 年

注：资源量、储量为金属量；境内矿山年产量为采矿许可证核定年生产规模；境外矿山年产量为年产能数据。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

公司股权投资项目包括：向下属参股公司时代瑞象新材料科技有限公司(公司持股 40%)增资，以时代瑞象为平台，建设电池正极材料项目，一期 2 万吨磷酸（锰）铁锂生产线，目前正在进行厂房主体钢结构安装；与兰石中科纳米科技有限公司合资设立甘肃银石中科纳米科技有限公司（公司持股 40%），建设纳米氧化锌项目，一期 5000 吨纳米氧化锌生产线已经开工建设，正在全力推进项目建设；与河北斯卓新能源科技有限责任公司全资子公司甘肃新丝路新能源科技有限公司共同出资设立甘肃斯卓新材料有限责任公司（公司持股 49%），共同建设高效光伏导电带项目，建成 2000 吨生产线；对全资子公司新大孚公司进行增资，建设年产 4 万吨药剂生产线，1.5 万吨生产线已进入工程安装收尾阶段，预计 2024 年 5 月份联动试车；对全资子公司恒诚机械公司进行增资，用于恒诚机械耐磨钢球生产工艺智能化提升项目，截至 2023 年年底，项目已基本完工。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

1. 首信秘鲁公司 680 万吨/年尾矿综合利用扩建项目

为进一步加强与首钢秘铁公司的战略合作，放大白银有色循环经济技术、海外项目建设管理运营优势，提高经济效益，在已建成尾矿综合利用项目成功运营的基础上实施扩建项目，项目总投资约 1.4 亿美元，年处理尾矿 680 万吨，项目于 2021 年 1 月开工建设，2023 年 1 月建成投产，2023 年 3 月达产达标。

2. 新大孚公司绿色选矿药剂技术改造项目（一期）

该项目采用国际领先水平的自溶剂法黄药制备工艺技术，发展“绿色选矿药剂”。把公司的选矿药剂逐步打造成为我国品种最全、品牌最优、行业领先的药剂产业。项目投资概算 33,725 万元，建设 4 万吨/年选矿药剂，1.5 万吨生产线已进入工程安装收尾阶段，预计 2024 年 5 月份联动试车。

3. 铜业公司白银炉技术创新升级项目

项目采用白银炉熔炼+PS 转炉工艺，即在闪速炉东侧实施白银炉升级改造，实现矿铜产能 15 万吨/年阴极铜。项目投资概算 6.6 亿元，已投入生产。

4. 长通公司智能装备用超微线材产能提升项目

为深入开拓微细电磁线市场，匹配下游客户需求，实施智能装备用超微线材产能提升项目，形成 7800 吨电磁线生产能力。项目总投资 34,522 万元，10 月份已具备达产条件。

5. 新疆公司索尔库都克铜矿 3#露天采矿工程

考虑到矿山中长期发展，新疆公司拟开采 3#露天采场以实现矿山产能的接续。项目设计采矿规模为 40 万吨/年，采出矿石为铜矿、钼矿原矿。项目总投资概算 12,214 万元，矿山基建工程已全部完成。

6. 第一黄金 Gedex 矿山资源回收项目

Gedex 矿山资源回收项目，是第一黄金积极推进后续资源开发重点项目。Gedex 项目拥有黄金金属资源量 14.68 吨，平均品位 3.17 克/吨，项目总投资约 3329 万美元。该项目 2022 年 12 月开工建设，2023 年 11 月一阶段投产，预计 2024 年完成二阶段投产，项目全部建成后年均产黄金约 700 千克。

7. 铜业公司铜冶炼智能化工厂项目

以工业互联网、5G、大数据、智能制造等技术为手段对铜冶炼系统进行升级改造，打造国家级智能工厂。项目总投资 38830 万元，部分子项已开工建设，主要实施运营管控平台、极板智能转运等子项，铜业公司被评为国家级智能工厂。

8. 西铜公司年产 20 万吨高导新材料项目

为延伸铜加工产业链条，推进铜产品向价值链中高端迈进，在银西产业园建设年产 20 万吨上引无氧铜杆生产线，配套厂房、办公楼、综合仓库等设施。项目总投资 30510 万元，一阶段工程已建成。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

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

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

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

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

由于有色金属现货交易价格的频繁波动，本公司面临着产品预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险，以及金属原料随有色金属价格波动而导致公司预期原料矿石采购实现时现金流发生波动的风险。故 2023 年本公司卖出及买入相关商品期货合约，对产品的预期销售及采购进行套期保值。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元/人民币

公司名称	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润 /(亏损)
白银有色铁路运输物流有限责任公司	铁路专用线范围内铁路运输等	171,000,000	100	752,113,144.13	364,221,483.35	2,059,266,326.39	15,845,306.69
白银市红鹭贸易有限责任公司	金属材料矿产品销售及进出口等	100,000,000	100	1,170,450,456.35	84,384,109.18	6,554,070,147.82	42,980,993.04
白银有色(北京)国际投资有限公司	销售矿产品及投资管理	100,000,000	100	746,389,323.23	123,809,486.17	754,536,292.92	(65,188,576.85)
白银恒诚机械制造有限责任公司	机械设备制造等	50,000,000	100	326,112,406.03	93,555,749.91	324,618,821.04	4,658,032.83
甘肃铜城工程建设有限公司	建筑安装工程等	60,000,000	100	490,978,146.72	136,388,762.75	759,726,717.72	6,182,412.40
新疆白银矿业开发有限公司	铜井下开采等	10,000,000	100	804,486,046.57	642,910,271.52	426,393,635.37	148,539,418.86
上海红鹭国际贸易有限公司	贸易	50,000,000	100	3,696,510,079.53	-1,988,055,169.00	38,151,963,462.59	(100,715,858.81)
白银有色西北铜加工有限公司	有色金属加工	80,000,000	100	429,452,180.85	8,505,125.67	1,045,296,208.38	324,489.70
白银有色非金属材料有限公司	非金属材料的生产	10,000,000	100	46,352,154.68	-113,263,223.09	58,583,034.11	8,015,895.54
甘肃红鹭项目管理咨询有限公司	工程监理	3,000,000	100	27,258,345.87	14,272,206.30	11,779,566.57	1,558,284.64
白银贵金属投资有限公司	世界各地开展矿产资源的勘探开发、合作与贸易	1 美元	100	6,109,851,892.55	1,786,479,378.48	1,626,533,093.99	(112,247,878.30)
白银有色(香港)	国际贸易、境内外投融	100,000,000 港币	100	770,233,447.28	178,971,131.01	495,707,748.14	20,574,319.61

国际贸易有限公司	资业务						
白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司	专业处理工业废渣	749,088,600	100	381,531,651.82	318,917,956.61	646,583,027.27	5,840,774.18
白银有色红鹭物资有限公司	化工原材料销售	100,000,000	100	97,366,837.66	80,172,941.90	239,682,459.76	5,104,972.03
白银有色动力有限公司	供水服务	107,238,600	100	141,540,383.00	104,751,177.10	85,312,430.02	4,901,056.46
白银红鹭矿业投资有限责任公司	矿产资源投资	1,075,000,000.00	100	1,710,144,212.66	821,334,102.15	34,370,902.21	(138,502,897.32)
白银新大孚科技化工有限公司	选矿药剂及相关产品的生产及销售	100,000,000.00	100	195,221,937.23	104,885,383.60	122,607,893.21	2,044,532.03
白银有色国际贸易(上海)有限公司	贸易	200,000,000	100	294,200,756.09	11,187,000.76	29,877,241,510.98	(10,641,671.00)
白银有色长通电线电缆有限责任公司	电线电缆的生产	229,890,833	100	1,033,702,054.37	359,343,696.76	1,166,454,651.57	2,886,961.89
白银有色集团(深圳)国际贸易有限公司	国内贸易代理,货物进出口,技术进出口	100,000,000	100	111,748,925.95	26,963,704.00	1,398,240,662.93	4,508,175.43
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	铅锌矿开采加工	2,500,000,000	70	5,739,767,689.02	4,392,659,858.17	3,227,451,871.57	358,502,615.27
内蒙古白银矿业开发有限公司	萤石采选、销售及技术咨询	154,300,000	60	202,277,042.62	-102,975,976.23	6,623,497.36	(13,967,194.18)
白银有色蓝鸟数智科技有限公司	云计算装备技术服务、人工智能行业应用系统集成服务	15,000,000	60	38,240,939.50	4,790,062.71	71,740,634.79	1,462,003.52
首信秘鲁矿业股份	尾矿开发利用	100 万美元	51	2,539,241,035.88	1,747,398,851.04	2,669,798,648.45	1,086,434,770.63

有限公司							
甘肃瑞达信息安全产业有限公司	信息传输、软件和信息技术服务	30,000,000	50	23,957,111.93	7,873,026.85	18,477,297.37	24,516.20
云南红河科巢矿业投资有限公司	矿产资源投资、管理	20,000,000	50	2,837,956.74	925,313.34	0.00	(699,204.71)
甘肃华鹭铝业有限公司	金属材料加工、碳素制品生产、销售	529,240,000	49	1,191,341,397.38	-450,463,015.00	279,409,724.29	(270,485,570.15)
甘肃银石中科纳米科技有限公司	新材料技术研发，技术推广服务与销售等	40,000,000	40	43,319,281.80	28,120,379.61	50,425.00	(1,879,620.39)
白银时代瑞象新材料科技有限公司	电子专用材料制造、研发、销售，新材料技术研发	146,000,000	40	120,457,470.31	116,745,290.47	19,806,060.19	180,845.89
甘肃德福新材料有限公司	电解铜箔及延伸品的生产与销售	1,000,000,000.00	38	4,988,707,443.90	1,380,037,002.77	2,536,827,634.43	(39,838,850.45)
丝绸之路大数据有限公司	数据处理服务，大数据清洗建模及相关技术开发	50,000,000.00	33	64,622,379.32	39,705,610.38	28,345,766.93	4,733,538.54

注：参股公司财务数据除甘肃德福外均未经审计

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

根据中国有色金属工业协会发布数据显示：2023 年每个月的中国有色金属产业景气指数重心虽有所下移，但均处在“正常”区间内，且有持续回升态势，有色金属行业运行依然保持韧性活力。

国际货币基金组织（IMF）上调了 2024 年中国经济和亚洲新兴经济体的增长预期，预计中国 2024 年经济将增长 4.6%。同时，基于中国等主要经济体增长充满韧性，国际货币基金组织将今年全球经济增长预期上调 0.2 个百分点至 3.1%。国际货币基金组织指出，上调中国经济增长预期反映了去年中国经济高于预期的增长势头延续，以及中国政府出台相关政策产生的带动作用。

全球经济方面，国际环境日益复杂严峻，国际国内的需求不足问题仍然没有得到解决，加之国内经济结构性矛盾和周期性因素叠加，持续恢复基础仍然需要巩固，2023 年有色行业的表现不及预期。基于全球经济恢复动能持续走弱，世界主要机构普遍认为，2024 年经济增长速度仍要略低于 2023 年。俄乌冲突、巴以冲突以及红海周边海运局势等地缘政治冲突对全球贸易的不确定性

影响仍将是困扰 2024 年全球经济复苏的主要因素，全球产业链和供应链的稳定性仍将受到挑战。

国内经济方面，根据国家统计局的数据，自 2024 年以来，制造业采购经理指数（PMI）、非制造业商务活动指数和综合 PMI 产出指数不断回升，这表明我国经济景气水平有所回升，企业生产经营活动继续保持扩张。首先，制造业 PMI 指数有所上扬，这是由于宏观稳经济政策协同发力，社会经济持续恢复向好运行，经济活力逐步恢复。此外，随着春节假期的结束，制造业生产活动也逐渐恢复正常，对制造业 PMI 指数的回升也起到了一定的推动作用。其次，非制造业商务活动指数也有所上升，这表明非制造业领域的企业经营活动也在逐渐改善。这与服务业的复苏有关，随着居民消费的逐步恢复，服务业市场需求有所增加，推动了非制造业领域的生产经营活动。综合来看，预计 2024 年国内宏观经济形势呈现出企稳恢复的态势。

综上，2024 年有色金属行业着力优化产业结构、防范化解风险，高质量发展扎实推进，稳中向好的态势日趋明显。

展望 2024 年

铜：从基本面角度看，2024 年全球铜精矿面临的供应干扰继续加大，可能影响铜原料供应，进而使精铜产量下降，加工费可能会一段时间内处于低位运行。下游消费方面，新能源领域产销增速放缓，传统领域消费增长有限，整体趋于平稳。综合来看，基本面矛盾有限，多因素交织，预计 2024 年铜价先抑后扬，均价较 2023 年有所下降。

锌：供应端，海外矿端新增投产有限，部分高成本矿山存在继续减产风险；国内冶炼产能持续投放，矿端原料紧缺将加大矿冶间利润博弈，加工费或持续在低位区间运行。需求端，海外精炼锌实际需求难有亮眼表现；国内方面，基建端稳固锌市消费基本盘，汽车和家电板块或延续增长势头，总体需求端有望维持温和增长态势。预计 2024 年锌价呈区间震荡态势。

铅：供应方面，矿端及废电瓶供应紧缺加剧，产量扩充受限，电瓶价格高企抬高成本中枢，进而影响铅价。消费端电动自行车及汽车电池更换需求托底，储能及 5G 基站或贡献一定增量，但锂价下跌对铅蓄电池的替代作用仍不可忽视。整体看，铅上方受供需过剩预期压制，下方由成本筑底支撑，预计 2024 年铅价格或中枢上移。

贵金属：美联储 2024 年将开启降息周期，贵金属在趋势上获得利好。不断加剧频发的地缘政治事件叠加全球经济增长放缓，美元指数、美债收益率或持续走弱。同时为应对经济风险和不确定性，对冲通胀、货币贬值风险，提高在国际金融体系中的地位和影响力，全球央行积极购入黄金，助推金价。整体来看，2024 年贵金属价格或保持高位运行。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

“1245”发展战略

公司“十四五”发展战略：创新引领高质量发展，明确“一个定位”，突出“两个抓手”，推进“四大攻坚”战，实现“五个倍增”目标。

“一个定位”，打造“行业领先、国内一流、国际知名”有色金属运营商，在创新能力、管理水平、规模效益、品牌影响力等方面达到国内一流水平。

“两个抓手”，以“三化”改造为抓手，实现传统产业上档升级；以对标一流企业为抓手，提升产业链核心竞争力。

“四大攻坚”战，提升全面创新、资源保障、机制改革、平台运营能力。

“五个倍增”目标，“十四五”期间实现工业总产值倍增、营业收入倍增、利润总额倍增、采选综合能力倍增、职工收入倍增，初步实现竞争力更强、企业效益更优、职工生活更好的目标。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年是公司建厂 70 周年，也是“十四五”高质量发展至关重要的一年。公司 2024 年生产经营总体要求是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的二十大精神、中央和省委经济工作会议精神，以全省“四强”行动、中信“五五三”战略为牵引，以公司“十四五”发展规划为遵循，坚持稳中求进，坚持改革创新，坚持效益优先，优结构、提质效，育动能、扩增量，推进产能全面释放、指标全面优化、成本全面降低、收入全面提高，加速新型工业化，培育新质生产力，构建现代化产业体系，实现“十四五”高质量发展新突破。2024 年生产经营目标是：完成铜铅锌产量 75 万吨，营业收入和利润总额较上年有所增长。主要工作如下：

1. 以高效稳定运行为目标，释放主体产业效能。矿山板块以矿产资源发展规划为遵循，制定实施采选指标提升方案，全面推进矿山增利行动，有力有效把控指标趋势波动，促进自有矿产资源增储上产；冶炼板块紧盯关键指标和重要环节，以稳定运行促进产能释放、降本增效；营销板块聚焦安全保供、运作增效和高质量贸易三大主业，优化营销策略，全供应链、全价值链拓展利润空间；海外板块着力运营管控、项目建设和风险防控，最大化挖掘项目潜能，稳步提升产能效益。

2. 以产业项目为载体，壮大战略新兴产业。以产业集群化、品牌化、链条化为方向，推进电解铜箔、无氧铜杆、纳米氧化锌等新材料产业项目，磷酸（锰）铁锂等新能源产业项目按计划实施，促进有色主导产业结构升级、链条延伸和产品更新。

3. 以“专精特新”为追求，提升生产性服务产业能级。加工制造单位聚焦项目、上产增效，生产保障单位拓展市场、改善运营，现代物流产业要乘势而上、快速发展。

4. 以科技创新为引领，加快培育更多的新质生产力。深化产学研合作，提升自主创新能力，促进成果转化应用；固定资产投资项目按计划推进；围绕“智改数转”，推进“机器换人、设备换芯、生产换线、产品换代”等三化改造项目，实现工艺优化。

5. 以“两核”要求为靶向，提升企业内在活力动力。以提升核心竞争力和增强核心功能为主线，聚焦重点靶向施策，瞄准难点问题破题，细化落实改革深化提升行动实施方案；完善市场化经营机制，全面落实经理层任期制契约化管理；推进专业化整合重组，统筹内部相关资源，打造“供应链+生产基地”业务新模式。

6. 以安全环保为前提，夯实高质量发展根基。将安全生产摆在首位，落实全员安全生产责任制和责任清单，开展安全生产治本攻坚行动，加强全员安全素质能力培训；坚持保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

7. 以质量效益为中心，提升企业核心竞争力。强化对标管理，深入开展对标一流管理提升行动；强化财务管理，推进财务业务和人员集中统一管理、落实“两金”管控工作方案；强化运行管理，强化风险管理，构建“四层三道”全面风险管理架构，提升风控制度执行力，守住风险防控和合规管理防线。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 市场环境风险。有色金属行业是国民经济、人民日常生活及国防工业等领域的基础原材料产业，特点是典型的周期性行业，并且与宏观经济运行状况密切相关，其宏观经济波动对公司产品价格和盈利有较大影响。公司通过加强对宏观经济、政府政策、行业发展的研究与分析，对可能存在的风险及时制定应对措施。

2. 产业政策风险。有色金属行业要按照低碳先行、源头预防、过程控制、末端治理、绿色引导的原则，围绕产能控制、产业结构优化、绿色低碳技术研发、能源结构优化、绿色制造体系建立等重点任务，健康持续发展。这要求企业转变发展模式，促进产业结构优化升级，加强绿色低碳建设，短期内可能增加企业的投资成本，减少企业的利润。公司将利用国家推动国有资本改革的重大机遇，积极争取国家和甘肃省政策支持，持续优化产业结构，改善产业发展条件。

3. 政治风险。公司主要投资地南非及秘鲁与中国政府政治关系良好，两国均属政治风险较低国家，随着中国与两国经济合作不断加深，投资风险可控。同时，公司派驻当地的管理人员，积极关注政治动向并和大使馆保持高度联系，及时向公司汇报相关情况，确保风险可控。公司在刚果（金）的唐吉萨公司，受当地安全形势影响，处于停产维护状态。公司积极与大使馆保持密切联系，妥善安排当地团队做好资产维护，同时积极寻求对外合作。

4. 境内外法律风险。白银有色面临的法律风险主要是诉讼仲裁风险，境外投资所在国法律不尽相同，需要审慎地面对大量的法律合同及相关的法律问题。公司将做好相关法律工作，最大限度维护公司合法权益，通过聘请专业的律师团队，提供专业的服务和法律建议，并参与交易的进程，为控制法律方面的风险提供有力保障。

5. 环保风险。根据生态文明建设的现状和需求，国家及甘肃省全力推动黄河流域生态保护和高质量发展战略深入实施，在生态保护修复和污染防治攻坚等方面提出了更新、更严格的要求。随着国内环境监管日益趋严，基于公司生产规模较大、生产环境复杂等原因，白银有色始终高度重视环保相关工作，以谨慎的态度科学选取先进、适用的技术方案，在尾矿库生态恢复治理、省

级绿色矿山建设、废渣综合回收利用等方面积极作为，确保各类环保风险得到及时识别和有效化解。

6. 安全风险。重大危险源安全风险防控措施落实不到位，造成人员伤亡和财产损失；冶炼、矿山等严重职业病危害单位生产作业现场部分职业病危害因素浓度长期超标，影响职工职业健康安全；尾矿库管理不到位带来的安全风险；民爆物品采购、运输、储存、转运、领用、退库、使用等各环节管理不规范，易发生火灾、爆炸、丢失、被盗等安全风险。为应对上述风险，公司将督促分子公司制定应对防范措施并强化对以上风险防范措施的落实。

7. 产品价格风险。公司主要产品铜、锌、铅、黄金、白银的价格主要是参照国内和国际市场价格确定。这些金属的国内和国际市场价格不仅受供求变化的影响，而且与宏观经济及下游相关行业的发展状况密切相关。全球经济环境、市场供需状况、行业发展政策、关税及汇率等方面发生了较大变化，未来全球政治军事经济政策的不确定性依然较大，会对有色市场产生较大的影响，加剧有色产品价格的波动幅度和频率。公司通过充分利用风险对冲手段，运用期货、期权等金融衍生品工具，以尽可能避免公司经营目标受到不利影响。

8. 原料采购风险：原材料价格主要依靠产品的价格，铜、锌、铅的价格主要是参照国内和国际市场价格确定。基础金属的国内和国际市场价格不仅受供求变化的影响，而且与宏观经济及下游相关行业的发展状况密切相关。此外，影响有色金属价格波动的因素还包括原料的供需与冶炼企业的产能、关税、汇率、生产成本、国际投资基金的交易等，若上述因素变化导致基本金属价格持续下跌，会降低本公司产品的售价，从而会使本公司的财务状况和经营业绩受到不利影响。公司通过紧盯市场价格、汇率、需求、加工费、供给等变化因素，及时了解国内外各冶炼厂、矿山的生产情况，根据市场信息和库存情况、生产情况制定采购策略和采购模式；加大国内外矿山采购比例，与矿山企业签订长期战略合作协议，确保长期稳定供货。深挖市场潜力，嫁接子公司贸易平台，发挥子公司渠道和优势，提高市场占有率，提升市场的把控能力和原料保障能力。精细化管理，规范采购流程，优化采购资金管理方式，加快资金周转，提高风险控制水平。

9. 金融衍生产品交易风险。公司进行的金融衍生产品交易主要为套期保值业务。套期保值可以帮助企业转移和规避价格风险，但开展套期保值业务的同时，又要面对套期保值交易本身所带来的各种风险。主要风险分为合规风险、市场风险、现金流风险、流动性风险、基差风险、信用风险、操作风险和协议法律风险。公司将严格执行期货交易所业务规则和公司套保业务相关制度，有效防范交易风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，建立了较为完善的公司法人治理结构和企业管理制度。公司治理的实际情况符合中国证监会有关上市公司规范性文件的要求。公司仍将根据法律法规的不断变化，加强公司制度建设，提高公司治理水平。

1. 关于股东与股东大会。公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，2023 年召开 3 次股东大会，审议议题 21 项。保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权。确保所有股东享有平等地位，保障所有股东的权利和义务。

2. 关于公司党委会。公司党委会依据《公司章程》和《党委会议事规则》等内部管理制度履行重大事项前置审核程序，发挥把方向、管大局、促落实的领导作用，贯彻落实新时代党的建设

总要求和新时代党的组织路线，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持和加强党的全面领导，把党的领导融入到公司治理各环节，确保公司全面履行经济责任、政治责任、社会责任，为做强做优做大公司提供坚强的政治保证和组织保证。

3. 关于董事与董事会。公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制定了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》，战略、审计、提名、薪酬与考核委员会工作细则和委员会运行管理办法。报告期内，按照国资委全面风险管理要求，在董事会下设合规与风险管理委员会，并配套制定相关工作细则；按照证监会新发布的《独立董事管理办法》，对公司《独立董事工作制度》，审计、提名、薪酬与考核三个委员会工作细则进行修订发布。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议，2023 年召开 11 次董事会，审议议题 59 项。各专业委员会各司其责，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会以及合规与风险管理委员会，董事会及各专业委员会的人员构成符合《上市公司治理准则》的要求。

4. 关于监事与监事会。公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定职责，2023 年召开 7 次监事会，审议议题 27 项，对公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5. 关于信息披露。公司严格执行《信息披露管理制度》，2023 年发布 81 个临时公告、4 个定期报告，公司公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权；下发《重大事项报告管理办法》，明确下属单位重大事项内部报告的主体责任、报告内容和报告程序，防范因重大遗漏等情形导致合规运行风险。

6. 关于投资者关系。公司多维度加强与投资者的互动沟通，通过电话、E 互动平台、接待投资者现场调研、业绩说明会等多种方式保持与投资者特别是中小投资者的沟通交流，促进投资者对公司的了解，维护公司股东的合法权益，树立公司良好的资本市场形象。

7. 内幕信息知情人登记管理等情况。公司制定了《内幕信息及知情人登记和报备管理制度》，并严格执行相关规定，做好信息披露前的保密、登记、签署保密承诺函并及时登记备案工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 17 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 18 日	审议通过《2023 年日常关联交易预计的提案》《2023 年度对外担保计划的提案》《2023 年向各金融机构申请综合授信的提案》《2023 年度套期保值计划的提案》《关于换届选举第五届董事会非独立董事的提案》《关于换届选举第五届董事会独立董事的提案》《关

				于换届选举第五届监事会非职工监事的提案》
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 27 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 28 日	审议通过《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《2022 年度独立董事述职报告》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《2022 年度计提减值准备的提案》《2022 年度利润分配的提案》《2022 年度董事薪酬的提案》《2022 年度监事薪酬的提案》《2022 年年度报告及其摘要》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 30 日	审议通过《关于对甘肃银石中科纳米科技有限公司提供担保的提案》《关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的提案》《关于聘任 2023 年度审计机构的提案》《关于选举董事的提案》

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	其中，税前报酬总额分项（万元）				是否在公司关联方获取报酬
											兑现2019-2021年任期激励第一部分	补2021、2022年欠发基本年薪和2021年欠发绩效年薪	预发2022年绩效年薪	预发2023年基本年薪	
王普公	董事长	男	58	2020-07-09	2026-04-17	0	0	0	无	86.98	21	15.42	32.70	17.86	否
	董事			2018-11-02	2026-04-17	0	0	0	无						
乔梁	副董事长	男	51	2023-04-27	2026-04-17	0	0	0	无						是
	董事			2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无						
李志磊	总经理	男	50	2023-10-13	2026-04-17	0	0	0	无	4.46				4.46	否
	董事			2023-12-29	2026-04-17	0	0	0	无						
彭宁	董事	女	49	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无						是
许齐	董事	男	42	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无						是
	监事（离任）			2019-05-28	2023-04-17	0	0	0	无						
王萌	董事	男	47	2019-08-02	2026-04-17	0	0	0	无						是
王橛忠	董事	男	58	2018-11-02	2026-04-17	0	0	0	无						是
马晓平	董事	男	54	2021-06-25	2026-04-17	0	0	0	无						否
王玉梅	独立董事	女	61	2021-03-02	2026-04-17	0	0	0	无	6.5					否

孙积禄	独立董事	男	62	2022-02-11	2026-04-17	0	0	0	无	6						否
尉克俭	独立董事	男	63	2022-06-27	2026-04-17	0	0	0	无	6.5						否
满莉	独立董事	女	52	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无	4.61						否
刘力	独立董事	女	55	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无	4.25						否
杨鼎新	独立董事	男	54	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无	4.25						否
杜明	监事会主席	男	58	2022-02-22	2026-04-17	0	0	0	无	76.14	18.33	12.71	27.24	17.86	否	
	监事			2022-02-11	2026-04-17	0	0	0	无							
武威	监事	男	52	2021-03-02	2026-04-17	0	0	0	无							是
王磊	监事	男	40	2019-05-28	2026-04-17	0	0	0	无							是
姚思斯	监事	女	38	2023-04-17	2026-04-17	0	0	0	无							是
王立勇	监事	男	54	2019-08-02	2026-04-17	0	0	0	无							否
张喜红	职工监事	男	57	2019-07-25	2026-04-17	0	0	0	无	42.94			27.96	14.98		否
朱占瑞	职工监事	男	53	2019-07-25	2026-04-17	0	0	0	无	41.38			26.56	14.82		否
包玺琳	职工监事	女	40	2021-08-10	2026-04-17	0	0	0	无	39.54			25.56	13.98		否
张鸿烈	副总经理 (离任)	男	58	2018-10-09	2023-04-04	0	0	0	无	71.54	17.23	13.90	26.12	14.29	否	
	工会主席			2023-04-01		0	0	0	无							
吴贵毅	副总经理	男	53	2020-04-14	2026-04-17	0	0	0	无	73.17	17.41	15.04	26.43	14.29	否	
	财务总监 (离任)			2013-12-18	2022-08-05	0	0	0	无							
孙茏	副总经理	男	54	2015-06-19	2026-04-17	0	0	0	无	73.65	17.51	15.28	26.57	14.29		否

	董事会秘书 (离任)			2013-06-03	2022-05-17	0	0	0	无						
	总法律顾问			2022-06-06	2023-06-06	0	0	0	无						
杨成渊	副总经理	男	56	2019-11-13	2026-04-17	0	0	0	无	69.50	13.04	15.66	26.51	14.29	否
韩国生	副总经理	男	53	2022-04-28	2026-04-17	0	0	0	无	37.12	0	0.6	22.23	14.29	否
殷勤生	副总经理	男	50	2023-12-13	2026-04-17	0	0	0	无	42.99			27.96	15.03	否
徐东阳	财务总监	男	53	2022-10-11	2026-04-17	0	0	0	无	42.31		0.55	27.47	14.29	否
夏桂兰 (离任)	副董事长	女	61	2021-02-09	2023-04-17	0	0	0	无						
	董事			2019-08-02	2023-04-17	0	0	0	无						
王彬 (离任)	总经理	男	50	2021-01-26	2023-7-31	0	0	0	无	79.11	18.9	21.35	28.44	10.42	否
	董事			2021-03-02	2023-7-31	0	0	0	无						
杜军 (离任)	董事	男	55	2021-03-02	2023-04-17	0	0	0	无						
柏薇 (离任)	董事	女	40	2020-09-18	2023-04-17	0	0	0	无						
崔少华 (离任)	独立董事	男	66	2017-05-25	2023-04-17	0	0	0	无	1.71					否
张有全 (离任)	独立董事	男	52	2019-08-02	2023-04-17	0	0	0	无	1.85					否
王军锋 (离任)	职工监事	男	60	2019-07-25	2023-08-04	0	0	0	无	67.05	17.09	15.34	26.28	8.34	否
谢春生 (离任)	董事会秘书	男	51	2022-06-06	2023-02-08	0	0	0	无	30.72			29.36	1.36	否
合计	/	/	/	/	/				/	914.27	140.51	125.85	407.39	204.85	/

有关情况说明：1. 董事夏桂兰、杜军、柏薇已离任，上市公司未知其是否在关联方获取报酬。2. 报告期内董事、总经理王彬于 2023 年 7 月 31 日离任，目前在上市公司关联方兰石集团任职，在“是否在公司关联方获取报酬”一列填“否”，表示上表中的薪酬是其在上市公司任职期间领取的报酬。3. 报告期内董事会秘书谢春生于 2023 年 2 月 8 日离任，在上市公司关联方新业公司任职，在“是否在公司关联方获取报酬”一列填“否”，表示上表中的薪酬是其在上市公司任职期间领取的报酬。

姓名	主要工作经历
王普公	历任白银公司冶炼厂副厂长、白银有色铜业有限责任公司副总经理，白银红鹭铜业有限责任公司副经理、党委书记、监事会召集人，白银有限技术改造部主任，白银有色职工监事、党委组织部部长、机关党工委书记、机关党工委书记、副总经理、党委副书记、总经理，丝绸之路大数据有限公司副董事长、甘肃瑞达信息安全产业有限公司董事长、靖远煤业集团有限责任公司董事。现任白银有色党委书记、董事长、董事。
乔梁	历任深圳中南资产评估公司职员，深圳市讯业投资发展有限公司投资部总经理，深圳高速公路石油有限公司项目经理，中信深圳（集团）公司计划部业务主管、副经理，中信地产股份有限公司战略发展部运营副总监（其间：2011.04--2013.04 挂职任中国中信集团公司业务协同部副处长）。现任中信国安实业集团有限公司党委委员、副总经理，中信尼雅葡萄酒股份有限公司董事长、董事，白银有色副董事长、董事。
李志磊	历任酒泉钢铁（集团）有限责任公司计划财务部部长、总经理助理，甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司总工程师、总经理、党委委员、董事，甘肃润源环境资源科技有限公司党委书记、董事长，金川集团股份有限公司副总经理。现任白银有色总经理、董事。
彭宁	历任世纪企业集团会计主管，邮电国际旅游集团财务主管，中信国安总公司财务部主任科员，中信国安集团公司财务部经理助理，中信国安集团有限公司财务部经理助理、副经理、经理、总经理，中信国安实业集团有限公司资金财务部总经理。现任中信国安实业集团有限公司副总会计师兼任资金财务部总经理、中信国安信息产业股份有限公司监事会主席、中信尼雅葡萄酒股份有限公司监事会主席，白银有色董事。
许齐	历任中信国安集团公司综合计划部科员、副主任科员、主任科员、经理助理、副经理，战略发展部副经理，中信国安集团有限公司战略发展部总经理，中信国安实业集团有限公司战略发展部总经理，董事会监事会办公室主任，白银有色监事。现任中信国安信息产业股份有限公司党委书记、副董事长、总经理，中信尼雅葡萄酒股份有限公司董事，国安（北京）旅游投资有限责任公司监事，青海中信国安锂业发展有限公司监事，白银有色产业集团有限责任公司副董事长，北京国安电气有限公司董事，白银有色董事。
王萌	历任中国中信集团有限公司风险管理部业务一处高级主管，法律合规部风险管理处高级主管，战略发展部业务三处负责人、处长，战略发展部总监。现任中信国安实业集团有限公司副总经理，北京古道宏盛物流有限公司经理、董事，广西齐安集协国际物流有限公司副董事长，白银有色董事。
王樯忠	历任甘肃省新业资产经营有限责任公司总经理，甘肃稀土集团有限责任公司董事长，甘肃稀土集团金熊猫稀土有限责任公司执行董事。现任甘肃省新业资产经营有限责任公司党委书记、董事长，甘肃稀土新材料股份有限公司董事，金川集团国际资源有限公司董事，丝绸之路信息港股份有限公司董事，白银有色董事。
马晓平	历任中国信达信托投资公司经理，中国信达资产管理公司经理、高级副经理、高级经理，西山煤电（集团）有限责任公司董事，神华准格尔能源有限责任公司董事，幸福人寿保险公司总裁助理，中国信达资产管理股份有限公司业务管理部总经理助理。现任中国信达资产管理

	股份有限公司业务管理部副总经理、白银有色董事。
王玉梅	历任河北政法管理干部学院教师、中国政法大学教授、中信海洋直升机股份有限公司独立董事。现任白银有色独立董事。
孙积禄	历任中国政法大学副教授、北京外交学院国际法系教授、中国人民人寿保险股份有限公司独立董事。现任白银有色独立董事、宁夏宝丰能源集团股份有限公司独立董事。
尉克俭	历任北京有色冶金设计研究总院助工、工程师、高工、教授级高工、冶化所副总工、院副总工程师；中国有色工程设计研究总院副总工程师、总工办主任；中国恩菲工程技术有限公司副总工程师、总工程师、高级专家、专家办主任。现任白银有色独立董事、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司独立董事、纽浩普（北京）人力资源管理有限公司高级顾问。
满莉	历任南京审计学院审计学、经济学（会计审计方向）副教授，中国小微金融研究院院长助理，财政部财政科学研究所博士后流动站工作。现任中国财政学会公私合作研究专业委员会委员、副秘书长，深圳市中财公私合作研究院副院长，北京华夏新供给经济学研究院兼职特约研究员，白银有色独立董事。
刘力	现任中国政法大学法学教授，白银有色独立董事。
杨鼎新	历任甘肃联合大学经管学院讲师，南开大学国际商学院访问学者，甘肃联合大学经管学院副教授，兰州文理学院财务处副处长，兰州文理学院电信工程学院副院长。现任兰州文理学院会计学教授，白银有色独立董事。
杜明	历任白银公司厂坝铅锌矿采矿车间副主任、主任、党支部书记，厂坝铅锌矿基建工程科科长、经济责任制考核办公室主任，厂坝铅锌矿副矿长、成县李家沟矿业有限责任公司副总经理，厂坝铅锌矿矿长、党委委员，成县李家沟矿业有限责任公司董事会董事、总经理，厂坝铅锌矿矿长、党委副书记，白银有色副总经理，白银有色党委副书记、工会主席。现任白银有色党委常委，白银有色监事会主席。
武威	历任甘肃省建筑设计研究院有限公司专职外部董事。现任甘肃省电力投资集团有限责任公司专职外部董事，甘肃省国际物流集团有限公司专职外部董事，甘肃能化股份有限公司董事，白银有色监事。
王磊	历任北京荣之联科技有限公司财务部出纳，大华会计师事务所高级项目经理，拜博医疗集团有限公司审计部经理，中信国安集团有限公司审计部主任科员，中信国安集团有限公司审计部经理助理。现任中信国安实业集团有限公司审计部总监，国安（北京）资本管理有限公司监事，中信国安（北京）基金管理有限公司监事，中信国安有限公司监事，白银有色监事。
姚思斯	历任安永(中国)企业咨询有限公司高级咨询顾问，中信国安集团有限公司资本运营部副主任科员，中信国安集团有限公司财务部副主任科员，中信国安实业集团有限公司资金财务部团队主管。现任中信国安实业集团有限公司资金财务部总监，白银有色监事。
王立勇	历任建设银行甘肃省分行行政处、清理办科员，中国信达兰州办事处业务经理、副经理、经理、高级副经理，中国信达甘肃分公司业务二部高级经理、部门主管，中国信达甘肃分公司业务四处高级经理、处长，中国信达甘肃分公司总经理助理、党委委员，民和祁连山水泥有限公司副董事长。现任中国信达资产管理股份有限公司甘肃省分公司副总经理、党委委员，甘肃金昌化学工业集团有限公司监事会主席，甘肃瑞赛可循环经济产业集团有限公司董事，甘肃靖远煤电股份有限公司（已更名为甘肃能化股份有限公司）董事，白银有色监事。
张喜红	历任白银有色金属公司西北铅锌冶炼厂党委委员、纪委书记、工会主席，甘肃厂坝有色金属有限责任公司党委书记、工会主席、副经理，厂坝铅锌矿党委书记、工会主席，白银有色工会常务副主席。现任白银有色监事（注）。

朱占瑞	历任甘肃厂坝有色金属有限责任公司副经理，白银有色审计部副主任，陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司、陕西黄埔银锌能源股份有限公司、旬阳县中宝矿业有限公司监事。现任白银有色审计风控法务部副经理、监事会办公室主任，甘肃厂坝有色金属有限责任公司监事，丝绸之路大数据有限公司监事会主席，白银有色蓝鸟数智科技有限公司监事，白银有色监事。
包玺琳	历任白银有色集团股份有限公司技术中心西北矿冶研究院矿物工程研究所助理工程师、工程师。现任白银有色监事，矿物工程研究所党支部书记、副所长、选矿高级工程师。
张鸿烈	历任白银公司西北铅锌冶炼厂总工程师，白银有色金属（集团）有限责任公司西北铅锌冶炼厂总工程师、党委书记、厂长、党委副书记，白银有色西北铅锌冶炼厂厂长、党委副书记，党委组织部部长、人力资源部主任、机关党工委书记，甘肃厂坝有色金属有限责任公司总经理、白银有色党委常委、副总经理。现任白银有色党委副书记、工会主席，甘肃厂坝有色金属有限责任公司党委书记、董事长。
吴贵毅	历任白银公司财务审计部副主任，财务部副主任，西北铜加工公司财务总监，白银公司财务部主任、白银有色财务部主任，华鹭铝业公司董事，长通电缆公司监事，贵金属公司、BCX 公司财务负责人，红鹭矿业公司监事，白银有色（北京）国际投资有限公司董事，白银香港公司董事、白银有色财务总监。现任白银有色党委常委、副总经理。
孙茏	历任白银公司改革发展办公室副主任、白银有色金属（集团）有限责任公司改革发展办公室主任，白银有色职工监事，白银国际投资有限公司董事、董事会秘书，资本运营部主任，华鹭铝业公司董事，西北铜加工公司监事，贵金属公司董事、董事会秘书，BCX 公司董事、董事会秘书，第一黄金国际股份公司董事长，中信矿业公司监事，白银国际投资有限公司董事长，白银有色（北京）国际投资有限公司董事长、白银有色董事会秘书。现任白银有色党委常委、副总经理、总法律顾问。
杨成渊	历任白银公司冶炼厂副厂长，白银有色铜业有限责任公司副总经理，白银红鹭铜业有限责任公司副经理、经理、党委副书记，白银有色铜业公司经理、党委副书记，白银有色职工监事、预算管理部主任，白银有色营销中心党委副书记、主任。现任白银有色党委委员、副总经理。
韩国生	历任白银有色小铁山矿矿长、党委副书记，白银有色（北京）国际投资有限公司副董事长，陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司董事、经理、党委副书记，陕西黄埔银锌能源股份有限公司董事、经理，旬阳县中宝矿业有限公司董事、经理，陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司、陕西黄埔银锌能源股份有限公司、旬阳县中宝矿业有限公司董事长，陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司党委书记、工会主席。现任白银有色党委委员、副总经理。
殷勤生	历任白银公司第三冶炼厂总工程师、厂长、党委副书记，白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司董事长，白银有色预算管理部主任，预算财务部经理。现任白银有色副总经理。
徐东阳	历任白银公司财务审计部综合成本副科长、财务部成本副科长，白银有色财务部成本科科长、财务部副主任，白银有色产业集团有限责任公司财务总监，白银有色财务部主任。现任白银有色财务总监。
王彬（离任）	历任白银红鹭铜业有限责任公司纪委书记、工会主席，白银有色铜业公司纪委书记、工会主席、党委书记、经理，铜冶炼技术提升改造项目部经理、白银有色副总工程师，白银有色党委常委、副总经理，“一带一路”哈萨克斯坦项目部经理、白银有色（北京）国际投资有限公司董事、阿克托盖铜业冶炼公司(Aktogay Copper Smelter B.V.)董事、CX 元素投资有限公司董事、CX 黄金投资控股有限公司董事，甘肃瑞达信息安全产业有限公司董事长，白银有色党委副书记、总经理、董事。现任兰州兰石集团有限公司党委书记、董事长。
夏桂兰（离任）	历任北京国安城市物业管理中心总经理，中信 21 世纪有限公司执行董事，中信国安有限公司副董事长，北京国安宾馆有限公司董事长，

任)	中信国安信息产业股份有限公司董事长，北京国安城市物业管理有限公司董事长，白银有色副董事长、董事。
杜军（离任）	历任中信国安集团有限公司资本运营部经理、副总经理，国安石苍（上海）工业资源有限公司董事长，白银有色董事、白银有色产业集团有限责任公司监事。
柏薇（离任）	历任中信国安集团有限公司资本运营部副主任科员、主任科员、副经理、经理、总经理、财务部副总经理，中信国安实业集团有限公司资金财务部副总经理；中信国安信息产业股份有限公司财务总监，白银有色董事。
崔少华（离任）	历任青岛海尔股份有限公司董秘、副总经理、副董事长，香港海尔电器执行董事，长江证券有限公司董事，海尔纽约人寿保险公司董事长，青岛银行董事，海尔集团副总裁，青岛吉财菁华投资咨询有限公司执行董事，山东胜利股份有限公司独立董事，武汉九生堂生物科技股份有限公司董事、白银有色独立董事。现任青岛海纳能源环保科技开发有限公司董事，延边吉祥泛泥炭产业科技开发有限公司董事，黑龙江珍宝岛药业股份有限公司独立董事，布瑞克（苏州）农业互联网股份有限公司独立董事，敦化市华惠农业综合开发有限责任公司执行董事，敦化市华欣投资咨询有限公司执行董事，吉财菁华投资咨询有限公司董事长。
张有全（离任）	历任瑞华会计师事务所甘肃分所审计助理、审计经理、部门副经理、部门经理、副所长、白银有色独立董事。现任宁夏银星能源股份有限公司独立董事，大信会计师事务所甘肃分所副所长。
王军锋（离任）	历任甘肃有色金属地质勘查局利达公司副经理（副处级），计划财务处副处长、处长，计划管理处处长，有色地质调查院党委书记、院长、地质研究所所长，有色金属地质勘查局办公室主任、人事处处长、副巡视员，白银有色监事，白银有色党委常委、纪委书记。现已退休。
谢春生（离任）	历任白银有色改革发展办公室科员、副科长、预算管理部部长、资本运营部副主任、证券部副主任、董事会办公室副主任、证券事务代表、证券部主任、董事会办公室主任、白银有色董事会秘书。现任新业公司总经理、党委副书记。

注：公司于2024年3月31日收到张喜红辞职报告，因退出现职管理岗位，申请辞去公司职工监事。因张喜红辞职导致公司职工监事人数少于监事会成员的1/3，低于法定要求，因此张喜红的辞职报告在新任职工监事选举产生后方能生效，在辞职报告生效前，张喜红仍继续履行职工监事职责。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
乔梁	中信国安实业集团有限公司	党委委员、副总经理		
彭宁	中信国安实业集团有限公司	副总会计师兼任资金财务部总经理	2023年7月	至今
王萌	中信国安实业集团股份有限公司	副总经理	2023年5月	至今
	中国中信集团有限公司	战略发展部总监	2021年12月	2023年5月
王橐忠	甘肃省新业资产经营有限责任公司	党委书记、董事长	2017年12月	至今
马晓平	中国信达资产管理股份有限公司	业务管理部副总经理	2021年2月	至今
王磊	中信国安实业集团有限公司	审计部总监	2023年7月	至今
姚思斯	中信国安实业集团有限公司	资金财务部总监	2023年7月	至今
王立勇	中国信达资产管理股份有限公司	甘肃省分公司副总经理	2020年12月	至今
		党委委员		
谢春生（离任）	甘肃省新业资产经营有限责任公司	总经理、党委副书记	2023年2月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
乔梁	中信尼雅葡萄酒股份有限公司	董事长、董事
许齐	白银有色产业集团有限责任公司	副董事长
	中信国安信息产业股份有限公司	副董事长、总经理
	北京国安电气有限责任公司	董事
	中信尼雅葡萄酒股份有限公司	董事
	青海中信国安锂业发展有限公司	监事
	国安（北京）旅游投资有限责任公司	监事
彭宁	中信国安信息产业股份有限公司	监事会主席
	中信尼雅葡萄酒股份有限公司	监事会主席
王萌	北京古道宏盛物流有限公司	经理、董事

	广西齐安集协国际物流有限公司	副董事长
王橧忠	甘肃稀土新材料股份有限公司	董事
	金川集团国际资源有限公司	董事
	丝绸之路信息港股份有限公司	董事
孙积禄	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	独立董事
尉克俭	纽浩普（北京）人力资源管理有限公司	高级顾问
	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	独立董事
满莉	中国财政学会公私合作研究专业委员会	委员、副秘书长
	深圳市中财公私合作研究院	副院长
	北京华夏新供给经济学研究院	兼职特约研究员
刘力	中国政法大学	法学教授
杨鼎新	兰州文理学院	会计学教授
武威	甘肃省电力投资集团有限责任公司	专职外部董事
	甘肃能化股份有限公司	董事
	甘肃省国际物流集团有限公司	专职外部董事
王磊	国安（北京）资本管理有限公司	监事
	中信国安（北京）基金管理有限公司	监事
	中信国安有限公司	监事
王立勇	甘肃金昌化学工业集团有限公司	监事会主席
	甘肃瑞赛可循环经济产业集团有限公司	董事
	甘肃靖远煤电股份有限公司（已更名为甘肃能化股份有限公司）	董事
朱占瑞	丝绸之路大数据有限公司	监事会主席
	甘肃厂坝有色金属有限责任公司	监事
	白银有色蓝鸟数智科技有限公司	监事
张鸿烈	甘肃厂坝有色金属有限责任公司	党委书记、董事长
王彬（离任）	兰州兰石集团有限公司	党委书记、董事长
崔少华（离任）	吉财菁华投资咨询有限公司	董事长
	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	独立董事
	布瑞克（苏州）农业互联网股份有限公司	独立董事
	青岛海纳能源环保科技开发有限公司	董事
	延边吉祥泛泥炭产业科技开发有限公司	董事
	敦化市华惠农业综合开发有限责任公司	执行董事

	敦化市华欣投资咨询有限公司	执行董事
张有全（离任）	大信会计师事务所甘肃分所	副所长
	宁夏银星能源股份有限公司	独立董事
在其他单位任职情况的说明	无	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	本公司由股东单位外派的董事、监事及高级管理人员不在本公司领取薪酬，独立董事按照股东大会决议在本公司领取薪酬。属于本公司员工的董事、监事及高级管理人员均按照相应岗位领取薪酬，其中公司主要负责人报酬由省政府国资委按照相应办法确定，其他负责人报酬由白银集团党委及董事会按照相应办法确定；公司中层管理人员报酬由白银集团按相应办法确定，公司一般员工由本单位按照《白银有色集团股份有限公司员工薪酬管理制度》及本单位绩效考核相关办法确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024年4月23日，公司召开2024年第二次董事会薪酬与考核委员会，审议通过《2023年度董事薪酬的提案》《2023年度高级管理人员薪酬的提案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本公司由股东单位外派的董事、监事及高级管理人员不在本公司领取薪酬，独立董事按照股东大会决议在本公司领取薪酬。属于本公司员工的董事、监事及高级管理人员均按照相应岗位领取薪酬，其中公司高层管理人员依据《公司法》《甘肃省省属国有企业负责人薪酬管理办法》《白银有色集团股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》确定报酬，公司中层管理人员按照《白银有色集团股份有限公司中层管理人员薪酬管理办法》确定报酬，公司一般员工按照《白银有色集团股份有限公司员工薪酬管理制度》确定报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	914.27 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	914.27 万元

(四) 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	变动情形	变动原因
乔梁	董事	选举	换届选举
	副董事长	选举	换届选举
李志磊	总经理	选举	增补
	董事	选举	增补
彭宁	董事	选举	换届选举

许齐	监事	离任	到期换届
	董事	选举	换届选举
孙积禄	独立董事	选举	换届选举
尉克俭	独立董事	选举	换届选举
满莉	独立董事	选举	换届选举
刘力	独立董事	选举	换届选举
杨鼎新	独立董事	选举	换届选举
杜明	监事会主席	选举	换届选举
	监事	选举	换届选举
姚思斯	监事	选举	换届选举
殷勤生	副总经理	选举	增补
夏桂兰（离任）	副董事长	离任	到期换届
	董事	离任	到期换届
王彬（离任）	总经理	离任	工作安排
	董事	离任	工作安排
杜军（离任）	董事	离任	到期换届
柏薇（离任）	董事	离任	到期换届
崔少华（离任）	独立董事	离任	到期换届
张有全（离任）	独立董事	离任	到期换届
王军锋（离任）	职工监事	离任	到龄退休
谢春生（离任）	董事会秘书	离任	工作安排

说明：

2023年2月9日，公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露了《白银有色集团股份有限公司关于董事会秘书辞职的公告》（2023—临 007号）。谢春生辞去公司董事会秘书职务。

2023年3月30日，公司分别召开第四届董事会第四十五次会议、第四届监事会第二十三次会议，审议通过《关于换届选举第五届董事会非独立董事的提案》《关于换届选举第五届董事会独立董事的提案》《关于换届选举第五届监事会非职工监事的提案》，董事会同意选举王普公、乔梁、彭宁、许齐、王萌、王彬、王樯忠、马晓平为公司第五届董事会非独立董事候选人，董事会同意选举王玉梅、孙积禄、尉克俭、满莉、刘力、杨鼎新为公司第五届董事会独立董事候选人，监事会同意选举杜明、武威、王磊、姚思斯、王立勇为公司第五届监事会非职工监事候选人。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司第四届董事会第四十五次会议决议公告》（2023—临 021号）《白银有色集团股份有限公司第四届监事会第二十三次会议决议公告》（2023—临 022号）。

2023年3月31日，公司召开一届十四次职代会，选举王军锋、张喜红、朱占瑞、包玺琳为公司第五届监事会职工监事。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司关于换届选举职工监事的公告》（2023—临 024号）

2023年4月17日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于换届选举第五届董事会非独立董事的提案》《关于换届选举第五届董事会独立董事的提案》《关于换届选举第五

届监事会非职工监事的提案》，同意选举王普公、乔梁、彭宁、许齐、王萌、王彬、王樯忠、马晓平为公司第五届董事会非独立董事，同意选举王玉梅、孙积禄、尉克俭、满莉、刘力、杨鼎新为公司第五届董事会独立董事，同意选举杜明、武威、王磊、姚思斯、王立勇为公司第五届监事会非职工监事。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023—临 030 号）。

2023 年 4 月 27 日，公司分别召开第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，分别审议通过《关于选举董事长的提案》《关于选举副董事长的提案》《关于选举第五届董事会专门委员会委员的提案》《关于聘任高级管理人员的提案》《关于选举监事会主席的提案》，同意选举王普公为董事长，乔梁为副董事长，杜明为监事会主席，同意聘任王彬为总经理、吴贵毅、孙茏、杨成渊、韩国生为副总经理，徐东阳为财务总监，选举董事会战略委员会委员为王普公（主任）、王彬、王萌、王樯忠、王玉梅、尉克俭；审计委员会委员为满莉（主任）、王普公、彭宁、刘力、杨鼎新；提名委员会委员为尉克俭（主任）、王普公、乔梁、刘力、满莉；薪酬与考核委员会委员为王玉梅（主任）、许齐、马晓平、孙积禄、杨鼎新；合规与风险管理委员会委员为王普公（主任）、王彬、王樯忠、孙积禄、尉克俭。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司第五届董事会第一次会议决议公告》（2023—临 034 号）、《白银有色集团股份有限公司第五届监事会第一次会议决议公告》（2023—临 035 号）等相关公告。

2023 年 7 月 31 日，公司总经理、董事王彬因工作变动，申请辞去公司董事、总经理以及董事会下设专门委员会相关委员职务，辞职后将不再担任公司任何职务。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司关于董事、总经理辞职的公告》（2023—临 051 号）。

2023 年 8 月 4 日，公司监事王军锋因到龄退休，申请辞去公司职工监事。

2023 年 10 月 13 日，公司召开第五届董事会第五次会议，审议通过《关于聘任总经理的提案》《关于选举董事的提案》，聘任李志磊担任公司总经理，拟选举李志磊为公司董事。2023 年 12 月 29 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过《关于选举董事的提案》，同意选举李志磊为公司董事。2024 年 2 月 8 日，公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过《关于增补董事会专门委员会委员的提案》，增补公司董事、总经理李志磊为公司董事会战略委员会、合规与风险管理委员会委员。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司第五届董事会第五次会议决议公告》（2023—临 059 号）和《白银有色集团股份有限公司关于选举公司董事及聘任总经理的公告》（2023—临 061 号）《白银有色集团股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023—临 081 号）《白银有色集团股份有限公司第五届董事会第九次会议决议公告》（2024—临 003 号）。

2023 年 12 月 13 日，公司召开第五届董事会第七次会议，审议通过《关于聘任副总经理的提案》，同意聘任殷勤生为公司副总经理。详情请见公司于指定信息披露媒体和上海证券交易所官网披露的《白银有色集团股份有限公司第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：（2023—临 075 号））。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第四十三次会议	2023 年 1 月 19 日	审议通过《2023 年生产经营综合预算的提案》；《2023 年度投资计划方案》；《关于设立董事会合规与风险管理委员会的提案》；《关于合作建设 10 万吨/年纳米氧化锌（一期 5000 吨）项目的提案》；《关于修订薪酬管理制度的提案》。

第四届董事会第四十四次会议	2023 年 3 月 13 日	审议通过《2023 年日常关联交易预计的提案》；《2023 年度对外担保计划的提案》；《2023 年向各金融机构申请综合授信的提案》；《2023 年度套期保值计划的提案》；《关于对外捐赠的提案》；《关于经理层经营业绩考核和薪酬兑现的提案》；《关于建设年产 20 万吨高导新材料项目的提案》；《关于审议合规管理制度等相关制度的提案》。
第四届董事会第四十五次会议	2023 年 3 月 30 日	审议通过《关于向时代瑞象增资建设年产 2 万吨磷酸（锰）铁锂项目的提案》；《关于换届选举第五届董事会非独立董事的提案》；《关于换届选举第五届董事会独立董事的提案》；《关于审议董事会合规与风险管理委员会和审计委员会相关制度的提案》；《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的提案》。
第五届董事会第一次会议	2023 年 4 月 27 日	审议通过《关于选举董事长的提案》；《关于选举副董事长的提案》；《关于选举第五届董事会专门委员会委员的提案》；《关于聘任高级管理人员的提案》；《关于聘任证券事务代表的提案》；《2022 年度董事会工作报告》；《2022 年度总经理工作报告》；《2022 年度独立董事述职报告》；《2022 年度财务决算报告》；《2023 年度财务预算报告》；《2022 年年度报告及其摘要》；《2022 年度利润分配的提案》；《2022 年度董事薪酬的提案》；《2022 年度高级管理人员薪酬的提案》；《2022 年度计提减值准备的提案》；《2022 年度资产负债状况及 2023 年度资产负债预计的提案》；《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；《2022 年度内部控制评价报告》；《2022 年度全面风险管理自我评价报告》；《2022 年度董事会审计委员会履职报告》；《2023 年度工资总额预算的提案》；《2023 年第一季度报告》。
第五届董事会第二次会议	2023 年 6 月 6 日	审议通过《关于召开 2022 年年度股东大会的提案》。
第五届董事会第三次会议	2023 年 8 月 10 日	审议通过《关于实施首信秘鲁矿业股份有限公司 2#尾矿库第二阶段排放一期坝筑坝及配套工程项目的提案》。
第五届董事会第四次会议	2023 年 8 月 30 日	审议通过《2023 年半年度报告及其摘要》；《2023 年上半年计提资产减值准备的提案》；《关于修订相关制度的提案》。
第五届董事会第五次会议	2023 年 10 月 13 日	审议通过《关于调整公司 2023 年度投资计划方案的提案》；《关于对甘肃银石中科纳米科技有限公司提供担保的提案》；《关于聘任总经理的提案》《关于选举董事的提案》。
第五届董事会第六次会议	2023 年 10 月 30 日	审议通过《2023 年第三季度报告》；《2023 年三季度计提减值准备的提案》；《关于向白银有色西北铜加工有限公司增加注册资本金的提案》；《关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的提案》。
第五届董事会第七次会议	2023 年 12 月 13 日	审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的提案》；《关于聘任副总经理的提案》；《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的提案》。
第五届董事会第八次会议	2023 年 12 月 28 日	审议通过《关于与天能集团、金专丝路基金设立合资公司的提案》；《关于修订独立董事相关制度的提案》；《关于向甘肃省临夏州积石山县地震灾区捐款的提案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况	参加股东大会情况
------	--------	---------	----------

		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王普公	否	11	11	9	0	0	否	3
乔梁	否	8	8	8	0	0	否	0
李志磊	否	0	0	0	0	0	否	1
彭宁	否	8	8	8	0	0	否	0
许齐	否	8	8	8	0	0	否	0
王萌	否	11	11	11	0	0	否	0
王橹忠	否	11	11	11	0	0	否	1
马晓平	否	11	11	10	0	0	否	0
王玉梅	是	11	11	10	0	0	否	1
孙积禄	是	11	11	11	0	0	否	1
尉克俭	是	11	11	10	0	0	否	1
满莉	是	8	8	8	0	0	否	1
刘力	是	8	8	8	0	0	否	1
杨鼎新	是	8	8	7	0	0	否	1
夏桂兰 (离任)	否	3	3	3	0	0	否	0
王彬(离任)	否	5	5	5	0	0	否	0
杜军(离任)	否	3	3	3	0	0	否	0
柏薇(离任)	否	3	3	3	0	0	否	0
崔少华 (离任)	是	3	3	3	0	0	否	0
张有全 (离任)	是	3	3	3	0	0	否	0

注：2023 年 12 月 29 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过《关于选举董事的提案》，同意选举李志磊为公司董事，报告期内的董事会，李志磊还未担任公司董事。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	满莉（主任委员）、王普公、彭宁、刘力、杨鼎新
提名委员会	尉克俭（主任委员）、王普公、乔梁、满莉、刘力
薪酬与考核委员会	王玉梅（主任委员）、许齐、马晓平、孙积禄、杨鼎新
战略委员会	王普公（主任委员）、李志磊、王萌、王橛忠、尉克俭、王玉梅
合规与风险管理委员会	王普公（主任委员）、李志磊、王橛忠、孙积禄、尉克俭

(二) 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 10 日	《2023 年日常关联交易预计的提案》；《2023 年度向各金融机构申请综合授信的提案》；《2023 年度对外担保计划的提案》；《关于对外捐赠的提案》；《2023 年度套期保值计划》；《白银有色集团股份有限公司截至 2022 年 12 月 31 日内部控制审计具体审计计划、白银有色集团股份有限公司 2022 年 12 月 31 日财务报表具体审计计划、白银有色集团股份有限公司 2022 年 12 月 31 日报表审计项目总体审计策略》	听取并讨论上述议案，涉及需要董事会审议的提案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 28 日	《关于 2023 年度内部审计工作计划的提案》；《关于修订董事会审计委员会工作细则及运行管理办法的提案。》	听取并讨论上述议案，涉及需要董事会审议的提案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 4 月 24 日	《2022 年度财务决算报告》；《2023 年度财务预算报告》；《2022 年年度报告及其摘要》；《2022 年度利润分配的提案》；《2022 年度计提减值准备的提案》；《2022 年度资产负债状况及 2023 年度资产负债预计的提案》；《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；《2022 年度内部控制评价报告》；《2022 年度董事会审计委员会履职报告》；《2023 年第一	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

	季度报告》		
2023 年 8 月 25 日	《2023 年半年度报告及其摘要》；《2023 年上半年计提资产减值准备的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 11 日	《关于对甘肃银石中科纳米科技有限公司提供担保的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 27 日	《2023 年第三季度报告》；《2023 年三季度计提减值准备的提案》；《关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的提案》；《关于调整 2023 年度内部审计工作计划的提案》	听取并讨论上述议案，涉及需要董事会审议的提案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 12 月 8 日	《关于聘任 2023 年度审计机构的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(三) 报告期内战略委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 13 日	《关于合作建设 10 万吨/年纳米氧化锌（一期 5000 吨）项目的提案》《2023 年度投资计划方案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 10 日	《关于建设 20 万吨高导新材料项目的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 28 日	《关于向时代瑞象增资建设年产 2 万吨磷酸（锰）铁锂项目的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 8 月 8 日	《关于实施首信秘鲁矿业股份有限公司 2#尾矿库第二阶段排放一期坝筑坝及配套工程项目的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 11 日	《关于调整公司 2023 年度投资计划的方案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 27 日	《关于向白银有色西北铜加工有限公司增加注册资本金的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 12 月 22 日	《关于与天能集团、金专丝路基金设立合资公司的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(四) 报告期内提名委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 13 日	《关于设立董事会“合规与风险管理委员会”的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 28 日	《关于换届选举第五届董事会非独立董事的提案》；《关于换届选举第五届董事会独立董事的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

2023 年 4 月 24 日	《关于选举董事长的提案》；《关于选举副董事长的提案》；《关于选举第五届董事会专门委员会委员的提案》；《关于聘任高级管理人员的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 11 日	《关于聘任总经理的提案》；《关于选举董事的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 12 月 8 日	《关于聘任副总经理的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 13 日	《关于修订薪酬管理制度的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 10 日	《关于经理层经营业绩考核和薪酬兑现的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 4 月 24 日	《2022 年度董事薪酬的提案》；《2022 年度高级管理人员薪酬的提案》；《2023 年度工资总额预算的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(六) 报告期内合规与风险管理委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 10 日	《关于审议合规管理制度等相关制度的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 3 月 28 日	《关于制订董事会合规与风险管理委员会工作细则及运行管理辦法的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2023 年 4 月 24 日	《2022 年度全面风险管理自我评价报告》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(七) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	8,879
主要子公司在职员工的数量	5,927

在职员工的数量合计	14,806
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	27,559
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	10,861
销售人员	193
技术人员	1,206
财务人员	254
行政人员	2,292
合计	14,806
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	99
大学	3,314
大专	4,229
大专以下	7,164
合计	14,806

(二) 薪酬政策

适用 不适用

目前，公司实行以“岗位绩效工资制”为主的薪酬制度。岗位绩效工资制是以员工被聘上岗的工作岗位为主，根据岗位技术含量、责任大小、劳动强度和环境优劣确定岗级，以企业经济效益和劳动力价值确定工资总量，以员工的劳动成果为依据支付劳动报酬的薪酬制度。岗位绩效工资制由基础工资、岗位绩效工资和津贴三部分构成。公司按岗位性质分为三类，即：公司高级管理人员、中层管理人员和一般员工。

高级管理人员依据《甘肃省省属国有企业负责人薪酬管理办法》、《经理层成员薪酬管理办法》《副职负责人业绩考核办法》实行年薪制，其薪酬由基本薪酬、绩效薪酬和任期激励收入三部分构成，基本薪酬按月发放，绩效薪酬和任期激励收入根据年度和任期绩效考核结果兑现。

公司中层管理人员执行《白银有色集团股份有限公司中层管理人员薪酬办法》，其薪酬由基本薪酬和年度绩效薪酬两部分构成，基本薪酬按月发放，绩效薪酬依据集团公司中层管理人员年度考核办法的年度考核结果兑现。

一般员工执行《薪酬管理制度》，岗位绩效工资是根据各岗位工作内容、职责权限、工作环境、工作难度、职务、职称、任职资格等，设计岗位薪点标准，结合员工工作业绩按月考核发放。另外，技术中心研发人员执行《白银有色集团股份有限公司技术中心薪酬管理办法》，其薪酬由基础工资、岗位工资、津贴和项目绩效奖励四部分构成，基本工资、岗位工资和津贴按月发放，项目奖励依据项目完成情况考核兑现。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司秉持“共享赋能认知、提升胜任素能、创造人才价值”的培训价值观和“立足岗位需求、务求精准实效、服务生产经营”的培训理念，制定 2023 年《年度培训计划》并予以实施，分层分类统筹推进公司员工培训，提升员工安全生产意识、岗位操作技能、职业综合素养和专业技术水平，持续打造高素质、高技能、能创新、懂安全的员工队伍，推动高质量发展，全年按照《年度培训计划》，组织开展 102 期培训，10,140 人次参训。其中，集团级培训 57 项，培训 8217 人次，包括内训项目 20 项，4856 人次参训；外训项目 24 项，418 人次参训；集中+网训 9 项，2183 人次参训；网训项目 4 项，760 人次参训。分子公司及车间级培训 45 项，培训 1923 人次。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2000 小时/人
劳务外包支付的报酬总额	5670.41 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 利润分配原则：公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾全体股东的整体利益和公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性。

2. 利润分配的决策程序和机制：利润分配方案由董事会制订并审议通过后，提交股东大会审议批准；独立董事应就利润分配方案发表意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。董事会制订利润分配方案时应充分考虑独立董事、监事、机构投资者和中小股东的意见；公司应当根据上海证券交易所的有关规定提供网络或其他方式为中小股东参加股东大会提供便利。

董事会未提出现金利润分配方案的，应当在董事会决议公告和定期报告中详细说明未分红的原因以及未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；公司还应在定期报告中披露现金分红政策的执行情况。

3. 监事会对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督，监事会发现董事会存在以下情形之一的，应当发表明确意见，并督促其及时改正：

- (1) 未严格执行现金分红政策和股东回报规划；
- (2) 未严格履行现金分红相应决策程序；
- (3) 未能真实、准确、完整披露现金分红政策及其执行情况。

4. 《公司章程》中关于现金分红的规定如下：

(1) 利润的分配形式：公司采取现金、股票股利或者二者相结合的方式分配股利；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

(2) 现金分红的条件及比例：在弥补亏损、足额提取法定公积金、任意公积金后，公司累计可分配利润为正数，在当年盈利且现金能够满足公司正常生产经营，且审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告的前提下，公司优先采取现金方式分配股利。公司采取现金方式分配股利的，应按照下列规定进行：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照本项规定处理。

公司在实际分红时的具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。

(3) 现金分红的期间间隔和最低比例：公司上市后连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。确因特殊原因不能达到上述比例的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见，公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 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

单位：万元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	0.034
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	2,517.62
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	8,306.44
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.31
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	2,517.62
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.31

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

围绕集团总部职能定位和机构优化调整情况，结合公司改革三年行动机制类改革成果制度化、规范化、长效化，集团层面，完成生产运营等 12 个业务领域内控制度的系统梳理和修订完善工作，共新建制度 17 项、修订制度 247 项、废止制度 45 项，截止年底健全涵盖十大类 160 个关键业务管理流程的内控制度 375 项；修订完善《内控制度管理办法》，进一步明确了内控制度树状搭建、征求意见环节编制制度修订前后对照表、子公司章程及法人治理制度审批（备案）程序等。通过督导，分子公司层面建立健全了符合企业改革发展实际的内控制度体系。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

无

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：带强调事项段的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	24,129.27

根据《甘肃省环保税核定征收管理办法》要求，2023 年白银有色共缴纳环保税 277.1996 万元。

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

1. 排污信息

√适用□不适用

白银有色以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想，全面落实习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展重要讲话精神，以维护企业环境安全为目标，以改善企业生态环境质量为核心，突出精准治污、科学治污、依法治污，高标准深入打好污染治理攻坚战。以污染物特别排放限值新规催生环境治理新突破，充分发挥环境治理项目建设的正向效用，持续强化已建成环境治理设施的连续稳定运行，持续强化岗位员工培训，提升环保意识，夯实精细化操作能力，有效促进环境管控能力不断提升。白银有色下属企业中铜业公司、西北铅锌冶炼厂、第三冶炼厂、厂坝铅锌矿、成州锌冶炼厂属于生态环境主管部门公布的重点排污单位，针对生产废水，规范含重金属废水处理设施岗位技术规程，优化工艺操作，强化运行管理，规范药剂投加；针对工艺废气，做好工艺衔接，在规范运行的基础上，做到废气应收尽收，补齐短板，着力抓好废气污染物的排放管控，规范各生产废气治理设施岗位运行台帐设置，确保设施运行达标可追溯。

2023 年白银有色集团股份有限公司重点排污信息统计表

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	重点排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放限值	排放总量	核定的排放总量（全年）	执行的标准
1	西北铅锌冶炼厂	COD	废水排放口外排	1	西北铅锌冶炼厂区内	0.001-40.77mg/L（生产废水排放口）	60mg/l	2.763t	40t/a	《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《甘肃省生态环境厅关于在矿产资源开发利用集中区域等特定区域执行污染物特别排放限值的通告》（甘环发〔2022〕67号）
		氨氮				0.004-5.809mg/L（生产废水排放口）	8mg/l	0.528t	4t/a	
		总铅				0.07L-0.18mg/L（生产废水排放口）	0.2mg/l	0.014t	0.088t/a	
		总镉				0.005L-0.023mg/L（生产废水排放口）	0.02mg/l	0.0026t	0.0088t/a	
		总汞				0.00004L-0.00986mg/L（生产废水排放口）	0.01mg/l	0.00058t	0.0044t/a	
		总砷				0.0003L-0.095mg/L（生产废水排放口）	0.1mg/l	0.0048t	0.044t/a	
		二氧化硫	烟囱排放	4	西北铅锌冶炼厂区内	0.06-375.69mg/m ³ （制酸尾气排放口）	400mg/m ³	10.07t	945.85t/a	
		1.08-390.70mg/m ³ （新硫酸系统尾气排放口）				400mg/m ³	10.77t			
		0.39-285.82 mg/m ³ （锅炉尾气排放口）				300mg/m ³	19.20t			
		0-278.9mg/m ³ （侧吹熔化炉、烟化炉脱硫排气口）				400mg/m ³	5.18t			
		0.01-77.85mg/m ³ （制酸尾气排放口）				80mg/m ³ / 10mg/m ³	5.38t	35.72t/a		
		0.06-79.71mg/m ³ （新硫酸系统尾气排放口）				80mg/m ³ / 10mg/m ³	9.51t			
		6.83-49.32mg/m ³ （锅炉尾气排放口）				50mg/m ³	4.45t			
颗粒物	0-61.29mg/m ³ （侧吹熔化炉、烟化炉脱硫排气口）	80mg/m ³ / 10mg/m ³	4.15t							
铅及其化合物	0.0172-0.4358mg/m ³ （制酸尾气排放口）	8mg/m ³ / 0.07t	1.523720t/a							

						0.015-0.344mg/m ³ (新硫酸系统尾气排放口)	2mg/m ³	0.08t		
						0.0243-0.218mg/m ³ (侧吹熔化炉、烟化炉脱硫排气口)		0.04t		
		汞及其化合物				0.0005-0.012mg/m ³ (制酸尾气排放口)		0.0014t	0.11t/a	
						0.000472-0.005mg/m ³ (新硫酸系统尾气排放口)	0.05mg/m ³	0.0018t		
						0.000787-0.004mg/m ³ (锅炉尾气排放口)		0.0003t		
						0.0003-0.0261mg/m ³ (侧吹熔化炉、烟化炉脱硫排气口)		0.0012t		
2	铜业公司	COD	废水排放口外排	1	铜业公司厂区内	1.236-55.324mg/L (中性废水处理系统排口)	60mg/L	70.0861t	88.820000t/a	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)、《甘肃省生态环境厅关于在矿产资源开发利用集中区域等特定区域执行污染物特别排放限值的通告》(甘环发(2022)67号)
		总铅				0-0.14mg/L (中性废水处理系统排口)	0.2mg/L	0.1013t	0.160800t/a	
		总砷				0-0.0938mg/L (中性废水处理系统排口)	0.1mg/L	0.0594t	0.080400t/a	
		总汞				0.00002-0.00864mg/L (中性废水处理系统排口)	0.01mg/L	0.00547t	0.008040t/a	
		总镉	0-0.019mg/L (中性废水处理系统排口)	0.02mg/L		0.01267t	0.016080t/a			
		二氧化硫	0-91mg/m ³ (卡尔多炉烟囱排口)			7.857t	1508.108248t/a			
			26.88-114.18mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)			100.64t				
			18.94-116.51mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)	224.27t						
			/ (白银炉环集烟囱)	/						
			/ (制酸尾气烟囱)	/						
	/ (4#转炉环集烟囱)	/								
颗粒物	6.5-77mg/m ³ (卡尔多炉烟囱排口)	80mg/m ³ / 10mg/m ³	6.988t	67.830000t/a						
	1.39-23.87mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		20.85t							

		铅及其化合物				1.01-13.66mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)	10mg/m ³	22.11t				
						/ (白银炉环集烟囱)		/				
						/ (制酸尾气烟囱)		/				
						/ (4#转炉环集烟囱)		/				
						/ (卡尔多炉烟囱排口)		/				
						0.0349-0.26mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		0.1021t				
		0.0066-0.15mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)	0.09455t									
		汞及其化合物						/ (白银炉环集烟囱)	0.7mg/m ³	/	4.748100t/a	
								/ (制酸尾气烟囱)		/		
								/ (4#转炉环集烟囱)		/		
								/ (卡尔多炉烟囱排口)		/		
								0-0.002533mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		0.00096t		
0-0.000904mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)	0.00097t											
3	第三冶炼厂	二氧化硫	烟囱排放	5	第三冶炼厂厂区内	2.603-164.791mg/m ³ (熔炼环境集烟排放口)	400mg/m ³	76.008t	1542.05152t/a	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)、《甘肃省生态环境厅关于在矿产		
						0.003-253.758mg/m ³ (烟化炉脱硫尾气排口)		26.449t				
						0.526-171.727mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		4.404t				

4	甘肃厂 坝有色 金属有	废水排放 口外排	1	成州锌冶 炼厂厂区 内	9-39mg/m ³ (三槽布袋除尘器排口)		3.725t	资源开发利用集中 区域等特定区域执 行污染物特别排放 限值的通告》(甘 环发(2022)67号)	
					0.004-116.354mg/m ³ (综合一车间熔炼烟气脱硫尾气排口)		2.794t		
					0.196-53.227mg/m ³ (熔炼环境集烟排放口)	80mg/m ³ / 10mg/m ³	32.853t		自2023年10 月1日起执行 特排标准后总 量指标由原来 的 308.410304t/a 变为 38.551288t/a
					0.173-16.275mg/m ³ (烟化炉脱硫尾气排口)		0.763t		
					0.014-37.27mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		4.458t		
					7.1-18.4mg/m ³ (三槽布袋除尘器排口)		2.716t		
					0.236-47.409mg/m ³ (综合一车间熔炼烟气脱硫尾气排口)		3.785t		
					0.338-7.85mg/m ³ (熔炼环境集烟排放口)	8mg/m ³ / 2mg/m ³	6.452114t		10.81874t/a
					0.0519-3.18mg/m ³ (烟化炉脱硫尾气排口)		0.239099t		
					0.031-0.701mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		0.101939t		
					0.111-0.383mg/m ³ (三槽布袋除尘器排口)		0.042925t		
					0.174-1.69mg/m ³ (综合一车间熔炼烟气脱硫尾气排口)		0.144984t		
					0.000165-0.00639mg/m ³ (熔炼环境集烟排放口)	0.05mg/m ³	0.001608t		0.195652t/a
					0.000076-0.00191mg/m ³ (烟化炉脱硫尾气排口)		0.00023t		
					0.000103-0.00464mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		0.000377t		
					0.000281-0.000408mg/m ³ (三槽布袋除尘器排口)		0.000074t		
0.000099-0.00194mg/m ³ (综合一车间熔炼烟气脱硫尾气排口)		0.000158t							
5-16mg/L (污酸污水处理系统排口)	60mg/L	1.299411t	13.59t/a	《铅、锌工业污染 物排放标准》 (GB25466-2010					
0.174-2.34mg/L (污酸污水处理系统排口)	8mg/L	0.091482t	1.85t/a						

5	限责任公司成州冶炼厂	总铅	烟囱排放	2		0.00023-0.07mg/L (污酸污水处理系统排口)	0.2mg/L	0.011712t	0.2t/a)、《甘肃省生态环境厅关于在矿产资源开发利用集中区域等特定区域执行污染物特别排放限值的通告》(甘环发〔2022〕67号)
		总镉				0.00006-0.005mg/L (污酸污水处理系统排口)	0.002mg/L	0.000533t	0.02t/a	
		总汞				0.00005-0.001mg/L (污酸污水处理系统排口)	0.01mg/L	0.000083t	0.01t/a	
		总砷				0.0003-0.013mg/L (污酸污水处理系统排口)	0.1mg/L	0.000707t	0.1t/a	
		总锌				0.004-0.051mg/L (污酸污水处理系统排口)	1.0mg/L	0.003415t	1.2t/a	
		二氧化硫				3-7mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	400mg/m ³	1.700008t	400t/a	
						3-89mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)		10.116228t		
		颗粒物				1.8-9mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	80mg/m ³ / 10mg/m ³	2.046794t	10t/a	
						3.1-10.3mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)		1.998631t		
		铅及其化合物				0.076-0.442mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	2mg/m ³	0.064852t	0.6926t/a	
0.0994-0.336mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)	0.073713t									
汞及其化合物	0.000016-0.0133mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	0.05mg/m ³	0.001852t	0.05t/a						
	0.000019-0.0096mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)		0.002153t							
5	甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿	COD	废水排放口外排	1	厂坝铅锌矿矿区内	3.13-29.86mg/L (柒家沟矿井涌水处理站外排口)	60mg/L	3.56475t	21.6t/a	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)、《甘肃省生态环境厅关于在矿产资源开发利用集中区域等特定区域执行污染物特别排放限值的通告》(甘环发〔2022〕67号)
		氨氮				0.66-5.23mg/L (柒家沟矿井涌水处理站外排口)	8mg/L	0.21432234t	1.353t/a	
		总铅				0.06-0.18mg/L (柒家沟矿井涌水处理站外排口)	0.1mg/L	0.004527t	0.072t/a	
		总锌				0.0047-0.15mg/L (柒家沟矿井涌水处理站外排口)	0.74.0mg/L	0.0081t	/	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

白银有色生产系统严格按照国家有关法律、法规和标准等要求配套建设了环境污染治理设施。目前有工业废气污染源污染防治设施共计 192 台（套），工业废水处理设施 30 套，工业固体废物综合利用设施 14 套。

白银有色严格执行国家及地方生态环境相关的法律、法规、标准及公司内部的环境管理规章制度、办法，加强动态监督管理工作，对于检查过程中发现的环保问题及隐患能够做到及时消除，做好环保管理工作。白银有色紧跟国家环保发展大趋势，不断加大环保管理力度和环保考核力度，细化考核机制，通过源头严防、过程严管、后果严惩的科学管控，提升考核实效，激励环保责任心。各单位持续提升精细化管理水平，积极主动认真落实各项污染治理减排措施，实时关注污染防治设施运行情况并及时进行调整，做到各污染源排放口均连续稳定达标排放，工业固废实现规范堆存、合规处置，冶炼废渣、阳极泥等固体废物综合利用率达到 100%，危险废物部分实现自行综合利用或委托有资质企业进行处置利用，其余进行合规堆存或处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

公司所属各分子公司严格遵守国家建设项目环境影响评价及其它行政许可要求，落实“三同时”制度，按要求办理建设项目环境影响评价、竣工验收等环保手续，按要求申领排污许可证、辐射安全许可证、危险废物经营许可证等证照，并确保各类证照齐全有效。

(1) 重点排污单位排污许可证信息表

序号	单位	排污许可证发证机关	发证时间	有效期限	排污许可证编号
1	甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿	陇南市生态环境局	2020.08.20	2023.08.20-2028.08.19	916212219257309617001Z
2	甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂	陇南市生态环境局	2020.12.28	2021.01.05-2026.01.04	91621221057596036H001P
3	第三冶炼厂	白银市生态环境局	2021.10.13	2021.10.13-2026.10.12	9162040067081736XB001P
4	西北铅锌冶炼厂	白银市生态环境局	2022.12.06	2022.12.06-2027.12.05	916204005762848355001P
5	铜业公司	白银市生态环境局	2023.11.06	2023.11.06-2028.11.05	91620400695616230F001P
备注					

(2) 项目环境影响评价方面

- 2023 年 3 月 15 日第三冶炼厂烧结区域环境质量提升改造项目完成了项目环境影响登记表备案工作；
- 2023 年 3 月 23 日第三冶炼厂精馏炉烟气中重金属综合回收利用（二期工程）建设项目完成了环境影响评价；
- 2023 年 9 月 20 日第三冶炼厂烟气治理提标改造项目完成了项目环境影响登记表备案工作。

(3) 项目竣工环保验收方面

2024 年 2 月 1 日甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂脱硫中和剂制备项目完成自主验收。该项目在验收期间邀请了当地环保方面的专家进行了全流程的监督和指导，并按照国家相关规定在企业门户网站（<http://www.bynmc.com/shehuizeren/huanjingbaohu/>）和环境保护验收信息平台网站（<http://114.251.10.205/#/pub-message>）上进行了公示。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

根据国家、省、市区等应急管理要求及指南，白银有色建立应急预案并不断进行完善，全面启动了风险源识别、风险等级判定及应急预案修订和演练工作，突出应急培训及演练，对预案的可行性、适用性及联动应急响应水平进行检验，评估了应急救援装备水平的适用性和有效性，落实隐患排查治理，形成闭环管理机制。截止目前白银有色及各分子公司修订和完善应急预案 32 套，均已完成备案。预案中重要岗位均编制了现场处置方案，确保在发生环境突发事件时，能够反应迅速、处置得当，避免事态扩大，有效预防和减少企业环境突发事件的发生。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

白银有色各重点排污单位严格按照政府部门的相关要求，结合各单位自身实际，对排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准等进行了明确的规定，对各自的环境自行监测方案、自行监测数据按要求在国家及甘肃省企业自行监测平台进行公示。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

白银有色严格按照生态环境部《环境信息公开办法(试行)》(国家环境总局 35 号令)、《企业事业单位环境信息公开办法》(环境保护部 31 号令)及证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号—年度报告的内容与格式》、上交所《上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》及《上市公司自律监管指引第 3 号行业信息披露：第十六号——有色金属》等如实公开环境信息。

2023 年 2 月 21 日，白银有色下属分公司铜业公司因闪速炉系统精矿喷嘴烟气未完全收集，部分烟气逸散至外环境，收到白银市生态环境局行政处罚决定书(白市环罚字[2023]2 号)，罚款金额 77,000 元。

针对此次环保处罚，责任单位铜业公司在闪速炉精矿喷嘴区域及上升烟道区域加装了密封盖板和集烟罩，将收集的烟气连至现有闪速炉环境集烟系统处理，对精矿喷嘴区域设备、管道、阀门、法兰等进行了全面梳理排查，对密封不严、漏风破损处进行了修补，并根据实际工况及时调整系统正负压，合理设置风机频率与钟罩阀的起落，上下道工序间紧密衔接，确保无组织烟气应收尽收，消除烟气外溢的风险。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

白银有色严格按照生态环境部《环境信息公开办法(试行)》(国家环境总局 35 号令)、《企业事业单位环境信息公开办法》(环境保护部 31 号令)及证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号—年度报告的内容与格式》、上交所《上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》及《上市公司自律监管指引第 3 号行业信息披露：第十六号——有色金属》等如实公开环境信息。

公司下属全资子公司新疆矿业公司发生了一起生态环境损害事件。2022 年 4 月，中央第二轮生态环保督察进驻新疆督察结束后，反馈新疆矿业公司索尔库都克铜矿占用草地有 2895 亩未办理草原审批手续。2023 年 6 月，新疆矿业公司与阿勒泰地区林业和草原局依据《生态环境损害调查评估报告书》达成一致并签订生态环境损害赔偿协议，协议约定新疆矿业公司赔偿损害草原生态环境服务价值期间损失费用 1700.6313 万元，替代恢复费用 44.2267 万元，共计 1744.858 万元。新疆矿业公司已按照协议约定，将赔偿款 1744.858 万元支付给阿勒泰地区林业和草原局。详见公司在指定信息披露媒体及上海证券交易所官方网站(www.sse.com.cn)披露的《白银有色集团股份有限公司关于下属公司重要事项的提示性公告》(公告编号：2023—临 044 号)。2023 年 10

月 11 日，新疆矿业公司因非法占用草原收到富蕴县林业和草原局行政处罚决定书（富林草罚字[2023]2 号），罚款金额 16,229.16 元。

针对此次环保处罚，责任单位新疆矿业公司编制《违法违规占用植被恢复方案》，并按照方案进行整改，限期拆除在非法使用的草原上新建的建筑物和其他设施，完成 15.027 亩草原地形恢复，覆沙土厚 20cm，进行人工播种本土草种，铺设浇灌管道，恢复原地貌。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

（1）项目环境影响评价方面

a. 2023 年 2 月 21 日白银有色集团股份有限公司劳动卫生研究所综合业务用房整体搬迁建设项目完成了环境影响评价；

b. 2023 年 2 月 24 日白银恒诚机械制造有限公司耐磨钢球生产工艺智能化提升建设项目完成了环境影响评价；

c. 2023 年 6 月 19 日白银有色西北铜加工有限公司年产 20 万吨高导新材料项目完成了环境影响评价；

d. 2023 年 7 月 31 日白银有色非金属材料有限公司石灰石采矿配套技术提升项目完成了环境影响评价；

f. 2023 年 9 月 28 日白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司烟气治理提标改造项目完成了项目环境影响登记表备案工作。

（2）项目竣工环保验收方面

a. 2023 年 7 月 17 日白银有色长通电线电缆有限责任公司智能装备用超微线材产能提升项目完成自主验收；

b. 2023 年 12 月 8 日白银有色集团股份有限公司劳动卫生研究所综合业务用房整体搬迁建设项目完成自主验收。

该项目在验收期间邀请了当地环保方面的专家进行了全流程的监督和指导，并按照国家相关规定在企业门户网站（<http://www.bynmc.com/shehuizeren/huanjingbaohu/>）和环境保护验收信息平台网站（<http://114.251.10.205/#/pub-message>）上进行了公示。

3. 未披露其他环境信息的原因

√适用 □不适用

非重点排污单位由于外排污染物少，对环境影响轻，因此根据《企业事业单位环境信息公开办法》的相关规定将环境信息在企业门户网站

（<http://www.bynmc.com/shehuizeren/huanjingbaohu/huanbaoxinxi/>）上进行了披露。

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

白银有色把生态环境保护作为政治责任和底线任务来抓，以维护企业环境安全为目标，以改善企业生态环境质量为核心，围绕黄河流域生态保护和深入打好污染防治攻坚战、高质量发展、碳达峰碳中和等重点任务，聚焦突出问题和环节，精准分析，分类推进，狠抓落实，多措并举，统筹推进双碳战略，突出精准治污、科学治污、依法治污，高标准深入打好污染防治攻坚战，防范化解环境风险，切实履行企业环保主体责任，以实际行动为公司高质量发展奠定坚实基础。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1.使用清洁能源发电，降低能耗；2.合理控制含碳燃料（包括天然气、汽油、柴油、乙炔）使用量；3.合理控制含碳还原剂（包括天然气、水洗无烟煤）使用量

具体说明

√适用 □不适用

党的二十大指出，建立健全绿色低碳循环发展经济体系是迈向现代化强国的必由之路。随着国家对环境保护、绿色低碳、可持续发展等方面的日益重视，“十四五”规划及“双碳”目标均对能源利用、减排降耗提出了新的要求。白银有色紧紧围绕习近平总书记碳达峰、碳中和工作定位和部署，成立了由董事长、总经理亲自挂帅，各职能部门为成员的“发展新能源产业工作专班”和落实“双碳”目标工作专班，坚持节能减排理念，积极发展低碳经济，持续开展节能降耗活动，运用资源能源循环利用、高效利用等技术，对能源消耗进行精准管理，提高资源综合利用效率，降低资源能源消耗，努力将自身发展与资源节约有机结合，有效地促进了节能低碳工作的推进，力求企业经济效益和环境效益的最大化。

一是优化产业结构，构建一体两翼发展格局，推动结构降碳。锂电铜箔项目形成7万吨产能，成为国内前列单体电池级铜箔负极材料生产基地；微细电磁线形成2万吨产能，规模跻身国内前列。

二是加大传统工艺节能改造投入力度，推动节能低碳关键技术研判实施，促进产业绿色升级。白银有色加大了对传统工艺节能改造的投入力度，在主动搜集获取国内外先进成熟的节能新技术、新产品的的基础上，组织实施了白银炉技术创新升级改造项目、绿色选矿药剂技术改造项目、第三冶炼厂精馏炉烟气中重金属综合回收利用项目（二期工程）、淘汰落后机电设备升级改造等项目，并积极研判冶炼系统富氧工艺改造、低温余热资源利用等项目，为进一步提高燃尽率和热效率，降低焦煤率，实现节能降碳的目的奠定基础。

三是实行源头控制，优化能源结构，推动企业的可持续发展。白银有色积极响应政策号召，推动能源结构优化，积极探索使用空气能供暖，逐步降低化石能源消耗，增加清洁能源使用。2023年结合往年电力交易政策，分析研判电力市场信息和企业用地负荷情况，拟定电价交易策略，并灵活调整，及时优化方案，新能源交易占比达到34.39%，水电占比11.93%，清洁电力能源占比合计46.32%；天然气消耗占比5.8%，均较上年同期显著增加。在优化清洁能源结构的同时，不断加快发展清洁能源产业，“深部废石场治理10万千瓦光伏项目”年内已并网发电，运行期间可实现平均年上网电量1.5亿度，每年可实现碳减排达12万吨以上，进一步促进用能结构优化、绿色低碳转型。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

（二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1,679.4	困难帮扶、上级工会助学、降温物资、消费扶贫物资、对外捐赠
其中：资金（万元）	1,308	困难帮扶、上级工会助学、对外捐赠
物资折款（万元）	371.4	降温物资、消费扶贫物资、对外捐赠
惠及人数（人）	15,040	困难帮扶、上级工会助学、降温物资、消费扶贫物资、对外捐赠

具体说明

适用 不适用

2023年，公司积极履行社会责任，不断健全帮扶工作机制，推进职工大病救助和困难职工日常帮扶深度融合，推进日常慰问、会员普惠同“春送岗位、夏送清凉、金秋助学、冬送温暖”有效联动，全年投入资金1679.4万元用于困难帮扶、上级工会助学、降温物资、消费扶贫物资和对外捐赠等项目。其中，投入困难帮扶资金182万元，帮扶救助困难职工及家属730人次；投入消费扶贫、夏送清凉物资约346.4万元，惠及约15040人；向“12·18”积石山地震灾区捐助现金及物资1151万元（包含公司捐款1000万元，职工捐款126万元，物资捐赠25万元）支持灾区灾后

重建。同时，公司为 2500 余名女职工提供女职工（两癌筛查）健康体检；组织职工无偿献血，公司多名员工被国家、省、市授予“无偿献血先进个人”，公司被授予“全国无偿献血促进奖”，充分彰显公司的社会责任和担当。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	455	产业扶贫、教育扶贫
其中：资金（万元）	455	产业扶贫、教育扶贫
物资折款（万元）	0	无
惠及人数（人）	9050	产业扶贫、教育扶贫
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、教育扶贫	产业扶贫、教育扶贫

具体说明

√适用 □不适用

2023 年，公司在与帮扶县相关部门和乡镇村协商交流、研究论证的基础上，投入总帮扶资金 455 万元，惠及人数 9050 余人。一是为会宁县投入帮扶资金 180 万元。其中，为汉岔镇投入帮扶资金 100 万元，分别用于扩大肉羊养殖发展壮大村集体经济、人居环境整治、卫生厕所建设、新时代文明实践站建设、民生保障提升和大学生资助（10 万元）等项目。为土高山乡投入帮扶资金 80 万元，用于乡村振兴示范村（程家塬村）建设、新时代文明实践中心示范点建设、扶持专业化养殖专业合作社发展、党建标准化建设、民生保障提升和大学生资助（4 万元）等项目。二是为成县 5 个乡镇投入帮扶资金 260 万元，用于购买优质脱温青脚麻鸡苗、淫羊藿大棚建设和基础设施建设等项目。三是为全面落实坚持以人民为中心的发展思想，积极承担社会责任，向惠民实事“添砖加瓦”，综合考量省内其他企业捐赠情况和公司体量，捐赠资助资金 15 万元到团省委牵头的资助项目，定向用于资助公司帮扶的会宁县、成县籍被录取到普通高校本科、专科（高职高专）2023 级的困难家庭子女（约 150 人）。参与实施乡村振兴等项目，强化结对关爱，公司领导班子成员、中层正职 74 名干部与 13 名孤儿结对当“爱心爸妈”，与 46 名残疾人和 20 户特困家庭结对当“爱心家人”。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	公司股东中信集团	<p>公司股东中信集团承诺：“（一）保持白银有色业务的独立性中信集团不会对白银有色的正常经营活动进行非法干预。中信集团及其控制的企业将继续依照相关法律法规及上市公司《关联交易管理制度》的规定规范与白银有色及其下属企业的关联交易；如有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规的规定，履行必要的程序。（二）保持白银有色资产的独立性中信集团将不通过白银有色自身及其控制的关联企业违规占用白银有色或其控制企业的资产、资金及其他资源。（三）保持白银有色人员的独立性中信集团将继续保持白银有色高级管理人员和财务人员的独立性。中信集团将确保及维持白银有色劳动、人事和工资及社会保障管理体系的完整性。（四）保持白银有色财务的独立性中信集团将保证白银有色财务会计核算部门的独立性，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，并设置独立的财务及核算部门负责相关业务的具体运作。白银有色开设独立的银行账户，不与中信集团及其控制的其他企业共用银行账户。白银有色的财务人员不在中信集团及其控制的其他企业兼职。白银有色依法独立纳税。白银有色将独立作出财务决策，不存在中信集团以违法、违规的方式干预白银有色的资金使用调度的情况。（五）保持白银有色机构的独立性中信集团将确保白银有色与中信集团及其控制的其他企业的机构保持独立运作。中信集团保证白银有色保持健全的股份有限公司法人治理结构。白银有色的股东大会、董事会、监事会以及公司各职能部门等均依照法律、法规和公司章程独立行使职权，与中信集团控制的其他企业的职能部门之间不存在机构混同的情形。”</p>	2023年2月17日	否	不适用	是
	解决	公司股东中	公司股东中信集团承诺：“自承诺函出具日起，（1）本公司保证严格遵守法	2023年	否	不适用	是

	同业竞争	信集团	律、法规以及上市公司章程及其相关管理制度的规定，不干预上市公司的独立自主经营，不利用上市公司股东地位谋求不正当利益或作出不利于上市公司而有利于本公司及本公司控制的其他企业的任何决定，不会损害上市公司及其他股东的权益。（2）如本公司或本公司控制的企业与上市公司产生同业竞争或潜在的同业竞争，则本公司将根据法律法规及相关监管规则的要求，制定出可操作的具体方案，并及时按相关法律法规要求履行信息披露义务。（3）上述承诺于本公司持有上市公司股份期间有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。”	2月17日			
	解决关联交易	公司股东中信集团	公司股东中信集团承诺：“（1）在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司承诺将尽可能地避免和减少与上市公司之间将来可能发生的关联交易。（2）对于无法避免或者有合理原因而发生的必要的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司承诺将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，并依法签订规范的关联交易协议，确保关联交易定价公允。（3）对于与上市公司发生的必要的关联交易，将严格按照相关法律法规和公司章程的规定履行审批程序，包括关联董事和关联股东履行回避表决义务，并按照相关法律法规和公司章程的规定进行信息披露。（4）本公司保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不要求上市公司违规向本公司提供任何形式的担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。（5）上述承诺于本公司作为上市公司主要股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。”	2023年2月17日	否	不适用	是
	股份限售	公司股东中信集团	公司股东中信集团承诺：“本公司承诺，自通过本次交易取得上市公司股份之日起18个月内，不转让本公司直接或间接持有的上市公司股份，但向本公司之实际控制人控制的其他主体转让上市公司股份的情形除外。”	2023年3月7日	是	取得上市公司股份之日起18个月内	是
与首次公开发行相关	其他	公司股东甘肃省国资委	公司股东国安集团、甘肃省国资委分别承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益”	首次公开发行	否	不适用	是
	其他	公司股东中	公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相	2023年	否	不适用	是

的承诺		信国安	关的承诺事项予以承接，承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”	11月9日			
	其他	公司股东中信国安	公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相关的承诺事项予以承接，承诺：“1、截至承诺函出具日，本公司及本公司控制的其他企业不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用上市公司资金的情形；于承诺函出具之后，不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项）占用上市公司的资金。2、本公司愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接和间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”	2023年11月9日	否	不适用	是
	其他	公司股东中信国安	公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相关的承诺事项予以承接，承诺：“1、本公司将严格履行其在上市公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、如本公司所做的承诺未能履行，则利用本公司的自有资金补偿投资者的直接损失，并将锁定期自动延长至不利影响完全消除之日。”	2023年11月9日	否	不适用	是
	其他	公司股东中信国安	公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相关的承诺事项予以承接，承诺将保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立，具体如下：“1、人员独立（1）保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于本公司及其下属其他公司、企业。（2）保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作、并在上市公司领取薪酬，不在本公司及其下属其他公司、企业兼职担任高级管理人员。（3）保证本公司推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本公司不干预上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。2、资产独立（1）保证上市公司及其子公司资产的独立完整；保证本公司对上市公司的出资权属清晰、不存在瑕疵。（2）保证本公司及其下属其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。3、财务独立（1）保证上市公司设置独立财务会计部门和拥有独立财务核算体系和财务管理制度。（2）保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及其下属其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用。（3）保证上市公司保持自己独立的银行帐户，不与本公司及其下属其他公司、企业共用一个银行账户。4、机构独立（1）保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与本公司机构完全分开；保证上	2023年11月9日	否	不适用	是

			<p>市公司及其子公司与本公司及其下属其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。(2) 保证上市公司及其子公司独立自主运作, 本公司不会超越发行人董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。</p> <p>5、业务独立 (1) 保证上市公司拥有独立的生产和销售体系; 拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力, 在产、供、销等环节不依赖于本公司及其下属其他公司、企业。(2) 保证本公司及其下属其他公司、企业避免与上市公司及其子公司发生同业竞争。(3) 保证严格控制关联交易事项, 尽可能减少上市公司及其子公司与本公司及其下属其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为, 并不要求上市公司及其子公司向本公司及其下属其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则, 与对非关联企业的交易价格保持一致, 并及时进行信息披露。</p> <p>(4) 保证不通过单独或一致行动的途径, 以依法行使股东权利以外的任何方式, 干预上市公司的重大决策事项, 影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。”</p>				
解决同业竞争	公司股东中信国安	<p>公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相关的承诺事项予以承接, 承诺: “(1) 本公司及其控股子公司均未生产、开发任何与上市公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品, 未实际经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也未控制任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业; (2) 自承诺函签署之日起, 本公司及其控股子公司将不生产、开发任何与上市公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 不实际经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也不控制任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业; (3) 如果因未能履行上述承诺而给上市公司造成损失的, 本公司愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>	2023 年 11 月 9 日	否	不适用	是	
解决同业竞争	公司股东甘肃省国资委	<p>甘肃省国资委承诺: “甘肃省国资委的主要职能为代表国家履行出资人职责, 本身并无任何生产经营行为, 与发行人不存在同业竞争。同时, 根据《中华人民共和国公司法》规定, 国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系, 不构成关联方, 因此甘肃省国资委控制的其他企业与发行人不构成关联方, 亦不存在同业竞争。甘肃省国资委不会利用对发行人的了解和</p>	首次公开发行	否	不适用	是	

			知悉的信息协助第三方从事、发展或投资与发行人相竞争的业务，不会利用股东地位损害发行人及其他股东的利益。”				
解决同业竞争	公司股东新业公司		新业公司承诺：“（1）本公司业务涵盖金属材料和建筑材料的批发和零售，曾从事少量的有色金属贸易业务，与白银有色集团股份有限公司/或其子公司存在经营业务相同的情形，公司拟修改上述相关业务范围。除此之外，公司及其下属子公司（如有）均未生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（2）自承诺函签署之日起，本公司及其下属子公司（如有）将不生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业，也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（3）如果因未履行上述承诺而给发行人造成损失的，本公司愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、简介的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”	首次公开发行	否	不适用	是
解决关联交易	公司股东中信集团、新业公司		公司股东中信集团和新业公司承诺：“本公司将善意履行作为发行人股东的义务，不利用本公司所处股东的地位，就发行人与本公司控制或能够施加重大影响的其他企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使发行人的股东大会或董事会作出侵犯发行人和其他股东合法权益的决议；如果发行人必须与本公司控制或能够施加重大影响的其他企业发生任何关联交易，则本公司承诺将严格遵守发行人《章程》及其他规定，依法履行审批程序。”	首次公开发行	否	不适用	是
解决关联交易	公司股东中信国安		公司股东中信国安对公司原第一大股东国安集团与白银有色首次公开发行相关的承诺事项予以承接，承诺：“本公司将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本公司所处股东的地位，就上市公司与本公司控制或能够施加重大影响的其他企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会作出侵犯上市公司和其他股东合法权益的决议；如果上市公司必须与本公司控制或能够施加重大影响的其他企业发生任何关联交易，则本公司承诺将严格遵守上市公司《章程》及其他规定，依法履行审批程序。”	2023年11月9日	否	不适用	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	北京澄宇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,800,000	2,800,000
境内会计师事务所审计年限	12 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张年军/李志华	谢维 蔡军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张年军 1 年/李志华 4 年	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京澄宇会计师事务所（特殊普通合伙）	800,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为白银有色提供财务报告及内部控制审计服务已超过 10 年，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》有关规定，公司需要更换会计师事务所。公司分别于 2023 年 12 月 13 日、2023 年 12 月 29 日召开第五届董事会第七次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的提案》，同意公司聘任北京澄宇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
厂坝公司被执行案	详见 2017 年 1 月 12 日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 上《白银有色集团股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》。
上海红鹭诉上饶鑫汇买卖合同纠纷案	详见 2017 年 1 月 12 日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 上《白银有色集团股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》。
内蒙矿业公司诉金原公司建设工程施工合同纠纷案	详见 2017 年 1 月 12 日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 上《白银有色集团股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带 责任方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼 (仲裁) 涉及金 额	诉讼 (仲裁) 是否形 成预计 负债及 金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况
白银有色集团股份有限公司	阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司、屈咏文	无	民事诉讼	2012年2月22日,内蒙古矿业公司因建设需要与中国农业银行股份有限公司白银西区支行(以下简称农行白银西区支行)签订了《固定资产借款合同》,约定农行白银西区支行贷款人民币1亿元给内蒙古矿业公司,借期为3年。同日,白银有色与农行白银西区支行签订了编号为《保证合同》,为内蒙古矿业公司提供连带责任担保。农行白银西区支行随后依约向内蒙古矿业公司发放了1亿元人民币贷款。2012年5月4日,白银有色与金原公司签订了《反担保协议书》,约定:金原公司同意以其在内蒙古矿业公司的40%股权向白银有色质押作为对白银有色担保的反担保;处分质押物不足清偿的,白银有色有权就不足部分向金原公司以及法定代表人再行追偿,直到偿清完结金原公司担保范围内的债务。协议签订后,内蒙古矿业公司于2012年6月30日在公司股东名册上记载:“2012年5月4日,本公司两股东签订《反担保协议书》,根据协议约定,阿巴嘎旗金原萤石矿业公司将持有本公司40%的股权质押给股东白银有色集团股份有限公司。”内蒙古矿业公司1亿元固定资产借款合同期限和展期期限届满时,内蒙古矿业公司因一直没有经营收入,偿还了250万元贷款,白银有色按照农行白银西区支行的通知要求陆续履行了9750万元的保证责任。截至2016年8	3,960	0	鉴于本案股权冻结于2023年2月3日期限届满,故白银有色于2023年1月16日向锡盟中院申请续冻,现锡盟中院对金原公司在内蒙古矿业公司的40%股权冻结期限截至2026年1月15日。	本案对白银有色不会造成影响。	无

			<p>月 12 日, 农行白银西区支行对内蒙古矿业公司的 1 亿元债权本息已得到全部清偿。之后, 白银有色要求金原公司履行反担保义务, 向白银有色偿还 3900 万元的债务, 金原公司拒不履行该义务。</p> <p>白银有色于 2017 年 2 月 17 日向锡林郭勒盟中级人民法院提起诉讼, 请求法院判决金原公司和屈咏文履行担保义务, 支付人民币 3900 万元给白银有色; 并申请查封金原公司持有内蒙公司的 40% 股权。锡盟中院受理本案后, 下达诉前保全裁定, 查封了金原公司持有内蒙公司的 40% 股权。2017 年 8 月 11 日锡盟中院下达了一审判决: 1. 被告阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司于本判决生效之日后 30 日内给付原告白银有色集团股份有限公司 3900 万元; 2. 被告阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司于本判决生效之日后 30 日内给付原告白银有色集团股份有限公司支出的律师代理费 60 万元; 3. 驳回原告白银有色集团股份有限公司的其他诉讼请求。</p> <p>白银有色于 2017 年 11 月 7 日向锡林郭勒盟中级人民法院申请了强制执行, 并向法院提供了被告可供执行的财产线索。锡林郭勒盟中级人民法院于 2017 年 11 月 28 日对强制执行案件立案, 并于 2017 年 11 月 30 日作出 (2017) 内 25 执 349 号《执行裁定书》, 查封了金原公司持有内蒙公司的 40% 股权, 冻结期限是 2017 年 3 月 1 日至 2020 年 2 月 29 日, 至此, (2017) 内 25 执保 5 号《协助执行通知书》中的保全性冻结转为执行中的冻结。</p> <p>本案股权冻结于 2020 年 2 月 29 日期限届满, 白银有色于 2020 年 1 月 7 日向锡盟中院申请续冻, 后冻结期限截至 2023 年 2 月 3 日。</p>						
上海红鹭国际贸易有限公司	上海中条山国际贸易有限公司、上海浦佳实业有	无	民事诉讼	<p>2012 年 12 月 7 日, 上海鑫创与上海红鹭签订销售合同, 约定上海红鹭向上海鑫创采购铜 3497.8 吨, 合同金额为 200, 004, 204 元。后上海红鹭依约通过信用证完成付款, 上海鑫创向上海红鹭提供中条山国际签发的提货单。</p> <p>2013 年 5 月 10 日, 上海鑫创、中条山国际、上海浦佳、中条山有色与上海红鹭五方签订“转让协议”: 上海鑫创将销售合同中的权利义务转由上海浦佳; 中条山国际的供货权利和义务转</p>	20,778.51	0	上海市第二中级人民法院于 2023 年 2 月 8 日组织庭前证据交换, 2023 年 9 月 7 日法院组织开庭, 上海红鹭当庭变更法律关系并重新提交起	鉴于本案尚未形成终审判决, 暂对	暂无

	<p>限公司、上海中条山有色金属有限公司、上海鑫创实业发展有限公司、中条山有色金属集团有限公司</p>		<p>由中条山有色；上海鑫创对上海浦佳的合同义务承担连带责任，中条山国际对中条山有色供货义务承担连带责任。之后，上海红鹭陆续收到来自被告的若干退还货款。 2015 年 7 月 15 日，中条山国际与上海浦佳向上海红鹭出具《承诺函》，并承诺最迟于 2017 年上半年通过交付货物或支付等值现金的方式将所欠款项全部还清。 截至 2020 年 8 月，扣除已经退回的货款外，仍有价值 125651109.06 元的铜未收到。 上海红鹭于 2020 年 9 月 28 日以中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创、中条山集团为被告向上海市第二中级人民法院提起诉讼，请求 1.前述四被告向上海红鹭交付价值 125651109.06 元的铜或退还等值货款；2.前述四被告向原告赔偿因逾期交付铜而产生的损失，暂计 51804207.11 元；3.中条山集团对前两项诉讼请求中条山国际的责任承担连带责任。 2020 年 11 月 6 日上海市第二中级人民法院受理本案，2021 年 3 月 18 日法院组织原被告进行证据交换，2021 年 12 月 29 日上海市第二中级人民法院作出（2020）沪 02 民初 222 号之三民事裁定：驳回上海红鹭的起诉。 2022 年 1 月 11 日上海红鹭向上海市高级人民法院提起上诉，2022 年 10 月 31 日上海市高级人民法院作出（2022）沪民终 460 号二审裁定：一、撤销上海市第二中级人民法院（2020）沪 02 民初 222 号之三民事裁定；二、本案指令上海市第二中级人民法院审理。</p>			<p>诉材料，请求：1、中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创共同偿还借款 125651109.06 元；2、中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创共同向原告支付利息，暂计 82133941.62 元；3、中条山集团对前述两项诉请中中条山国际的责任承担连带责任。2024 年 2 月 22 日法院正式一审开庭，目前尚未下发一审判决。</p>	<p>上海红鹭不会造成影响。</p>	
<p>白银红鹭矿业投资有限责任公司</p>	<p>地平线矿业有限公司、袁斌</p>	<p>无</p>	<p>民事 诉讼</p> <p>红鹭矿业、地平线矿业、袁斌系西藏洪城矿业有限公司（以下简称“西藏洪城矿业”）的股东，红鹭矿业持有西藏洪城矿业 51% 的股权，地平线矿业和袁斌合计持有西藏洪城矿业 49% 的股权。 2011 年 7 月 15 日，红鹭矿业与地平线矿业、袁斌签订《西藏洪城矿业有限公司股权转让协议》，约定地平线矿业和袁斌所持西藏洪城矿业 49% 股权，由白银有色上市后作为募投项目尽快予以收购。目前尚未收购。 2021 年 7 月 13 日，地平线矿业、袁斌以白银有色、红鹭矿业为被告，向拉萨市中级人民法院提起诉讼，起诉书中要求白银有色和红鹭矿业支付股权转让价款 283,295,054 元，并支付对应股</p>	<p>26,880.205</p>	<p>0</p>	<p>2023 年 4 月 10 日红鹭矿业向最高人民法院第五巡回法庭提起再审申请，2023 年 6 月 19 日最高人民法院第五巡回法庭下发受理通知书。2023 年 11 月 9 日再审开庭，截至报告期末尚未下发再审判决。</p>	<p>本案暂对红鹭矿业不会造成影响。</p>	<p>暂无</p>

				<p>权转让款的利息（自 2018 年 8 月 16 日起至股权在登记部门变更完成时止，按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准计算），实际金额以最终的法院判决或执行结果为准。</p> <p>2022 年 2 月 9 日拉萨中院作出一审判决：白银有色、红鹭矿业向地平线矿业、袁斌支付股权转让款 28,328.551 万元，自 2018 年 8 月 16 日至 2019 年 8 月 19 日期间的利息 1,242.4204 万元，并自 2019 年 8 月 20 日开始按照全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率标准 4.25%，向地平线矿业、袁斌支付利息至股权变更登记之日。红鹭矿业应当协助地平线矿业、袁斌将其合计持有的西藏洪城矿业有限公司 49% 的股权变更登记至红鹭矿业名下。白银有色、红鹭矿业已于 2022 年 2 月 18 日向西藏自治区高级人民法院提起上诉。</p> <p>2023 年 1 月 4 日西藏自治区高级人民法院作出二审判决：红鹭矿业继续从地平线公司处收购其持有的西藏洪城矿业有限公司 45.2% 的股权，从袁斌处收购其持有的西藏洪城矿业有限公司 3.8% 的股权，并向地平线公司支付股权转让款 26,880.205 万元，向袁斌支付股权转让款 1,448.3460 万元；地平线公司、袁斌协助红鹭矿业将上述股权变更登记至红鹭矿业名下；驳回上诉人白银有色的其他上诉请求；驳回上诉人红鹭矿业的上诉请求；驳回地平线公司、袁斌的其他诉讼请求。</p>					
田云山	白银裕隆机电设备有限公司、甘肃铜城建设工程有限公司、白银有色集团股份有限公司	无	民事诉讼	<p>2020 年 7 月 6 日田云山以白银裕隆机电设备有限公司（“裕隆机电”）、甘肃铜城建设工程有限公司（“铜城建设”）、白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂（“铅锌厂”）为被告向白银市中级人民法院（“白银中院”）提起建设工程施工合同纠纷之诉，本案标的约 1402 万元。2020 年 12 月 2 日白银中院作出一审裁定驳回田云山的起诉，后田云山不服上诉至甘肃省高级人民法院（“省高院”），省高院于 2021 年 2 月 25 日作出二审裁定指令白银中院重新审理，后白银中院于 2022 年 1 月 21 日作出一审判决：裕隆机电支付原告田云山工程款 14,022,611.93 元及利息，甘铜建承担共同支付责任，铅锌厂在欠付工程款额度内向原告田云山支付欠款 14,022,611.93 元及利息。铜城建设、铅锌厂于 2022 年 2 月 7 日向省高院提起上诉。</p>	1402	0	<p>2023 年 8 月 21 日甘肃省高级人民法院裁定撤销（2021）甘 04 民初 56 号判决，发回白银市中级人民法院重审。2023 年 12 月 28 日白银市中级人民法院作出一审判决：裕隆机电向田云山支付工程款 5439998 元及利息；铜城建设在欠付裕隆机电的工程款 3612558.25 元范围内对裕隆机电欠付田云山的工程款 5439998 元承担补充付</p>	<p>鉴于本案尚未形成终审判决，暂对铜城建设及铅锌厂不会造成影响。</p>	暂无

	限公司 西北铅 锌冶炼 厂						款责任；铅锌不承担付款责任。2024年1月3日田云山不服上诉至甘肃省高级人民法院，截至目前尚未下发终审判决。		
上海 红鹭 国际 贸易 有限 公司	南储仓 储管 理集 团有 限公 司上 海分 公司、 南储仓 储管 理集 团有 限公 司	无	民事 诉讼	上海红鹭国际贸易有限公司（以下简称“上海红鹭”）与南储仓储管理集团有限公司上海分公司（以下简称“南储上海分公司”）于2022年1月1日签订《仓储协议书》，合同有效期为2022年1月1日至2022年12月31日。该份协议书约定储存地点为南储仓储管理集团有限公司上海分公司仓库（上海市杨浦区周家嘴4041号），仓储货物名称为铝锭、锌锭、铅锭、电解铜等。协议第14条约定了管辖法院为合同签订地法院即上海浦东新区法院。2022年5月31日，上海红鹭向南储上海分公司发送《业务联系函》，要求南储上海分公司将库存表签字盖章并回传给上海红鹭，南储上海分公司拒绝配合给出库存表，上海红鹭无法实际提取货物。经核算，扣除此前已经提货的数量后，上海红鹭在南储上海分公司留有铝锭20358.1602吨未提货。上海红鹭于2022年6月6日向上海市浦东新区法院提起仓储合同纠纷诉讼及诉讼财产保全，上海浦东新区法院受理本案后，于6月7日下达查封保全裁定，并于6月8日前往南储上海分公司对上海红鹭享有货权的铝锭进行了查封。	41327. 06521	0	2023年5月6日本案一审开庭。2023年12月7日上海市第一中级人民法院裁定驳回上海红鹭的起诉。2023年12月11日上海红鹭向上海市高级人民法院提起上诉，截至目前二审未开庭。	鉴于本案尚未形成终审判决，暂对上海红鹭不会造成影响。	暂无
上海 红鹭 国际 贸易 有限 公司	上海海 石榕 实业 有限 公司、 宁波 港九 龙仓 仓储 有限 公司 （第 三人）	无	民事 诉讼	2020年12月15日上海红鹭国际贸易有限公司（以下简称“上海红鹭”）与上海海石榕实业有限公司（以下简称“海石榕公司”）签订《工矿产品购销协议》，约定上海红鹭向海石榕公司采购铝锭5974.553吨，之后海石榕公司指示第三方宁波港九龙仓仓储有限公司（以下简称“九龙仓公司”）向上海红鹭出具了《验收入库单》，上海红鹭依约付款。2022年6月上海红鹭依据《验收入库单》移库（提货）其中的4775.429吨铝锭失败。上海红鹭于2022年10月21日以海石榕公司为被告向上海市黄浦区人民法院提起诉讼，上海红鹭要求海石榕公司向其交付4775.429吨铝锭，如果不能按期交付前述铝锭的，则应当赔偿	8801.1 2	0	2023年2月27日上海市黄浦区人民法院下达一审裁定：驳回上海红鹭的起诉。2023年3月8日上海红鹭向上海市第二中级人民法院提起上诉。2023年7月21日，上海市第二中级人民法院作出二审裁定：驳回上诉，维持原裁定。2023年8月，上海红鹭向宁波市公安局港航分局进行了报案，目前该案已由	本案暂对上海红鹭不会造成影响。	暂无

				上海红鹭因海石榕公司不能交付而遭受的货物损失。同时，因海石榕公司交付货物时主要依据的是九龙仓公司出具的《验收入库单》（复印件），现该《验收入库单》却无法实现实际提货的效果，上海红鹭认为，九龙仓公司与本案的处理结果具有利害关系，故上海红鹭向上海市黄浦区人民法院提出将九龙仓公司追加为第三人参加本案诉讼。			检察院移送至法院，上海红鹭已被列为受害人之一，正在等待法院开庭通知。		
上海红鹭国际贸易有限公司	石家庄显赫贸易有限公司、河北省国和投资集团有限公司、上海宽玉贸易有限公司、	石家庄冀宁贸易有限公司、徐宁	民事诉讼	2023 年 11 月 27 日，上海红鹭发现石家庄显赫贸易有限公司（以下简称“显赫公司”）、河北省国和投资集团有限公司（以下简称“国和公司”）、上海宽玉贸易有限公司（以下简称“宽玉公司”）三家客户锌锭发货量与实付货款出现严重不符的事实。在经过对销售合同、点价确认单、销售出库单、货权转移证明、销售发票、银行流水梳理、统计后，发现差额约为 3.88 亿元。2023 年 11 月 28 日上海红鹭分别以显赫公司、国和公司、宽玉公司为被告向白银区人民法院提起买卖合同之诉并申请财产保全，法院共查封被告银行资金约 1.22 亿元。2023 年 11 月 29 日上海红鹭申请将石家庄冀宁贸易有限公司（以下简称“冀宁公司”）追加为被告，要求其上海红鹭诉国和公司买卖合同纠纷案中欠付的货款及利息承担连带责任；2024 年 2 月 5 日上海红鹭申请将徐宁（冀宁公司法定代表人）追加为被告，要求其上海红鹭诉显赫公司买卖合同纠纷案中欠付的货款及利息承担连带责任。	38800	0	截至目前，本案尚未一审开庭。	本案暂对上海红鹭不会造成影响。	暂无

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

√适用 □不适用

(一) 厂坝铅锌矿“4·28”车辆伤害事故

2023年4月28日中午11时50分左右，甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿井下发生一起车辆伤害事故，事故造成一名外包作业人员死亡。由成县应急管理局对甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿处以罚款30万元。

采取的防范措施：一是严格按照事故“四不放过”原则对责任单位、责任人依法依规进行了严肃处理。二是深刻吸取事故教训，严格落实安全生产责任制，深入开展事故隐患排查治理。采取有效措施坚决杜绝各类事故发生，切实扭转矿山安全管理被动局面。三是强化员工安全教育培训，切实提升岗位操作员工的岗位风险辨识能力和安全防范、规范操作意识。四是强化各类设备设施管理，突出井下各类运行设备与巷道间隙是否满足规程要求，认真细致排查和整改整治各类设备设施存在隐患问题。五是严格落实外包工程安全生产主体责任，切实加强外包工程单位监管力度。

(二) 厂坝铅锌矿“8.6”采空区充填体坍塌事故

2023年8月6日上午11时左右，甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿发生一起采空区充填体坍塌事故，事故造成2名外包作业人员死亡。由成县应急管理局对甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿处以罚款80万元。

采取的防范措施：一是对责任单位、责任人依法依规进行了严肃处理。二是牢固树立安全发展理念。坚持问题导向，强化目标考核，有效防范和坚决遏制生产安全事故发生。三是切实加强采空区治理工作，及时消除隐形风险。四是切实提高矿山安全管理水平。尽快建立地表塌陷区及周边的位移在线监测预警系统，加强矿山监测监控工作，做好地表塌陷区防洪防汛各项安全措施落实，最大限度地减少和避免矿山地质灾害的发生。五是依法依规核定实际产能，规范组织生产。六是严格落实企业主体责任。七是开展采矿系统安全评估。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

(1) 采购商品/接受劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额		上期金额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
拉萨海鼎缘物资有限公司	原料矿	市场价	6,212,588.43	0.03	19,859,193.45	0.07

白银有色产业集团有限责任公司	材料、印刷等	市场价	510,463.43	2.81	529,233.02	3.11
白银有色产业集团有限责任公司	餐饮住宿租赁	市场价	2,384,758.62	12.11	2,261,368.43	13.29
中信重工机械股份有限公司	备件款	市场价	1,589,221.24	0.48	1,432,477.87	2.28
青海中信国安锂业发展有限公司	碳酸锂	市场价	36,238,938.05	0.07	97,486,725.66	6.38
白银有色嘉华园林工程有限公司	绿化、招标等	市场价	5,480,849.74	14.39	5,633,169.24	33.11
白银有色嘉合物业服务服务有限公司	物业服务租赁	市场价	7,625.69	0.02	27,465.89	0.16
格尔木安昆物流有限公司	运输服务	市场价	11,835,031.19	0.58	8,957,625.69	0.59
甘肃靖煤晶虹能源有限公司	燃料	市场价	96,442,814.00	29.23	87,699,772.90	18.47
甘肃晶虹储运有限责任公司	燃料	市场价			37,137,327.99	7.82

(2) 销售商品/提供劳务情况表

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额		上期金额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
白银有色产业集团有限责任公司	劳保用品等	市场价	55,350.01	0.02	107,285.20	0.03
甘肃铜城房地产开发有限公司	劳保用品	市场价	2,861.59	0.00	4,763.45	0.00
甘肃省新业资产经营有限责任公司	铜、锌、碳酸锂	市场价	891,840,977.14	1.74		
白银有色嘉合物业服务服务有限公司	劳保用品	市场价	14,016.55	0.01	11,383.10	0.00
格尔木安昆物流有限公司	运输、装卸	市场价	45,100,894.02	2.21	3,426,863.75	0.22
白银有色嘉华园林工程有限公司	劳保、桶装水	市场价	137,473.01	0.06	105,316.84	0.03
青海中信国安锂业发展有限公司	线缆	市场价	478,084.07	0.04	5,071,229.38	0.51
青海中信国安锂业发展有限公司	运输费	市场价	107,868,139.46	5.29	84,201,372.78	5.30
甘肃靖煤晶虹能源有限公司	燃料	市场价	1,277,466.37	100		

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	167,704,600.00	2022/6/27	2022/6/27	2028/3/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000.00	2023/4/28	2023/4/28	2024/3/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	37,924,000.00	2023/4/28	2023/4/28	2024/7/27	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	19,000.00	2023/12/14	2023/12/14	2024/3/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	19,000.00	2023/12/14	2023/12/14	2024/9/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	18,962,000.00	2023/12/14	2023/12/14	2025/3/13	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	37,924,000.00	2022/11/30	2022/11/30	2024/2/28	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色	公司本	甘肃德福新	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2024/1/21	连带责	有	否	否			是	联营企

集团股份 有限公司	部	材料有限公 司					任担保								业
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2024/7/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2025/1/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2025/7/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2026/1/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2026/7/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2027/1/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2027/7/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2028/1/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	9,250,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2028/7/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	
白银有色 集团股份 有限公司	公司本 部	甘肃德福新 材料有限公 司	3,700,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2029/1/21	连带责 任担保	有	否	否			是	联营企 业	

有限公司		司												
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2029/7/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2030/1/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2030/8/25	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/6/26	2023/6/26	2024/6/20	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/4/28	2023/4/28	2024/4/22	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2022/12/29	2022/12/29	2023/12/29	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	76,000,000.00	2023/3/6	2023/3/6	2023/10/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	30,400,000.00	2023/3/20	2023/3/20	2024/3/20	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/6/13	2023/6/13	2024/6/12	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	11,400,000.00	2023/9/19	2023/9/19	2024/11/15	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业

白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/7/2	2023/7/2	2024/7/2	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/12/22	2023/12/22	2024/12/21	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/12/22	2023/12/22	2024/12/22	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/12/22	2023/12/22	2024/12/20	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
白银有色集团股份有限公司	公司本部	甘肃德福新材料有限公司	30,400,000.00	2023/9/11	2023/9/11	2024/4/2	连带责任担保	有	否	否			是	联营企业
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							765,090,600.00							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							765,090,600.00							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							2,103,892,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,103,892,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							2,868,982,600.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)							19.19							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														

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金额（D）	994,909,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	994,909,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	截止2023年12月31日，白银有色集团股份有限公司为下属企业提供担保2,868,982,600.00元，占白银有色集团股份有限公司最近一期（截至2023年12月31日）经审计归母净资产的19.19%。其中，白银有色集团股份有限公司为全资、控股子公司提供的担保2,103,892,000.00元，占白银有色集团股份有限公司最近一期经审计归母净资产的14.07%；白银有色集团股份有限公司为参股子公司提供的担保765,090,600.00元，占白银有色集团股份有限公司最近一期经审计归母净资产的5.12%。白银有色集团股份有限公司不存在关联担保，无逾期担保。

注：上表中白银有色为甘肃德福新材料有限公司事项在“是否为关联方担保”填“是”表示按照会计准则规定对联营企业的担保属于关联担保填写，按照《上海证券交易所股票上市规则》有关规定，甘肃德福新材料有限公司不是公司的关联方，因此报告期内公司不存在关联担保。

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（3）委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

公司原第一大股东国安集团司法重整及公司第一大股东变更有关情况：

2022 年1 月30 日，北京市第一中级人民法院（以下简称北京一中院）裁定受理债权人交通银行股份有限公司菏泽分行对公司原第一大股东中信国安集团有限公司（以下简称国安集团）的重整申请。2022 年2 月17 日，北京一中院指定北京大成律师事务所担任中信国安集团有限公司管理人。

2022 年6 月2 日，北京一中院裁定对中信国安集团有限公司、中信国安有限公司、中信国安投资有限公司、中信国安城市发展控股有限公司、河北国安第一城景区管理有限公司、青海中信国安科技发展有限公司、青海中信国安铝业发展有限公司（以下合称国安集团等七家公司）实质合并重整，并指定中信国安集团有限公司管理人担任国安集团等七家公司实质合并重整管理人（以下简称管理人）。

2023 年1 月19 日，管理人收到北京一中院送达的（2022）京01 破26 号之四《民事裁定书》，裁定批准《重整计划（草案）》，并终止国安集团等七家公司重整程序。

2023 年2 月9 日，国安集团等七家公司已根据重整计划完成新国安集团即中信国安实业有限公司的设立并已取得《营业执照》。根据重整计划，中信国安实业有限公司将用于承接包括上市公司股份在内的相关资产。

2023 年4 月10 日至2023 年4 月11 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《过户登记确认书》，确认：国安集团直接持有的白银有色2,250,000,000 股股份，已过户至中信国安实业有限公司，占白银有色总股本的30.39%。中信国安实业有限公司已成为白银有色第一大股东，国安集团不再直接或间接持有白银有色任何股份。

上述股份办理司法扣划的同时，国安集团原被司法冻结的白银有色2,250,000,000 股股份已一并解除司法冻结；国安集团原累计质押的白银有色2,247,610,300 股股份已全部解除质押登记。

2023 年4 月19 日，中信国安实业有限公司名称变更为中信国安实业集团有限公司（以下简称中信国安实业）。根据重整计划，中信国安实业股权最终由重整投资人中国中信集团有限公司（以下简称中信集团）和8 家债权人持股平台（以下简称持股平台）共同持有。

2023 年6 月6 日，中信国安实业已完成相应股权登记变更手续，股权结构为：中信集团持股31.67%，持股平台合计持股68.33%。

截至2023 年6 月29 日，公司第一大股东中信国安实业已按照公司原第一大股东国安集团经法院裁定批准的重整计划，完成白银有色原质押股份的重新质押登记手续，累计质押白银有色2,247,610,300 股股份，占其所持有公司股份总数约99.89%，占公司总股本的30.35%。

截至2023年11月1日，中信国安实业的股东会、董事会、监事会、经营层均已按照重整计划的规定组建完毕，中信国安实业已经按照公司章程的相关规定执行治理机制，中信集团能够对中信国安实业进行实际控制、全面管理。

2023年11月16日，中信国安集团有限公司等七家公司实质合并重整主体（简称国安集团等七家公司）收到北京一中院送达的（2022）京01破26号之十《民事裁定书》。根据《民事裁定书》，北京一中院裁定确认国安集团等七家公司实质合并重整案重整计划执行完毕，并终结国安集团等七家公司重整程序。

公司原第一大股东国安集团重整情况以及公司现第一大股东中信国安实业质押公司部分股份、其实际控制人变更完成的相关情况，详见公司在指定信息披露媒体及上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的有关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	129,964
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	126,963
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件 股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状 态	数量	
中信国安实业集团有限公司	2,250,000,000	2,250,000,000	30.39	0	质押	2,247,610,300	国有法人
甘肃省新业资产经营有限责任公司	0	1,528,284,854	20.64	0	无	0	国有法人
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会	0	740,477,452	10.00	0	无	0	国家
中国信达资产管理股份有限公司	0	342,874,300	4.63	0	无	0	国有法人
中非发展基金有限公司	0	239,369,624	3.23	0	无	0	国有法人
甘肃省财政厅	0	211,157,751	2.85	0	无	0	国家
中国中信集团有限公司	0	195,671,272	2.64	0	无	0	国有法人

甘肃长城兴陇丝路基金管理有限公司—甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）	1,973,200	47,816,742	0.65	0	无	0	国有法人
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 97 号私募证券投资基金	0	31,950,406	0.43	0	无	0	未知
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 96 号私募证券投资基金	0	30,785,982	0.42	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中信国安实业集团有限公司	2,250,000,000	人民币普通股	2,250,000,000				
甘肃省新业资产经营有限责任公司	1,528,284,854	人民币普通股	1,528,284,854				
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会	740,477,452	人民币普通股	740,477,452				
中国信达资产管理股份有限公司	342,874,300	人民币普通股	342,874,300				
中非发展基金有限公司	239,369,624	人民币普通股	239,369,624				
甘肃省财政厅	211,157,751	人民币普通股	211,157,751				
中国中信集团有限公司	195,671,272	人民币普通股	195,671,272				
甘肃长城兴陇丝路基金管理有限公司—甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）	47,816,742	人民币普通股	47,816,742				
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 97 号私募证券投资基金	31,950,406	人民币普通股	31,950,406				
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 96 号私募证券投资基金	30,785,982	人民币普通股	30,785,982				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	甘肃省新业资产经营有限责任公司为甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会的全资子公司。中国中信集团有限公司为中信国安实业集团有限公司的实际控制人，持有其 31.67% 股权。除此之外，公司未知前十名其余股东是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
甘肃长城兴陇丝路基金管理有限公司—甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）	45,843,542	0.62	1,973,200	0.03	47,816,742	0.65	0	0

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中信国安集团有限公司	退出	0	0	0	0
中信国安实业集团有限公司	新增	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，中信国安持有本公司 2,250,000,000 股股份，占公司股本总额的 30.39%，是公司单一持股最大股东，中信集团持有本公司 195,671,272 股股份，占公司股本总额的 2.64%，中信集团是中信国安实际控制人，中信国安和中信集团合计持有本公司 2,445,671,272 股股份，占公司股本总额的 33.03%。甘肃省国资委直接持有公司 740,477,452 股股份，新业公司为甘肃省国资委的全资子公司，省经合公司为新业公司全资子公司，分别持有公司 1,528,284,854 股和 5,195,484 股股份，甘肃省财政厅直接持有公司 211,157,751 股股份，四者合计持有公司 2,485,115,541 股股份，占本公司股本总额的 33.56%。

中信国安和中信集团合计持有的公司权益与甘肃省国资委、新业公司、省经合公司和甘肃省财政厅合计持有的公司权益接近，任何一方都不能单独对公司实施实际控制，公司不存在控股股东。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，中信国安持有公司 2,250,000,000 股股份，中信集团持有公司 195,671,272 股股份，中信集团持有中信国安集团 31.67% 的股权，是中信国安的实际控制人，两者合计持有公司 2,445,671,272 股股份，占公司股本总额的 33.03%。

甘肃省国资委直接持有公司 740,477,452 股股份，新业公司为甘肃省国资委的全资子公司，省经合公司为新业公司全资子公司，分别持有公司 1,528,284,854 股和 5,195,484 股股份，甘肃省财政厅直接持有公司 211,157,751 股股份，四者合计持有公司 2,485,115,541 股股份，占本公司股本总额的 33.56%。

中信国安和中信集团合计持有的公司权益与甘肃省国资委、新业公司、甘肃省财政厅和省经合公司合计持有的公司权益接近，任何一方都不能单独对公司实施实际控制。除上述股东外的其他股东所持公司股权相对较小，亦不能对公司实施实际控制。公司董事及股东之间亦不存在通过委托持股、委托表决权、签订协议或其他安排而与其他董事及股东共同直接或间接支配公司表决权实现共同控制的行为或事实。因此，公司无实际控制人。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

股东名称	股票质押融资总额	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
中信国安实业集团有限公司	6,777,444,098.62	留债债权担保	2028-1-19	自有资金	否	否

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中信国安实业集团有限公司	俞章法	2023-2-9	91110105 MAC8Y2 HX5J	5,414,386.6 70.54	一般项目：企业总部管理；控股公司服务；非居住房地产租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；销售代理；企业管理；企业管理咨询；社会经济咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
甘肃省新业资产经营有限责任公司	王樯忠	2000-11-10	91620000 71903394 64	2,000,000.0 00	省政府国资委管理范围内的国有资产、国有股权和国有企业改制重组及整体上市留存资产和国有股权的运营管理；持有并管理国有资本不宜退出的行业、企业和省政府国资委委托管理的国有股权、国有资产；整合并运营省政府国资委管理企业国有资产存量，盘活闲置资产；其他国有股权投资与资本运营、投资管理、国有资产管理服务；为开展上述业务所进行的股权运营、基金投资、证券投资；企业并购重组服务；房屋租

				赁、物业管理；金属材料、矿产品、贵金属、化工原料及化工产品（不包含危险化学品）、粮油、煤炭的批发零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会	吴万华		11620000 73961098 2J	根据甘肃省人民政府授权，依法代表国家履行出资人职责，推进国有企业改革和重组；对所监管企业国有资产的保值增值进行监督，加强国有资产管理的工作；推进国有企业的现代企业制度建设，完善公司治理结构；推动甘肃省国有经济结构和布局的战略性调整；代表甘肃省人民政府向大型企业派出监事会，负责监事会的日常管理工作；对甘肃省省属国有资产营运机构产权代表进行任免、考核并根据其经营业绩进行奖惩；建立和完善国有资产保值增值指标体系，制定考核标准；起草国有资产管理的法规、规章草案和政策，依法对国有资产管理进行指导和监督等。
情况说明	无			

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

公司股东中信集团承诺：“本公司承诺，自通过本次交易取得上市公司股份之日起 18 个月内，不转让本公司直接或间接持有的上市公司股份，但向本公司之实际控制人控制的其他主体转让上市公司股份的情形除外。”

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

澄宇审字(2024)第 0115 号

白银有色集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了白银有色集团股份有限公司（以下简称“白银有色公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了白银有色公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于白银有色公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定 2023 年度的下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）无形资产及商誉的减值

1、事项描述

2023年12月31日，合并财务报表的无形资产及商誉分别为567,898.73万元及56,286.36万元，白银有色公司管理层在对这些资产进行减值测试而计算资产或资产组未来现金流量现值或聘请专业机构评估时，需要对矿山寿命、排产计划、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等关键假设作出判断，估计和假设，因此我们认为该事项为关键审计事项。上述资产减值准备的披露包括在财务报表（附注四、20）、（附注四、21）、（附注四、33）和（附注六、15）、（附注六、18）、（附注六、53）中。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- （1）与管理层讨论并复核白银有色公司无形资产及商誉，以评估是否存在减值迹象；
- （2）针对存在减值迹象的资产或资产组以及与商誉相关的资产组或资产组合，复核管理层编制的折现现金流计算模型或专业评估机构的评估报告及评估模型，主要审计程序包括：
 - 1）复核所采用的折现现金流计算模型及方法，是否适用于对应的业务类别；
 - 2）复核评估报告以及折现现金流计算模型所采用关键假设的合理性（主要包括矿山寿命、冶炼厂的生产设计年限、年产量、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等），与管理层沟通，获取相关技术报告作为参考；对比关键假设数据与第三方公开的数据；
 - 3）复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；
 - 4）复核评估机构的资质及专业胜任能力；
 - 5）复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

2023年12月31日，合并财务报表的存货余额为人民币1,460,447.34万元，金额重大，管理层对存货每季度进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。可变现净值按照存货的估计售价减去至完工时估计要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于减值测试过程较为复杂，年度存货减值测试涉及关键判断和估计，因此我们认为该事项为关键审计事项。与存货减值相关的信息披露在财务报表（附注四、12）和（附注六、7）、（附注六、53）中。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- （1）复核管理层在存货减值测试中使用的相关参数，尤其是未来售价、生产成本、经营费用和相关税费等；
- （2）复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；
- （3）对比预测的未来售价与公开市场价格；
- （4）测试存货减值的内部控制；

(5) 复核财务报表附注中对存货减值披露的充分性和完整性。

(三) 收入的确认

1、事项描述

2023 年 12 月 31 日，合并财务报表的营业收入 8,697,115.03 万元，由于营业收入是白银有色公司的主要利润来源和关键业绩指标，对白银有色的经营成果影响重大，因此我们认为该事项为关键审计事项。与收入相关的信息披露在财务报表（附注四、25）和（附注六、43）中。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取销售合同台账，抽查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 获取销售出库记录，并与财务收入确认记录进行对比分析，尤其关注资产负债表日前后的交易是否计入正确的会计期间，确定拟实施进一步审计程序的交易样本；

(4) 选择部分收入抽查相关原始单据，包括销售合同、发运单据、仓库提货指令、点价单据和结算单据等，复核收入确认金额，进行计价测试；

(5) 选择样本客户实施函证程序，函证收入、收款、期末余额等信息；

(6) 按月度、产品等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在异常和重大波动，并查明波动的原因；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他事项

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估白银有色公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算白银有色公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督白银有色公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

北京澄宇会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：谢维

（项目合伙人）

中国注册会计师：蔡军

二〇二四年四月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,067,249,836.58	4,444,093,316.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		180,623,229.64	220,197.14
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,556,939,653.84	1,037,993,394.21
应收款项融资		96,637,439.91	57,479,359.98
预付款项		1,197,814,103.46	1,724,606,542.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		441,119,239.35	429,784,418.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		14,604,473,423.15	14,640,167,174.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,095,505,379.09	3,950,467,951.33
流动资产合计		27,240,362,305.02	26,284,812,354.16
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资		522,323,878.72	522,808,793.61

长期应收款			
长期股权投资		601,347,649.17	567,192,104.01
其他权益工具投资		586,513,374.68	726,717,585.37
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,174,193.66	4,353,407.78
固定资产		9,909,083,577.14	9,405,270,830.80
在建工程		1,888,656,939.96	1,765,870,035.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		23,330,407.84	27,097,565.54
无形资产		5,678,987,323.76	5,932,109,167.05
开发支出		43,859,966.67	18,895,778.60
商誉		562,863,555.65	555,866,899.75
长期待摊费用		31,212,809.32	15,671,417.39
递延所得税资产		680,685,833.82	639,267,822.52
其他非流动资产		196,122,477.77	197,375,832.69
非流动资产合计		20,729,161,988.16	20,378,497,240.49
资产总计		47,969,524,293.18	46,663,309,594.65
流动负债：			
短期借款		11,318,770,345.12	8,533,666,074.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		92,179,614.08	52,175,040.80
应付票据		150,000,000.00	-
应付账款		4,634,717,025.56	4,710,722,039.87
预收款项			
合同负债		1,382,198,308.02	1,025,871,738.64
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬		360,633,631.83	335,334,478.11
应交税费		107,526,657.08	101,978,657.20
其他应付款		1,610,956,721.97	2,307,961,311.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,782,852,684.54	4,591,482,581.86
其他流动负债		447,062,523.58	265,588,937.37
流动负债合计		22,886,897,511.78	21,924,780,860.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		5,679,131,257.34	4,865,169,824.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,063,396.35	6,013,500.29
长期应付款		589,380,065.76	667,399,933.20
长期应付职工薪酬			
预计负债		285,822,734.47	243,813,189.55
递延收益		371,845,476.66	439,240,073.20
递延所得税负债		548,249,828.40	673,792,159.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,479,492,758.98	6,895,428,680.63
负债合计		30,366,390,270.76	28,820,209,541.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		7,404,774,511.00	7,404,774,511.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,755,393,162.49	3,755,392,514.91

减：库存股			
其他综合收益		-2,133,938,873.33	-1,762,179,068.57
专项储备		136,193,437.95	102,057,783.34
盈余公积		186,238,818.97	186,238,818.97
一般风险准备			
未分配利润		5,586,697,206.74	5,513,999,493.37
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		14,935,358,263.82	15,200,284,053.02
少数股东权益		2,667,775,758.60	2,642,816,000.39
所有者权益(或股东权 益) 合计		17,603,134,022.42	17,843,100,053.41
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		47,969,524,293.18	46,663,309,594.65

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：白银有色集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,342,906,767.82	1,023,669,183.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		5,673,805,722.32	5,238,280,758.62
应收款项融资			9,778,655.93
预付款项		374,119,662.39	676,666,382.61
其他应收款		5,909,822,916.50	5,609,305,615.44
其中：应收利息			
应收股利		214,747,494.17	214,747,494.17
存货		12,003,000,945.82	12,673,022,896.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		2,582,819,397.17	2,596,039,401.01
流动资产合计		27,886,475,412.02	27,826,762,893.81
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		6,045,697,690.14	5,869,982,831.96
其他权益工具投资		366,945,412.50	366,897,930.28
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,531,611,128.69	4,699,372,634.77
在建工程		1,031,408,812.72	569,443,827.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		795,347,443.92	838,457,778.46
开发支出		42,560,611.89	18,895,778.60
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		32,455,958.88	41,863,436.65
其他非流动资产		35,388,839.04	35,388,839.04
非流动资产合计		12,881,415,897.78	12,440,303,057.31
资产总计		40,767,891,309.80	40,267,065,951.12
流动负债：			
短期借款		10,541,665,361.16	8,140,290,558.60
交易性金融负债			
衍生金融负债		48,643,811.24	1,375,375.13
应付票据			
应付账款		5,217,420,190.97	6,875,855,215.71
预收款项			
合同负债		542,969,678.53	96,092,051.93
应付职工薪酬		92,349,262.76	91,242,365.71

应交税费		8,005,404.84	5,940,055.57
其他应付款		1,792,450,596.76	1,915,432,090.08
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,771,203,260.00	4,567,909,573.32
其他流动负债		71,415,833.21	15,891,966.75
流动负债合计		21,086,123,399.47	21,710,029,252.80
非流动负债：			
长期借款		5,327,531,257.34	4,307,434,508.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		104,400,000.00	121,800,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		213,165,229.06	271,002,576.35
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,645,096,486.40	4,700,237,085.32
负债合计		26,731,219,885.87	26,410,266,338.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		7,404,774,511.00	7,404,774,511.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,303,472,075.95	5,309,586,371.06
减：库存股			
其他综合收益		-107,863,171.69	-107,910,653.91
专项储备		26,268,173.23	11,007,909.87
盈余公积		186,238,818.97	186,238,818.97

未分配利润		1,223,781,016.47	1,053,102,656.01
所有者权益（或股东权益）合计		14,036,671,423.93	13,856,799,613.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		40,767,891,309.80	40,267,065,951.12

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		86,971,150,303.79	87,835,348,052.14
其中：营业收入		86,971,150,303.79	87,835,348,052.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		85,678,053,055.80	86,159,479,002.45
其中：营业成本		83,294,594,096.45	83,482,521,623.32
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		268,049,923.69	278,549,446.74
销售费用		296,444,054.44	272,773,517.91
管理费用		1,015,797,758.17	1,024,734,679.93
研发费用		128,709,434.31	84,743,344.21
财务费用		674,457,788.74	1,016,156,390.34
其中：利息费用		702,796,317.94	673,381,348.44
利息收入		109,717,280.18	65,891,590.50
加：其他收益		153,885,458.51	108,777,451.56
投资收益（损失以“－”号填列）		-199,808,004.39	-61,913,951.96

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,344,035.16	98,555,750.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		75,571,723.49	-22,000,958.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-43,767,163.70	-51,311,067.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		63,579,370.99	-567,650,146.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,426,271.09	20,140,614.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,349,984,903.98	1,101,910,991.32
加：营业外收入		6,384,821.53	4,582,087.08
减：营业外支出		92,626,822.54	26,532,199.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,263,742,902.97	1,079,960,879.04
减：所得税费用		596,614,075.14	524,235,399.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		667,128,827.83	555,725,479.79
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		667,128,827.83	555,725,479.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		83,064,391.59	33,309,155.86
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		584,064,436.24	522,416,323.93
六、其他综合收益的税后净额		-362,119,319.32	1,099,353,744.14
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-371,759,804.76	1,040,047,853.67
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-97,417,540.20	367,097,876.95
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-97,417,540.20	367,097,876.95
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		-274,342,264.56	672,949,976.72
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-68,816.94
(2) 其他债权投资公允价值变动		-31,572,039.61	-28,912,021.98
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备		-297,842,486.13	78,759,117.99
(6) 外币财务报表折算差额		55,072,261.18	623,171,697.65
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		9,640,485.44	59,305,890.47
七、综合收益总额		305,009,508.51	1,655,079,223.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-288,695,413.17	1,073,357,009.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		593,704,921.68	581,722,214.40
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.011	0.004
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.011	0.004

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		33,298,899,129.95	28,724,319,923.81
减：营业成本		32,810,830,468.47	27,938,918,775.60
税金及附加		70,908,722.54	85,177,816.13
销售费用		175,694,320.30	189,338,840.09
管理费用		234,624,639.40	216,371,597.86
研发费用		871,698.10	-
财务费用		690,371,349.97	938,409,300.91
其中：利息费用		665,504,232.88	659,642,152.73
利息收入		14,113,499.54	9,423,642.93

加：其他收益		77,977,410.71	71,532,598.55
投资收益（损失以“－”号填列）		628,757,009.90	934,519,439.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,194,978.61	98,569,244.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		79,162,171.42	-3,647,502.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,535,854.01	10,533,206.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		105,822,675.68	-179,018,149.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,161,942.22	17,591,617.07
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		210,691,110.67	207,614,802.72
加：营业外收入		1,731,073.04	400,229.04
减：营业外支出		21,969,667.26	4,547,466.31
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		190,452,516.45	203,467,565.45
减：所得税费用		9,407,477.77	-25,272,583.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		181,045,038.68	228,740,148.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		181,045,038.68	228,740,148.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		47,482.22	-8,023,306.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		47,482.22	-8,023,306.57
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		47,482.22	-8,023,306.57
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		181,092,520.90	220,716,842.31
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王普公 主管会计工作负责人：徐东阳 会计机构负责人：徐宇容

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		98,599,376,496.87	97,038,049,417.23
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		614,512,405.57	341,018,316.11
收到其他与经营活动有关的现金		317,819,303.85	295,880,111.85
经营活动现金流入小计		99,531,708,206.29	97,674,947,845.19
购买商品、接受劳务支付的现金		92,043,540,638.48	91,089,998,759.66
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,312,646,562.98	2,188,107,455.55
支付的各项税费		1,994,125,003.71	2,382,012,021.45
支付其他与经营活动有关的现金		702,628,920.25	326,963,890.78
经营活动现金流出小计		97,052,941,125.42	95,987,082,127.44
经营活动产生的现金流量净额		2,478,767,080.87	1,687,865,717.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		641,795,312.51	2,183,759,687.55
取得投资收益收到的现金		51,659,241.57	71,312,292.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,309,098.70	28,230,818.50
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		272,281,357.67	201,218.59
投资活动现金流入小计		970,045,010.45	2,283,504,016.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,457,069,672.81	1,147,958,920.22
投资支付的现金		735,756,739.00	485,374,015.91
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		81,256,162.01	133,451,493.92
投资活动现金流出小计		2,274,082,573.82	1,766,784,430.05
投资活动产生的现金流量净额		-1,304,037,563.37	516,719,586.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	3,000,000.00
取得借款收到的现金		16,512,510,353.77	15,370,573,631.77

收到其他与筹资活动有关的现金		923,486,180.48	1,666,827,522.80
筹资活动现金流入小计		17,435,996,534.25	17,040,401,154.57
偿还债务支付的现金		14,712,398,483.85	16,660,222,962.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,380,618,662.57	1,303,962,239.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		644,551,029.82	555,935,420.90
支付其他与筹资活动有关的现金		1,768,287,461.96	2,073,902,242.56
筹资活动现金流出小计		17,861,304,608.38	20,038,087,444.32
筹资活动产生的现金流量净额		-425,308,074.13	-2,997,686,289.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,307,330.47	227,434,258.09
五、现金及现金等价物净增加额		744,114,112.90	-565,666,727.17
加：期初现金及现金等价物余额		4,084,055,876.46	4,649,722,603.63
六、期末现金及现金等价物余额		4,828,169,989.36	4,084,055,876.46

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,122,293,252.62	29,915,321,900.32
收到的税费返还		447,146,498.36	273,367,023.81
收到其他与经营活动有关的现金		1,300,412,939.67	2,458,634,988.28
经营活动现金流入小计		36,869,852,690.65	32,647,323,912.41
购买商品、接受劳务支付的现金		34,137,423,680.56	29,850,592,137.71
支付给职工及为职工支付的现金		1,001,885,122.46	913,576,030.62
支付的各项税费		412,051,041.13	457,256,055.45
支付其他与经营活动有关的现金		1,450,283,614.43	1,956,874,864.27
经营活动现金流出小计		37,001,643,458.58	33,178,299,088.05
经营活动产生的现金流量净额		-131,790,767.93	-530,975,175.64
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		116,509.03	1,636,265,000.00
取得投资收益收到的现金		828,831,565.98	943,283,316.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,232,100.00	24,838,700.00
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		626,043,594.00	188,500,717.20
投资活动现金流入小计		1,458,223,769.01	2,792,887,733.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		736,790,018.13	287,710,639.40
投资支付的现金		129,667,996.23	336,224,307.61
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		668,393,443.92	257,051,700.00
投资活动现金流出小计		1,534,851,458.28	880,986,647.01
投资活动产生的现金流量净额		-76,627,689.27	1,911,901,086.71
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		15,302,951,000.00	14,024,405,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,617,188,074.89	2,686,827,522.80
筹资活动现金流入小计		16,920,139,074.89	16,711,232,922.80
偿还债务支付的现金		13,661,141,395.65	14,821,327,009.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		682,340,109.37	669,782,225.88
支付其他与筹资活动有关的现金		1,760,834,646.68	2,533,697,101.97
筹资活动现金流出小计		16,104,316,151.70	18,024,806,336.93
筹资活动产生的现金流量净额		815,822,923.19	-1,313,573,414.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-882,399.31	2,476,651.33
五、现金及现金等价物净增加额		606,522,066.68	69,829,148.27
加：期初现金及现金等价物余额		732,567,221.93	662,738,073.66
六、期末现金及现金等价物余额		1,339,089,288.61	732,567,221.93

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	7,404,774,511.00				3,755,392,514.91		-1,762,179,068.57	102,057,783.34	186,238,818.97		5,513,999,493.37		15,200,284,053.02	2,642,816,000.39	17,843,100,053.41
加：会计政策变更前													-		-
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	7,404,774,511.00				3,755,392,514.91		-1,762,179,068.57	102,057,783.34	186,238,818.97		5,513,999,493.37		15,200,284,053.02	2,642,816,000.39	17,843,100,053.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				647.58		-371,759,804.76	34,135,654.61	-		72,697,713.37		-264,925,789.20	24,959,758.21	-239,966,030.99
（一）综合收益总额							-371,759,804.76				83,064,391.59		-288,695,413.17	593,704,921.68	305,009,508.51

2023 年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）													-				-
3. 盈余公积弥补亏损													-				-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-				-
5. 其他综合收益结转留存收益													-				-
6. 其他													-				-
（五）专项储备	-				-			34,135,654.61		-			-	34,135,654.61	19,776.58		34,155,431.19
1. 本期提取								120,033,784.17						120,033,784.17	16,008,573.66		136,042,357.83
2. 本期使用								-85,898,129.56						-85,898,129.56	-15,988,797.08		-101,886,926.64
（六）其他					647.58									647.58			647.58
四、本期末余额	7,404,774,511.00				3,755,393,162.49		-2,133,938,873.33	136,193,437.95	186,238,818.97				5,586,697,206.74	14,935,358,263.82	2,667,775,758.60		17,603,134,022.42

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一	未分配利润	其他	小计					

2023 年年度报告

	股本)	优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股				风 险 准 备					
一、上年 年末余额	7,404,7 74,511. 00				3,755,392,5 14.91		-2,122,450,9 90.40	90,387,43 8.11	186,238,8 18.97		4,918,025,0 04.18		14,232,367,2 96.77	2,552,591,4 11.77	16,784,958,7 08.54
加：会计 政策变更													-		-
前 期差错更 正													-		-
其 他													-		-
二、本年 期初余额	7,404,7 74,511. 00				3,755,392,5 14.91		-2,122,450,9 90.40	90,387,43 8.11	186,238,8 18.97		4,918,025,0 04.18		14,232,367,2 96.77	2,552,591,4 11.77	16,784,958,7 08.54
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	-				-		360,271,921. 83	11,670,34 5.23	-		595,974,489 .19		967,916,756. 25	90,224,588. 62	1,058,141,34 4.87
（一）综 合收益总 额							1,040,047,85 3.67				33,309,155. 86		1,073,357,00 9.53	581,722,214 .40	1,655,079,22 3.93
（二）所 有者投入 和减少资 本	-				-		-	-	-		-		-	52,179,925. 68	52,179,925.6 8
1. 所有者 投入的普 通股													-	52,179,925. 68	52,179,925.6 8
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本													-		-

2023 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益					-679,775,931.84			679,775,931.84		-		-
6. 其他										-		-
(五) 专项储备	-			-		11,670,345.23		-		11,670,345.23	93,817.50	11,764,162.73
1. 本期提取						90,094,475.82				90,094,475.82	11,253,949.68	101,348,425.50
2. 本期使用						-78,424,130.59				-78,424,130.59	-11,160,132.18	-89,584,262.77
(六) 其他								-91,934,365.25		-91,934,365.25		-91,934,365.25
四、本期期末余额	7,404,774,511.00			3,755,392,514.91	-1,762,179,068.57	102,057,783.34	186,238,818.97	5,513,999,493.37	15,200,284,053.02	2,642,816,000.39		17,843,100,053.41

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,309,586,371.06	-	-107,910,653.91	11,007,909.87	186,238,818.97	1,053,102,656.01	13,856,799,613.00
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-

2023 年年度报告

其他											-
二、本年期初余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,309,586,371.06	-	-107,910,653.91	11,007,909.87	186,238,818.97	1,053,102,656.01	13,856,799,613.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-6,114,295.11	-	47,482.22	15,260,263.36	-	170,678,360.46	179,871,810.93
（一）综合收益总额							47,482.22			181,045,038.68	181,092,520.90
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,366,678.22	-10,366,678.22
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,366,678.22	-10,366,678.22
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-

2023 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	15,260,263.36	-	-	15,260,263.36
1. 本期提取								48,074,144.97			48,074,144.97
2. 本期使用								-32,813,881.61			-32,813,881.61
(六) 其他					-6,114,295.11						-6,114,295.11
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,303,472,075.95	-	-107,863,171.69	26,268,173.23	186,238,818.97	1,223,781,016.47	14,036,671,423.93

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,309,586,371.06	-	-99,887,347.34	10,912,055.40	186,238,818.97	849,538,740.39	13,661,163,149.48
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,309,586,371.06	-	-99,887,347.34	10,912,055.40	186,238,818.97	849,538,740.39	13,661,163,149.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-8,023,306.57	95,854.47	-	203,563,915.62	195,636,463.52

2023 年年度报告

(一) 综合收益总额								-8,023,306.57			228,740,148.88	220,716,842.31
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
4. 其他												-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,176,233.26	-25,176,233.26
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者(或股东)的分配											-25,176,233.26	-25,176,233.26
3. 其他												-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)												-
2. 盈余公积转增资本(或股本)												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	95,854.47	-	-	95,854.47
1. 本期提取									35,490,754.11			35,490,754.11

2023 年年度报告

2. 本期使用								-35,394,899.64			-35,394,899.64
(六) 其他											-
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	-	-	-	5,309,586,371.06	-	-107,910,653.91	11,007,909.87	186,238,818.97	1,053,102,656.01	13,856,799,613.00

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：徐东阳会计机构负责人：徐宇容

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

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

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

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

所处行业：有色金属冶炼及压延加工业。

主要业务板块：有色金属采矿、选矿、冶炼及压延加工。

经营范围：一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；特种作业人员安全技术培训；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新型金属功能材料销售；金银制品销售；稀有稀土金属冶炼；企业管理咨询；企业管理；软件销售；网络与信息安全软件开发；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；工程管理服务；非金属矿及制品销售；气体、液体分离及纯净设备制造；自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；高性能有色金属及合金材料销售；金属材料销售；金属材料制造；有色金属铸造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；有色金属压延加工；矿物洗选加工；金属矿石销售；国内贸易代理；机械电气设备制造；水资源管理；知识产权服务（专利代理服务除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；机械设备租赁；信息技术咨询服务；软件开发；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；铁路运输辅助活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；基础地质勘查；非金属废料和碎屑加工处理；贸易经纪；贵金属冶炼；常用有色金属冶炼；港口货物装卸搬运活动；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；对外承包工程；第三类非药品类易制毒化学品经营；第三类非药品类易制毒化学品生产；进出口代理；货物进出口；国际货物运输代理；金属废料和碎屑加工处理；再生资源销售；生产性废旧金属回收；选矿（以上项目不含国家限制经营和法律、行政法规及国务院决定规定需办理前置许可或审批的项目；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

许可项目：爆破作业（凭许可证有效期经营）；危险化学品经营（仅限硫酸的批发、零售（凭许可证有效期经营））；危险化学品生产（仅限硫酸、煤焦油、氧、氮、氩的生产（仅限分支机构凭许可证有效期生产））；非煤矿山矿产资源开采；第二、三类监控化学品和第四类监控化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品生产；金属与非金属矿产资源地质勘探；矿产资源勘查；国际道路货物运输；互联网信息服务；测绘服务；天然水收集与分配；自来水生产与供应；危险废物经营；公共铁路运输；黄金及其制品进出口；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；白银进

出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为基础,自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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:

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 1%以上,且金额超过 100 万元,或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上,且金额超过 100 万元,或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上,且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上,且金额超过 100 万元

重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10% 以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，且期资本化金额占比 10% 以上（或期末余额占比 10% 以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10% 以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 20% 以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10% 以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10% 以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10% 以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10% 以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 1% 以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见附注四、15“长期股权投资”；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵销；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵销。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，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。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额，合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表的编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制

下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）合营安排的认定

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

（2）重新评估

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

（3）共同经营参与方的会计处理

①共同经营中，合营方的会计处理

一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独

所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

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

合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

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

合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

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

②对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

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

（4）关于合营企业参与方的会计处理

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

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易的折算方法

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

(3) 外币财务报表折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

（8）金融工具减值

本公司以单项或组合的方式对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③已发生信用减值的金融资产的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

⑤金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑥各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收款项

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

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

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款

组合 3（关联方组合）	关联方的应收款项
组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款

2) 特殊组合预期信用损失率如下列示:

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

关联方组合: 关联方应收账款结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息, 确定损失准备(其中属于公司控制的各分子公司之间的应收账款预期信用损失率为 0), 关联方其他应收款属公司控制的各分子公司之间的预期信用损失率为 0, 与其他关联方之间的其他应收款结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息, 确定损失准备;

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

13. 应收账款

√适用□不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具(8) 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见 11. 金融工具（8）金融工具减值

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

无

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用□不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具（8）金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见 11. 金融工具（8）金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见 11. 金融工具（8）金融工具减值

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见 11. 金融工具（8）金融工具减值

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）存货的分类

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

（2）取得和发出的计价方法

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

（3）期末存货的计量

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

通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制和实地盘存制相结合的盘存制度。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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

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

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

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

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

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

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

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

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

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

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

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同

控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用

与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产范围

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

(2) 本公司投资性房地产采用成本计量模式

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

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

(2) 固定资产折旧方法

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

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

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

固定资产的使用寿命、残值率、年折旧率列示如下：

①本公司及境内子、孙公司各类固定资产的预计净残值率、折旧年限和年折旧率：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-35	0—4	10-2.86
机器设备	5-30	3	19.40-3.23
运输工具	4-16	3	24.25-6.06
电子设备及其他	2-7	3-5	13.57-48.50

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

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

固定资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
矿山开采勘探类固定资产	产量法		0.00	
房屋及建筑物	直线法	17	5.88	5.54
电子设备及其他设备	直线法	3-10	0 或 25	33.33-7.5

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

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	0.00	5
机器设备	5	0.00	20
运输工具	5	0.00	20

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

(3) 后续计量

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

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

22. 在建工程

适用 不适用

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

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值转入固定资产，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，不再调整原已计提的折旧额。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见 27. 长期资产减值。

23. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

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

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以确定；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(1) 无形资产确认条件

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

- ①与该项无形资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。
- ③无形资产的计价。

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

购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

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

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

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

(2) 后续计量

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

本公司采用直线法摊销的无形资产，预计使用寿命如下：

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

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

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 27. 长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

27. 长期资产减值

适用 不适用

(1) 当存在下列迹象的，表明长期资产可能发生了减值：

- ①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- ②本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

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

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

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

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

29. 合同负债

适用 不适用

见 17. 合同资产

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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

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

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

32. 股份支付

□适用 √不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认的具体方法

①销售商品合同

公司销售有色金属成品、原料矿和副产品等产品，根据合同约定将产品交付客户或向第三方仓储机构发出交付指令，商品所有权上的主要风险和报酬已转移给客户，且公司已获得现时的收款权并很可能收回对价时确认收入。

②提供服务合同

公司向客户提供运输装卸服务和建筑服务等，由于公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是该资产摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

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

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

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

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

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

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

(2) 递延所得税负债

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见本附注四、31“使用权资产”

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁：

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁：

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 15 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁：

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁：

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内外销售及应税劳务	6%、9%、13%、14%、18%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、24.55%、28%、29.5%
资源税	精矿销售额	铜、铅锌矿 3%-8%

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
首信秘鲁矿业股份有限公司	30%
第一黄金公司	矿业经营所得税率为 24.55%，非矿业类业务所得税率为 28%
白银有色（香港）国际贸易有限公司	16.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告【2020】23号）的相关规定，本公司和子公司甘肃红鹭项目管理咨询有限公司、新疆白银矿业开发有限公司、甘肃厂坝有色金属有限公司、旬阳县中宝矿业有限公司、陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司本年度继续享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国科发火[2016]32号文件相关规定：在《国家重点支持的高新技术领域》内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内注册一年以上的居民企业，按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》取得高新技术企业资格后，企业所得税按 15% 的税率征收。经甘肃省白银市白银区国家税务局审核备案，子公司白银有色锌铝型材有限公司自 2023 年至 2025 年享受企业所得税减按 15% 税率征收的税收优惠政策，子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司自 2022 年至 2024 年，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税；子公司白银有色动力有限公司从 2021 年至 2023 年按 15% 的优惠税率计缴企业所得税；子公司白银一致长通电线电缆有限责任公司自 2021 年至 2023 年，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税；子公司白银有色西北铜加工有限公司自 2022 年至 2024 年，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

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

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十四条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 第 512 号），以及 2008 年 9 月 27 日财政部、国家税务总局财税（2008）48 号《关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录节能节水专用设备企业所得税优惠目录有关

问题的通知》第一条规定，企业自 2008 年 1 月 1 日起购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额；企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转期不得超过 5 个纳税年度。

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

(6) 子公司西藏白银国际物流有限公司根据“西部大开发”税收优惠，享受企业所得税减按 15% 税率征收的税收优惠政策，并根据《西藏自治区招商引资优惠政策若干规定》减免 6%，总体按 9% 税率征收企业所得税。

(7) 子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司、白银有色蓝鸟数智科技有限公司按《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（2021 年第 8 号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 号）、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号）中规定的对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	467,236.55	491,324.96
银行存款	3,662,454,870.03	2,982,585,145.83
其他货币资金	1,402,114,344.61	1,459,217,171.69
应收利息	2,213,385.39	1,799,673.53
合计	5,067,249,836.58	4,444,093,316.01
其中：存放在境外的款项总额	1,289,508,255.54	1,480,036,794.68
存放财务公司存款		

其他说明

(1) 其他货币资金明细

单位：人民币元

其他货币资金类型	期末余额	用途
存放期货经纪公司资金	1,161,084,018.88	保证金
票据保证金	150,000,000.00	票据保证金
土地复垦保证金	77,535,344.65	土地复垦保证金
存放证券公司资金	4,164,646.68	证券投资

环境治理保证金	3,713,702.06	环境治理保证金
存放上海黄金交易所资金	2,604,568.50	保证金
保函保证金	1,914,088.24	保函保证金
其他	1,097,975.60	
合计	1,402,114,344.61	

(2) 期末受限资金明细:

受限资金类型	期末余额	受限原因
票据保证金	150,000,000.00	保证金
土地复垦保证金	77,535,344.65	保证金
保函保证金	1,914,088.24	保证金
司法冻结	782.78	诉讼
地质保证金	19,902.06	保证金
其他保证金	9,609,729.49	其他保证金
合计	239,079,847.22	

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	180,623,229.64	220,197.14	/
其中：			
权益工具投资	180,623,229.64	220,197.14	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	180,623,229.64	220,197.14	/

其他说明：

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,546,097,118.71	993,072,904.50
1 年以内小计	1,546,097,118.71	993,072,904.50
1 至 2 年	48,025,748.49	28,725,353.44
2 至 3 年	15,307,624.69	27,842,666.01
3 年以上		
3 至 4 年	15,619,984.83	13,629,462.77
4 至 5 年	9,025,480.19	8,397,657.78
5 年以上	55,891,897.75	58,475,684.27
合计	1,689,967,854.66	1,130,143,728.77

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	274,246,908.77	16.23	41,579,036.32	15.16	232,667,872.45	2,389,554.44	0.21	2,389,554.44	100	0
其中：										

按单项计提坏账准备的应收账款	274,246,908.77	16.23	41,579,036.32	15.16	232,667,872.45	2,389,554.44	0.21	2,389,554.44	100	0
按组合计提坏账准备	1,415,720,945.89	83.77	91,449,164.50	6.46	1,324,271,781.39	1,127,754,174.33	99.79	89,760,780.12	7.96	1,037,993,394.21
其中：										
按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	1,145,144,299.41	67.66	88,211,955.22	7.70	1,056,932,344.19	685,339,870.58	64.44	85,149,646.22	12.42	600,190,224.36
按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款	253,664,030.05	15.01	3,237,209.28	1.28	250,426,820.77	430,205,938.01	38.07	4,611,133.90	1.07	425,594,804.11
按其他组合计提坏账准备的应收账款	16,912,616.43	1.00			16,912,616.43	12,208,365.74	1.08			12,208,365.74
合计	1,689,967,854.66	/	133,028,200.82	/	1,556,939,653.84	1,130,143,728.77	/	92,150,334.56	/	1,037,993,394.21

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
石家庄显赫贸易有限公司	206,945,015.85	31,041,752.38	15.00	合同纠纷诉讼预计产生损失
上海宽玉贸易有限公司	66,781,892.92	10,017,283.94	15.00	合同纠纷诉讼预计产生损失
白银公司热电联产工程筹备处	184,000.00	184,000.00	100.00	预计无法收回
白银立中房屋拆迁	186,000.00	186,000.00	100.00	预计无法收回

有限公司				
甘肃水文地质工程 地质勘察院有限责 任公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
合计	274,246,908.77	41,579,036.32	15.16	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,004,043,578.63	10,040,435.82	1.00
1-2年	47,493,852.41	4,749,385.22	10.00
2-3年	14,361,724.60	4,308,517.36	30.00
3-4年	14,847,765.83	7,423,882.93	50.00
4-5年	9,025,480.19	6,317,836.14	70.00
5年以上	55,371,897.75	55,371,897.75	100.00
合计	1,145,144,299.41	88,211,955.22	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	92,150,334.56	56,470,983.06	13,485,350.65	2,115,029.23	7,263.08	133,028,200.82

合计	92,150,334.56	56,470,983.06	13,485,350.65	2,115,029.23	7,263.08	133,028,200.82
----	---------------	---------------	---------------	--------------	----------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
甘肃德福新材料有限公司	3,919,579.52	收到货款	银行存款	按账龄计提坏账准备
内蒙古包钢钢联股份有限公司	2,887,281.62	收到货款	银行存款	按账龄计提坏账准备
甘肃三立工程建设有限公司一〇六项目部	1,869,554.44	收到货款	与应付款抵账	按账龄计提坏账准备
合计	8,676,415.58	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,115,029.23

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	351,617,239.85		351,617,239.85	20.81	3,516,172.40

第二名	206,945,015.85		206,945,015.85	12.25	31,041,752.38
第三名	203,552,574.85		203,552,574.85	12.04	2,069,323.40
第四名	122,698,394.93		122,698,394.93	7.26	1,226,983.95
第五名	66,781,892.92		66,781,892.92	3.95	10,017,283.94
合计	951,595,118.40		951,595,118.40	56.31	47,871,516.07

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	96,637,439.91	57,479,359.98
合计	96,637,439.91	57,479,359.98

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,139,998,114.75	293,689,202.55
商业承兑票据		13,787,273.77
合计	3,139,998,114.75	307,476,476.32

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,105,714,768.96	92.31	1,634,066,004.59	94.75
1至2年	26,220,157.81	2.19	63,862,413.22	3.7
2至3年	57,825,526.82	4.83	3,528,781.80	0.21

3 年以上	8,053,649.87	0.67	23,149,342.50	1.34
合计	1,197,814,103.46	100	1,724,606,542.11	100

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:

单位名称	期末金额	账龄	未及时结算原因
上海海石榕实业有限公司	20,556,107.37	1-2 年	未结算余额
Tractafric Equipment Intl. (Spares)	16,618,435.07	2-3 年	未到货
ETS AYAT GROUP	10,636,700.84	2-3 年	未到货
Shanghai King Grit Metal Technology	5,075,857.75	3 年以内	未到货
合计	52,887,101.03	——	——

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	402,128,379.89	33.57
第二名	101,863,898.16	8.50
第三名	56,288,850.24	4.70
第四名	45,316,064.77	3.78
第五名	35,961,834.64	3.00
合计	641,559,027.70	53.56

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	441,119,239.35	429,784,418.65
合计	441,119,239.35	429,784,418.65

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	48,337,699.59	53,778,715.05
1 年以内小计	48,337,699.59	53,778,715.05
1 至 2 年	10,186,418.34	27,450,904.27
2 至 3 年	26,762,851.71	30,370,749.78
3 年以上		
3 至 4 年	29,229,036.01	335,992,094.43
4 至 5 年	336,934,259.85	1,955,809.88
5 年以上	194,021,155.48	185,139,189.17
合计	645,471,420.98	634,687,462.58

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款本金及利息	327,985,416.80	327,985,416.80
往来款项	256,787,081.84	251,718,133.31
保证金	17,341,407.96	18,727,440.38
备用金	2,102,223.81	4,063,465.81
其他	41,255,290.57	32,193,006.28
合计	645,471,420.98	634,687,462.58

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	56,636,973.58	148,266,070.35		204,903,043.93
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-55,920,312.96	-96,217,289.57	152,137,602.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,243,690.98	1,653,029.58		2,896,720.56
本期转回	-90,999.27	-2,024,190.00		-2,115,189.27
本期转销				
本期核销		-1,589,666.92	-12,000.00	-1,601,666.92
其他变动	38,861.02	87,669.89	142,742.42	269,273.33
2023年12月31日余额	1,908,213.35	50,175,623.33	152,268,344.95	204,352,181.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	204,903,043.93	2,896,720.56	2,115,189.27	1,601,666.92	269,273.33	204,352,181.63
合计	204,903,043.93	2,896,720.56	2,115,189.27	1,601,666.92	269,273.33	204,352,181.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,601,666.92

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	262,388,333.40	40.65	往来款	4-5 年	
第二名	125,651,109.06	19.47	往来款	5 年以上	125,651,109.06
第三名	65,597,083.40	10.16	往来款	4-5 年	
第四名	28,890,552.86	4.48	往来款	1-4 年	
第五名	25,497,148.71	3.95	往来款	5 年以上	25,497,148.71
合计	508,024,227.43	78.71	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,154,317,661.98	75,611,890.41	8,078,705,771.57	9,355,956,511.68	164,348,807.54	9,191,607,704.14

在产品	3,341,768,238.06	52,931,471.14	3,288,836,766.92	3,150,155,424.66	52,931,471.14	3,097,223,953.52
库存商品	3,144,215,036.33	25,922,722.53	3,118,292,313.80	2,245,068,889.45	39,428,888.81	2,205,640,000.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	65,733,974.91		65,733,974.91	26,150,676.04		26,150,676.04
低值易耗品	24,488,517.53		24,488,517.53	27,851,378.37		27,851,378.37
在途物资	18,577,048.53		18,577,048.53	11,099,201.37		11,099,201.37
委托加工物资	9,839,029.89		9,839,029.89	80,594,260.65		80,594,260.65
合计	14,758,939,507.23	154,466,084.08	14,604,473,423.15	14,896,876,342.22	256,709,167.49	14,640,167,174.73

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	164,348,807.54	130,565,284.24		219,302,201.37		75,611,890.41
在产品	52,931,471.14					52,931,471.14
库存商品	39,428,888.81	151,339,508.60		164,845,674.88		25,922,722.53
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	256,709,167.49	281,904,792.84		384,147,876.25		154,466,084.08

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明适用 不适用

其他说明

适用 不适用**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
理财产品	3,139,576,558.54	3,142,576,558.54
增值税待抵扣进项税额	492,021,807.12	513,744,528.79
预缴税费	130,294,801.61	108,670,524.81
已背书或贴现未到期的票据	307,476,476.32	158,887,864.06
待处理财产损溢	24,550,169.01	24,550,169.01
其他	1,585,566.49	2,038,306.12
合计	4,095,505,379.09	3,950,467,951.33

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
第一量子债券	338,789,171.29	7,129,900.54	7,033,061.39	-23,263,624.37	326,229,863.18	370,425,210.00	-58,358,308.75		
西班牙债券	184,019,622.32	1,377,033.06	-36,871,123.98	-9,147,183.36	196,094,015.54	245,592,622.50	-14,004,516.04		

合计	522,808,793.61	8,506,933.60	-29,838,062.59	-32,410,807.73	522,323,878.72	616,017,832.50	-72,362,824.79		/
----	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--	---

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
第一量子2025年到期债券	2,833,080.00	7.500%	8.33%	2025/4/1		-				
第一量子2026年到期债券	203,273,490.00	6.875%	7.11%	2026/3/1		199,884,020.00	6.875%	6.32%	2026/3/1	
第一量子2027年到期债券	159,360,750.00	6.875%	7.32%	2027/10/15		156,703,500.00	6.875%	3.73%	2027/10/15	
第一量子2031年到期债券	4,957,890.00	8.625%	10.43%	2031/6/1		-				
斯班一2026年到期债券	7,082,700.00	4.000%	4.49%	2026/11/16		6,964,600.00	4.000%	7.59%	2026/11/16	
斯班一2029年到期债券	238,509,922.50	4.500%	5.54%	2029/11/16		220,603,705.00	4.500%	7.83%	2029/11/16	
合计	616,017,832.50	/	/	/		584,155,825.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
甘肃德福新材料有限公司	539,673.880.04			-15,260,466.57					647.58	524,414.061.05
会宁县肉牛产业发展有限公司	10,014,322.01		10,019,667.26	5,345.25						
丝绸之路大数据有限公司	12,370,376.75			732,474.68						13,102,851.43
白银时代瑞象新材料科技有限公司	4,000,000.00	42,618,600.00		79,516.19						46,698,116.19
甘肃鸿泰广瑞能源有限公司	465,252.86			-7,636.65						457,616.21
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	359,044.71			-101,732.11						257,312.60
白银有色机动车检测有限责任公司	309,227.64			-39,687.79						269,539.85
甘肃银石中科纳米科技有限公司		12,000,000.00		-751,848.16						11,248,151.84

甘肃斯卓 新材料有 限责任公 司		4,900, 000.0 0							4,900, 000.0 0	
小计	567,1 92,10 4.01	59,51 8,600. 00	10,0 19,6 67.2 6	-15,34 4,035. 16					647.5 8	601,3 47,64 9.17
合计	567,1 92,10 4.01	59,51 8,600. 00	10,0 19,6 67.2 6	-15,34 4,035. 16					647.5 8	601,3 47,64 9.17

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中信矿业科技发展有限公司	11,106,457.84			119,956.41			11,226,414.25			57,773,585.75	
甘肃新材料产业创业投资基金有限公司	8,555,672.69			6,765,010.40			15,320,683.09		2,444,683.09		
敦煌文博投资有限公司	99,282,224.08			-397,126.28			98,885,097.80			1,114,902.20	
黄河财产保险股份有限公司	247,953,575.67			-6,440,358.31			241,513,217.36			33,486,782.64	
甘肃八冶诚达建材科技股份有限公司	1,513,430.05			-374,502.89			1,138,927.16			2,761,072.84	
甘肃高新创业投资管理有限公司	1,500,000.00						1,500,000.00	2,041,111.96			
GLONALFERRONICKELHOLDINGS,INC	58,761,295.84			-9,400,578.84			49,360,717.00	1,789,821.07		11,720,495.94	
Sybanye	273,284,092.62			-130,476,611.18			142,807,481.44	9,941,181.35	21,965,967.06		
兰州新区路港物流有限责任公司	24,760,836.58						24,760,836.58			2,154,693.26	
合计	726,717,585.37			-140,204,210.69			586,513,374.68	13,772,114.38	24,410,650.15	109,011,532.63	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,533,846.00			6,533,846.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,533,846.00			6,533,846.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,180,438.22			2,180,438.22
2.本期增加金额	179,214.12			179,214.12
(1) 计提或摊销	179,214.12			179,214.12
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,359,652.34			2,359,652.34
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,174,193.66			4,174,193.66
2.期初账面价值	4,353,407.78			4,353,407.78

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,903,408,421.58	9,399,504,369.36
固定资产清理	5,675,155.56	5,766,461.44
合计	9,909,083,577.14	9,405,270,830.80

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	8,525,405,089.07	8,736,652,889.93	480,547,268.71	521,047,708.45	18,263,652,956.16

2.本期增加金额	936,861,326.86	765,822,839.65	32,499,045.26	51,824,091.44	1,787,007,303.21
(1) 购置	25,080,544.20	190,899,166.09	26,297,953.34	14,953,562.46	257,231,226.09
(2) 在建工程转入	836,012,932.73	475,379,137.51	5,770,058.41	19,804,706.99	1,336,966,835.64
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	11,602,353.28	14,721,742.97	1,573,642.41	302,652.18	28,200,390.84
(5) 重分类及其他变动	64,165,496.65	84,822,793.08	-1,142,608.90	16,763,169.81	164,608,850.64
3.本期减少金额	33,929,639.98	233,776,467.38	20,256,229.30	170,510,715.55	458,473,052.21
(1) 处置或报废	32,654,094.37	181,937,183.40	10,982,968.22	5,133,548.05	230,707,794.04
(2) 汇率变动	1,275,545.61	51,839,283.98	9,273,261.08	693,609.04	63,081,699.71
(3) 重分类及其他变动				164,683,558.46	164,683,558.46
4.期末余额	9,428,336,775.95	9,268,699,262.20	492,790,084.67	402,361,084.34	19,592,187,207.16
二、累计折旧					
1.期初余额	3,446,263,664.75	4,820,989,275.88	269,895,673.83	299,685,266.12	8,836,833,880.58
2.本期增加金额	474,653,395.30	565,239,391.32	24,885,614.96	34,424,826.59	1,099,203,228.17
(1) 计提	451,815,250.21	519,144,056.00	23,454,143.57	34,326,504.47	1,028,739,954.25
(2) 汇率变动	1,894,289.85	1,225,658.30	458,722.40	98,322.12	3,676,992.67
(3) 重分类	20,943,855.24	44,869,677.02	972,748.99		66,786,281.25
3.本期减少金额	31,057,085.10	191,309,971.38	16,504,180.86	72,274,810.11	311,146,047.45
(1) 处置或报废	30,255,114.75	174,732,399.95	9,095,406.65	4,890,834.40	218,973,755.75
(2) 汇率变动	801,970.35	16,577,571.43	7,408,774.21	597,694.46	25,386,010.45
(3) 重分类				66,786,281.25	66,786,281.25
4.期末余额	3,889,859,974.95	5,194,918,695.82	278,277,107.93	261,835,282.60	9,624,891,061.30
三、减值准备					
1.期初	564,420.	4,932,960.93	21,725,979.30	91,345.69	27,314,706.22

余额	30				
2.本期增加金额		34,919,295.10	1,653,673.59	49.37	36,573,018.06
(1) 计提		34,692,644.63	1,278,729.42		35,971,374.05
(2) 汇率变动		226,650.47	374,944.17	49.37	601,644.01
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	564,420.30	39,852,256.03	23,379,652.89	91,395.06	63,887,724.28
四、账面价值					
1.期末账面价值	5,537,912,380.70	4,033,928,310.35	191,133,323.85	140,434,406.68	9,903,408,421.58
2.期初账面价值	5,078,577,004.02	3,910,730,653.12	188,925,615.58	221,271,096.64	9,399,504,369.36

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	1,600,504.84	946,283.53
机器设备	3,690,176.41	4,698,200.76
运输工具	29,926.72	119,781.15
电子设备及其他设备	132,180.84	2,196.00

清理费用	222,366.75	
合计	5,675,155.56	5,766,461.44

其他说明：
无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,887,988,567.73	1,765,592,194.58
工程物资	668,372.23	277,840.80
合计	1,888,656,939.96	1,765,870,035.38

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
白银厂深部及外围地质找矿	99,990,579.41		99,990,579.41	99,990,579.41		99,990,579.41
秘鲁公司尾矿选铜扩建项目	126,245,975.48		126,245,975.48	638,849,809.07		638,849,809.07
厂坝公司厂坝矿 300 万吨扩能改造				24,650,603.56		24,650,603.56
第一黄金勘探项目	117,309,731.69		117,309,731.69	114,109,007.91		114,109,007.91
内蒙年采选 30 万吨萤石项目	123,395,560.06		123,395,560.06	123,395,560.06		123,395,560.06
白银小铁山矿八中段以下深部开拓				132,198,960.99		132,198,960.99

铁运公司综合物流园区	28,907,043.01		28,907,043.01	8,696,301.92		8,696,301.92
深部铜矿二期（四中段以下）采矿工程	29,007,694.65		29,007,694.65	23,050,152.00		23,050,152.00
旬阳鑫源矿业 2500 吨选厂	10,976,576.03		10,976,576.03	10,976,576.03		10,976,576.03
甘沟矿 K1-K3 矿体断层北部采矿系统工程				283,018.87		283,018.87
西藏洪城井巷工程	10,268,749.00	10,268,749.00		10,268,749.00	10,268,749.00	
西藏洪城选矿工程	2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00	
西藏洪城环境整改工程	994,332.89	994,332.89		994,332.89	994,332.89	
成州冶炼厂废电解液脱氟技术研发项目	3,286,918.51		3,286,918.51	3,286,918.51		3,286,918.51
成州冶炼厂电解 1 区西跨产能提升技术改造				4,300,340.73		4,300,340.73
白银公司检测控制中心综合实验楼建设项目	24,481,446.97		24,481,446.97	13,257,614.67		13,257,614.67
白银铜业公司白银炉技术创新升级项目	503,017,011.27		503,017,011.27	113,341,358.30		113,341,358.30
新疆矿业 3#矿坑露天开采				64,286,824.32		64,286,824.32

智能装备用超微线材研发中心产能提升项目				58,953,554.37		58,953,554.37
白银铜业公司智能化化工厂项目	39,807,057.62		39,807,057.62	11,986,145.55		11,986,145.55
白银公司小铁山矿十二、十三中段开拓工程	48,049,065.01		48,049,065.01	18,235,032.05		18,235,032.05
白银公司小铁山矿智慧化矿山建设(一期)				18,967,680.89		18,967,680.89
厂坝公司厂坝矿地质环境恢复治理工程	31,544,994.80		31,544,994.80	22,832,341.91		22,832,341.91
厂坝公司厂坝矿生活污水处理站工程	13,852,606.27		13,852,606.27	11,210,453.08		11,210,453.08
新大孚绿色选矿药剂技术改造项目1期工程	114,944,591.37		114,944,591.37	22,746,098.41		22,746,098.41
西北铜年产20万吨高导新材料项目	111,069,483.41		111,069,483.41			
其他项目	462,102,232.17		462,102,232.17	225,987,261.97		225,987,261.97
合计	1,901,751,649.62	13,763,081.89	1,887,988,567.73	1,779,355,276.47	13,763,081.89	1,765,592,194.58

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
白银厂深部及外围地质找矿	498,348,500.00	99,990,579.41				99,990,579.41	67.00%	67				自筹
八中段以下深部开拓	493,275,300.00	132,198,960.99	10,079,353.70	142,278,314.69			58.02%	100	24,751,238.62			自筹、银行借款
尾矿选铜扩建项目	836,310,837.20	638,849,809.07	174,194,593.14	686,798,426.73		126,245,975.48	91.23%	99	68,958,317.99			自筹、银行借款
年采选 30 万吨萤石项目	245,905,900.00	123,395,560.06				123,395,560.06	50.88%	66	8,087,473.30			自筹、银行借款
深部铜矿二期（四中段以下）采矿工程	176,580,700.00	23,050,152.00	5,957,542.65			29,007,694.65	56.70%	83.89	9,776,008.57	661,022.60	4.39	自筹、银行借款
300 万吨扩能改造	911,367,900.00	24,650,603.56	36,776,640.97	61,427,244.53			80.41%	100	3,764,407.87			自筹、银行借款
白银炉技术创新升级项目	662,394,000.00	113,341,358.30	389,675,652.97			503,017,011.27	71.07%	80	11,636,888.11	11,636,888.11	3.65	自筹、银行借款
铜业公司智能化工厂项目	387,000,000.00	11,986,145.55	27,820,912.07			39,807,057.62	8.06%	90.1	381,763.17	381,763.17	3.65	自筹、银行借款
综合物流园	336,356,000.00	8,696,301.92	23,375,342.84	3,164,601.75		28,907,043.01	67.08%	89.27	6,457,457.13			自筹、银行借款

十二、十三中段开拓工程	154,274,100.00	18,235,032.05	29,814,032.96			48,049,065.01	17.74%	24.66%				自筹
3#矿坑露天开采	112,000,000.00	64,286,824.32	35,468,636.77	99,755,461.09			87.93%	100%				自筹
年产 20 万吨高导新材料项目	305,101,800.00		111,678,269.49			111,678,269.49	38.56%	62%	908,237.83			自筹
绿色选矿药剂技术改造项目（一期工程）	175,000,000.00	22,746,098.41	92,198,492.96			114,944,591.37	73.73%	80%	574,712.21	574,712.21		自筹、银行借款
合计	5,293,915,037.20	1,281,427,425.64	937,039,470.52	993,424,048.79		1,225,042,847.37	/	/	135,296,504.80	13,254,386.09		

注：首信秘鲁公司尾矿选铜扩建项目预算金额 118077969.87 美元，采用 2023 年末汇率折算。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
专用材料	668,372.23		668,372.23	277,840.80		277,840.80
合计	668,372.23		668,372.23	277,840.80		277,840.80

其他说明：

无

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1.期初余额	12,996,757.93	42,884,362.65	55,881,120.58
2.本期增加金额	8,390,448.04		8,390,448.04
(1) 新增租赁	8,266,030.77		8,266,030.77
(2) 汇率变动影响	124,417.27		124,417.27
3.本期减少金额	215,010.57	2,636,943.84	2,851,954.41
(1) 汇率变动影响	215,010.57	2,636,943.84	2,851,954.41
4.期末余额	21,172,195.40	40,247,418.81	61,419,614.21
二、累计折旧			
1.期初余额	9,915,087.88	18,868,467.16	28,783,555.04
2.本期增加金额	3,150,425.28	7,298,776.24	10,449,201.52
(1) 计提	3,057,893.13	7,298,776.24	10,356,669.37
(1) 汇率变动影响	92,532.15		92,532.15
3.本期减少金额	53,444.45	1,090,105.74	1,143,550.19
(1) 处置			

(1) 汇率变动影响	53,444.45	1,090,105.74	1,143,550.19
4.期末余额	13,012,068.71	25,077,137.66	38,089,206.37
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.期末账面价值	8,160,126.69	15,170,281.15	23,330,407.84
2.期初账面价值	3,081,670.05	24,015,895.49	27,097,565.54

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,184,629,272.13			7,743,668,995.64	8,928,298,267.77
2.本期增加金额				50,921,634.00	50,921,634.00
(1)购置				13,006,288.79	13,006,288.79
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)汇率变化				37,915,345.21	37,915,345.21
3.本期减少金额				115,485.42	115,485.42
(1)处置					

(2)汇率变化				115,485.42	115,485.42
4.期末余额	1,184,629,272.13			7,794,475,144.22	8,979,104,416.35
二、累计摊销					
1.期初余额	296,137,595.23			2,102,959,405.49	2,399,097,000.72
2.本期增加金额	23,952,023.66			280,151,489.71	304,103,513.37
(1)计提	23,952,023.66			269,953,530.77	293,905,554.43
(2)汇率变化				10,197,958.94	10,197,958.94
3.本期减少金额				175,521.50	175,521.50
(1)处置					
(2)汇率变化				175,521.50	175,521.50
4.期末余额	320,089,618.89			2,382,935,373.70	2,703,024,992.59
三、减值准备					
1.期初余额				597,092,100.00	597,092,100.00
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				597,092,100.00	597,092,100.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	864,539,653.24			4,814,447,670.52	5,678,987,323.76
2.期初账面价值	888,491,676.90			5,043,617,490.15	5,932,109,167.05

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
BCX公司收购第一黄金	524,899,606.78		8,900,818.94			533,800,425.72
第一黄金收购Goliath黄金矿业有限公司	30,967,292.97				1,904,163.04	29,063,129.93
收购白银红鹭矿业投资有限责任公司	274,622,799.99					274,622,799.99
合计	830,489,699.74		8,900,818.94		1,904,163.04	837,486,355.64

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
		计提		处置		
收购白银红鹭矿业投资有限责任公司	274,622,799.99					274,622,799.99
合计	274,622,799.99					274,622,799.99

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用□不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
第一黄金资产组	境外黄金矿业资产组商誉由购买第一黄金以及第一黄金购买 Goliath 黄金矿业有限公司股权的交易形成		是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
第一黄金资产组	217,088.03	471,760.93			折现率 11.95%；预期黄金销售价格 1,747 美元/盎司	
合计	217,088.03	471,760.93		/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
第一黄金资产组	217,088.03	471,760.93		6			折现率 11.95%	加权平均资本成本 wacc
合计	217,088.03	471,760.93		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
----	------	--------	--------	--------	------

动力公司办公区域装修		1,542,741.86	300,000.00		1,242,741.86
黄埔银锌公司平硐井项维修	873,479.45	4,093,917.17	625,765.37		4,341,631.25
中宝矿业甘沟井下开拓掘进工程	1,913,596.87	928,087.11			2,841,683.98
甘沟矿 K1-K3 矿体断层采矿工程		283,018.87	7,861.64		275,157.23
泗人沟矿构羊道路治理费	149,750.57	99,054.26	28,612.59		220,192.24
泗人沟开拓掘进	10,321,437.38	6,345,695.38	2,349,060.17		14,318,072.59
任家沟矿物探费	208,742.71		37,386.84		171,355.87
泗人沟矿 20 万吨环评水保工程		721,241.75	60,103.50		661,138.25
森林植被恢复费		519,688.00	38,976.57		480,711.43
罗家沟弃渣场修复治理工程		476,557.54	15,885.24		460,672.30
泗人沟改盲竖井工程		545,283.02	15,146.75		530,136.27
泗人沟改扩建		1,963,990.29	54,555.29		1,909,435.00
泗人沟滑坡治理工程		354,264.50	9,840.68		344,423.82
生态修复赔偿		18,710,532.75	17,483,333.75		1,227,199.00
信银办公室装修改造款	2,109,938.19	2,036,417.24	2,008,265.34		2,138,090.09
其他	94,472.22		44,304.08		50,168.14
合计	15,671,417.39	38,620,489.74	23,079,097.81		31,212,809.32

其他说明：
无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	446,410,649.74	92,274,562.81	503,204,314.51	95,604,661.34
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	256,097,837.03	75,964,008.18	238,014,699.63	71,244,138.63
套期工具公允价值变动以及未结转平仓损益	1,573,628,396.89	393,407,099.22	1,176,505,082.05	294,126,270.51
其他权益工具公允价值变动	2,761,072.84	690,268.22	2,386,569.95	596,642.50
预计负债	44,000,000.00	11,000,000.00	22,000,000.00	5,500,000.00
其他	413,887,412.43	107,349,895.39	603,041,646.94	172,196,109.54
合计	2,736,785,368.93	680,685,833.82	2,545,152,313.08	639,267,822.52

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,282,903,969.22	204,941,756.05	1,388,394,807.33	222,772,045.67
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
金融资产公允价值变动	46,111,330.49	9,960,046.88	170,252,565.17	38,136,575.60
其他	1,267,641,132.52	333,348,025.47	1,546,264,641.73	412,883,538.32
合计	2,596,656,432.23	548,249,828.40	3,104,912,014.23	673,792,159.59

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	452,772,041.06	421,321,437.68
可抵扣亏损	1,907,999,786.61	2,385,297,918.17
合计	2,360,771,827.67	2,806,619,355.85

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		411,500,928.71	
2024 年	301,619,961.31	295,666,068.14	
2025 年	253,406,914.78	219,809,811.08	
2026 年	680,492,271.96	636,439,872.60	
2027 年	457,328,575.88	821,881,237.64	
2028 年	215,152,062.68	0.00	
合计	1,907,999,786.61	2,385,297,918.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
工程及设备款	49,007,251.15		49,007,251.15	49,280,329.53		49,280,329.53
探矿权预付款	131,245,700.00		131,245,700.00	131,245,700.00		131,245,700.00
贸易融资款-INC 项目预付款	15,317,935.40		15,317,935.40	15,062,517.53		15,062,517.53
其他	551,591.22		551,591.22	1,787,285.63		1,787,285.63
合计	196,122,477.77		196,122,477.77	197,375,832.69		197,375,832.69

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	239,079,847.22	239,079,847.22	其他		360,037,439.55	360,037,439.55	其他	
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	239,079,847.22	239,079,847.22	/	/	360,037,439.55	360,037,439.55	/	/

其他说明：

本期受限货币资金为司法冻结、土地复垦保证金、票据保证金等

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		681,321,500.00
保证借款	762,918,000.00	450,500,000.00
信用借款	10,554,186,983.96	7,396,129,120.40
加：短期借款应付利息	1,665,361.16	5,715,454.42
合计	11,318,770,345.12	8,533,666,074.82

短期借款分类的说明：

保证借款：

①子公司白银有色铁路运输物流有限责任公司 2023 年与中国银行白银分行营业部签订短期借款合同，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，利率 3.75%，由白银有色集团股份有限公司提供借款保证担保。

②子公司甘肃铜城建设有限公司 2023 年与中国银行白银分行营业部签订流动资金借款合同，取得借款总金额为 12,918,000.00 元，合同编号“2023 年白中银借字 027 号”，还款日期为 2024 年 12 月 14 日，年利率为 3.70%，由白银有色集团股份有限公司提供保证借款担保。

③子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司本年向甘肃银行股份有限公司白银区支行借入生产用流动资金，总金额为人民币 160,000,000.00 元，具体借款情况如下：

1) 2023 年 2 月 22 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为 20230222000021，还款日期 2024 年 2 月 22 日，年利率 4.15 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

2) 2023 年 3 月 3 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 20230302000172，还款日期 2024 年 3 月 2 日，年利率 4.15 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

3) 2023 年 3 月 31 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 20230330000061，还款日期 2024 年 3 月 30 日，年利率 3.70 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

4) 2023 年 4 月 20 日借款 20,000,000.00 元，合同编号为 20230419000055，还款日期 2024 年 4 月 19 日，年利率 3.70 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

5) 2023 年 8 月 7 日借款 20,000,000.00 元，合同编号为 20230804000016，还款日期 2024 年 8 月 4 日，年利率 3.70 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

6) 2023 年 9 月 5 日借款 20,000,000.00 元，合同编号为 20230901000090，还款日期 2024 年 9 月 1 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

7) 2023 年 9 月 15 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 20230914000069，还款日期 2024 年 9 月 14 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

8) 2023 年 10 月 16 日借款 20,000,000.00 元，合同编号为 20231016000024，还款日期 2024 年 10 月 16 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

9) 2023 年 11 月 8 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为 20231107000032，还款日期 2024 年 11 月 7 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

10) 2023 年 12 月 5 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为 20231204000089，还款日期 2024 年 12 月 4 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保。

④子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司本年向中国银行白银分行借入生产用流动资金，总金额为人民币 70,000,000.00 元，具体借款情况如下：

1) 2023 年 5 月 5 日借款 25,000,000.00 元，合同编号为 2023 年白中银借字 011 号，还款日期 2024 年 5 月 5 日，年利率 3.70%，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

2) 2023 年 5 月 19 日借款 25,000,000.00 元，合同编号为 2023 年白中银借字 013 号，还款日期 2024 年 5 月 19 日，年利率 3.70 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保；

3) 2023 年 8 月 11 日借款 20,000,000.00 元，合同编号为 2023 年白中银借字 019 号，还款日期 2024 年 8 月 11 日，年利率 3.60 %，此笔借款由白银有色集团股份有限公司提供保证担保。

⑤子公司白银一致长通超微线材有限公司本年向中国银行白银分行借入生产用流动资金，2023 年 6 月 23 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为 RYX2023062105760，还款日期 2024 年 6 月 18 日，年利率 3.50%，该笔借款由白银有色长通电线电缆有限责任公司提供保证担保。

⑥子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本年与中国工商银行股份有限公司成县支行签订保证借款合同，共取得保证借款人民币 300,000,000.00 元，具体情况如下：

1) 2023 年 3 月 17 日，取得借款金额 100,000,000.00 元，借款合同编号“0271100010-2023 年(成县)字 00038 号”，还款日期为 2024 年 3 月 16 日，利率 3.30%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证；

2) 2023 年 6 月 27 日，取得借款金额 100,000,000.00 元，借款合同编号“0271100010-2023 年(成县)字 00067 号”，还款日期为 2024 年 6 月 26 日，利率 3.30%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证；

3) 2023 年 9 月 26 日，取得借款金额 68,634,000.00 元，借款合同编号“0271100010-2023 年(成县)字 00098 号”，还款日期为 2024 年 9 月 25 日，利率 3.20%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证；

4) 2023 年 10 月 23 日，取得借款金额 31,366,000.00 元，借款合同编号“0271100010-2023 年(成县)字 00098 号”，还款日期为 2024 年 9 月 25 日，利率 3.20%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。

⑦子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本年与中国农业银行成县支行签订保证借款合同，共取得借款人民币 200,000,000.00 元，具体情况如下：

1) 2023 年 6 月 21 日，取得借款金额 22,500,000.00 元，借款合同编号“62010120230000666”，还款日期为 2024 年 6 月 20 日，利率 3.30%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证；

2) 2023 年 6 月 25 日，取得借款金额 77,500,000.00 元，借款合同编号“62010120230000666”，还款日期为 2024 年 6 月 24 日，利率 3.30%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证；

3) 2023 年 8 月 24 日，取得借款金额 100,000,000.00 元，借款合同编号“62010120230000901”，还款日期为 2024 年 8 月 23 日，利率 3.30%。由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具浮动亏损	43,535,802.84	34,996,013.00
嵌入式衍生金融工具	48,643,811.24	17,179,027.80
合计	92,179,614.08	52,175,040.80

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		
国内信用证	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,394,400,336.39	4,453,707,518.97
1-2 年	68,514,704.73	124,188,474.87
2-3 年	71,648,413.62	28,801,575.46
3 年以上	100,153,570.82	104,024,470.57
合计	4,634,717,025.56	4,710,722,039.87

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
Engen DRC Sarl	44,928,407.25	未达到结算条件

IFF - Sinohydro	18,880,104.93	未达到结算条件
西安市浩天建筑劳务有限公司	5,821,919.43	未达到结算条件
永登新安建筑工程有限公司	5,043,388.00	未达到结算条件
白银建兴混凝土有限公司	3,449,149.00	未达到结算条件
合计	78,122,968.61	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	1,295,231,181.85	934,413,365.49
预收提供服务款	86,967,126.17	91,458,373.15
合计	1,382,198,308.02	1,025,871,738.64

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
赤峰金通铜业有限公司	301,273,234.25	收铜精矿货款
湖南百德金金属冶炼有限公司	118,314,622.67	收黄金货款

巴彦淖尔市飞尚铜业有限公司	61,830,746.90	收铜精矿货款
合计	481,418,603.82	/

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	325,410,390.81	2,056,410,090.79	2,030,527,326.97	351,293,154.63
二、离职后福利-设定提存计划	9,924,087.30	242,450,526.17	243,034,136.27	9,340,477.20
三、辞退福利		120,000.00	120,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	335,334,478.11	2,298,980,616.96	2,273,681,463.24	360,633,631.83

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	195,395,142.68	1,804,440,501.72	1,773,438,331.88	226,397,312.52
二、职工福利费		11,728,788.65	11,728,788.65	
三、社会保险费	3,900,242.99	105,542,730.41	106,601,096.14	2,841,877.26
其中：医疗保险费	3,226,899.01	86,753,701.89	87,657,987.87	2,322,613.03
工伤保险费	627,023.28	18,688,833.14	18,916,081.96	399,774.46
生育保险费	46,320.70	100,195.38	27,026.31	119,489.77
四、住房公积金	1,784,013.05	70,943,890.54	72,635,498.54	92,405.05
五、工会经费和职工教育经费	120,010,439.11	38,117,277.61	37,948,679.20	120,179,037.52
六、短期带薪缺勤	3,152,168.56	264,363.22	3,189,326.84	227,204.94
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	1,168,384.42	25,372,538.64	24,985,605.72	1,555,317.34
合计	325,410,390.81	2,056,410,090.79	2,030,527,326.97	351,293,154.63

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,979,511.99	227,270,601.35	227,892,810.10	8,357,303.24
2、失业保险费	944,575.13	15,179,924.82	15,141,325.99	983,173.96
3、企业年金缴费	0.18		0.18	
合计	9,924,087.30	242,450,526.17	243,034,136.27	9,340,477.20

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,381,395.56	18,065,237.20
消费税		
营业税		
企业所得税	22,244,545.37	43,571,433.67
个人所得税	7,828,829.13	15,329,621.93
城市维护建设税	663,304.50	501,687.02
教育费附加	300,580.52	221,770.07
地方教育费附加	200,387.02	142,610.09
资源税	6,011,061.44	4,386,740.66
印花税	17,740,260.68	17,894,777.29
土地使用税	19,989.46	19,989.46
房产税	171,425.83	104,372.01
其他	36,964,877.57	1,740,417.80
合计	107,526,657.08	101,978,657.20

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,610,956,721.97	2,307,961,311.94
合计	1,610,956,721.97	2,307,961,311.94

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,241,559,634.74	2,213,783,436.14
1-2 年	302,241,393.22	42,804,166.75
2-3 年	24,267,561.78	3,750,019.78
3 年以上	42,888,132.23	47,623,689.27
合计	1,610,956,721.97	2,307,961,311.94

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
地平线矿业有限公司	267,976,179.21	双方未就股权收购事项达成一致意见

袁斌	14,438,985.35	双方未就股权收购事项达成一致意见
合计	282,415,164.56	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,773,603,260.00	4,567,909,573.32
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		3,925,110.92
1年内到期的租赁负债	7,518,488.77	6,807,575.96
1年内到期的其他长期负债	1,730,935.77	
1年内到期的长期借款应付利息		12,840,321.66
合计	2,782,852,684.54	4,591,482,581.86

其他说明：

一年内到期的长期借款项目

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率%	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行	2022/2/10	2024/2/9	人民币	4.00		48,500,000.00
中国进出口银行	2022/2/22	2024/2/21	人民币	3.00		148,500,000.00
中国光大银行	2021/12/17	2024/3/9	人民币	4.00		100,000,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2024/3/10	人民币	3.00		500,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2024/3/10	人民币	3.00		500,000.00
中国光大银行	2022/8/31	2024/3/20	人民币	4.00		1,000,000.00
中国进出口银行	2022/11/21	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/11/21	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/5/26	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/5/26	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率%	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行	2023/9/8	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/9/20	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/18	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/20	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/31	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/11/15	2024/3/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/4/29	2024/4/28	人民币	4.00		98,500,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/5/19	人民币	4.00		100,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/5/20	人民币	1.00		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/5/20	人民币	1.00		10,000,000.00
中国进出口银行	2022/6/20	2024/6/19	人民币	3.00		198,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2024/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
交通银行	2023/4/27	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/20	2024/6/21	人民币	3.00		198,500,000.00
中国进出口银行	2022/6/27	2024/6/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/27	2024/6/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/29	2024/6/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/29	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/1/3	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/1/3	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/6/29	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/7/21	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/7/21	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/8/18	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国农业银行	2023/8/18	2024/6/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/7/26	2024/7/25	人民币	3.00		528,000,000.00
中国光大银行	2022/8/31	2024/8/30	人民币	4.00		97,000,000.00
中国进出口银行	2023/5/26	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/9/8	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/9/20	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率%	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行	2023/10/18	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/20	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/31	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/11/15	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/11/24	2024/9/21	人民币	3.00		500,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2024/11/10	人民币	3.00		500,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2024/11/10	人民币	3.00		500,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/11/20	人民币	1.00		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/11/20	人民币	1.00		10,000,000.00
中国进出口银行	2022/11/21	2024/11/20	人民币	3.00		168,500,000.00
中国进出口银行	2022/11/28	2024/11/27	人民币	3.00		308,500,000.00
国家开发银行	2021/12/17	2024/12/16	人民币	4.00		200,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2024/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
交通银行	2023/4/27	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/24	2024/12/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/27	2024/12/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/27	2024/12/21	人民币	4.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/20	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/24	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/7/21	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/8/18	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国进出口银行	2023/12/8	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
中国农业银行	2023/3/9	2024/12/21	人民币	3.00		500,000.00
国家开发银行	2021/5/6	2024/5/5	美元	7.00	30,000,000.00	207,045,000.00
中国进出口银行	2022/10/27	2024/3/21	美元	6.00	50,000.00	345,300.00
中国进出口银行	2022/10/27	2024/10/26	美元	6.00	20,850,000.00	143,990,100.00
中国进出口银行	2022/11/3	2024/3/21	美元	6.00	50,000.00	344,435.00
中国进出口银行	2022/11/3	2024/11/2	美元	6.00	7,850,000.00	54,076,295.00
中国进出口银行	2022/11/9	2024/3/21	美元	6.00	50,000.00	344,385.00
中国进出口银行	2022/11/9	2024/11/8	美元	6.00	16,850,000.00	116,057,745.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率%	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/6/26	2024/6/25	人民币	3.95		430,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/8/28	2024/6/25	人民币	3.95		220,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/10/24	2024/6/25	人民币	3.95		110,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/11/20	2024/6/25	人民币	3.95		220,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/12/19	2024/6/25	人民币	3.95		220,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/6/26	2024/12/21	人民币	3.95		430,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/8/28	2024/12/21	人民币	3.95		220,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/10/24	2024/12/21	人民币	3.95		110,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/11/20	2024/12/21	人民币	3.95		220,000.00
中国进出口银行 甘肃省分行	2023/12/19	2024/12/21	人民币	3.95		220,000.00
合计					75,700,000.00	2,773,603,260.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	340,000.68	
合同负债相关增值税销项税	139,246,046.58	106,701,073.31
已背书或贴现但不满足终止确认条件的票据恢复负债	307,476,476.32	158,887,864.06
合计	447,062,523.58	265,588,937.37

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	351,600,000.00	557,522,000.00
信用借款	5,324,000,000.00	4,295,068,260.00
加：应计利息	3,531,257.34	12,579,564.80
合计	5,679,131,257.34	4,865,169,824.80

长期借款分类的说明：

保证借款说明

①子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司2022年12月14日向国家开发银行甘肃省分行借款70,000,000.00元,2023年6月20日借款20,000,000.00元,2023年8月25日借款10,000,000.00元,贷款期限10年,年利率3.80%,由白银有色集团股份有限公司提供担保。截至2023年12月31日借款本金余额为100,000,000.00元。

②子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本期与中国农业银行股份有限公司成县支行签订借款合同,2023年4月21日借款100,000,000.00元,还款500,000.00元,截至2023年12月31日剩余本金99,500,000.00元,到期日为2026年4月21日,借款利率为3.30%,该笔借款由白银有色集团股份有限公司提供担保。

③子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司本期与中国农业银行股份有限公司成县支行签订借款合同,2023年5月26日借款100,000,000.00元,还款500,000.00元,截至2023年12月31日剩余本金99,500,000.00元,到期日为2026年5月26日,借款利率为3.30%,该笔借款由白银有色集团股份有限公司提供担保。

④子公司白银新大孚科技化工有限公司与中国进出口银行甘肃省分行签订借款合同,本期共计借款55,000,000.00元,借款利率为3.95%,截至2023年12月31日剩余本金55,000,000.00元,其中2,400,000.00元将于次年到期,该笔借款由白银有色集团股份有限公司提供担保。

长期借款明细

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行	2023/1/3	2025/1/2	人民币	3.30		18,500,000.00
国家开发银行	2023/1/3	2025/1/3	人民币	3.41		300,000,000.00
中国进出口银行	2023/9/8	2025/3/7	人民币	3.05		199,000,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2025/3/10	人民币	3.10		500,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2025/3/10	人民币	3.10		500,000.00
中国进出口银行	2023/9/20	2025/3/19	人民币	3.05		199,000,000.00
中国进出口银行	2023/10/18	2025/3/21	人民币	3.30		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/18	2025/3/21	人民币	3.05		500,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数	
					外币金额	本币金额
中国进出口银行	2023/10/18	2025/3/21	人民币	2.70		500,000.00
中国进出口银行	2023/10/18	2025/4/17	人民币	2.70		199,000,000.00
中国进出口银行	2023/10/20	2025/4/19	人民币	2.70		99,000,000.00
交通银行	2023/4/27	2025/4/25	人民币	3.30		98,000,000.00
中国进出口银行	2023/10/31	2025/4/30	人民币	2.70		149,000,000.00
中国进出口银行	2023/11/15	2025/5/14	人民币	3.05		198,500,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/5/20	人民币	1.20		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/5/20	人民币	1.20		10,000,000.00
中国进出口银行	2015/12/15	2025/5/20	人民币	3.30		298,000,000.00
中国进出口银行	2023/11/24	2025/5/23	人民币	2.70		118,500,000.00
中国进出口银行	2023/12/8	2025/6/7	人民币	3.05		41,000,000.00
中国进出口银行	2023/12/13	2025/6/7	人民币	3.05		108,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2025/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
中国进出口银行	2023/12/8	2025/6/21	人民币	3.10		500,000.00
中国农业银行	2023/3/9	2025/6/21	人民币	3.30		500,000.00
中国进出口银行	2022/6/24	2025/6/22	人民币	3.60		197,500,000.00
中国进出口银行	2023/6/29	2025/6/25	人民币	2.70		298,500,000.00
中国进出口银行	2022/6/27	2025/6/26	人民币	3.60		197,500,000.00
中国进出口银行	2022/6/29	2025/6/28	人民币	3.60		197,500,000.00
中国进出口银行	2023/7/21	2025/7/20	人民币	2.70		98,500,000.00
中国进出口银行	2023/7/21	2025/7/20	人民币	3.10		298,500,000.00
中国进出口银行	2023/8/18	2025/8/17	人民币	3.10		227,000,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2025/10/12	人民币	3.10		98,500,000.00
中国建设银行	2023/10/12	2025/10/12	人民币	3.10		98,500,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/11/20	人民币	1.20		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/11/20	人民币	1.20		10,000,000.00
国家开发银行	2022/12/7	2025/12/6	人民币	3.40		200,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2025/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国农业银行	2023/3/9	2025/12/21	人民币	3.30		500,000.00
国家开发银行	2022/12/27	2025/12/26	人民币	3.40		200,000,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数	
					外币金额	本币金额
国家开发银行	2022/1/4	2026/1/2	人民币	3.40		300,000,000.00
中国农业银行	2023/3/9	2026/3/8	人民币	3.30		197,500,000.00
国家开发银行	2023/3/27	2026/3/26	人民币	0.03		150,000,000.00
国家开发银行	2023/4/21	2026/4/20	人民币	3.30		100,000,000.00
国家开发银行	2023/5/17	2026/5/16	人民币	3.30		350,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/5/20	人民币	1.20		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/5/20	人民币	1.20		10,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2026/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/11/20	人民币	1.20		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/12/14	人民币	1.20		6,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2026/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2027/5/20	人民币	1.20		1,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2027/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2027/12/14	人民币	1.20		1,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2027/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2028/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2028/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2029/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2029/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2030/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2030/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2031/6/20	人民币	4.00		2,000,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2031/12/20	人民币	4.00		3,500,000.00
中国工商银行	2022/10/18	2032/10/18	人民币	4.00		500,000.00
中国农业银行股份有限公司成县支行	2023/4/21	2026/4/21	人民币	3.30		99,500,000.00
中国农业银行股份有限公司成县支行	2023/5/26	2026/5/26	人民币	3.30		99,500,000.00
中国进出口银行甘肃省分行	2023/6/26	2033/6/26	人民币	3.95		52,600,000.00
国家开发银行甘肃省分行	2022/12/14	2032/12/14	人民币	3.80		70,000,000.00
国家开发银行甘肃省分行	2023/6/20	2033/6/20	人民币	3.80		20,000,000.00
国家开发银行甘肃省分行	2023/8/25	2033/8/25	人民币	3.80		10,000,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数	
					外币金额	本币金额
合计						5,675,600,000.00

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,907,320.27	14,617,037.53
减：未确认融资费用	1,325,435.15	1,795,961.28
减：一年内到期的租赁负债	7,518,488.77	6,807,575.96

合计	5,063,396.35	6,013,500.29
----	--------------	--------------

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	586,580,065.76	664,599,933.20
专项应付款	2,800,000.00	2,800,000.00
合计	589,380,065.76	667,399,933.20

其他说明：

√适用 □不适用

①国开发展基金有限公司长期应付款

2015年9月28日国开发展基金有限公司（以下简称“国开基金”）与本公司（以下简称“白银有色”）及本公司子公司白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司（以下简称“红鹭资源”）签署投资合同，国开基金以人民币2.18亿元对红鹭资源进行增资，增资后红鹭资源注册资本增加至人民币7.49亿元，其中国开基金认缴出资额为2.18亿元，持股比例29.1%，白银有色集团股份有限公司认缴出资额5.31亿元，持股70.9%。经各方同意，国开基金对红鹭资源的投资期限为自首笔增资款缴付完成日之日起11年，在投资期限内及投资期限到期后，国开基金有权按照合同约定行使投资回收选择权，并要求本公司对国开基金持有的股权予以回购或要求红鹭资源通过减少注册资本的方式实现国开基金收回对红鹭资源投资本金或要求本公司和红鹭资源配合国开基金通过市场化方式退出红鹭资源。国开基金已累计认缴出资额为2.18亿元，截至2023年12月31日累计收回投资款14,532.00万元，余额7,268.00万元。

②甘肃省自然资源厅采矿权款

根据白银有色集团股份有限公司与甘肃省自然资源厅签订的《白银集团小铁山矿(整合)采矿权出让合同》，公司以协议方式取得小铁山矿采矿权，转让价款人民币19,627.74万元，共需分十次缴纳，截至2023年12月31日，已支付了三期价款，余额10,440.00万元。

2022年9月28日，子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司与甘肃省自然资源厅签订了《采矿权出让合同》，公司以协议方式取得厂坝铅锌矿采矿权，全部出让价款人民币70,215.75万元，共需分14年分期缴纳，截至2023年12月31日，已支付两期价款，余额40,950.01万元。

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国开发展基金有限公司	72,680,000.00	109,010,000.00
甘肃省自然资源厅	513,900,065.76	555,589,933.20

其他说明：

①国开发展基金有限公司长期应付款

2015年9月28日国开发展基金有限公司（以下简称“国开基金”）与本公司（以下简称“白银有色”）及本公司子公司白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司（以下简称“红鹭资源”）签署投资合同，国开基金以人民币2.18亿元对红鹭资源进行增资，增资后红鹭资源注册资本增加至人民币7.49亿元，其中国开基金认缴出资额为2.18亿元，持股比例29.1%，白银有色集团股份有限公司认缴出资额5.31亿元，持股70.9%。经各方同意，国开基金对红鹭资源的投资期限为自首笔增资款缴付完成日之日起11年，在投资期限内及投资期限到期后，国开基金有权按照合同约定行使投资回收选择权，并要求本公司对国开基金持有的股权予以回购或要求红鹭资源通过减少注册资本的方式实现国开基金收回对红鹭资源投资本金或要求本公司和红鹭资源配合国开基金通过市场化方式退出红鹭资源。国开基金已累计认缴出资额为2.18亿元，截至2023年12月31日累计收回投资款14,532.00万元，余额7,268.00万元。

②甘肃省自然资源厅采矿权款

根据白银有色集团股份有限公司与甘肃省自然资源厅签订的《白银集团小铁山矿(整合)采矿权出让合同》，公司以协议方式取得小铁山矿采矿权，转让价款人民币19,627.74万元，共需分十次缴纳，截至2023年12月31日，已支付了三期价款，余额10,440.00万元。

2022年9月28日，子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司与甘肃省自然资源厅签订了《采矿权出让合同》，公司以协议方式取得厂坝铅锌矿采矿权，全部出让价款人民币70,215.75万元，共需分14年分期缴纳，截至2022年12月31日，已支付两期价款，余额40,950.01万元。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
陕西省“13115”科技创新工程重大科技产业化项目	2,800,000.00			2,800,000.00	
合计	2,800,000.00			2,800,000.00	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	22,000,000.00	44,000,000.00	见说明
产品质量保证			

重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	24,550,169.01	24,550,169.01	见说明
环境重建准备金	197,263,020.54	217,272,565.46	见说明
合计	243,813,189.55	285,822,734.47	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

①环境重建准备金为公司下属子公司根据相关规定计提的环境重建预计支出金额。

②子公司上海红鹭国际贸易有限公司存放在第三方仓储机构的铝锭提货受到影响，公司已提起诉讼，出于谨慎性考虑，计提预计可能发生的损失，诉讼事项详见十六、承诺及或有事项。

③其他期末余额2,455.02万元，系计提的预计存货损失。基于子公司内蒙古白银矿业开发有限责任公司（以下简称“内蒙公司”）小股东阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司（以下简称“金原公司”）对内蒙公司经营状况的不满及相关诉讼纠纷，金原公司股东屈咏文于2014年至2015年间强行拖运走矿石共计约131335吨。根据谨慎性原则，公司将被拖走矿石的损失2455.02万元计提了预计负债并计入当期损益。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	439,240,073.20	23,395,912.74	90,790,509.28	371,845,476.66	与资产相关的政府补助
合计	439,240,073.20	23,395,912.74	90,790,509.28	371,845,476.66	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	与资产相关/与收益相关
		政府补助	专户利息	转其他收益	其他减少		
堆存铜冶炼弃渣重金属治理工程	833,333.01			833,333.01			与资产相关
余热余压综合利用项目	629,999.30			629,999.30			与资产相关
渣造钼熔炉重金属治理工程	12,600,000.00			1,800,000.00		10,800,000.00	与资产相关
尾矿库闭库治理安全工程	101,750,642.40		389,661.97	23,933,826.36	360.00	78,206,118.01	与资产相关
氟石膏闭库治理项目	2,788,232.14			464,705.28		2,323,526.86	与资产相关
柒家沟尾矿库闭库治理安全工程	4,774,774.72			3,015,646.92		1,759,127.80	与资产相关

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	与资产相关/与收益相关
		政府补助	专户利息	转其他收益	其他减少		
小铁山多金属硫化矿高效选矿	14,645,136.91		1.22	1,500,000.00	300.00	13,144,838.13	与资产相关
阳极泥综合利用项目	3,466,666.20			3,466,666.20			与资产相关
铜冶炼重金属尘减排治理项目	666,666.77			666,666.77			与资产相关
露天剥离低品位矿石资源综合利用示范工程	15,000,000.00					15,000,000.00	与资产相关
含砷废渣储存库项目	2,586,094.87			2,586,094.87			与资产相关
矿山及铜铅锌冶炼重金属废水净化示范工程	2,216,981.19			2,216,981.19			与资产相关
三冶炼含重金属废水治理改造项目	1,901,574.11			1,901,574.11			与资产相关
铅锌厂含铅镉酸性废水污染治理项目	3,959,828.15			3,959,828.15			与资产相关
闪速炉短流程一步炼铜工艺技术	21,000,000.00			3,000,000.00		18,000,000.00	与资产相关
西北铅锌冶炼厂锌冶炼资源综合利用项目	14,482,473.58			14,482,473.58			与资产相关
小铁山矿八中段以下深部开拓工程	8,707,250.65			3,894,999.96		4,812,250.69	与资产相关
铜冶炼环集脱硫和尾气深度处理项目	101,851.78			101,851.78			与资产相关
铜冶炼技术提升改造项目	12,237,573.13			1,650,009.84		10,587,563.29	与资产相关
深部铜矿二期(四中段以下)采矿工程	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
三冶炼精馏炉烟气重金属综合回收项目	14,833,333.23			2,000,000.04		12,833,333.19	与资产相关
铜冶炼污酸提取有价金属综合利用	70,000.12			9,999.96		60,000.16	与资产相关
白银炼铜法熔炼炉增效关键技术创新研究	1,890,000.00			270,000.00		1,620,000.00	与资产相关
铜业公司中性废水处理提标改造项目	11,409,999.93			1,400,000.04		10,009,999.89	与资产相关
第三冶炼厂烟化炉烟气治理项目	9,072,000.07			1,119,999.96		7,952,000.11	与资产相关
安全生产监督应急救援装备(二期)采购项目	789,716.83			210,591.12		579,125.71	与资产相关

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	与资产相关/与收益相关
		政府补助	专户利息	转其他收益	其他减少		
目							
中高应力和弱酸性水环境下支付方式研发	11,454.20			11,454.20			与资产相关
安全生产应急救援基地应急救援装备购置项目	639,999.92			80,000.04		559,999.88	与资产相关
湿法炼锌过程稀贵金属富集技术开发项目	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
铜冶炼智能工厂项目	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
基于白银炼铜法智能化大型侧吹熔池熔炼成套装备研发及产业化	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关
特种作业实操培训考试示范基地补助项目	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
集团公司工业互联网标识解析平台融合创新应用项目	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
综合物流园二期建设专项补贴	6,921,951.82			5,706,263.52		1,215,688.30	与资产相关
设备升级技术改造	13,000,000.00					13,000,000.00	与资产相关
2021 年中央财政外贸发展专项资金	8,000,000.00					8,000,000.00	与收益相关
物流园项目政府补助	70,000,000.00					70,000,000.00	与资产相关
加工贸易转型升级项目	8,450,000.00					8,450,000.00	与资产相关
耐磨材料产品产业化拨款	25,000.00					25,000.00	与资产相关
铸造项目提升拨款	600,000.00					600,000.00	与资产相关
拆迁补偿款	7,972,001.35			872,551.32		7,099,450.03	与资产相关
高纯无氧铜带提升改造项目	300,000.00			300,000.00			与资产相关
铜包铝项目	300,000.00			300,000.00			与资产相关
大规模集成电路项目	1,599,999.92			199,999.92		1,400,000.00	与资产相关
高纯无氧铜产业化示范项目	1,599,999.92			199,999.92		1,400,000.00	与收益相关
新型节能矿热炉用铜及铜合金导体研发项目	2,250,000.00			450,000.00		1,800,000.00	与资产相关
电气化铁路用高强度镍合金连接夹研发项目	500,000.20			100,000.20		400,000.00	与资产相关

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	与资产相关/与收益相关
		政府补助	专户利息	转其他收益	其他减少		
高性能 Cu-Cr-Zr 合金棒材新产品技术研发	257,142.72			85,714.32		171,428.40	与资产相关
超导电磁线研发及产业化生产项目	666,684.00			666,684.00			与资产相关
微细电磁线提升项目	600,000.00			600,000.00			与资产相关
微细复合自粘漆包线新产品技术研发	7,500.00			7,500.00			与资产相关
循环经济补贴	4,257,703.20			3,193,277.28		1,064,425.92	与资产相关
2022 年中央财政培育外贸竞争新优势项目资金	284,008.48			41,656.08		242,352.40	与收益相关
人社局一次性留工培训补助	79,500.00			79,500.00			与收益相关
成州冶炼厂硫酸系统尾气深度治理项目	559,999.80			140,000.04		419,999.76	与资产相关
无主尾矿库隐患综合治理专项资金	2,313,000.00					2,313,000.00	与资产相关
含锌渣综合回收及环境治理技术改造工程	8,550,000.00			1,800,000.00		6,750,000.00	与资产相关
厂坝铅锌矿重金属污染治理项目	10,000,000.00					10,000,000.00	与收益相关
改板沟、石湾沟尾矿库治理项目	1,920,000.00					1,920,000.00	与收益相关
厂坝公司冶炼厂大气污染防治专项	240,000.00					240,000.00	与收益相关
茨坝尾矿库治理专项资金	4,320,000.00					4,320,000.00	与收益相关
东市区供水管网改造工程国债资金	919,999.92			459,999.96		459,999.96	与收益相关
银东工业园区主输水管道敷设工程-生产、生活输水管道项目	4,179,998.66			380,000.04		3,799,998.62	与收益相关
铅锌矿冶炼尾渣高值化利用项目		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
复杂铅锌矿与多源铅锌固废协同清洁利用关键技术及产业化示范项目		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数	与资产相关/与收益相关
		政府补助	专户利息	转其他收益	其他减少		
复杂难选铅锌尾矿高效综合回收技术研究及工程示范项目		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
铜冶炼硫酸系统铼回收及高纯金属铼产业化项目		4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
火烧沟尾矿库治理政府补助款		7,461,349.05				7,461,349.05	与收益相关
3万吨上引无氧铜杆引连铸项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
中央引导地方企业项目款		1,044,900.50				1,044,900.50	与收益相关
合计	439,240,073.20	23,006,249.55	389,663.19	90,789,849.28	660.00	371,845,476.66	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	7,404,774,511.00						7,404,774,511.00

其他说明：

无

54、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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,755,280,000.20			3,755,280,000.20
其他资本公积	112,514.71	647.58		113,162.29
合计	3,755,392,514.91	647.58		3,755,393,162.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	809,422,847.54	-123,262,126.08	0.00	0.00	-25,844,585.88	-97,417,540.20	0.00	712,005,307.34
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	113,726,628.69							113,726,628.69
其他权益工具投资公允价值变动	695,696,218.85	-123,262,126.08			-25,844,585.88	-97,417,540.20		598,278,678.65

企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,571,601.916.11	-365,068,986.50	-1,086,378.67	0.00	-99,280,828.71	-274,342,264.56	9,640,485.44	-2,845,944,180.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	-13,152,100.05	-32,658,418.28	-1,086,378.67			-31,572,039.61		-44,724,139.66
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	-884,440,055.79	-397,123,314.84			-99,280,828.71	-297,842,486.13		-1,182,282,541.92
外币财务报表折算差额	-1,674,009.760.27	64,712,746.62				55,072,261.18	9,640,485.44	-1,618,937,499.09
其他综合收益合计	-1,762,179.068.57	-488,331,112.58	-1,086,378.67	0.00	-125,125,414.59	-371,759,804.76	9,640,485.44	-2,133,938,873.33

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：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	53,063,614.90	120,033,784.17	85,898,129.56	87,199,269.51
矿山维简费	48,994,168.44			48,994,168.44
合计	102,057,783.34	120,033,784.17	85,898,129.56	136,193,437.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	186,238,818.97			186,238,818.97
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	186,238,818.97			186,238,818.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,513,999,493.37	4,918,025,004.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	5,513,999,493.37	4,918,025,004.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,064,391.59	33,309,155.86
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,366,678.22	25,176,233.26
转作股本的普通股股利		
留存收益调整		-589,052,542.08
其他		1,210,975.49
期末未分配利润	5,586,697,206.74	5,513,999,493.37

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,237,271,494.35	79,638,027,859.06	86,443,392,566.21	82,264,222,917.91
其他业务	3,733,878,809.44	3,656,566,237.39	1,391,955,485.93	1,218,298,705.41
合计	86,971,150,303.79	83,294,594,096.45	87,835,348,052.14	83,482,521,623.32

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
阴极铜	50,422,270,255.64	49,935,672,483.00	50,422,270,255.64	49,935,672,483.00
锌锭	15,544,182,486.94	14,879,667,539.55	15,544,182,486.94	14,879,667,539.55
黄金	4,335,730,647.36	3,933,629,304.62	4,335,730,647.36	3,933,629,304.62
电银	2,810,839,547.26	2,500,195,645.37	2,810,839,547.26	2,500,195,645.37
电铅	307,668,028.77	370,969,816.27	307,668,028.77	370,969,816.27
铝锭	2,005,729.81	2,250,484.00	2,005,729.81	2,250,484.00
其他	13,548,453,608.01	11,672,208,823.64	13,548,453,608.01	11,672,208,823.64
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
有色金属采选冶炼及销售	35,528,715,767.57	32,086,930,575.82	35,528,715,767.57	32,086,930,575.82
有色金属贸易	46,526,328,672.99	46,411,277,251.06	46,526,328,672.99	46,411,277,251.06
有色金属服务	517,907,808.01	500,798,032.03	517,907,808.01	500,798,032.03
其他	4,398,198,055.22	4,295,588,237.54	4,398,198,055.22	4,295,588,237.54
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	86,971,150,303.79	83,294,594,096.45	86,971,150,303.79	83,294,594,096.45

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	16,574,575.57	24,078,755.26
教育费附加	14,616,122.34	20,999,523.22
资源税	88,584,934.10	93,738,505.88
房产税	21,916,868.42	20,901,628.31
土地使用税	32,244,741.44	31,545,503.14
车船使用税	664,655.46	642,943.21
印花税	67,742,935.36	59,175,618.69
环境保护税	2,847,839.44	2,776,132.17
其他	22,857,251.56	24,690,836.86
合计	268,049,923.69	278,549,446.74

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	239,101,005.43	230,911,004.71
人工费用	19,825,127.50	17,057,775.73
仓储费	7,511,487.92	8,225,407.74
服务费	9,852,435.04	6,499,152.23
装卸费	3,505,369.95	2,392,849.17
包装费	2,359,562.82	1,766,920.02
差旅费	2,565,564.88	1,757,506.69
办公费	371,087.58	279,026.91
其他	11,352,413.32	3,883,874.71
合计	296,444,054.44	272,773,517.91

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	538,309,764.68	504,171,756.89
摊销费用	187,442,708.67	237,195,708.06
折旧费用	53,802,856.96	59,079,916.48
专业服务费	37,392,368.11	63,744,756.38
水电、物料、燃料等	13,757,029.35	15,376,860.21
修理费	46,789,846.96	14,194,446.09
勘探费	26,314,146.52	13,557,671.97
租赁费	13,470,086.66	9,744,179.83
公杂费	8,709,137.11	6,574,024.10
差旅费	7,265,781.90	4,911,900.45
财产保险费	2,179,472.29	2,802,186.98
业务招待费	5,765,211.82	2,578,667.96
安全防卫费	247,692.54	1,098,364.33
业务宣传费	1,238,209.77	987,943.37
其他	73,113,444.83	88,716,296.83

合计	1,015,797,758.17	1,024,734,679.93
----	------------------	------------------

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
铁路自备车辆性能提升研究与应用	6,857,203.15	
锌净化系统合金锌粉高效利用技术探索	5,438,138.95	
延长综合车间脱硫塔运行周期技术	3,551,605.48	
焙烧炉产能提升技术研究	3,417,610.78	
新疆第二区调大队 1-13a 勘探线探矿项目	3,175,107.56	
上引法无氧铜杆连铸工艺的改进	3,121,556.89	
智能化仓储	2,650,755.00	
渣包车性能提升研究与应用	2,441,466.07	
索矿中区 1-13a 勘探线探矿项目	2,036,891.51	
湿法炼锌渣挥发还原处理工艺探索优化	1,502,930.45	
公司站扩能研究与应用	1,263,725.23	
转在线自动分析智能加药系统在浊度不稳定水处理工艺中的应用项目	1,224,117.76	
机车车载设备智能化研究与应用	1,136,687.63	
电气联锁系统性能提升研发与应用项目	1,114,870.12	
提升高流速双室阴阳床产量及产水质量技术研发	1,084,162.03	
基于镍钴渣酸洗过程中锌金属回收与提高钴渣含钴品位的新型工艺技术研发	1,020,738.62	
智能物流提升研发项目	930,039.69	
氧化锌浸出工艺生产控制量化探究	916,632.25	
露天采场逐孔爆破降震方法研究费	871,566.61	
生产现场环境治理及侧喷淋技术探究	860,971.52	
机车检修工艺提升研究与应用	849,174.20	
转输水管线 GPS 定位、压力、漏损一体检测智慧管理项目	828,663.99	
CFETR TF 超导电缆技术研发及产业化项目		1,911,855.83
新型 6-10KV 交联聚乙烯绝缘耐火电缆开发	2,883,280.73	2,843,307.65

交联聚乙烯绝缘阻燃聚乙烯护套电缆开发项目		104,570.21
柔性矿物绝缘预分支电缆开发项目		2,570,222.29
高耐磨自滑复合微细漆包线开发项目	2,929,227.66	2,297,916.64
超导电磁线绞缆产品开发	2,227,919.01	2,361,820.53
CEA 超导电缆研发及产业化	2,691,577.41	2,265,345.14
CRAFT 导体性能研究平台超导电缆研发及产业化项目		2,887,250.10
耐高温聚氨酯超微线材项目	3,331,412.14	42,687.13
高端微电机漆包线项目	2,606,050.21	12,537.81
直焊性聚酯亚胺线材项目		47,118.06
动力公司老旧设备系统改造应用研究费用		
阳极贵金属材料资源循环利用项目研发		177,640.21
集团工程车辆性能及装配工艺提升	3,903,716.14	6,043,169.63
厂区铁道线路基础技术研究与应用		5,153,342.80
低挥发性有机气体漆包线改良项目	3,921,627.49	3,739,258.73
集团自备铁路车辆性能及装配工艺提升技术研究		3,464,368.82
低有机硅（1PPM 以下）漆包线研究与应用项目	3,673,074.23	3,543,371.68
高端继电器类漆包线高压针孔研究改良项目	3,957,277.65	3,544,663.04
新型 6-10KV 交联聚乙烯绝缘耐火电缆开发项目	2,930,243.02	2,843,186.16
直焊超微细电磁线开发项目	2,552,208.60	2,674,803.17
转提高钨金属回收率科研攻关项目		2,648,002.94
GKD1AGKD1A206 机车性能提升技术研究		2,495,005.30
1#露天采场北部探矿技术研究项目		2,377,865.67
智能化道口的研究与应用	4,110,369.06	2,208,390.05
柔软型橡塑复合电力电缆项目	2,615,155.14	2,061,214.12
超导线材拉制及涂覆技术开发项目		1,824,253.14
BEST 项目用超导电缆项目		1,783,073.42
纯铝阴极板智能化焊接工艺与装备研发项目		1,456,807.03
球磨机磨矿效率项目		1,455,950.89
转平台操作软件“指南车网络货运平台”		1,479,066.02
其他零星项目	38,081,680.33	16,425,280.00

合计	128,709,434.31	84,743,344.21
----	----------------	---------------

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	702,796,317.94	673,381,348.44
利息收入	-109,717,280.18	-65,891,590.50
汇兑损益	-23,008,731.63	313,534,162.51
银行手续费	22,088,659.28	23,764,578.93
黄金租赁费	48,982,935.13	58,110,478.72
其他	33,315,888.20	13,257,412.24
合计	674,457,788.74	1,016,156,390.34

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	153,689,942.87	108,723,648.76
个税手续费返还	195,515.64	53,802.80
合计	153,885,458.51	108,777,451.56

其他说明：

政府补助明细

项目	本年度	上年度
政府补助	153,689,942.87	108,723,648.76
其中：递延收益本期摊销数	90,789,849.28	89,283,720.59
其他政府补助	62,900,093.59	19,439,928.17

(1) 递延收益本期摊销明细详见 55. 递延收益。

(2) 其他政府补助明细

项目	本年度发生数	与资产相关/与收益相关
天津东疆保税港区产业聚集推动业务补贴	26,889,489.00	与收益相关

外经贸发展专项基金	2,300,000.00	与收益相关
甘肃省财政厅 2023 年省级工业和信息化专项资金	2,000,000.00	与收益相关
西藏藏青工业园管理委员会扶持基金	1,040,000.00	与收益相关
甘肃省财政厅专项资金	1,000,000.00	与收益相关
白银市财政局白银公司投资工程贴息补助	2,000,000.00	与收益相关
上海临港区安商育商款	10,087,300.00	与收益相关
增值税加计扣除	8,282,025.08	与收益相关
稳、增就业补贴	7,144,573.80	与收益相关
其他	2,156,705.71	与收益相关
合计	62,900,093.59	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-15,344,035.16	98,555,750.40
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,970,500.04
交易性金融资产在持有期间的投资收益	148,930.95	27,040.60
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,772,114.38	24,092,827.99
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	40,729,131.27	25,354,847.94
处置交易性金融资产取得的投资收益	60,409.41	18,590,631.92
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	-264,781.44	
债务重组收益		
期货套保不满足套期关系的平仓损益	-54,489,795.00	-41,034,220.00
嵌入式衍生金融工具终止确认损益	-184,879,577.47	-211,652,466.41
贵金属 T+D 交易损益	459,598.67	201,218.59
其他		30,920,917.05
合计	-199,808,004.39	-61,913,951.96

其他说明：

(1) 按权益法核算的长期股权投资收益

项目	本年度	上年度
甘肃德福新材料有限公司	-15,260,466.57	96,541,557.15
丝绸之路大数据有限公司	732,474.68	2,036,557.10
白银时代瑞象新材料科技有限公司	79,516.19	
甘肃银石中科纳米科技有限公司	-751,848.16	
兰州新区路港物流有限责任公司		126,096.54
白银有色机动车检测有限责任公司	-39,687.79	4,109.47
会宁县肉牛产业发展有限公司	5,345.25	-8,869.89
甘肃鸿泰广瑞能源有限公司	-7,636.65	-37,915.80
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	-101,732.11	-105,784.17
合计	-15,344,035.16	98,555,750.40

(2) 其他权益工具投资取得的投资收益

项目	本年度	上年度
斯班一股利收入	9,941,181.35	19,921,719.46
GLOBAL FERRONICKEL HOLDINGS, INC.股票分红	1,789,821.07	3,603,844.38
甘肃靖远煤电股份有限公司股利收入		567,264.15
甘肃高新创业投资管理有限公司股利收入	2,041,111.96	
合计	13,772,114.38	24,092,827.99

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,590,447.93	-69,863.80
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		

按公允价值计量的投资性房地产		
嵌入式衍生金融工具公允价值变动	79,162,171.42	-21,931,094.91
合计	75,571,723.49	-22,000,958.71

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-42,985,632.41	2,098,200.64
其他应收款坏账损失	-781,531.29	-53,409,267.94
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-43,767,163.70	-51,311,067.30

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	102,243,083.41	-179,018,149.31
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-35,971,374.05	-915,497.21
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-387,716,500.00

十一、商誉减值损失		
十二、其他	-2,692,338.37	
合计	63,579,370.99	-567,650,146.52

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	7,426,271.09	20,140,614.56
合计	7,426,271.09	20,140,614.56

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	914,980.37	873.55	914,980.37
其中：固定资产处置利得	914,980.37	873.55	914,980.37
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	16,641.82	87,132.96	16,641.82
无法支付的应付款	598,116.04	761,094.55	598,116.04
罚款收入	2,418,752.86	2,089,422.90	2,418,752.86
赔偿款	753,590.63	243,011.29	753,590.63
其他	1,682,739.81	1,400,551.83	1,682,739.81
合计	6,384,821.53	4,582,087.08	6,384,821.53

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细

项目	本年度	上年度	与资产相关/与收益相关
资产处置税收减免		67,817.46	与收益相关
格尔木社保局培训补助		10,500.00	与收益相关
企业纳规奖励	10,000.00		与收益相关
其他	6,641.82	8,815.50	与收益相关
合计	16,641.82	87,132.96	

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产报废损失合计	1,604,383.38	1,987,314.45	1,604,383.38
其中：固定资产处置损失	1,604,383.38	1,987,314.45	1,604,383.38
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	22,689,927.61	9,991,320.00	22,689,927.61
罚款支出	1,651,029.36	514,966.61	1,651,029.36
补缴税款滞纳金	147,131.58	79,553.09	147,131.58
盘亏损失	1,396,233.56	1,241,698.59	1,396,233.56
赔偿金或违约金	41,842,612.13	12,626,955.25	41,842,612.13
预计未决诉讼损失	22,000,000.00		22,000,000.00
其他	1,295,504.92	90,391.37	1,295,504.92
合计	92,626,822.54	26,532,199.36	92,626,822.54

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	628,042,208.11	600,199,775.67

递延所得税费用	-31,428,132.97	-75,964,376.42
合计	596,614,075.14	524,235,399.25

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,263,742,902.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	189,561,435.45
子公司适用不同税率的影响	309,351,006.45
调整以前期间所得税的影响	-5,977,242.30
非应税收入的影响	-62,246,349.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,573,951.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	63,104,030.16
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	56,769,884.9
允许加计扣除的支出	-11,271,303.01
使用以前年度未确认递延所得税资产之可抵扣亏损及转回以前年度未确认递延所得税资产之可抵扣暂时性差异	-603.54
确认以前年度未确认的可抵扣暂时性差异和税务亏损	-2,251,419.66
核销以前年度确认的递延所得税资产	29,903.29
其他因素影响	-29,218.66
所得税费用	596,614,075.14

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57. 其他综合收益

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收往来款	11,694,763.36	43,158,895.92
政府补助	87,189,289.47	45,195,915.68
收保证金	87,097,522.40	78,214,492.51
利息收入	100,281,639.43	76,168,757.24
赔款及补偿款	7,292,452.04	2,756,785.74
租金收入	2,473,076.08	2,041,887.07
备用金	6,422,678.03	2,879,424.04
处置收入	47,520.00	1,189,783.88
服务收入	1,838,876.87	1,858,848.22
水电费	2,333,919.19	1,453,738.20
代扣代缴社会保险费	1,837,489.15	1,697,999.07
胜诉强制执行款		9,301,074.88
其他	9,310,077.83	29,962,509.4
合计	317,819,303.85	295,880,111.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付往来款	6,892,276.39	7,127,278.77
保证金	128,606,917.19	54,038,956.24
付仓储、运杂费等	34,606,619.10	14,792,682.01
水电费	4,070,571.77	2,552,978.63
退货费用	15,430,995.86	7,820,660.32
公杂费	10,738,978.85	21,043,265.80
手续费	18,839,097.32	13,710,769.53
付备用金	5,014,876.42	5,279,076.06
安全生产费及环境治理费	12,351,642.40	16,893,711.29
物料消耗	225,898.03	4,858,802.89
业务服务费	23,894,011.84	11,861,753.82
专业服务费	31,583,694.12	32,519,667.67
保险及修理费	9,201,406.06	9,374,952.85

差旅费	14,222,627.46	9,425,209.51
业务招待费	7,383,729.18	5,438,223.93
租赁费	27,268,947.01	13,223,105.10
其他费用类支出	23,479,986.00	32,616,576.36
工程款	33,625,105.28	2,675,548.77
政府社会赞助支出	11,950,000.00	9,307,800.00
受限资金变动	159,959,681.52	
临时土地租赁费	6,654,679.92	
其他	116,627,178.53	52,402,871.23
合计	702,628,920.25	326,963,890.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回委托贷款、委托理财款	3,000,000.00	
解除受限资金	268,811,594.00	
其他	469,763.67	201,218.59
合计	272,281,357.67	201,218.59

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股票利得税		88,712,375.85
不满足套保关系的期货交易亏损	54,499,960.00	41,034,220.00
支付土地竞拍保证金	24,350,000.00	

购买债券		11,098.07
其他	2,406,202.01	3,693,800.00
合计	81,256,162.01	133,451,493.92

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁业务收款	897,388,074.89	1,666,827,522.80
受限资金变动	26,098,105.59	
合计	923,486,180.48	1,666,827,522.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁本金及费用	1,723,249,646.68	1,817,013,754.74
外部单位借款		50,637,222.23
到期支付承兑汇票及信用证借款		200,000,000.00
回购国开行股权款	36,330,000.00	
贵金属复垦基金		5,370,044.25
其他	8,707,815.28	881,221.34
合计	1,768,287,461.96	2,073,902,242.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现	非	

				金 变 动	现 金 变 动	
短期借款	8,533,666.07 4.82	2,793,332,041.23	-4,177,677.6 7			11,318,770,345.1 2
减：短期借款应付利息	-5,715,454.4 2					-1,665,361.16
一年内到期的非流动负债	4,591,482,581.86	-1,790,511,852.3 8	11,240,035.8 7			2,782,852,684.54
减：1年内到期的长期应付款	-3,925,110.9 2					-
减：1年内到期的租赁负债	-6,807,575.9 6					-7,518,488.77
减：1年内到期的其他长期负债	0					-1,730,935.77
减：1年内到期的长期借款应付利息	-12,840,321. 66					-
长期借款	4,865,169,824.80	797,291,681.07	10,683,562.1 2			5,679,131,257.34
减：长期借款应付利息	-12,579,564. 80					-3,531,257.34
合计	17,948,450,453.72	1,800,111,869.92	17,745,920.3 2	-	-	19,766,308,243.9 6

注：本表筹资活动现金变动仅考虑取得借款收到的现金和偿还债务支付的现金

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	667,128,827.83	555,725,479.79
加：资产减值准备	-63,579,370.99	567,650,146.52
信用减值损失	43,767,163.70	51,311,067.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,028,919,168.37	1,010,365,953.24
使用权资产摊销	10,356,669.37	14,936,728.51
无形资产摊销	293,905,554.43	338,628,984.14
长期待摊费用摊销	23,079,097.81	1,019,375.59
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）	-7,426,271.09	-20,140,614.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	689,403.01	1,986,440.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,590,447.93	69,863.80
财务费用（收益以“-”号填列）	755,399,460.66	1,050,728,212.78
投资损失（收益以“-”号填列）	14,928,426.92	-149,738,514.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	58,022,627.07	-169,053,042.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-89,450,760.04	93,088,666.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	137,936,834.99	-2,852,801,832.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-249,268,243.38	761,750,459.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-58,442,106.44	521,601,236.72
其他	-90,789,849.28	-89,262,892.55
经营活动产生的现金流量净额	2,478,767,080.87	1,687,865,717.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,828,169,989.36	4,084,055,876.46
减：现金的期初余额	4,084,055,876.46	4,649,722,603.63
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	744,114,112.90	-565,666,727.17

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,828,169,989.36	4,084,055,876.46
其中：库存现金	467,236.56	491,324.96
可随时用于支付的银行存款	3,662,454,087.25	2,715,573,225.36
可随时用于支付的其他货币资金	1,165,248,665.55	1,367,991,326.14
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,828,169,989.36	4,084,055,876.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	239,079,847.22	360,037,439.55

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
受限资金	239,079,847.22	360,037,439.55	司法冻结、土地复垦保证金、票据保证金等
合计	239,079,847.22	360,037,439.55	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、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：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,348,334,974.75
其中：美元	112,446,858.49	7.0827	796,428,301.33
欧元			
港币	178,169,420.40	0.9062	161,460,692.12
应收账款	-	-	111227404.37
其中：美元	12,530,692.48	7.0827	88,751,160.22
欧元			
港币	917,238.80	0.9062	831,220.14
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

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

82、租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
铁路自备车辆性能提升研究与应用	6,857,203.15	
锌净化系统合金锌粉高效利用技术探索	5,438,138.95	
延长综合车间脱硫塔运行周期技术	3,551,605.48	
焙烧炉产能提升技术研究	3,417,610.78	
新疆第二区调大队 1-13a 勘探线探矿项目	3,175,107.56	
上引法无氧铜杆连铸工艺的改进	3,121,556.89	
智能化仓储	2,650,755.00	
渣包车性能提升研究与应用	2,441,466.07	
索矿中区 1-13a 勘探线探矿项目	2,036,891.51	
湿法炼锌渣挥发还原处理工艺探索优化	1,502,930.45	
公司站扩能研究与应用	1,263,725.23	
转在线自动分析智能加药系统在浊度不稳定水处理工艺中的应用项目	1,224,117.76	
机车车载设备智能化研究与应用	1,136,687.63	
电气联锁系统性能提升研发与应用项目	1,114,870.12	
提高流速双室阴阳床产量及产水质量技术研发	1,084,162.03	
基于镍钴渣酸洗过程中锌金属回收与提高	1,020,738.62	

钴渣含钴品位的新型工艺技术研发		
智能物流提升研发项目	930,039.69	
氧化锌浸出工艺生产控制量化探究	916,632.25	
露天采场逐孔爆破降震方法研究费	871,566.61	
生产现场环境治理及侧喷淋技术探究	860,971.52	
机车检修工艺提升研究与应用	849,174.20	
转输水管线 GPS 定位、压力、漏损一体检测智慧管理项目	828,663.99	
CFETR TF 超导电缆技术研发及产业化项目		1,911,855.83
交联聚乙烯绝缘阻燃聚乙烯护套电缆开发项目		104,570.21
柔性矿物绝缘预分支电缆开发项目		2,570,222.29
新型 6-10KV 交联聚乙烯绝缘耐火电缆开发	2,883,280.73	2,843,307.65
高耐磨自滑复合微细漆包线开发项目	2,929,227.66	2,297,916.64
超导电磁线绞缆产品开发	2,227,919.01	2,361,820.53
CEA 超导电缆研发及产业化	2,691,577.41	2,265,345.14
CRAFT 导体性能研究平台超导电缆研发及产业化项目		2,887,250.10
耐高温聚氨酯超微线材项目	3,331,412.14	42,687.13
高端微电机漆包线项目	2,606,050.21	12,537.81
直焊性聚酯亚胺线材项目		47,118.06
阳极贵金属材料资源循环利用项目研发		177,640.21
厂区铁道线路基础技术研究与应用		5,153,342.80
集团自备铁路车辆性能及装配工艺提升技术研究		3,464,368.82
集团工程车辆性能及装配工艺提升	3,903,716.14	6,043,169.63
低挥发性有机气体漆包线改良项目	3,921,627.49	3,739,258.73
低有机硅（1PPM 以下）漆包线研究与应用项目	3,673,074.23	3,543,371.68
高端继电器类漆包线高压针孔研究改良项目	3,957,277.65	3,544,663.04
新型 6-10KV 交联聚乙烯绝缘耐火电缆开发项目	2,930,243.02	2,843,186.16
直焊超微细电磁线开发项目	2,552,208.60	2,674,803.17
智能化道口的研究与应用	4,110,369.06	2,208,390.05
柔软型橡塑复合电力电缆项目	2,615,155.14	2,061,214.12
转提高铝金属回收率科研攻关项目		2,648,002.94

GKD1AGKD1A206 机车性能提升技术研究		2,495,005.30
1#露天采场北部探矿技术研究项目		2,377,865.67
超导线材拉制及涂覆技术开发项目		1,824,253.14
BEST 项目用超导电缆项目		1,783,073.42
纯铝阴极板智能化焊接工艺与装备研发项目		1,456,807.03
球磨机磨矿效率项目		1,455,950.89
转平台操作软件“指南车网络货运平台”		1,479,066.02
铜电解液制备超细铜粉的工艺研究成套超重力强化电解装置	594,000.00	
运营管控平台研发项目	24,841,813.41	12,911,418.19
基于白银炼铜法智能化大型侧吹熔池熔炼成套装备研发及产业化项目		2,700,000.00
铜业公司基于激光光谱技术的铜精矿成分智能感知装备研发		1,770,980.12
网络货运平台项目软件升级合作研发	1,299,354.78	808,599.52
其他零星项目	38,081,680.33	16,425,280.00
合计	155,444,602.50	102,934,342.04
其中：费用化研发支出	128,709,434.31	84,743,344.21
资本化研发支出	26,735,168.19	18,190,997.83

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于互联网和工业大数据的锌电积节能系统开发项目	915,000.00						915,000.00	
铜电解液制备超细铜粉的工艺研究成套超重力强化电解装置		594,000.00					594,000.00	
运营管控平台	16,209,798.48	24,841,813.41					41,051,611.89	

研发项目								
网络货运平台项目软件升级合作研发		1,299,354.78						1,299,354.78
铜业公司基于激光光谱技术的铜精矿成分智能感知装备研发	1,770,980.12						1,770,980.12	-
合计	18,895,778.60	26,735,168.19	-	-	-	-	1,770,980.12	43,859,966.67

重要的资本化研发项目

适用 不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
运营管控平台研发项目	系统已完成主要功能开发，在集团采选冶分子公司上线运行	2024年6月	加强业务经营风险管控、降本增效	2024年6月	

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

本期公司以吸收合并方式合并了一级子公司白银大孚科技化工有限责任公司（以下简称“大孚化工”）。大孚化工的全部资产、负债按账面价值并入公司，大孚化工注销。

本期子公司上海红鹭国际贸易有限公司（以下简称“上海红鹭”）以吸收合并方式合并了其子公司江苏红鹭贸易有限公司（以下简称“江苏红鹭”）。江苏红鹭的全部资产、负债按账面价值并入上海红鹭，江苏红鹭注销。

6、其他

适用 不适用

十、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
白银有色铁路运输物流有限责任公司	甘肃白银市	171,000,000	甘肃白银市	铁路运输等	100		通过设立或投资等方式
白银市红鹭贸易有限责任公司	甘肃白银市	10,000,000	甘肃白银市	金属材料矿产品销售及进出口等	100		通过设立或投资等方式
白银有色（北京）国际投资有限公司	北京市房山区	100,000,000	北京市房山区	销售矿产品及投资管理	100		通过设立或投资等方式
白银恒诚机械制造有限公司	甘肃白银市	50,000,000	甘肃白银市	机械设备制造等	100		通过设立或投资等方式
甘肃铜城工程建设有限公司	甘肃白银市	60,000,000	甘肃白银市	建筑安装工程等	100		通过设立或投资等方式
新疆白银矿业开发有限公司	新疆富蕴县	10,000,000	新疆富蕴县	铜井下开采等	100		通过设立或投资等方式
内蒙古白银矿业开发有	内蒙古锡林郭勒盟	154,300,000	内蒙古锡林郭	萤石采选、销售	60		通过设立或投资等

限公司			勒盟	及技术咨 询			方式
上海红鹭国际 贸易有限公司	上海市	50,00,000	上海市	贸易	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色蓝 鸟数智科技 有限公司	甘肃白银 市	15,000,000	甘肃白 银市	计算机、 网络技术	60		通过设立 或投资等 方式
白银有色集 团(深圳)国际 贸易有限公 司	深圳市	100,000,000	深圳市	贸易	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色西 北铜加工有 限公司	甘肃白银 市	80,000,000	甘肃白 银市	有色金属 加工	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色非 金属材料有 限公司	甘肃白银 市	10,000,000	甘肃白 银市	非金属材 料的生产	100		通过设立 或投资等 方式
甘肃红鹭项 目管理咨询 有限公司	甘肃白银 市	3,000,000	甘肃白 银市	工程监理	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色国 际贸易(上海) 有限公司	上海市	200,000,000	上海市	贸易	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色长 通电线电缆 有限责任公 司	甘肃白银 市	229,890,833	甘肃白 银市	电线电缆 生产	100		通过设立 或投资等 方式
甘肃厂坝有 色金属有限 责任公司	陇南市成 县	2,500,000,000	陇南市 成县	铅锌矿开 采加工	70		通过设立 或投资等 方式
白银贵金属 投资有限公 司	南非	1 美元	英属维 尔京群 岛	世界各地 开展矿产 资源的勘 探开发、 合作与贸 易	100		通过设立 或投资等 方式
首信秘鲁矿 业股份有限 公司	秘鲁	100 万美元	利马市 耶稣玛 利亚区	尾矿开发 利用	51		通过设立 或投资等 方式
云南红河科 巢矿业投资 有限公司	云南省红 河州	20,000,000	云南省 红河州	矿产资源 投资、管 理	50		通过设立 或投资等 方式
白银有色红 鹭物资有限 公司	甘肃白银 市	100,000,000	甘肃白 银市	化工原材 料销售	100		通过设立 或投资等 方式
白银有色(香 港)国际贸易 有限公司	香港	5,000 万港币	香港	国际贸 易、境内 外投融资 业务	100		通过设立 或投资等 方式

白银有色动力有限公司	甘肃白银市	107,238,600	甘肃白银市	供水服务	100		通过设立或投资等方式
白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司	甘肃白银市	749,088,600	甘肃白银市	专业处理工业废渣	100		通过设立或投资等方式
甘肃瑞达信息安全产业有限公司	甘肃兰州市	30,000,000	甘肃兰州市	信息传输、软件和信息技术服务	50		通过设立或投资等方式
白银红鹭矿业投资有限责任公司	甘肃白银市	1,075,000,000	甘肃白银市	矿产资源投资、管理	100		非同一控制下企业合并
白银新大孚科技化工有限公司	甘肃白银市	100,000,000	甘肃白银市	生产选矿药剂	100		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：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
内蒙古白银矿业开发有限公司	40%	-5,586,877.67		-41,190,390.48
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	30%	107,550,784.58	160,391,228.88	1,318,105,008.82
首信秘鲁矿业股份有限公司	49%	532,353,037.61	436,527,551.48	629,720,024.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
内蒙古白银矿业开发有限公司	27,470,254.00	174,806.78	202,277,040.62	280,702,849.84	24,550,169.01	305,253,018.85	37,205,304.92	175,104,731.42	212,310,036.34	276,768,649.38	24,550,169.01	301,318,818.39
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	2,595,529.66	3,144,238.02	5,739,767.68	710,885,637.53	636,222,193.32	1,347,107,830.85	2,369,271.77	3,261,291.48	5,630,563.26	595,237.47	466,467.70	1,061,705.17
首信秘鲁矿业股份有限公司	1,019,308.09	1,519,932.93	2,539,241.03	562,672,073.55	229,170,111.29	791,842,184.84	1,230,328.27	1,510,172.21	2,740,500.48	451,361.61	810,976.46	1,262,338.08

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
内蒙古白银矿业开发有限公司	6,623,497.36	-13,967,194.18	-13,967,194.18	-9,344,362.08	6,284,088.35	-84,046,886.23	-84,046,886.23	-2,487,801.01
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	3,227,451,871.57	358,502,615.27	358,502,615.27	1,027,720,922.19	3,775,523,572.40	848,630,840.62	848,630,840.62	1,276,021,792.68
首信秘鲁矿业股份有限公司	2,669,798,648.45	1,086,434,770.63	1,106,184,910.70	1,354,530,933.76	1,990,073,354.12	923,175,727.55	1,044,194,239.82	817,898,544.34

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
甘肃华鹭铝业有限公司	甘肃白银市	甘肃白银市	铝冶炼	49.00		权益法
甘肃德福新材料有限公司	甘肃兰州市	甘肃兰州市	铜箔生产	38.00		权益法
BanroCorporationLtd (班罗公司)	刚果民主共和国	开曼	黄金精矿采选	34.42		权益法

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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	XX 公司	XX 公司	XX 公司	XX 公司
流动资产	2,095,526,188.47		2,317,759,568.36	
非流动资产	2,893,181,255.43		2,805,073,990.51	
资产合计	4,988,707,443.90		5,122,833,558.87	

流动负债	2,850,570,963.52		2,704,345,553.28	
非流动负债	758,099,477.61		998,293,584.42	
负债合计	3,608,670,441.13		3,702,639,137.70	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,380,037,002.77		1,420,194,421.17	
按持股比例计算的净资产 份额	524,414,061.05		539,673,880.04	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账 面价值	524,414,061.05		539,673,880.04	
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	2,536,827,634.43		2,194,964,883.53	
净利润	-39,838,850.45		274,841,375.56	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-39,838,850.45		274,841,375.56	
本年度收到的来自联营企 业的股利				
其他说明				
无				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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		
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	76,933,588.12	27,518,223.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-83,568.59	2,014,193.25
--其他综合收益		
--综合收益总额	-83,568.59	2,014,193.25

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
甘肃华鹭铝业有限公司	201,824,871.87	132,537,929.37	334,362,801.24

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	439,240,073.20	23,395,912.74		90,789,849.28	-660	371,845,476.66	与资产相关
合计	439,240,073.20	23,395,912.74		90,789,849.28	-660	371,845,476.66	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	90,789,849.28	89,283,720.59
与收益相关	62,916,735.41	19,527,061.13
合计	153,706,584.69	108,810,781.72

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

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

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

(2) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司采用循环流动性资金管理资金短缺风险，既考虑金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

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

(3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风

(4) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司的计息借款有关。

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

项目	本期		
	基准点增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币浮动利率借款	5%	-0.59%	-0.04%
美元浮动利率借款	3%	-0.20%	-0.01%

接上表

项目	上期		
	基准点增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币浮动利率借款	5%	-0.88%	-0.05%
美元浮动利率借款	3%	-0.31%	-0.02%

(5) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司持有的外币借款有关。

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

项目	本期		
	美元汇率增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币对美元	2%	1.40%	0.10%

接上表

项目	上期		
	美元汇率增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币对美元	2%	7.81%	0.47%

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
原料含铜、锌、铅、金、银产产品	以提高经营管理水平，促进高质量发展为宗旨；以规避大宗商品价格波动风险，降低企业经营风险为目的，审慎地开展与主营业务、贸易业务相对应的套期保值业务。	根据年产品计划产量以及可保值实货量，合理合规制定保值比例。	套期保值业务要遵循现货与期货交易方向相反、商品种类相同或相关、商品数量相等或者相当、时间相同或相近。	按照执行、监督相分离的要求，严格遵循方案有授权、执行有依据、风控有措施、结果可追溯，明晰责任分工，细化风控措施，确保风险可控。	通过卖出（买入）期货合同来补偿产品价格变动所带来的风险。

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
商品价格风险	43535802.84	不适用	套期工具的现金流量变动大于或小于被套期项目的现金流量变动（主要由期货与现货价格基差影响）的套期无效部分计入投资收益。	有效部分计入当期损益金额 75248023.00 元，衍生金融负债列示的持仓浮动亏损 43535802.84 元，无效部分计入投资收益金额-54030196.33 元。
套期类别				
现金流量套期	43535802.84	不适用	套期工具的现金流量变动大于或小于被套期项目的现金流量变动（主要由期货与现货价格基差影响）的套期无效部分计入投资收益。	有效部分计入当期损益金额 75248023.00 元，衍生金融负债列示的持仓浮动亏损 43535802.84 元，无效部分计入投资收益金额-54030196.33 元。

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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				
(一) 交易性金融资产	10,777,527.33		169,845,702.31	180,623,229.64
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	10,777,527.33		169,845,702.31	180,623,229.64
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	10,777,527.33		169,845,702.31	180,623,229.64
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资	522,323,878.72			522,323,878.72
(三) 其他权益工具投资	192,168,198.44		394,345,176.24	586,513,374.68
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(五) 其他流动资产			3,139,576,558.54	3,139,576,558.54
持续以公允价值计量的资产总额	725,269,604.49		3,703,767,437.09	4,429,037,041.58
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(七) 衍生金融负债	43,535,802.84	48,643,811.24		92,179,614.08
持续以公允价值计量的负债总额	43,535,802.84	48,643,811.24		92,179,614.08
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

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

适用 不适用

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为活跃市场中的报价。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益

适用 不适用

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

适用 不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
甘肃华鹭铝业有限公司	联营企业
甘肃斯卓新材料有限责任公司	联营企业
丝绸之路大数据有限公司	联营企业
甘肃德福新材料有限责任公司	联营企业
甘肃银石中科纳米科技有限公司	联营企业
BanroCorporationLtd（班罗公司）	联营企业
白银有色机动车检测有限责任公司	联营企业
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	联营企业
甘肃鸿泰广瑞能源有限公司	联营企业
白银时代瑞象新材料科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国中信集团有限公司	股东
中信银行股份有限公司及下属分支行	同一大股东
中信期货有限公司	同一大股东
中信银行（国际）有限公司	同一大股东
中信证券经纪（香港）有限公司	同一大股东
中信中证资本管理有限公司	同一大股东
甘肃省新业资产经营有限责任公司	主要股东
白银有色产业集团有限责任公司	主要股东子公司
甘肃铜城房地产开发有限公司	主要股东子公司
中信重工机械股份有限公司	同一大股东
白银有色嘉合物业服务服务有限公司	主要股东子公司
白银有色嘉华园林工程有限公司	主要股东子公司
格尔木安昆物流有限公司	同一大股东
青海中信国安锂业发展有限公司	同一大股东
甘肃华鹭铝业有限公司	联营企业
BanroCorporationLtd（班罗公司）	联营企业

兰州新区路港物流有限责任公司	联营企业
丝绸之路大数据有限公司	联营企业
甘肃德福新材料有限公司	联营企业
九江德福科技股份有限公司	重要联营企业控股股东
白银有色机动车检测有限责任公司	联营企业
首钢秘鲁铁矿股份有限公司	控股子公司首信秘鲁矿业股份有限公司的少数股东
珠海市一致电工有限公司	控股子公司白银一致长通超微线材有限公司的少数股东
瑞达信息安全产业有限公司	控股子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司的少数股东
拉萨海鼎缘矿业有限公司	重要股东控制的企业
江西地平线矿业公司	控股子公司西藏洪城矿业有限公司的少数股东
甘肃靖煤晶虹能源有限公司	董事任职单位下属公司
甘肃晶虹储运有限责任公司	董事任职单位下属公司
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	联营企业
兰州兰石集团有限公司及其下属企业	前任高管现任职单位

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
拉萨海鼎缘矿业有限公司	原料矿	6,212,588.43			19,859,193.45
白银有色产业集团有限责任公司	材料、印刷等	510,463.43			529,233.02
白银有色产业集团有限责任公司	餐饮、住宿、租赁	2,384,758.62			2,261,368.43
中信重工机械股份有限公司	备件、修理	1,589,221.24			1,432,477.87
青海中信国安锂业发展有限公司	碳酸锂	36,238,938.05			97,486,725.66

白银有色嘉华园林工程有限公司	绿化、工程等	5,480,849.74			5,633,169.24
白银有色嘉合物业服务集团有限公司	物业服务租赁	7,625.69			27,465.89
丝绸之路大数据有限公司	其他				3,600,097.69
格尔木安昆物流有限公司	运输服务	11,835,031.19			8,957,625.69
甘肃德福新材料有限公司	废铜材	236,306,135.97			245,720,496.31
首钢秘鲁铁矿股份有限公司	尾矿	76,409,581.23			
甘肃晶虹储运有限责任公司	燃料				37,137,327.99
甘肃靖煤晶虹能源有限公司	燃料	96,442,814.00			87,699,772.90
白银有色机动车检测有限责任公司	机动车检测	81,435.45			90,256.23
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	培训	78,100.00			
兰州兰石中科纳米科技有限公司	技术开发	810,000.00			
兰州兰石检测技术有限公司	检测服务	12,622.64			
兰州兰石重型装备股份有限公司	招标资料	1,000.00			
兰州兰石能源装备工程研究院公司	技术开发	1,768,662.49			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
白银有色产业集团有限责任公司	劳保用品等	55,350.01	107,285.20

甘肃铜城房地产开发有 限公司	劳保、水	2,861.59	4,763.45
甘肃省新业资产经营有 限责任公司	铜、锌、碳酸锂	891,840,977.14	
甘肃斯卓新材料有限责 任公司	铜材、劳保、油料、 运输	32,609,414.59	
甘肃华鹭铝业有限公司	运费、水电费、工程 建设	1,734,516.90	552,385.44
甘肃华鹭铝业有限公司	鉴定费		884.96
白银有色嘉合物业服务 有限公司	劳保用品	14,016.55	11,383.10
格尔木安昆物流有限公 司	运输、装卸	45,100,894.02	3,426,863.75
甘肃德福新材料有限公 司	铜、劳保、线缆等	2,321,681,441.42	2,001,000,893.69
甘肃德福新材料有限公 司	运费	2,030,871.85	1,516,214.79
九江德福科技股份有限 公司	铜、线缆等		148,614,872.73
兰州兰石检测技术有限 公司	商砼	9,065.53	
白银有色嘉华园林工程 有限公司	招投标、劳保、桶装 水	137,473.01	105,316.84
首钢秘鲁铁矿股份有限 公司	铁矿石	148,625,233.00	83,488,849.43
青海中信国安铝业发展 有限公司	线缆	478,084.07	5,071,229.38
青海中信国安铝业发展 有限公司	运输费	107,868,139.46	84,201,372.78
甘肃靖煤晶虹能源有限 公司	燃料	1,277,466.37	
白银时代瑞象新材料科 技有限公司	勘察工程施工	1,802,568.41	
甘肃鸿泰广瑞能源有限 公司	水电、桶装水	12,864.42	
白银有色机动车检测有 限责任公司	水电、土地租赁、商 砼	129,114.21	145,919.23
白银晟翔机动车驾驶员 培训有限公司	土地租赁	11,160.00	22,320.00
丝绸之路大数据有限公 司	招投标	2,438.68	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
甘肃德福新材料有限公司	167,704,600.00	2022/6/27	2028/3/21	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000.00	2023/4/28	2024/3/21	否
甘肃德福新材料有限公司	37,924,000.00	2023/4/28	2024/7/27	否
甘肃德福新材料有限公司	19,000.00	2023/12/14	2024/3/21	否
甘肃德福新材料有限公司	19,000.00	2023/12/14	2024/9/21	否
甘肃德福新材料有限公司	18,962,000.00	2023/12/14	2025/3/13	否
甘肃德福新材料有限公司	37,924,000.00	2022/11/30	2024/2/28	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2024/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2024/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2025/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2025/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2026/1/21	否

甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2026/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2027/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2027/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2028/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	9,250,000.00	2021/8/26	2028/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2029/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2029/7/21	否
甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2030/1/21	否
甘肃德福新材料有限公司	3,700,000.00	2021/8/26	2030/8/25	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/6/26	2024/6/20	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/4/28	2024/4/22	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2022/12/29	2023/12/29	否
甘肃德福新材料有限公司	76,000,000.00	2023/3/6	2023/10/21	否
甘肃德福新材料有限公司	30,400,000.00	2023/3/20	2024/3/20	否
甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/6/13	2024/6/12	否
甘肃德福新材料有限公司	11,400,000.00	2023/9/19	2024/11/15	否
甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/7/2	2024/7/2	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/12/22	2024/12/21	否
甘肃德福新材料有限公司	19,000,000.00	2023/12/22	2024/12/22	否
甘肃德福新材料有限公司	38,000,000.00	2023/12/22	2024/12/20	否
甘肃德福新材料有限公司	30,400,000.00	2023/9/11	2024/4/2	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	184.86	157.75

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

2023 年货币资金存放关联方处情况

关联方名称	关联交易性质	方向	币种	年初余额	本年借方	本年贷方	年末余额	备注
中信银行	银行存款	借	美元	5,723,212.83	22,067,902.61	27,074,612.72	716,502.72	白银贵金属投资有限公司
中信证券经纪(香港)有限公司	证券资金账户	借	美元	8,538.23			8,558.23	白银贵金属投资有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	31,672,810.92	928,256,349.02	907,708,226.70	52,220,933.24	白银有色集团股份有限公司
中信银行	银行存款	借	美元	679.06	60,874,358.65	60,873,647.61	1,390.10	白银有色集团股份有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	1,179,656.36	20,315,794.027.51	20,294,527.770.49	22,445,913.38	上海红鹭国际贸易有限公司
中信期货公司	期货保证金	借	人民币	464,434,695.56	998,641,439.93	1,092,967,904.83	370,108,230.66	上海红鹭国际贸易有限公司
中信中证资本管理有限公司	衍生品交易保证金	借	人民币		20,000,000.00		20,000,000.00	上海红鹭国际贸易有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	170,137.22	323.92	40,000.00	130,461.14	云南红河科巢矿业投资有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	7,308.22	83,206,075.36	82,323,951.59	889,431.99	西藏白银国际物流有限公司
中信证券股份有限公司	存出投资款	借	人民币	70.98			70.98	西藏白银国际物流有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币		30,001,012.11	30,000,535.00	477.11	白银有色西北铜加工有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	9,080,602.27	839,110,334.27	839,911,597.66	8,279,338.88	信银数科供应链(苏州)有限公司
中信银行	银行存款	借	人民币	1,839.36	4.17		1,843.53	白银有色(北京)国际投资有限公司
中信证券股份有限公司	存出投资款	借	人民币	3,224.85	518,435,055.15	485,417,471.85	33,020,808.15	白银有色(北京)国际投资有限公司

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	甘肃铜城房地产开发有限公司			10,466.30	104.66
应收账款	白银有色产业集团有限责任公司	2,554,227.55	25,542.28	2,555,150.25	250,336.79
应收账款	甘肃华鹭铝业有限公司	231,555.44	52,177.28	580,411.84	30,834.49
应收账款	白银有色嘉合物业服务有限责任公司	1,208,244.06	12,339.42	1,231,262.84	12,464.72
应收账款	白银有色嘉华园林工程有限公司	496.00	4.96	21,340.00	213.40
应收账款	甘肃德福新材料有限公司	203,552,574.85	2,069,323.40	415,805,486.93	4,158,054.87
应收账款	格尔木安昆物流有限公司	13,450,784.48	134,507.84	8,995,414.23	89,954.14
应收账款	九江德福科技股份有限公司			327,712.00	3,277.12
应收账款	青海中信国安锂业发展有限公司	1,697,748.65	16,977.49	636,626.27	6,366.26
应收账款	珠海市一致电工有限公司	682,047.60	341,023.80	682,047.60	6,820.48
应收账款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司	32,026,985.13	320,269.85	3,013,014.94	30,130.15
应收账款	瑞达信息安全产业股份有限公司	772,219.00	386,109.50	772,219.00	231,665.70
应收账款	白银有色机动车检测有限责任公司	1,233,367.94	300,717.70	1,102,266.71	96,153.68
应收账款	白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司			23,436.00	234.36

应收账款	甘肃斯卓新材料有限责任公司	930,350.00	9,303.50		
应收账款	兰州兰石建设工程有限公司	29,862.50	2,145.88		
预付账款	甘肃靖煤晶虹能源有限公司	28.22		1,946,891.13	
预付账款	中信重工机械股份有限公司			9,092,155.02	
预付账款	拉萨海鼎缘物资有限公司	402,128,379.89		409,720,473.67	
预付账款	白银有色产业集团有限责任公司	2,572.87			
其他应收款	白银有色产业集团有限责任公司	8,505.64		8,505.64	
其他应收款	江西地平线矿业公司	110,226.91		110,226.91	
其他应收款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司			1,588.01	
其他应收款	East Rand Empowerment -Newshelf 1186	28,890,552.86		27,478,404.46	
其他应收款	East Rand Empowerment - Newshelf 1198	25,319,590.10		24,081,984.94	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	白银有色产业集团有限责任公司	537,385.12	647,561.40
应付账款	中信重工机械股份有限公司	7,545,747.48	8,349,143.88
应付账款	白银有色嘉合物业服务服务有限公司	1,917.00	10,601.00
应付账款	白银有色嘉华园林工程有限公司	4,206,613.54	3,746,346.66
应付账款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司	2,351,796.37	13,282,447.22
应付账款	兰州兰石能源装备	730,049.00	

	工程研究院有限公司		
应付账款	甘肃靖煤晶虹能源有限公司	502,700.00	3,060,666.22
应付账款	白银有色机动车检测有限责任公司	66,558.00	77,564.00
应付账款	丝绸之路大数据有限公司	383,960.00	2,687,720.00
合同负债	白银有色嘉华园林工程有限公司		21,864.00
合同负债	青海中信国安锂业发展有限公司	3,333,129.20	14,477,083.08
合同负债	白银有色产业集团有限责任公司	2,337.00	5,773.00
合同负债	甘肃华鹭铝业有限公司	15,080.72	15,080.72
合同负债	白银有色机动车检测有限责任公司	2,568.81	
合同负债	甘肃鸿泰广瑞能源有限公司	69,448.14	
合同负债	甘肃靖煤晶虹能源有限公司	556,463.00	
合同负债	甘肃斯卓新材料有限责任公司	4,200.00	
其他应付款	白银有色产业集团有限责任公司	300,838.16	309,651.16
其他应付款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司	22,721,398.92	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

对关联方甘肃银石中科纳米科技有限公司的担保承诺

2024年4月9日，公司第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过《关于对甘肃银石中科纳米科技有限公司提供担保暨关联交易的提案》，同意公司为甘肃银石中科纳米科技有限公司（以下简称“银石中科”）向金融机构申请人民币贷款提供担保。

银石中科是公司以货币资金增资入股方式与兰州兰石中科纳米科技有限公司（简称“兰石中科”）合资建立的企业法人，合作建设10万吨/年纳米氧化锌（一期5000吨）项目，增资后，兰石中科为其控股股东持股60%，公司为其参股股东持股40%。

目前，项目现场土建施工正在按计划进行。为满足2024年中交后生产需要，银石中科预计向金融机构申请流动资金贷款4000万元，按公司出资比例计算，公司需为此笔贷款按贷款额度的40%即1600万提供担保。银石中科承诺以工程项目按公司担保比例提供反担保，并且在项目建成投产后，以抵押及/或质押甘肃银石资产（包括应收账款、存货等自有资产）的方式，按公司担保比例提供反担保。目前公司与银石中科尚未就担保事宜签署相关协议。

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

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

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

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

锡林郭勒盟中院于2015年12月9日作出（2014）锡中法商初字第5号《民事判决书》，判决被告金原公司以锐威公司名义与原告内蒙任公司签订的《残矿回收合同》为无效合同，返还原告内蒙公司工程款803.94万元及利息（从2014年9月11日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止），赔偿原告内蒙公司经济损失134.39万元。

内蒙公司不服上述判决，于2016年1月19日向内蒙古自治区高级人民法院（以下简称“内蒙古高院”）提起上诉，请求被上诉人立即返还上诉人内蒙公司工程款1,727.83万元及利息（从2012年9月10日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止）；赔偿上诉人经济损失268.78万元。

内蒙古高院于2016年6月7日开庭审理了本案，6月8日，内蒙古高院作出（2016）内民终137号《民事裁定书》，撤销一审裁定，发回锡林郭勒盟中院重审。2016年12月27日锡林郭勒盟中院下达民事判决书，判决：（1）双方签订合同无效；（2）金原公司应自本判决生效之日起十五日内返还内蒙公司工程款1,727.83万元及利息（自2014年9月11日起算）；（3）金原公司应自本判决生效之日起十五日内赔偿内蒙公司运费损失134.39万元。

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

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

本案股权于2020年11月7日冻结期限届满后，内蒙公司于2020年9月29日向锡林郭勒盟中级人民法院申请续行冻结，冻结期限截至2024年4月16日。

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

2012年2月22日，公司子公司内蒙白银矿业开发有限责任公司（以下简称“内蒙公司”）因建设需要与中国农业银行股份有限公司白银西区支行（以下简称“农行白银西区支行”）签订了《固定资产借款合同》，约定农行白银西区支行贷款人民币1亿元给内蒙公司，借款期限为3年。同时白银有色与农行白银西区支行签订了《保证合同》，为内蒙公司提供连带责任担保。农行白银西区支行随后依约向内蒙公司发放了1亿元人民币贷款。2012年5月4日，白银有色与金原公司签订了《反担保协议书》，协议约定：金原公司同意以其持有的内蒙公司40%股权质押给白银有色，作为对白银有色担保的反担保；处分质押物不足清偿的部分，白银有色有权就不足部分向金原公司以及法定代表人再行追偿，直到偿清完结金原公司担保范围内的债务。

内蒙公司1亿元固定资产借款期限届满时，内蒙公司偿还了250.00万元贷款，白银有色按照农行白银西区支行的通知要求陆续履行了9,750.00万元的保证责任。截至2016年8月12日，农行白银西区支行对内蒙公司1亿元借款本金已得到全部清偿。之后，白银有色要求金原公司履行反担保义务，向白银有色偿还3900万元的债务，金原公司拒不履行该义务。白银有色于2017年2月16日向锡林郭勒盟中级人民法院（以下简称“锡盟中院”）提起诉讼，请求判决金原公司及其法定代表人屈咏文履行担保义务，支付人民币3,900.00万元给白银有色；并申请查封金原公司持有内蒙公司的40%股权。现锡盟中院已受理本案，并下达诉前保全裁定，查封了金原公司持有内蒙公司的40%股权。

2017年8月11日锡盟中院下达了一审判决：（1）被告金原公司于本判决生效之日后30日内给付原告白银有色3,900.00万元；（2）被告金原公司于本判决生效之日后30日内给付原告白银有色律师代理费60.00万元；3.驳回原告白银有色其他诉讼请求。

白银有色于2017年11月7日向锡盟中院申请了强制执行，锡盟中院于2017年11月30日出具（2017）内25执349号《执行裁定书》，查封了金原公司持有内蒙公司的40%股权，冻结期限2017年3月1日至2020年2月29日。冻结期限届满后，白银有色分别于2020年1月7日及2023年1月16日向锡盟中院申请续冻，现锡盟中院对金原公司在内蒙古矿业公司的40%股权冻结期限截至2026年1月15日。

（3）白银有色集团股份有限公司、白银红鹭矿业投资有限责任公司与地平线矿业有限公司、袁斌股权转让纠纷案

2011年7月15日，白银红鹭矿业投资有限责任公司（以下简称“红鹭矿业”）与地平线矿业有限公司（以下简称“地平线矿业”）、袁斌签订《西藏洪城矿业有限公司股权转让协议》，

约定地平线矿业和袁斌所持西藏洪城矿业有限公司（以下简称“西藏洪城”）49%股权，由白银有色集团股份有限公司上市后作为募投项目尽快予以收购。红鹭矿业、地平线矿业、袁斌系西藏洪城的股东，红鹭矿业持有西藏洪城51%的股权，地平线矿业和袁斌合计持有西藏洪城矿业49%，协议签订后，地平线矿业、袁斌所持股份并未被收购。

2021年7月13日，地平线矿业、袁斌以公司、红鹭矿业为被告，向拉萨市中级人民法院提起诉讼，起诉书中要求，公司和红鹭矿业支付股权转让价款283,295,054元，并支付对应股权转让款的利息（自2018年8月16日起至股权在登记部门变更完成时止，按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准计算）。

公司于2022年2月9日收到西藏自治区拉萨市中级人民法院作出的《民事判决书》（2021）藏01民初122号，判决的主要内容如下：白银公司、红鹭矿业向地平线矿业、袁斌支付股权转让款28,328.551万元，自2018年8月16日至2019年8月19日期间的利息1,242.4204万元，并自2019年8月20日开始按照全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率标准4.25%，向地平线矿业、袁斌支付利息至股权变更登记之日。红鹭矿业应当协助地平线矿业、袁斌将其合计持有的西藏洪城矿业有限公司49%的股权变更登记至红鹭矿业名下。公司、红鹭矿业已于2022年2月18日向西藏自治区高级人民法院提起上诉。

2023年1月4日西藏自治区高级人民法院作出二审判决：红鹭矿业继续从地平线公司处收购其持有的西藏洪城矿业有限公司45.2%的股权，从袁斌处收购其持有的西藏洪城矿业有限公司3.8%的股权，并向地平线公司支付股权转让款26,880.205万元，向袁斌支付股权转让款1,448.3460万元；地平线公司、袁斌协助红鹭矿业将上述股权变更登记至红鹭矿业名下；驳回上诉人白银有色的其他上诉请求；驳回上诉人红鹭矿业的上诉请求；驳回地平线公司、袁斌的其他诉讼请求。

2023年4月10日红鹭矿业向最高人民法院第五巡回法庭提起再审申请，2023年6月19日最高人民法院第五巡回法庭下发受理通知书。2023年11月9日再审开庭，截至报告期末尚未下发再审判决。

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

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

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

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

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

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

2020年11月6日上海市第二中级人民法院受理本案，2021年12月29日上海市第二中级人民法院作出一审裁定驳回上海红鹭的起诉，2022年1月11日上海红鹭向上海市高级人民法院提起上诉。

2022年10月31日上海市高级人民法院作出(2022)沪民终460号二审裁定：一、撤销上海市第二中级人民法院(2020)沪02民初222号之三民事裁定；二、本案指令上海市第二中级人民法院审理。

上海市第二中级人民法院于2023年2月8日组织庭前证据交换，2023年9月7日法院组织开庭，上海红鹭当庭变更法律关系并重新提交起诉材料，请求：1、中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创共同偿还借款125,651,109.06元；2、中条山国际、上海浦佳、中条山有色、上海鑫创共同向原告支付利息，暂计82,133,941.62元；3、中条山集团对前述两项诉请中中条山国际的责任承担连带责任。2024年2月22日法院正式一审开庭，目前尚未下发一审判决。

(5) 田云山诉裕隆机电、铜城建设、铅锌厂建设工程施工合同纠纷案

2020年7月6日田云山以白银裕隆机电设备有限公司(“裕隆机电”)、甘肃铜城建设工程有限公司(“铜城建设”)、白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂(“铅锌厂”)为被告向白银市中级人民法院(“白银中院”)提起建设工程施工合同纠纷之诉，本案标的约1,402.00万元。2020年12月2日白银中院作出一审裁定驳回田云山的起诉，后田云山不服上诉至甘肃省高级人民法院(“省高院”)，省高院于2021年2月25日作出二审裁定指令白银中院重新审理，后白银中院于2022年1月21日作出一审判决：裕隆机电支付原告田云山工程款1,402.26万元及利息，铜城建设承担共同支付责任，铅锌厂在欠付工程款额度内向原告田云山支付欠款1,402.26万元及利息。铜城建设、铅锌厂已于2022年2月7日向省高院提起上诉。

2023年8月21日甘肃省高级人民法院裁定撤销(2021)甘04民初56号判决，发回白银市中级人民法院重审。2023年12月28日白银市中级人民法院作出一审判决：裕隆机电向田云山支付工程款5,439,998.00元及利息；铜城建设在欠付裕隆机电的工程款3,612,558.25元范围内对裕隆机电欠付田云山的工程款5,439,998.00元承担补充付款责任；铅锌厂不承担付款责任。2024年1月3日田云山不服上诉至甘肃省高级人民法院，截至目前尚未下发终审判决。

(6) 上海红鹭诉南储上海分公司仓储合同纠纷案

上海红鹭国际贸易有限公司(以下简称“上海红鹭”)与南储仓储管理集团有限公司上海分公司(以下简称“南储上海分公司”)于2022年1月1日签订《仓储协议书》，合同有效期为2022年1月1日至2022年12月31日。该份协议书约定储存地点为南储仓储管理集团有限公司上海分公司仓库(上海市杨浦区周家嘴4041号)，仓储货物名称为铝锭、锌锭、铅锭、电解铜等。协议第14条约定了管辖法院为合同签订地法院即上海浦东新区法院。2022年5月31日，上海红鹭向南储上海分公司发送《业务联系函》，要求南储上海分公司将库存表签字盖章并回传给上海红鹭，南储上海分公司拒绝配合给出库存表，上海红鹭无法实际提取货物。经核算，扣除此前已经提货的数量后，上海红鹭在南储上海分公司留有铝锭20,358.16吨未提货。

上海红鹭于2022年6月6日向上海市浦东新区法院提起仓储合同诉讼及诉讼财产保全，上海浦东新区法院受理本案后，于6月7日下达查封保全裁定，并于6月8日前往南储上海分公司对上海红鹭享有货权的铝锭进行了查封。

2023年5月6日本案一审开庭。2023年12月7日上海市第一中级人民法院裁定驳回上海红鹭的起诉。2023年12月11日上海红鹭向上海市高级人民法院提起上诉，截至目前二审未开庭。

(7) 上海红鹭诉海石榕公司、九龙仓公司买卖合同纠纷案

2020年12月15日上海红鹭国际贸易有限公司(以下简称“上海红鹭”)与上海海石榕实业有限公司(以下简称“海石榕公司”)签订《工矿产品购销协议》，约定上海红鹭向海石榕公司采购铝锭5,974.55吨，之后海石榕公司指示第三方宁波港九龙仓仓储有限公司(以下简称“九龙仓公司”)向上海红鹭出具了《验收入库单》，上海红鹭依约付款。2022年6月上海红鹭依据《验收入库单》移库(提货)其中的4,775.43吨铝锭失败。

上海红鹭为维护自身合法权益，于2022年10月21日以海石榕公司为被告向上海市黄浦区人民法院提起诉讼，上海红鹭要求海石榕公司向其交付4,775.43吨铝锭，如果不能按期交付前述铝

锭，则应当赔偿上海红鹭因海石榕公司不能交付而遭受的货物损失。同时，因海石榕公司交付货物时主要依据的是九龙仓公司出具的《验收入库单》（复印件），现该《验收入库单》却无法实现实际提货的效果，上海红鹭认为，九龙仓公司与本案的处理结果具有利害关系，故上海红鹭向上海市黄浦区人民法院提出将九龙仓公司追加为第三人参加本案诉讼。

2023年2月27日上海市黄浦区人民法院下达一审裁定：驳回上海红鹭的起诉。2023年3月8日上海红鹭向上海市第二中级人民法院提起上诉。2023年7月21日，上海市第二中级人民法院作出二审裁定：驳回上诉，维持原裁定。2023年8月，上海红鹭向宁波市公安局港航分局进行了报案，目前该案已由检察院移送至法院，上海红鹭已被列为受害人之一，正在等待法院开庭通知。

（8）上海红鹭诉显赫公司、国和公司和宽玉公司买卖合同纠纷案

2023年11月27日，上海红鹭发现石家庄显赫贸易有限公司（以下称“显赫公司”）、河北省国和投资集团有限公司（以下称“国和公司”）、上海宽玉贸易有限公司（以下称“宽玉公司”）三家客户锌锭发货量与实付货款出现严重不符的事实。在经过对销售合同、点价确认单、销售出库单、货权转移证明、销售发票、银行流水梳理、统计后，发现差额约为3.88亿元。2023年11月28日上海红鹭分别以显赫公司、国和公司、宽玉公司为被告向白银区人民法院提起买卖合同之诉并申请财产保全，法院共查封被告银行资金约1.22亿元。2023年11月29日上海红鹭申请将石家庄冀宁贸易有限公司（以下称“冀宁公司”）追加为被告，要求其上海红鹭诉国和公司买卖合同纠纷案中欠付的货款及利息承担连带责任；2024年2月5日上海红鹭申请将徐宁（冀宁公司法定代表人）追加为被告，要求其上海红鹭诉显赫公司买卖合同纠纷案中欠付的货款及利息承担连带责任。截至目前，本案尚未一审开庭。

（2）. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	2,517.62
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,677,637,576.43	5,243,455,713.86
1 年以内小计	5,677,637,576.43	5,243,455,713.86
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	20,425,277.52	23,725,432.87
合计	5,698,062,853.95	5,267,181,146.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	334,000.00	0.01	334,000.00	100		334,000.00	0.01	334,000.00	100	
其中：										
按单项计提坏账准备	334,000.00	0.01	334,000.00	100		334,000.00	0.01	334,000.00	100	

按组合合计提坏账准备	5,697,728,853.95	99.99	23,923,131.63	0.42	5,673,805,722.32	5,266,847,146.73	99.99	28,566,388.11	0.54	5,238,280,758.62	
其中：											
按账龄特征组合合计提坏账准备的应收账款	403,276,687.72	7.08	23,923,131.63	5.93	379,353,556.09	129,204,429.70	2.45	24,449,562.84	18.92	379,353,556.09	
按关联方特征组合合计提坏账准备的应收账款	5,294,452,166.23	92.91			5,294,452,166.23	5,137,642,717.03	97.54	4,116,825.27	0.08	5,294,452,166.23	
合计	5,698,062,853.95	/	24,257,131.63	/	5,673,805,722.32	5,267,181,146.73	/	28,900,388.11	/	5,238,280,758.62	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	383,185,410.20	3,831,854.11	1.00
5 年以上	20,091,277.52	20,091,277.52	100.00
合计	403,276,687.72	23,923,131.63	5.93

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	28,900,388.11	3,456,257.47	7,686,640.22	412,873.73		24,257,131.63
合计	28,900,388.11	3,456,257.47	7,686,640.22	412,873.73		24,257,131.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	412,873.73

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	351,617,239.85		351,617,239.85	6.17	3,516,172.40

第二名	19,724,574.75		19,724,574.75	0.35	197,245.75
第三名	11,843,595.60		11,843,595.60	0.21	118,435.96
第四名	4,574,133.73		4,574,133.73	0.08	4,574,133.73
第五名	3,974,351.49		3,974,351.49	0.07	3,974,351.49
合计	391,733,895.42		391,733,895.42	6.87	12,380,339.33

其他说明

上表不含子公司数据。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	214,747,494.17	214,747,494.17
其他应收款	5,695,075,422.33	5,394,558,121.27
合计	5,909,822,916.50	5,609,305,615.44

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
白银有色锌铝型材有限公司	16,851,342.56	16,851,342.56
新疆白银矿业开发有限公司	58,987,760.17	58,987,760.17
甘肃铜城工程建设有限公司	61,946,632.13	61,946,632.13
上海红鹭国际贸易有限公司	76,961,759.31	76,961,759.31
合计	214,747,494.17	214,747,494.17

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,581,326,052.27	5,280,368,922.32
1 年以内小计	5,581,326,052.27	5,280,368,922.32
1 至 2 年	485,980.07	573,467.40
2 至 3 年	420,341.00	30,524.82
3 年以上		
3 至 4 年	7,000.00	327,985,416.80
4 至 5 年	327,985,416.80	
5 年以上	141,727,825.97	143,841,938.57
合计	6,051,952,616.11	5,752,800,269.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款项	5,492,626,997.03	5,191,847,813.21
借款本金及利息	327,985,416.80	327,985,416.80
非关联方往来款项	14,169,915.02	15,481,349.68
保证金	1,225,921.30	760,608.25
备用金	1,196,871.79	1,977,587.80
合计	5,837,205,121.94	5,538,052,775.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	59,994.46	143,434,660.01		143,494,654.47
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,365.46	5,365.46		
--转入第三阶段	-54,629.00	-128,151,941.68	128,206,570.68	
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提		3,400.00	691,128.74	694,528.74
本期转回		2,000,000.00		2,000,000.00
本期转销				
本期核销		59,483.60		59,483.60
其他变动				
2023年12月31日余额		13,232,000.19	128,897,699.42	142,129,699.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	143,494,654.47	694,528.74	2,000,000.00	59,483.60		142,129,699.61
合计	143,494,654.47	694,528.74	2,000,000.00	59,483.60		142,129,699.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	59,483.60

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	262,388,333.40	4.34	借款本金及利息	4-5年	
第二名	65,597,083.40	1.08	借款本金及利息	4-5年	
第三名	13,713,608.06	0.23	合并范围外单位往来款	1年以内	
第四名	2,222,901.35	0.04	合并范围外单位往来款	5年以上	2,222,901.35
第五名	2,000,000.00	0.03	合并范围外单位往来款	5年以上	2,000,000.00
合计	345,921,926.21	5.72	/	/	4,222,901.35

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,450,234,509.63		5,450,234,509.63	5,303,924,253.16		5,303,924,253.16
对联营、合营企业投资	595,463,180.51		595,463,180.51	566,058,578.80		566,058,578.80
合计	6,045,697,690.14	-	6,045,697,690.14	5,869,982,831.96	-	5,869,982,831.96

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	1,475,638,913.39			1,475,638,913.39		
白银红鹭矿业投资有限责任公司	1,511,068,055.55			1,511,068,055.55		
白银有色铁路运输物流有限责任公司	319,244,229.02			319,244,229.02		
白银市红鹭贸易有限责任公司	21,368,939.76			21,368,939.76		
白银恒诚机械制造有限公司	77,481,310.53			77,481,310.53		
新疆白银矿业开发有限公司	96,628,295.62			96,628,295.62		
内蒙古白银矿业开发有限公司	92,580,000.00			92,580,000.00		
甘肃铜城工程建设有限公司	36,711,475.71			36,711,475.71		
上海红鹭国际贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
白银有色西北铜加工有限公司	102,994,405.67	112,553,116.47		215,547,522.14		
白银有色非金属材料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
白银有色长通电线电缆有限责任公司	221,965,849.84			221,965,849.84		
白银有色(香港)国际贸易有限公司	85,301,702.57			85,301,702.57		
甘肃红鹭项目管理咨询有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
首信秘鲁矿业股份有限公司	603,791,961.91			603,791,961.91		

白银有色(北京)国际投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
白银贵金属投资有限公司	6.47			6.47		
云南中信国安矿业投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司	239,231,381.18			239,231,381.18		
白银有色红鹭物资有限公司	50,078,000.00			50,078,000.00		
白银有色动力有限公司	85,144,871.88			85,144,871.88		
甘肃瑞达信息安全产业有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
白银有色国际贸易(上海)有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
白银大孚科技化工有限责任公司	6,226,960.00		6,226,960.00			
白银新大孚科技化工有限公司	60,967,894.06	39,984,100.00		100,951,994.06		
白银有色集团(深圳)国际贸易有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
白银有色蓝鸟数智科技有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
合计	5,303,924,253.16	152,537,216.47	6,226,960.00	5,450,234,509.63		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		

				益		润				
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
甘肃德福新材料有限公司	539,673.880.04			-15,260,466.57		647.58				524,414,061.05
会宁县肉牛产业发展有限公司	10,014,322.01		10,019,667.26	5,345.25						-
丝绸之路大数据有限公司	12,370,376.75			732,474.68						13,102,851.43
白银时代瑞象新材料科技有限公司	4,000,000.00	42,618,600.00		79,516.19						46,698,116.19
甘肃银石中科纳米科技有限公司		12,000,000.00		-751,848.16						11,248,151.84
小计	566,058.578.80	54,618,600.00	10,019,667.26	-15,194,978.61	0.00	647.58				595,463,180.51
合计	566,058.578.80	54,618,600.00	10,019,667.26	-15,194,978.61		647.58				595,463,180.51

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	29,084,387,860.16	28,761,793,961.04	26,188,725,757.87	25,715,944,689.85
其他业务	4,214,511,269.79	4,049,036,507.43	2,535,594,165.94	2,222,974,085.75
合计	33,298,899,129.95	32,810,830,468.47	28,724,319,923.81	27,938,918,775.60

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5. 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	828,831,565.98	1,070,380,048.91
权益法核算的长期股权投资收益	-15,194,978.61	98,569,244.36
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
嵌入式衍生工具终止确认损益	-184,879,577.47	-234,429,854.13
合计	628,757,009.90	934,519,439.14

其他说明：
无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,736,868.08	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	82,052,116.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-57,825,016.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-85,569,239.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-7,961,374.91	
减：所得税影响额	-3,288,372.16	
少数股东权益影响额（税后）	7,697,550.26	
合计	-66,975,824.93	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.55	0.011	0.011
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.00	0.020	0.020

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王普公

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 29 日

修订信息

适用 不适用