

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

2021 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。

1. 永拓会计师事务所（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。

三、公司负责人王普公、主管会计工作负责人吴贵毅及会计机构负责人（会计主管人员）徐东阳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四、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

经永拓会计师事务所审计，公司 2021 年实现归属于母公司净利润为 8,174.05 万元。拟按照每 10 股分配 0.034 元进行 2021 年利润分配，共计分配利润约 2,517.62 万元，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 30.80%。

以上利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

五、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。

六、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、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

九、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、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.....	34
第五节	环境与社会责任.....	54
第六节	重要事项.....	64
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	85
第十节	财务报告.....	85

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
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
信达资产	指	中国信达资产管理股份有限公司
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
内蒙矿业公司	指	内蒙古白银矿业开发有限责任公司
深部矿业公司	指	白银有色集团股份有限公司深部矿业公司
红鹭矿业	指	白银红鹭矿业投资有限责任公司
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
动力公司	指	白银有色动力有限公司
第一黄金	指	Gold One Group Limited, 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
斯班一	指	Sibanye Stillwater Limited, 斯班一静水有限公司
唐吉萨公司	指	唐吉萨矿业公司
班罗公司	指	Banro Corporation Ltd.
甘肃德福	指	甘肃德福新材料有限公司
上海红鹭贸易公司	指	上海红鹭国际贸易有限公司
香港公司	指	白银有色（香港）国际贸易有限公司

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	孙茺	谢春生

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	《中国证券报》、《证券日报》
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	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层
	签字会计师姓名	李进 李志华
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街188号
	签字的保荐代表人姓名	王建将、陶强
	持续督导的期间	2017年2月15日-2019年12月31日（注）

注：由于公司相关募集资金尚未使用完毕，中信建投证券股份有限公司继续对公司募集资金的使用开展相关持续督导工作。

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	72,279,980,189.03	61,422,700,839.27	17.68	61,700,280,812.11
归属于上市公司股东的净利润	81,740,501.90	72,966,530.06	12.02	58,043,486.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,769,357.75	-32,337,286.20	不适用	-784,282,216.81

经营活动产生的现金流量净额	1,481,421,377.58	2,184,777,884.72	-32.19	2,518,107,224.65
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	14,232,367,296.77	15,255,744,522.56	-6.71	14,065,491,592.54
总资产	45,649,608,177.34	46,500,874,193.54	-1.83	48,550,386,627.70

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.011	0.01	10.00	0.008
稀释每股收益(元/股)	0.011	0.01	10.00	0.008
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.003	-0.004	不适用	-0.108
加权平均净资产收益率(%)	0.53	0.5	0.03	0.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.14	-0.22	不适用	-6.52

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、2021 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	13,209,083,938.29	19,787,903,786.22	18,907,533,404.65	20,375,459,059.87
归属于上市公司股东的净利润	4,018,095.49	-71,688,958.57	89,869,828.08	59,541,536.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-30,462,065.84	-68,056,631.63	116,101,347.62	4,186,707.60

经营活动产生的现金流量净额	-566,142,287.94	731,933,575.35	746,551,871.22	569,078,218.95
---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	104,983,621.19		49,834,217.33	4,854,315.43
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	37,762,610.54		29,329,830.69	34,865,943.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			5,116,941.83	14,706,171.43
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	2,085,342.80			
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无				

关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,055,531.71		66,954,206.96	1,418,978,231.15
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-17,575,514.20		-22,380,083.81	-16,216,210.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-95,540,823.84		-1,991,553.49	-183,321,280.14
减：所得税影响额	-6,438,979.48		24,656,796.30	135,962,667.22
少数股东权益影响额（税后）	-13,761,396.47		-3,097,053.05	295,578,800.97
合计	59,971,144.15		105,303,816.26	842,325,703.11

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项目的情况说明

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	151,458,544.02	131,466,222.81	-19,992,321.21	-19,992,321.21

性金融资产				
其他债权投资	187,872,460.41	319,152,469.85	131,280,009.44	131,280,009.44
其他权益工具投资	4,546,862,321.69	2,144,049,304.39	-2,402,813,017.30	
应收款项融资	82,782,063.53	118,314,590.21	35,532,526.68	
衍生金融负债	179,479,670.90	50,940,860.34	-128,538,810.56	128,538,810.56
合计	5,148,455,060.55	2,763,923,447.60	-2,384,531,612.95	239,826,498.79

十二、其他

√适用□不适用

报告期内，公司不存在《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第 728 号）规定的逾期尚未支付中小企业款项的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1. 生产情况

2021 年，公司采选系统产出精矿铜铅锌钼金属量 24.2 万吨，较上年同期增加 4.96 万吨，幅度 25.78%，其中精矿含铜 4.83 万吨，较上年同期增加 1.29 万吨，幅度 36.4%；精矿含锌 17.25 万吨，较上年同期增加 3.4 万吨，幅度 24.54%；精矿含铅 2.1 万吨，较上年同期增加 0.26 万吨，幅度 14.1%；精矿含钼 216 吨，较上年同期增加 102 吨，幅度 89.5%。公司采选系统产出精矿金属量较上年同期增长的主要原因：一是上年同期，首信秘鲁公司因全球新冠疫情影响产量减少，本期逐步恢复，同时加大铜铅锌分选指标技术攻关，铜铅锌回收率进一步提升；二是受有色金属价格大幅上涨、有色金属市场向好等因素影响，矿山及选厂单位科学排产、稳定生产，出矿量及处理量同比均有所提升。

冶炼系统产出铜铅锌金属产品总量 57.03 万吨，较上年同期增加 2.02 万吨，幅度 3.67%，其中：生产阴极铜 18.61 万吨，较上年同期增加 0.28 万吨，幅度 1.5%；生产电（精）锌 36.47 万吨，较上年同期增长 1.3 万吨，幅度 3.69%；生产电铅 1.95 万吨，较上年同期增加 0.43 万吨，幅度 28.5%；生产黄金 7710 千克（含第一黄金公司的黄金产量 2704 千克），较上年同期增加 630 千克，幅度 8.9%；生产白银 161.25 吨，较上年同期增加 1.24 吨，幅度 0.78%；生产硫酸 136.49 万吨，较上年同期增加 5.92 万吨，幅度 4.54%。有色金属阴极铜及副产品黄金、白银、硫酸产品同比增加主要是由于本期受疫情影响减少，有色金属产品及副产品产量相比上年同期增加；电铅同比增长主要原因是铅电解槽开槽数量同比增加，同时原材料中铅金属品位提升；锌产品同比增加的主要原因是下属成州锌冶炼厂上半年有效生产时间较去年同期增加，产量同比增加。

2. 重点项目情况

首信秘鲁公司 680 万吨/年尾矿综合利用扩建项目正在实施主体厂房土建工程,部分长周期设备已订货采购;绿色选矿药剂项目取得环评批复并开展设计工作;铜冶炼技术提升改造项目完成建设,电解系统正在试生产阶段;白银炉技术创新升级项目取得环评批复,部分子项工程已开工建设;湿法炼锌渣综合回收及无害化处理项目完成建设,目前正在试生产阶段;启动智能装备用超微线材产能提升项目,实施主体厂房土建施工。

3. 技术创新情况

2021 年公司开展重点技术攻关及研发项目 67 项,其中国家水专项-“锌电解重金属废水智能化源削减大型成套装备研发及工程示范项目”建成并于 4 月份通过验收;国家重点研发计划“含锌铅基固废项目”已完成阶段性研发工作;省科技重大专项“湿法炼锌过程稀贵金属富集关键技术开发及产业化”已完成研发工作;“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”项目获批 2021 年甘肃省科技重大专项。

2021 年获得国家、行业省级各类科技奖励 19 项,获得甘肃省专利奖 1 项,其中“锌电解典型重金属污染物源头削减关键共性技术与大型成套装备”项目获得国家科技进步二等奖,“铜冶炼污酸沉淀处理过程实时监测技术及装备”获得中国有色金属工业科技进步一等奖。2021 年公司申请受理专利 217 件,其中发明专利 92 件(占比 42.4%);授权专利 150 件,其中发明专利 38 件(占比 25.3%)。截至目前,依托国家级企业技术中心,公司现有 1 个院士专家工作站,17 个技术创新平台,其中国家级 2 个,省级 11 个,企业级 4 个。

4. 内控制度建设情况

2021 年公司制定印发《内控制度管理办法》,规范内控制度体系架构和内控制度的制(修)订、审核和决策颁布程序,实现了内控制度全过程管理有章可循、有据可依。修订完善法人治理、法律、安全、技术改造及科技发展等 5 个业务领域内控制度,全年共新建内控制度 16 项,修订内控制度 50 项,废止内控制度 39 项。截止 2021 年末,公司层面建立健全涵盖全部业务和管理的十大类 221 个关键业务管理流程的内控制度 426 项。

5. 深化改革情况

按照中央的顶层设计和甘肃省的具体部署,公司制定改革三年行动实施方案(2020-2022 年),明确了完善治理体系提升治理能力、产业布局优化和结构调整、混合所有制改革、健全市场化经营机制、强化监督协同、深化专项改革、加强党的领导和党的建设等 7 个方面 79 项具体任务 132 项细化措施。截至 2021 年底,公司累计完成三年总体任务的 86.3%。公司在把党的领导融入公司治理体系、落实董事会职权试点改革、推进任期制契约化管理、建立职业经理人制度、推进用工市场化、企业内部分配制度改革、建立协同高效的监督机制、厘清各治理主体权责边界、压缩管理层级减少法人户数、分层分类深化混改、提高上市公司规范运作水平、推进综合改革示范工程,深化专项改革和以高质量党建引领高质量发展等方面取得了阶段性成效,企业活力动力进一步激发,质量效益稳步提高

6. 安全情况

2021 年公司深入贯彻习近平总书记关于安全生产防灾减灾应急救援和消防工作的重要指示、批示精神,认真落实各级政府安全生产工作安排部署。通过持续开展安全生产专项检查和常态化的风险隐患排查治理,严抓安全生产责任制落实,持续推进“5831”本质安全班组建设等重点工作的落实,持续提升安全生产治理能力,保障了公司生产经营的稳定运行。

7. 环保情况

2021 年公司立足实际,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大、十九届历次全会精神 and 习近平生态文明思想,以维护公司生态环境安全为目标,以改善公司生态环境质量为核心,以实现减污降碳协同增效为总抓手,以制度管理、项目实施为手段,坚持“源头控制、规范治理”的原则,切实做到生产经营与环境保护的良性互动,以实际行动为公司“十四五”发展规划目标的顺利实现提供保障。同时,2021 年根据《甘肃省环保税核定征收管理办法》要求,公司共缴纳环保税 322.10 万元。

8 党的建设情况

2021 年来,公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,毫不动摇坚持和加强党的领导,用“五个扭住、五个做实”,充分发挥全面从严治党引领保障作用,以高质量党建引领企业高质量发展。扭住发展要务,指导制定“十四五”发展规划,加强对改革的领导,做实对党忠诚;扭住思想根基,深入开展党史学习

教育, 传承红色基因, 做实理论武装; 扭住基层基础, 落实新时代进一步加强党的建设若干措施, 推进党建考核与经济责任制考核有机统一, 做实党建融入; 扭住主体责任, 夯实党风廉政建设责任制, 完成政治生态评估研判试点工作, 做实全面从严; 扭住人民至上, 如期办结 309 项民生实事, 健全企业效益与职工收入双向联动增长长效机制, 做实民生实事, 推动高质量发展, 以实际行动拥护“两个确立”, 增强“四个意识”, 坚定“四个自信”, 做到“两个维护”, 不断夯实了党执政的重要物质基础和政治基础, 展现了敢担当、善作为、负责任、受尊重的上市公众公司形象。

9. 履行社会责任情况

2021 年, 公司投入 266.45 万元帮扶救助困难职工 933 人次, 对 4439 名特殊岗位职工进行职业健康体检, 职工获得感进一步增强。发挥龙头企业引领作用, 捐赠 863 万元支持地方灾后重建和社会慈善事业, 捐赠 126 万元直接用于富民产业项目建设, 投入约 400 万元用于消费扶贫, 促进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接, 充分彰显公司的社会责任和担当。

二、报告期内公司所处行业情况

(一) 2021 年的宏观经济形势

1. 2021 年全年全球经济态势

2021 年上半年, 全球经济在疫苗接种进展积极与发达经济体宽松的财政政策推动下强劲增长, 风险资产和大宗商品价格整体上涨, 美债收益率快速上行。2021 年下半年, 新冠病毒变异毒株导致疫情再度蔓延, 全球供应链出现严重瓶颈, 主要发达经济体增长放缓、通胀压力上升, 呈现“类滞胀”走势。

2. 2021 年全年国内经济态势

2021 年国内生产总值达到 1,143,670 亿元, 按不变价格计算, 比上年增长 8.1%, 两年平均增长 5.1%。从数据来看, 经济增速超市场预期, 经济保持平稳运行。

(二) 美元指数及汇率变化情况

2021 年 1-12 月, 美元指数最高 96.9367, 最低 89.2193, 1-12 月均值为 92.5128, 较 2020 年 1-12 月均值下降 3.46%; 12 月底收盘指数为 95.9701, 较 2020 年 12 月底收盘价上涨 6.68%。
(数据来源: wind)

2021 年 1-12 月, 美元兑人民币最高 6.5799, 最低 6.3400, 1-12 月均值 6.4495, 较 2020 年 1-12 月均值人民币升值 4490 个基点, 升值幅度为 6.51%; 2021 年 12 月底收盘价为 6.3730, 较 2020 年 12 月底人民币升值 1668 个基点, 升值幅度为 2.25%。(数据来源: wind)

(三) 有色金属及贵金属市场情况

2021 年, 随着各国疫情防控常态化以及疫苗接种推广, 叠加主要经济体持续推出大量刺激政策, 各国经济稳步复苏, 上半年多国 GDP 增速均创下近年来新高。下半年开始, 随着大宗商品价格持续走高, 主要经济体通胀上升, 全球供应链矛盾短期内无法解决, 市场对全球流动性收紧预期持续提升。

1. 有色金属及贵金属产品价格情况

(1) 铜

2021 年 1-12 月, LME-3M 铜合约最高价 10,747.5 美元/吨, 最低价 7,705.0 美元/吨, 1-12 月均价 9,293.5 美元/吨, 较 2020 年 1-12 月均价上涨 50.00%。2021 年 1-12 月, 上海期货交易所沪铜主力合约最高价 78,270 元/吨, 最低价 56860 元/吨, 1-12 月均价 68,397 元/吨, 较 2020 年 1-12 月均价上涨 40.24%。(数据来源: wind)

2021 年, 铜价进一步走高, 价格重心较 2020 年明显上移。上半年, 在美国推出大规模刺激政策、全球主要经济体稳步复苏, 及国内政策刺激下, 铜价大幅攀升; 下半年, 美联储态度逐步转鹰, 叠加主要经济体通胀上升, 市场对全球流动性边际收紧担忧提升, 铜价承压。

(2) 锌

2021 年 1-12 月, LME-3M 锌合约最高价 3,944.0 美元/吨, 最低价 2,546.5 美元/吨, 2021 年 1-12 月均价 3,005.9 美元/吨, 较 2020 年 1-12 月均价上涨 31.90%。2021 年 1-12 月, 上海期货交易所沪锌主力合约最高价 27,720 元/吨, 最低价 19,325 元/吨, 2021 年 1-12 月均价 22,359 元/吨, 较 2020 年 1-12 月均价上涨 22.97%。(数据来源: wind)

2021 年锌价波动幅度相对较小, 除了 10 月受能源危机扰动影响, 出现一波暴涨暴跌的行情外, 锌总体呈现区间震荡格局。

(3) 铅

2021 年 1-12 月，LME-3M 铅合约最高价 2,452.5 美元/吨，最低价 1,908.0 美元/吨，2021 年 1-12 月均价 2,188.5 美元/吨，较 2020 年 1-12 月均价上涨 19.19%。2021 年 1-12 月，上海期货交易所沪铅主力合约最高价 16,420 元/吨，最低价 14,055 元/吨，2021 年 1-12 月均价 15,313 元/吨，较 2020 年 1-12 月均价上涨 4.35%。（数据来源：wind）

2021 年铅价呈现宽幅震荡态势，但整体运行重心处于历史偏低中枢，且铅价在有色板块中表现相对较弱。

(4) 黄金

2021 年 1-12 月，COMEX 黄金最高价 1,962.5 美元/盎司，最低价 1,673.3 美元/盎司，2021 年 1-12 月均价 1,799.8 美元/盎司，较 2020 年 1-12 月均价上涨 1.17%。（数据来源：wind）

2021 年 1-12 月，上海黄金交易所现货黄金 9999 最高价 401.24 元/克，最低价 354.55 元/克，2021 年 1-12 月均价 374.50 元/克，较 2020 年 1-12 月均价下跌 3.35%。（数据来源：上海黄金交易所网）

2021 年，贵金属行情呈现大幅波动现象，整体小幅下行。一季度全球疫情快速走弱，金价高位下降；二季度美国经济景气度下滑，美元指数回落，金价大幅反弹；下半年美联储表态偏鹰，开启缩减购债进程，认为高通胀持续时间较长，金价陷入震荡。

(5) 白银

2021 年 1-12 月，COMEX 白银最高价 30.350 美元/盎司，最低价 21.410 美元/盎司，2021 年 1-12 月均价 25.176 美元/盎司，较 2020 年 1-12 月均价上涨 21.63%。（数据来源：wind）

2021 年 1-12 月，华通铂银 1#银最高价 5,904 元/千克，最低价 4,525 元/千克，2021 年 1-12 月均价 5,196.35 元/千克，较 2020 年 1-12 月均价上涨 11.22%。（数据来源：华通白银网）

2021 年白银走势基本跟随黄金，但受工业属性和投机资金的扰动，波动幅度和跌幅更甚于黄金，年度跌幅 13.01%。

2. 有色金属及贵金属产量情况

据国家统计局公布的最新数据显示，2021 年 1-12 月，我国十种有色金属产量为 6,454 万吨，同比增长 5.4%。其中，精炼铜产量 1048.7 万吨，同比增长 7.4%；原铝产量 3,850 万吨，同比增长 4.8%；铅产量 736.5 万吨，同比增长 11.2%；锌产量 656.1 万吨，同比增长 1.7%。铜材产量 2,123.5 万吨，同比增长-0.9%；铝材产量 6,105.2 万吨，同比增长 7.4%。（数据来源：国家统计局）

中国黄金协会公布的最新数据显示，2021 年 1-12 月，我国共生产黄金 443.6 吨，同比下降 7.5%。（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

根据国家统计局数据显示，2021 年 1-12 月份，采矿业实现利润总额 10,390.80 亿元，同比增长 190.7%，有色金属冶炼和压延加工业实现利润总额 3,131.20 亿元，同比增长 115.9%。（数据来源：国家统计局）

4. 有色金属行业投资情况

2021 年工业经济持续稳定恢复，企业利润持续向好。采矿业投资同比增长 10.9%，有色金属冶炼和压延加工业投资同比增长 4.6%。（数据来源：国家统计局）

5. 公司所处行业地位情况

2021 年，公司在中国制造业企业 500 强中排名第 333 位；在有色金属企业营业收入排序前 50 名中排名第 22 位；在中国 100 大跨国公司中排名第 97 位。（信息来源：中国有色金属工业协会、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

公司的主营业务为铜、铅、锌、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、建筑业等各个领域，下游客户及企业对阴极铜进行进一步深加工，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，以及防腐装备等；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；贵金属金银除部分出口外，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、铯、铷等多种稀贵金属和硫酸。

在铜冶炼方面，采用“闪速炉系统闪速熔炼炉”和“新型白银铜熔池熔炼炉”冶炼工艺。

在铅锌领域，采用低污染黄钾铁矾湿法炼锌工艺、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/T24001-2016 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，持续加大开展工艺技术创新，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。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用□不适用

（一）科技创新

公司以理念创新引领技术创新和管理创新，持续开展技术研发和攻关，技术支撑作用日益增强。2021 年获得国家、行业省级各类科技奖励 19 项，获得甘肃省专利奖 1 项，其中“锌电解典型重金属污染物源头削减关键共性技术与大型成套装备”项目获得国家科技进步二等奖，“铜冶炼污酸沉淀处理过程实时监控技术及装备”获得中国有色金属工业科技进步一等奖。2021 年公司申请受理专利 217 件，其中发明专利 92 件（占比 42.4%）；授权专利 150 件，其中发明专利 38 件（占比 25.3%）

甘肃省金属学会对公司的 8 个科技创新项目进行科技成果评价，其中“选别尾矿中综合回收有价金属研究与应用”和“湿法炼锌净化多金属梯级回收工艺优化及应用”、“卢瑟福超导电缆制备技术的研究”3 项成果被认定为国际先进水平；“复杂难采急倾斜薄矿脉群安全高效回采技术研究”、“铜电解液经济净化脱镍及资源化回收技术研发与应用”2 项成果认定为国内领先水平；“含镍中间渣有价金属综合回收工艺技术开发及应用”、“银电解液综合处理及钯回收新技术研究成果评价报告”、“大型锌锭自动生产线的创新与工业化应用”3 项成果认定为国内先进水平。

（二）境内外资源保障

境内资源情况：截至 2021 年 12 月 31 日，公司保有矿山资源量，铜铅锌金属量 798.33 万吨，其中：铜金属量 24.82 万吨、铅金属量 157.80 万吨、锌金属量 615.71 万吨。金金属量 14.56 吨、银金属量 1,817.35 吨、钼金属量 1.45 万吨。

境外资源情况：公司在秘鲁设立的控股子公司首信秘鲁公司，已实现铜、锌、铁等多金属选矿 680 万吨/年的生产能力。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司全资公司第一黄金的黄金资源量为 2,903 万盎司，约合 902.9 吨，黄金储量 55.6 万盎司，约合 17.3 吨；公司全资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铜富集贵金属技术。

拥有年处理湿法炼锌渣 14 万吨成套技术与生产线。

目前，正在建设首信秘鲁公司 680 万吨/年尾矿综合利用扩建项目。

（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 20 万吨、铅锌 40 万吨，金 15 吨、白银 500 吨的生产能力，具备铜、铅、锌、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；目前，铜冶炼技术提升改造项目闪速炉系统已建成，标志着闪速炉将与我国唯一具有独立知识产权的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，具备可综合加工处理铜铅阳极泥 4000 吨、可回收生产黄金 15 吨、白银 500 吨的生产能力，同时可生产精硒、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、铈、铋、锑、铜、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

目前，公司具备 20 万吨铜冶炼生产能力，对进一步延伸铜产业下游加工制造业产业链条、优化产业结构、提升公司铜产业板块全价值链的系统竞争力奠定了稳固基础。

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、电器装备用电缆、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）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。截至目前，长通公司已建成 1.6 万平方米的微细电磁线生产基地，形成了各种型号规格微细电磁线生产能力，实现了极限制造（0.012mm），技术水平已达到先进水平。同步开展微细电磁线扩能项目，进一步提升微细电磁线生产能力至 2 万吨/年，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。

公司参股的丝绸之路大数据有限公司进一步借助股东优势，立足新平台，打造新的突破点、增长点；参股的甘肃德福新材料有限公司是电池级高档铜箔的生产企业。高档锂电池用电解铜箔

是锂离子电池关键部件，处于新能源产业链的前端，是信息通讯、消费电子、家用电器、汽车电子、节能照明、工业控制、航空航天、军工等领域终端产品发展的基础。建设高档锂电池用电解铜箔项目，是公司推动传统产业转型升级、延伸产业链条、优化产业布局、提高市场竞争力的有力举措。截至 2021 年底，甘肃德福新材料有限公司已形成 3 万吨产能规模，正在加快实施三期 4 万吨及后续扩能项目建设。项目整体建成达产后将进一步发挥规模效应，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、铅、锌的市场占有率目前达到 2.6%、0.3%和 4.3%，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

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。

公司持续拓展创新传统贸易业务，加快构建市场型营销体系，服务于公司主营业务，通过搭建金融贸易平台，合理利用套期保值工具，充分挖掘主营业务原料和产品的全价值链上的工业价值、金融价值，增加企业贸易收入，增强通过贸易控制资源的能力。

（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 2021 年年底，公司共有各类人才 7,332 人，占员工总数的 49.4%。其中：专业技术人才 3,259 人（其中工程技术人才 1,953 人），占人才总量的 44.4%，技能人才 4,073 人，占人才总量的 55.6%。专业技术人才中，正高级职称 42 人，副高级职称 421 人，中级职称 1,249 人，初级职称 1,547 人；技能人才中，高级技师 221 人，技师 851 人，高级工 2,288 人，中级工 529 人，初级工 184 人。公司各类人才中，享受国务院特殊津贴专家、甘肃省创新人才、甘肃省领军人才、陇原青年创新人才、白银市首席专家 26 名，有色金属行业、甘肃省“技术能手”、有色金属行业技能大奖获得者 55 名。

（十）企业文化

紧紧围绕公司战略和转型跨越阶段性特征，赋予“艰苦奋斗”为核心的价值理念时代新内涵，系统设计构建和创新变革企业文化，凝练企业文化核心价值理念，设计构建公司发展需要的管理文化，坚持把文化建设与企业管理有机结合，实施“文化铸魂、文化塑形、文化育人、文化管理、文化变革、文化融合”六项系统工程，本年度围绕庆祝中国共产党成立 100 周年，举办“白银工匠”颁奖晚会，隆重表彰 10 名“白银工匠”、10 名“提名白银工匠”；精彩呈现三场以“初心如磐”“红色陇原”“复兴之路”为主题的诵读音乐会，展示新时代白银有色产业工人的价值追求和多样风采；举办“铭记初心使命，筑梦铜城白银”公司党的建设发展史展览，缅怀创业前辈，

砥砺思想品格，奋进时代征程，全面促进文化理念落地深植，实现从文化建设向文化管理迈进。

五、报告期内主要经营情况

2021 年全年，公司采选系统产出精矿铜铅锌钼金属量 24.2 万吨，其中，精矿含铜 4.83 万吨；精矿含锌 17.25 万吨；精矿含铅 2.1 万吨；精矿含钼 216 吨。公司冶炼系统产出铜铅锌金属产品总量 57.03 万吨，其中：铜 18.61 万吨；锌 36.47 万吨；铅 1.95 万吨；产出黄金 7,710 千克；白银 161.25 吨；硫酸 136.49 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	72,279,980,189.03	61,422,700,839.27	17.68
营业成本	69,137,089,466.51	58,993,814,218.92	17.19
销售费用	308,967,680.95	318,814,484.99	-3.09
管理费用	1,007,971,330.70	837,538,033.83	20.35
财务费用	693,567,414.67	909,089,668.64	-23.71
研发费用	62,711,666.82	30,423,913.30	106.13
经营活动产生的现金流量净额	1,481,421,377.58	2,184,777,884.72	-32.19
投资活动产生的现金流量净额	1,140,840,155.32	4,750,758,069.53	-75.99
筹资活动产生的现金流量净额	-1,008,671,513.78	-6,629,018,708.71	不适用

营业收入变动原因说明：本期营业收入较上年同期增加 10,857,279,349.76 元，主要是 1. 锌、硫酸销量增加；2. 有色金属市场价格同比大幅上涨，2021 年上海期货交易所沪铜均价同比上涨 40.24%，沪锌均价同比上涨 22.97%，沪铅均价同比上涨 4.35%。

营业成本变动原因说明：本期营业成本较上年同期增加 10,141,869,997.63 元，主要是 1. 锌、硫酸销量增加；2. 有色金属价格同比大幅上涨，公司原料采购成本也随之增加。

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

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
主营业务收入	71,700,331,596.39	61,213,349,375.01
其他业务收入	579,648,592.64	209,351,464.26

项目	本年发生额	上年发生额
合计	72,279,980,189.03	61,422,700,839.27
主营业务成本	68,672,040,078.74	58,871,216,143.51
其他业务成本	465,049,387.77	122,598,075.41
合计	69,137,089,466.51	58,993,814,218.92

(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	25,814,805,275.10	22,789,390,781.24	11.72	38.67	38.31	增加0.23个百分点
有色金属贸易	45,416,343,749.61	45,480,534,304.04	-0.14	7.67	8.09	减少0.38个百分点
有色金属服务	415,541,908.19	359,418,980.30	13.51	3.88	17.51	减少10.30个百分点
其他	53,640,663.48	42,696,013.16	20.4	210.34	305.33	减少18.66个百分点
合计	71,700,331,596.39	68,672,040,078.74	4.22	17.13	16.65	增加0.39个百分点
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	30,120,002,612.51	30,264,807,830.15	-0.48	-1.42	-2.48	增加1.09个百分点
锌	8,249,066,563.61	7,924,063,736.77	3.94	6.65	10.09	减少3个百分点
电银	921,440,621.88	883,216,738.26	4.15	-63.38	-58.55	减少11.17个百分点

电铅	242,519,867.17	330,656,982.39	-36.34	-6.40	38.07	减少 43.92 个 百分点
金	3,016,727,227.43	2,841,399,846.13	5.81	-3.31	17.95	减少 16.97 个 百分点
其他	29,150,574,703.79	26,427,894,945.04	9.34	71.17	66.63	增加 2.47 个 百分点
合计	71,700,331,596.39	68,672,040,078.74	4.22	17.13	16.65	增加 0.40 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	46,014,271,462.19	45,754,975,633.60	0.56	56.21	57.97	减少 1.11 个 百分点
华北地区	5,157,708,614.94	4,918,161,487.21	4.64	22.11	26.14	减少 3.05 个 百分点
东北地区	886,813,876.77	760,932,887.23	14.19	31.70	11.93	增加 15.15 个 百分点
西北地区	15,008,049,903.91	13,575,968,998.46	9.54	-9.19	-15.53	增加 6.78 个 百分点
华南地区	1,619,702,032.30	1,973,847,722.23	-21.86	-75.95	-69.52	减少 25.69 个 百分点
境外收入	3,013,785,706.29	1,688,153,350.01	43.99	-16.27	-39.28	增加 21.23 个 百分点
合计	71,700,331,596.39	68,672,040,078.74	4.22	17.13	16.65	增加 0.39 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

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 38.67%、7.67%、3.88%、210.34%，主营业务成本分别增加 38.31%、8.09%、17.51%、305.33%。主要产品阴极铜、锌、电银、电铅、金毛利率分别为-0.48%、3.94%、4.15%、-36.34%、5.81%，上述主要产品主营业务收入比上年分别减少 1.42%、增加 6.65%、减少 63.38%、减少 6.40%、减少

3.31%；主营业务成本比上年分别减少 2.48%、增加 10.09%、减少 58.55%、增加 38.07%、增加 17.95%。电银主营业务收入、主营业务成本减少主要是本期销量同比减少；其他产品主营业务收入、主营业务成本增加主要是外购铝业务购销量增加。由于地区销售策略的变化，西北地区、华南地区、境外地区的主营业务收入、主营业务成本比上年减少，主营业务收入比上年分别减少 9.19%、75.95%、16.27%，主营业务成本分别减少 15.53%、69.52%、39.28%。

(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	186,053	495,226.67	10,648.50	1.55	-30.53	-28.63
锌	吨	364,688	525,641.03	24,124.13	3.69	11.14	-7.59
电银	千克	161,250	205,807.99	19,182.74	0.78	-67.81	10.36
电铅	吨	19,466	18,401.20	1,029.07	28.75	-8.72	36.41
金	千克	7,710	8,484.06	435.83	8.9	2.80	-45.79

产销量情况说明

阴极铜、锌、电银、电铅、电金产量比去年分别增加 1.55%、3.69%、0.78%、28.75%和 8.9%；销售量比去年分别减少 30.53%、增加 11.14%、减少 67.81%、8.72%增加 2.80%；库存量比去年分别减少 28.63%，7.59%，增加 10.36%、36.41%，减少 45.79%。阴极铜、锌、金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；电银库存增加主要是本年电银销量比去年减少；电铅库存增加主要是本年生产系统运行稳定，产量增加。

(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	22,789,390,781.24	33.19	16,477,472,718.87	27.99	38.31	见表后说明
有色金属贸易	主营业务成本	45,480,534,304.04	66.23	42,077,358,840.63	71.47	8.09	
有色金属服务	主营业务成本	359,418,980.30	0.52	305,850,889.34	0.52	17.51	

其他	主营业务成本	42,696,013.16	0.06	10,533,694.67	0.02	305.33	见表后说明
合计	主营业务成本	68,672,040,078.74	100.00	58,871,216,143.51	100.00	16.65	
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	30,264,807,830.15	44.07	31,033,710,304.99	52.71	-2.48	
锌	主营业务成本	7,924,063,736.77	11.54	7,197,579,017.65	12.23	10.09	
电银	主营业务成本	883,216,738.26	1.29	2,130,710,728.92	3.62	-58.55	见表后说明
电铅	主营业务成本	330,656,982.39	4.14	239,479,598.92	0.41	38.07	
金	主营业务成本	2,841,399,846.13	4.14	2,409,077,272.19	4.09	17.95	
其他	主营业务成本	26,427,894,945.04	38.48	15,860,659,220.84	26.94	66.63	见表后说明
合计	主营业务成本	68,672,040,078.74	100.00	58,871,216,143.51	100.00	16.65	

成本分析其他情况说明

按行业类别：有色金属采选冶炼及销售主营业务成本增加主要是有色金属产品销售量增加及原料价格上涨导致销售成本上升；其他行业主营业务成本增加主要是 2020 年 9 月并购白银新大孚科技化工有限公司，2021 年该公司全年销量同比增加，营业成本增加。

按产品类别：电银主营业务成本减少主要是本期销量同比减少；其他产品主营业务成本增加主要是贸易业务增加。

(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

前五名客户销售额 2,250,125.18 万元，占年度销售总额 31.13%；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：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	第一名	652,057.76	9.02
2	第二名	538,636.87	7.45
3	第三名	412,747.29	5.71
4	第四名	389,282.18	5.39
5	第五名	257,401.07	3.56
	合计	2,250,125.18	31.13

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

前五名供应商采购额 2,351,896.74 万元，占年度采购总额 34.01%；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：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	第一名	946,820.71	13.69
2	第二名	549,794.08	7.95
3	第三名	312,723.01	4.52
4	第四名	309,063.60	4.47
5	第五名	233,495.33	3.38
	合计	2,351,896.74	34.01

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

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	308,967,680.95	318,814,484.99	-3.09
管理费用	1,007,971,330.70	837,538,033.83	20.35
财务费用	693,567,414.67	909,089,668.64	-23.71
研发费用	62,711,666.82	30,423,913.30	106.13

销售费用变动原因说明：主要是本期硫酸市场行情好转，硫酸运费同比下降；

管理费用变动原因说明：主要是本期工资及社会保险同比增加；

财务费用变动原因说明：主要是 1. 银行借款利率降低，利息费用同比减少；2. 因汇率变动汇兑收益同比增加；3. 因黄金租赁业务减少，相关费用减少

研发费用变动原因说明：本期部分研发项目支出费用化增加。

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	691,000,000
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	691,000,000
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.96
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	869
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.82
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	61
本科	565
专科	190
高中及以下	52
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)	304
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	361
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	177
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	27
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

项目名称	本期金额	上期金额	同比变动	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	1,481,421,377.58	2,184,777,884.72	-32.19	主要是本年度有色金属价格上涨,原料采购支出增加较大。
投资活动产生的现金流量净额	1,140,840,155.32	4,750,758,069.53	-75.99	主要是本年减持斯班一公司股票数量减少,收回现金较上年减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,008,671,513.78	-6,629,018,708.71	不适用	主要是上年偿还银行贷款额度较大,本年根据资金需求银行贷款增加。

公司 2021 年销售商品现金流入比上年增长 124.17 亿元, 采购商品现金流出比上年增长 111.92 亿元, 主要是销量有所增长, 同时, 有色金属价格上涨使产品销售收入和原材料采购支出同时增加, 采购、销售环节净现金流量增加 12.25 亿元, 期末经营性应收、应付账款较上年末变化较小, 经营活动现金流量净额减少的主要原因是税款和期货保证金支出增加, 具体情况如下:

1. 支付税费较上年增加 98,513 万元, 增幅 76.23%。一是销售收入增加, 税费增加。同时, 预付账款较上年增加 136,591 万元, 增幅 19%, 由于业务未结算、增值税发票未取得, 导致公司可抵进项税减少。二是 2019 年末增值税进项留抵 7187 万元, 于 2020 年全部退、抵, 2020 年末无进项留抵, 导致 2021 年与上年相比税金支出增加。

2. 期货保证金净支出较上年增加 65,000 万元。2021 年市场价格及保值规模增长, 期货保证金支出的增加影响经营活动现金流量净额减少。

(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
货币资金	5,076,395,452.82	11.12	3,341,184,330.59	7.19	51.93	主要是公司减持斯班一公司股票及经营收

						回现金增加。
衍生金融资产	0.00	0.00	69,468,000.00	0.15	-100.00	期货套期保值业务存货质押保证金减少。
应收款项融资	118,314,590.21	0.26	82,782,063.53	0.18	42.92	期末收到的银行承兑汇票增加。
预付款项	2,624,908,846.94	5.75	1,577,170,795.00	3.39	66.43	期末预付的原料采购款增加。
一年内到期的非流动资产	4,747,828.30	0.01	38,010,302.40	0.08	-87.51	白银国际向 INC 提供的融资款本期已收回。
其他债权投资	319,152,469.85	0.70	187,872,460.41	0.40	69.88	公司持有第一量子债券增加。
其他权益工具投资	2,144,049,304.39	4.70	4,546,862,321.69	9.78	-52.85	主要是公司减持斯班一股票。
在建工程	1,118,619,802.88	2.45	1,768,206,722.76	3.80	-36.74	主要是部分在建工程转固定资产。
开发支出	7,818,313.94	0.02	14,355,514.39	0.03	-45.54	主要是本期部分研发项目支出费用化。
衍生金融负债	50,940,860.34	0.11	179,479,670.90	0.39	-71.62	本期期货套期工具浮动亏损减少。
应付票据	0.00	0.00	5,000,000.00	0.01	-100.00	上年银行承兑汇票到期支付。
应付职工薪酬	389,443,347.44	0.85	232,554,603.39	0.50	67.46	主要是境外子公司计提年度绩效工资增加。
一年内到期的非流动负债	4,057,545,679.64	8.89	1,733,007,551.05	3.73	134.13	一年内到期的长期借款增加。
其他流动负债	298,527,159.01	0.75	159,044,632.66	0.34	116.29	主要是已背书但不满足终止确认条件的票据增加。
预计负债	492,905,538.91	1.08	176,529,364.94	0.38	179.22	主要是本期预提股权收购款,系下属子公司白银红鹭矿业投资有限公司涉及股权收购事项的司法诉讼,根据诉讼结果,出于谨慎性考虑,确认相关股权收购有关的或有负债。
其他综合收益	-2,122,450,990.40	-4.65	-1,165,662,984.80	-2.51	不适用	主要是因汇率变动,外币报表折算差额减少。

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 10,638,633,656.92

（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 23.30%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

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	426,672,849.19	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。

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	120,790.83	8.20	6.39
国内采购	679,968.46	46.15	32.56
境外采购	672,744.71	45.66	17.26
合计	1,473,504.00	100.00	22.77

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	4.43 万吨	3.44 万吨	1.05%	50 万吨	9 年	2032.6.23
白银有色集团股份有限公司小铁山矿	铜	7.19 万吨	5.49 万吨	1.13%	46.2 万吨	13 年	2033.9.29
	铅	20.75 万吨	15.98 万吨	3.25%			
	锌	38.71 万吨	29.58 万吨	6.06%			
	金	9.35 吨	7.07 吨	1.47 克/吨			
	银	378.19 吨	287.06 吨	59.24 克/吨			
白银有色集团股份有限公司石灰石矿	石灰石	3671.09 万吨		53.2%	150 万吨	44 年	2027.05.10
白银有色集团股份有限公司石英石矿	石英石	590.82 万吨	175.38 万吨	94.27%	3 万吨	200 年	2026.09.09
甘肃省厂坝有色金属有限公司厂坝铅锌矿	铅	19.27 万吨	12.73 万吨	1.00%	55 万吨	35 年	2035.08.24
	锌	103.16 万吨	70.49 万吨	5.37%			
	银	223.12 吨		11.62 克/吨			
甘肃省厂坝有色金属有限公司李家沟铅锌矿	铅	44.60 万吨	31.05 万吨	1.21%	66 万吨	56 年	2035.08.17
	锌	255.76 万吨	179.5 万吨	6.95%			
	银	155.33 吨		4.22 克/吨			
甘肃省厂坝有色金属有限公司小厂坝铅锌矿	铅	24.21 万吨	12.84 万吨	1.78%	33 万吨	41 年	2023.02.16
	锌	118.58 万吨	61.37 万吨	8.71%			
新疆白银矿业开发有限公司新疆富	铜	12.12 万吨	4.90 万吨	0.76%	190 万吨	12 年	2034.03.21
	钼	1.45 万吨	0.82 万吨	0.1%			
	金	5.21 吨	0.22 吨	0.35 克/吨			

蕴县索尔库都克铜矿	银	137.94 吨	0.13 吨	9.28 克/吨			
内蒙古阿巴嘎旗斯布格音敖包萤石矿	萤石	255.1 万吨	104.98 万吨	65.14%	30 万吨	13 年	2023.12.31
陕西省镇安县黄土岭铅锌矿	铅	4.67 万吨	2.38 万吨	0.77%	16.5 万吨	12 年	已提交报件,正在办理延续
	锌	12.19 万吨	5.89 万吨	6.04%			
	铜	1.08 万吨	0.52 万吨	0.53%			
	银	189.30 吨	94.06 吨	93.81 克/吨			
陕西省旬阳县甘沟铅锌矿	铅	0.71 万吨	0.47 万吨	0.77%	9 万吨	10 年	已提交报件,正在办理延续
	锌	7.63 万吨	3.46 万吨	8.33%			
陕西省旬阳县泗人沟铅锌矿	铅	4.65 万吨	2.43 万吨	1.86%	20 万吨	12 年	2025.11.04
	锌	33.76 万吨	17.70 万吨	13.50%			
陕西省旬阳县任家沟铅锌矿	锌	16.06 万吨	8.07 万吨	6.42%	9 万吨	27 年	2022.09.29
陕西省旬阳县火烧沟铅锌矿	铅	0.56 万吨	0.04 万吨	3.26%	6 万吨	2 年	2025.3.1
	锌	0.77 万吨	0.07 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 年	2022.12.19
	锌	29.08 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	资源量 902.9 吨,其中:探明级 34 吨,控制级 300.3 吨,推断级 568.6 吨	黄金储量 17.3 吨	3.13 克/吨(平均品位)	2.9 吨	6 年	至 2027 年
唐吉萨矿业公司	黄金	资源量 153.17 吨,其中:控制级别 121.66 吨,推断级别 31.51 吨	黄金储量 58.43 吨	1.77 克/吨(储量品位)	3 吨	17 年	至 2031 年

注:境内矿山年产量为采矿许可证核定年生产规模。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内,公司境内外股权投资项目包括:对全资子公司白银有色铁路运输物流有限责任公司进行增资;对控股公司首信秘鲁矿业股份有限公司进行增资;对参股公司甘肃德福新材料有限公司进行增资。

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，提升秘鲁基地的发展基础，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，预计年处理尾矿 680 万吨，年产铜精矿含铜 1.6 万吨，铁精矿 58.6 万吨，目前正在实施主体土建工程及长周期设备招标采购。

2. 绿色选矿药剂项目

该项目拟采用国际领先水平的自溶剂法黄药制备工艺技术，建设总规模 7 万吨/年选矿药剂基地，发展“绿色矿业”。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。项目分两期建设，一期工程计划投资 24861 万元，建设 4 万吨/年选矿药剂。已取得环评批复，正在开展施工图设计。

3. 铜冶炼技术提升改造项目

该项目在铜业公司新建一套先进的闪速铜冶炼系统，年产高纯阴极铜 20 万吨，项目总投资 26.59 亿元，火法系统已达产达标，电解系统正在试生产阶段。项目已完工。

4. 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。工艺流程为：白银炉熔炼、转炉吹炼、回转式阳极炉精炼。项目总投资 6.6 亿元。已取得环评批复，部分子项工程开工建设。

5. 湿法炼锌渣综合回收及无害化处理项目

该项目建成年处理 14 万吨湿法炼锌渣生产线，采用国内先进的侧吹熔化+烟化还原挥发工艺技术，年可回收铅锌金属量 1.2 万吨，银金属量 25.7 吨，充分回收利用冶炼废渣，提升公司资源综合利用水平。总投资概算 4.4 亿元，目前正在试生产阶段。

6. 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，启动建设微细电磁线生产基地，形成年产电磁线 7800 吨的能力。项目总投资 34522 万元，正在实施主体厂房土建施工，计划 2022 年年底建成投产。

3. 以公允价值计量的金融资产

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
交易性金融资产	151,458,544.02	131,466,222.81
其他债权投资	187,872,460.41	319,152,469.85
其他权益工具投资	4,546,862,321.69	2,144,049,304.39
应收款项融资	82,782,063.53	118,314,590.21
合计	4,968,975,389.65	2,712,982,587.26

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

2020 年 10 月 28 日至 2021 年 1 月 27 日，公司下属全资子公司第一黄金通过证券交易市场交易方式出售其持有斯班一的无限售条件流通股 58,521,000 股，减持均价为 55.25 兰特/股，交易成交金额合计为 3,233,046,357 兰特，约为 1,381,820,201 元人民币。具体详见公司在指定信息披露媒体和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《白银有色集团股份有限公司关于出售金融资产的公告》（公告编号：2021-临 006 号）。

2021 年 1 月 28 日至 2022 年 2 月 7 日，公司下属全资子公司第一黄金通过证券交易市场交易方式出售其持有斯班一 63,910,932 股股票，减持均价为 60.30 兰特/股，交易成交金额合计约为

1,587,517,187 元人民币。具体详见公司在指定信息披露媒体和上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)披露的《白银有色集团股份有限公司关于出售金融资产的公告》(公告编号:2022-临 010 号)。

2021 年 8 月 30 日、2021 年 9 月 16 日,公司分别召开四届三十一次董事会和 2021 年第三次临时股东大会审议通过《关于转让拓阵基金份额的提案》,公司将持有的甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙)约 46.97%份额转让给甘肃新业股权投资基金(有限合伙),交易双方以北京中企华资产评估有限责任公司出具的以 2021 年 6 月 30 日为基准日的评估报告结果,确定本次转让基金份额的交易价格约为 2.6 亿元,已于 2021 年 12 月完成转让。具体详见公司在指定信息披露媒体和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《白银有色集团股份有限公司关于转让基金份额暨关联交易的公告》(公告编号:2021-临 050 号)。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位:元

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	706,031,216.66	337,014,166.67	929,277,912.55	8,354,943.50
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	3,000,000	100	1,046,989,931.94	34,313,480.17	2,812,352,964.03	9,254,182.58
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	987,265,476.01	189,329,386.64	1,079,920,828.36	(39,951,191.30)
白银恒诚机械制造有限公司	机械设备制造等	6,000,000	100	218,749,581.04	41,454,737.31	179,249,520.38	1,087,257.83
甘肃铜城工程建设有限公司	建筑安装工程等	60,000,000	100	388,956,671.08	120,314,471.26	302,493,512.24	3,748,651.12
新疆白银矿业开发有限公司	铜井下开采等	10,000,000	100	723,408,866.99	548,150,466.71	412,823,905.49	164,089,985.90
上海红鹭国际贸易有限公司	贸易	50,000,000	100	3,324,401,184.02	(1,699,470,076.98)	58,034,923,339.99	(645,147,880.60)
白银有色西北铜加工有限公司	有色金属加工	80,000,000	100	132,687,752.09	(95,359,454.57)	285,532,629.61	(36,039,610.63)
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	24,232,229.03	(127,925,743.73)	41,484,530.99	(1,741,384.66)
甘肃红鹭项目管理咨询有限公司	工程监理	3,000,000	100	25,125,905.61	12,191,712.89	7,797,465.43	303,162.88
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	8,191,792,314.58	1,661,231,101.34	1,412,161,270.94	(52,017,238.73)
白银有色(香港)国际贸易有限公司	国际贸易、境内外投融资业务	100,000,000 港币	100	392,134,718.58	112,179,349.38	334,717,123.62	22,510,690.62
白银有色红鹭资	专业处理工业	749,088,60	100	576,744,	339,327,	685,852,	7,899,8

源综合利用科技有限公司	废渣	0		251.91	463.35	088.66	65.74
白银有色红鹭物资有限公司	化工原材料销售	100,000,000	100	196,633,352.16	73,202,974.98	553,730,548.47	5,438,978.30
白银有色动力有限公司	供水服务	107,238,600	100	117,272,784.15	96,192,374.95	68,469,175.53	2,223,129.56
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	1,480,971,706.86	724,219,449.43	72,720,769.36	(171,900,828.26)
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	78,700,153.77	59,279,254.22	70,349,129.49	345,857.21
白银有色国际贸易(上海)有限公司	贸易	200,000,000	100	69,353,805.30	24,278,977.23	5,120,666,951.99	1,093,061.73
白银大孚科技化工有限责任公司	化工产品、碳化硅产品、耐火材料的销售	5,172,000.00	100	2,138,771.51	(144,942.03)		(56,467.78)
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	87	786,207,915.84	348,856,209.50	1,076,647,094.81	5,575,362.33
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	铅锌矿开采加工	25 亿元	70	5,343,540,645.53	4,638,960,911.45	2,508,548,914.16	538,607,726.59
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	292,009,234.99	(4,961,895.82)	117,177.52	(23,739,866.08)
首信秘鲁矿业股份有限公司	尾矿开发利用	100 万美元	51	2,054,706,623.76	892,959,807.32	1,900,905,479.82	746,616,249.74
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	14,866,357.32	4,048,014.65	19,120,264.70	1,502,627.72
云南中信国安矿业投资有限公司	矿产资源投资、管理	20,000,000	50	5,056,085.02	3,142,963.42	0.00	(7,128,362.07)
甘肃华鹭铝业有限公司	金属材料加工; 碳素制品生产销售	529,240,000.00	49	1,309,189,404.79	(107,637,711.38)	415,513,663.52	(101,397,376.20)
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	500,000,000.00	37	2,170,409,358.85	668,590,704.30	1,265,251,161.15	193,594,305.18
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	34,259,343.89	16,314,604.99	33,791,597.22	902,114.82
中信矿业科技发展有限公司	采矿业领域的技术推广与转让, 项目投资	240,000,000.00	30	54,838,607.85	50,772,945.97	0.00	(9,112,259.51)
会宁县肉牛产业发展有限公司	肉牛产业养殖、销售及相	50,000,000.00	20	96,996,583.95	10,118,964.52	0.00	2,347.32

	关业务						
甘肃新材料产业创业投资基金有限公司	股权投资、创业投资业务及管理咨询	215,500,000.00	12	133,760,835.31	133,759,806.37	0.00	(2,592,478.65)
黄河财产保险股份有限公司	保险业, 财产保险、责任保险、意外险	2,500,000,000.00	11	4,184,704,896.77	2,309,667,927.69	652,107,943.56	6,936,587.22
敦煌文博投资有限公司	从事招展、办展、展会及会议类服务业	1,418,818,600.00	7.05	3,418,926,613.71	1,789,494,936.73	104,861.68	(3,088,231.14)

注：控股子公司的相关财务数据经审计。

(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

展望 2022 年，全球经济依然面临众多严峻挑战：疫情短期内无法根除，周期性往复的局面或将延续；发达经济体货币政策开始转向，流动性趋向收紧；地缘动荡和通胀导致的供应链中断问题短期仍无法解决，预计全球经济增速将有所放缓，有色金属价格波动区间或将加剧。但国内经济持续稳定的总体格局不会发生大的改变，随着国内终端消费和固定资产投资的逐渐改善，有色金属工业未来将会保持相对稳定的态势，景气指数或仍将在“正常”区间内运行，但行业仍将面临较大下行压力。

铜：供应上看，海外铜矿产出平稳增长，铜精矿加工费预计逐步回升，说明矿端供应较为充裕；消费上看，随着中国稳增长政策效果逐渐显现且海外部分国家补贴高能源成本对制造业的冲击，预计全球精铜消费同比增速有望回升。整体来看，基本面对铜价仍有支撑，预计后期铜价仍维持高位宽幅震荡趋势。

锌：供应上看，矿端仍然偏紧，海外冶炼成本高企，欧洲减产仅小部分恢复；国内受环保限产和利润偏低影响，产量难以释放，预计二季度供应或有小幅提升；消费上看，国内消费将大概率复苏，但当前锌价相对较高，对下游消费有一定抑制作用，需等待需求集中落地，带动下游补库和生产一起推动库存去化。预计后期锌价呈高位震荡态势。

铅：供应上看，海内外矿端仍然偏紧，海外供应端仍有压力，国内受环保限产和再生铅利润偏低影响，产量难以释放，预计二季度供应或有小幅提升；消费上看，铅蓄电池消费持续低迷，叠加锂电池的替代格局，中长期消费增量可能不及预期，短期海外电池供应矛盾仍存，铅锭和电池的出口都有望打开。预计后期铅价呈偏弱震荡态势。

贵金属：贵金属走势，需要继续关注俄乌战争进程和高企的通胀下美联储加息缩表的进程。虽然美联储持续表现出鹰派发言，但市场表现却较为平静，这主要是由于市场开始交易“经济衰退”预期，且本次通胀的超预期并不仅取决于货币政策，还受到能源和供应链问题影响。同时地缘端，俄乌局势走向仍不明朗，亦对贵金属因此贵金属具有支撑。综上，预计后期贵金属仍呈宽幅区间震荡趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

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，做到国内一流水平。

“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：全面创新、资源保障、机制改革、平台运营能力提升。

“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、经营效益倍增、采选综合能力倍增、职工收入倍增，逐步形成企业效益更优、竞争力更强、职工生活更好的新格局。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年公司生产经营工作总要求是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的十九届六中全会精神、中央经济工作会议精神、省委十三届十五次全会暨省委经济工作会议精神，以“三新一高”为统揽，以“产业兴省、工业强省”为牵引，以“十四五”发展规划为遵循，着力稳增长、增信心，优结构、增动能，抓项目、增后劲，稳中求进、进中争优，推动思想观念大转变，管理技术大创新，经营效果大提升，确保有新进步、新增长、新发展，为实现“十四五”高质量发展目标奠定更加坚实的基础，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

2022 年奋斗目标：全面完成改革三年行动任务，固定资产投资达到约 13.3 亿元，研发投入增速不低于 10%；计划生产铜铅锌产品产量 62.30 万吨，营业收入 756 亿元、利润总额 6.6 亿元、职工收入保持稳步增长。着力抓好七个方面重点工作：

1. 突出核心技术，抓人才强攻关，提升创新引领能力

(1) 建立健全创新管理体系。建立创新研发投入稳定增长机制，多层次、多渠道加大创新研发投入，优化投入结构，增大投入强度，持续推动技术、工艺、产品创新。

(2) 充分发挥协创平台引领作用。深化协同创新，发挥好院士专家工作站等协创平台作用，利用专有技术、人才优势，深化产学研用合作，着力破解产业发展瓶颈。

(3) 做好人才“引育留用”强化智力支撑。聚焦科技创新、关键技术、产业发展短板，通过创新联盟、项目合作、联合攻关、技术咨询等柔性引才用才方式，吸引高层次人才。

2. 突出结构调整，抓政策强谋划，加快发展战略新兴产业

(1) 凝心聚力加快优化布局调整结构。立足自身优势禀赋，聚焦短板弱项，持续巩固提升传统产业，发展壮大有色新材料、新能源等具有一定发展基础的战略新兴产业，积极谋划布局清洁能源产业，着力破解公司发展瓶颈，推进产业基础高级化、产业链现代化。

(2) 精准发力壮大新能源新材料产业。抢抓新能源发展机遇，统筹推进高档电解铜箔项目、超微细电磁线扩能项目建设，合力推进光伏发电、“源网荷储”一体化、分布式光伏发电项目，优化公司用能结构。

(3) 持续用力促进产业集聚发展。充分发挥“链主”企业作用，以延链补链强链为导向，与产业链上下游企业开展项目、股权、业务等多层次合作，不断增强产业链供应链韧性、弹性和抗风险能力。

3. 突出质量效益，抓运营强指标，锻造主体产业长板

(1) 矿山板块持续加强政策、法律法规和矿山发展趋势的研究，突破传统思维，创新办矿模式，加大地质勘查和生产探矿力度，加强三级矿量管理，提升采矿工艺技术，对标对表优化“三率”指标，实现矿山全生命周期健康稳定可持续发展。

(2) 冶炼板块在确保连续稳定高效运行的前提下，全面深化对标一流找差距、补短板、促提升，着力在加工成本、技术指标、综合利用、中间占用、节能减排上下功夫，加大“三化”改造力度，科学摆布检修计划，积极应对外部市场变化，努力实现增产增效。

(3) 海外板块积极主动应对复杂形势，在做好疫情防控、职工心理疏导和安保工作的前提下，加强运营管控，提升工艺操作水平，加快重点项目进度，持续提升利润贡献度。

4. 突出市场需求，抓品质强品牌，加速拓展生产性服务业

挖掘自身潜力，做专做精特色优势产业；纵深推进营销系统改革，完善生产型、市场型营销体系建设，通过保原料、扩价差、快周转，降占用、减损耗、降成本，全方位开源节流；发展智慧物流，打造西北一流物流公司。

5. 突出项目支撑，抓融合强管控，大力培育产业竞争优势

坚持产业发展、项目为要，加大投资强度、加快建设进度，推进规划项目落地，塑造产业竞争新优势。推进传统产业改造升级，重塑新优势；加快固定资产项目建设进度，汇聚新动能；提升项目建设管控力度，取得新成效。

6. 突出改革赋能，抓效能强治理，确保改革攻坚取得完胜

扎实开展总部机关化专项治理；深化任期制契约化管理；纵深推进“三项制度”改革，加快实施专业化整合与协同，精准施策、发力攻坚，全力以赴确保改革三年行动各项目标任务精准落地、高质量完成。

7. 深入开展对标管理，提升管理水平

把提升竞争力、抗风险能力、基础管理能力作为工作的出发点和落脚点，紧盯安全、环保、质量、成本、能耗等领域存在的薄弱环节，抓好专项整改提升。深入开展对标管理，提升管理水平；着力夯实安全基础，打造本安企业；以黄河战略为牵引，筑牢发展底线；践行“双碳”目标要求，强化能耗管理；推进全面成本管理；增强风险管控意识，推进合规运行。

注：公司本报告中所涉及的经营计划、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。

(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、人民生活及国防工业等领域的基础原材料产业，是典型的周期性行业，与宏观经济运行状况密切相关，市场环境变化对公司产品价格和预期目标的实现有较大影响。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。随着进一步开放，国内供给侧改革不断深入，竞争门槛升高，降本增效的挑战加剧，头部企业将加速整合要素资源，着重解决产业面临的关键挑战，如资源、能源、“卡脖子”技术的突破和人才等，为未来产业发展蓄能，这将加速优势资源的重组整合，促进行业重新洗牌或集中度提高。需要企业转变发展方式，促进产业结构优化升级，短期内产业政策将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，持续优化产业布局，改善产业发展条件。

3. 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。

4. 环保风险。随着黄河上游生态环境综合治理环保要求的不断提高以及国家提出碳达峰、碳中和的目标和愿景，实现高质量绿色制造已经成为当下矿冶企业开展绿色制造的重要任务。面对日益严峻的环保压力，公司将增强对行业政策分析，制定合理的生产和经营策略，强化环境保护工作，推进节能环保技术的应用，实现绿色发展。

5. 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。产品价格受供求变化的影响，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、关税及汇率等方面的变动，会对有色及贵金属市场产生较大的影响，加剧产品价格的波动幅度和频率。公司将充分利用风险对冲手段，运用期货、期权等金融衍生品工具，以尽可能避免价格波动对公司经营目标的不利影响。

6. 原料采购风险：原材料价格与铜、锌、铅等金属价格相关联。金属价格与供求变化、宏观经济、行业发展状况密切相关。为保障公司原料供应和降低价格波动风险，公司将采取以下应对措施：一是紧盯市场价格、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；二是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；三是深挖市场潜力，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；四是精细管理，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。

7. 套期保值业务风险。公司通过开展套期保值业务，降低产品价格波动风险。但在开展套期保值业务的同时，也将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，有效防范相关风险。

(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，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》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及《独立董事工作制度》等制度。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。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、提名委员会及薪酬与考核委员会，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，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》，明确信息披露责任人，保证公司的信息披露真实、准确、及时、完整，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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 2 日	www. sse. com. cn	2021 年 3 月 3 日	审议通过《2021 年日常关联交易预计的提案》《关于向各金融机构申请综合授信的提案》《2021 年度担保计划的提案》《关于为拉萨海鼎缘物资有限公司提供担保的提案》《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》《关于选举独立董事及增补董事会专门委员会委员的提案》《关于更换监事的提案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 25 日	www. sse. com. cn	2021 年 6 月 26 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》《2020 年度监事会工作报告》《2020 年度独立董事述职报告》《2020 年度财务决算报告》《2021 年度财务预算报告》《2020 年度计提减值准备的提案》《2020 年度利润分配的提案》《2020 年年度报告及其摘要》《2020 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的提案》《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 7 月 23 日	www. sse. com. cn	2021 年 7 月 24 日	审议通过《关于“十四五”发展规划的提案》《关于为甘肃德福新材料有限公司提供担保的提案》《关于变更经营范围及修改公司章程的提案》。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 9 月 16 日	www. sse. com. cn	2021 年 9 月 17 日	审议通过《关于确定经营主业和培育业务的提案》《关于转让拓阵基金份额的提案》。
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 10 月 15 日	www. sse. com. cn	2021 年 10 月 16 日	审议通过《关于聘任 2021 年度审计机构的提案》。

2021 年第五次临时股东大会	2021 年 11 月 26 日	www.sse.com.cn	2021 年 11 月 27 日	审议通过《关于为甘肃德福新材料有限公司提供担保的提案》。 未审议通过《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的提案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的提案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事项的提案》。
-----------------	------------------	----------------	------------------	--

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(注)	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				是否在公司关联方获取报酬
											补发2016-2018任期激励(万元)	补发2019年度欠发的基本薪酬和年度绩效(万元)	2020年绩效薪酬(万元)	2021年基本薪酬(万元)	
王普公	董事长	男	55	2020-07-09	2022-08-02	0	0	0	无	90.75	13.48	32.14	28.79	16.34	否
	董事			2019-08-02	2022-08-02										
夏桂兰	副董事长	女	59	2021-02-09	2022-08-02	0	0	0	无						是
	董事			2019-08-02	2022-08-02										
王彬	总经理	男	46	2021-01-26	2022-08-02	0	0	0	无	70.23	1.18	29.95	23.03	16.07	否
	董事			2021-03-02	2022-08-02										
王樯忠	董事	男	56	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
杜军	董事	男	53	2021-03-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
柏薇	董事	女	38	2020-09-18	2022-08-02	0	0	0	无						是
王萌	董事	男	45	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
马晓平	董事	男	52	2021-06-25	2022-08-02	0	0	0	无						是
王玉梅	独立董事	女	59	2021-03-02	2022-08-02	0	0	0	无	5.42				5.42	否
张传福	独立董事	男	76	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	6.5				6.5	否
崔少华	独立董事	男	64	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	6				6	否
张有全	独立董事	男	50	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	6.08				6.08	否
陈景善	独立董事	女	52	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	6				6	否
杜明	监事会主席	男	57	2022-02-22	2022-08-02	0	0	0	无						否
	监事			2022-02-11	2022-08-02										

	工会主席(离任)			2018-09-10	2021-12-22										
武威	监事	男	50	2021-03-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
许齐	监事	男	40	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
王磊	监事	男	38	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
王立勇	监事	男	52	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无						是
王军锋	职工监事	男	57	2019-07-25	2022-08-02	0	0	0	无	61.71		25.61	23.03	13.07	否
张喜红	职工监事	男	56	2019-07-25	2022-08-02	0	0	0	无	35.94			24.55	11.39	否
朱占瑞	职工监事	男	51	2019-07-25	2022-08-02	0	0	0	无	33.62			22.32	11.3	否
包玺琳	职工监事	女	38	2021-08-10	2022-08-02	0	0	0	无	4.91				4.91	否
张鸿烈	副总经理	男	55	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	64.72	1.18	27.44	23.03	13.07	否
席斌	副总经理	男	54	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	76.69	12.66	27.93	23.03	13.07	否
	总工程师			2020-04-14	2022-08-02										
吴贵毅	副总经理	男	50	2020-04-14	2022-08-02	0	0	0	无	77.12	13.58	27.44	23.03	13.07	否
	财务总监			2019-08-02	2022-08-02										
孙茏	副总经理	男	52	2019-08-02	2022-08-02	0	0	0	无	77.19	13.65	27.44	23.03	13.07	否
	董事会秘书			2019-08-02	2022-08-02										
	总法律顾问			2020-11-11	2022-08-02										
杨成渊	副总经理	男	53	2019-11-13	2022-08-02	0	0	0	无	40.67		4.57	23.03	13.07	否
刘鑫 (离任)	副董事长	男	41	2019-08-02	2021-01-28	0	0	0	无						是
张江雪 (离任)	董事	女	45	2019-08-02	2021-05-17	0	0	0	无						是
满莉 (离任)	独立董事	女	49	2019-08-02	2021-07-15	0	0	0	无	3.25				3.25	否
刘素花 (离任)	职工监事	女	50	2019-07-25	2021-06-28	0	0	0	无	3.84				3.84	否
张家国 (离任)	副总经理	男	59	2019-08-02	2021-12-27	0	0	0	无	76.23	13.19	26.94	23.03	13.07	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	746.87	68.92	229.46	259.9	188.59	/

注：杜明同志于2022年2月经选举担任公司监事及监事会主席，因此2021年度薪酬未体现。

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、机关党工委副书记、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。现任白银有色党委书记、董事长、董事，靖远煤业集团有限责任公司董事。
夏桂兰	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。现任白银有色副董事长、董事，中信国安集团有限公司董事长、党委委员，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，全域神州旅游资源资产交易中心股份有限公司董事。
王彬	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。现任白银有色党委副书记、总经理、董事，甘肃瑞达信息安全产业有限公司董事长。
王橐忠	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。现任白银有色董事，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，甘肃省水利水电工程局有限责任公司董事，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。
杜军	历任中信国安集团有限公司资本运营部经理。现任白银有色董事，中信国安集团有限公司副总经理，白银有色产业集团有限责任公司监事会主席，北京慧羽基金管理有限公司董事长，中信国安（上海）工业资源有限公司董事长。
柏薇	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。现任白银有色董事，中信国安集团有限公司资本运营部经理，北京国安投资有限公司董事，中信国安（西藏）创新基金管理有限公司监事，国安国际有限公司董事，高安投资有限公司董事，国安（香港）控股有限公司董事。
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。现任白银有色董事，中国中信集团战略发展部总经理助理。
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。现任白银有色董事，中国信达资产管理股份有限公司业务管理部副总经理。
王玉梅	历任河北政法管理干部学院教师。现任中国政法大学教授，白银有色独立董事，中信海洋直升机股份有限公司独立董事。
张传福	现任白银有色独立董事，中南大学博士生导师、二级教授，中国有色金属学会重冶学术委员会副主任委员，中国有色金属工业协会专家委员会委员，日本资源·素材学会终身会员，东京大学可持续发展材料国际研究中心合作教授，Int. Symp. on East Asian Resources Recycling Technology (EARTH) 中国方荣誉主席。
崔少华	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。现任白银有色独立董事，黑龙江珍宝岛药业股份有限公司独立董事，吉财菁华资本管理（青岛）有限公司董事长，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法定代表人、执行董事、总经理，敦化市华欣投资咨询有限公司法定代表人、执行董事。
张有全	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。现任白银有色独立董事，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。
陈景善	现任白银有色独立董事，中国政法大学教授、博士生导师，圣邦微电子股份有限公司独立董事，紫金信托有限责任公司独立董事，湖南郴电国际发展股份有限公司独立董事，中国同辐股份有限公司独立董事。
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。现任白银有色市委常委，白银有色监事会主席。
武威	历任甘肃省广电网络客户服务中心党支部书记、总监，客户服务有限公司执行董事，甘肃省建筑设计研究院有限公司专职外部董事。现任白银有色监事，甘肃省电力投资集团有限责任公司专职外部董事，窑街煤电集团有限公司专职外部董事。
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。现任白银有色监事，中信国安集团有限公司战略发展部经理，白银有色产业集团有限责任公司董事，国安（北京）城市科技有限公司董事，中信国安（上海）工业资源有限公司董事。
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。现任白银有色监事，中信国安集团有限公司审计部经理助理，中信国安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	历任信达资产兰州办事处综合部、资产部业务经理、副经理，信达资产兰州办事处业务一部经理，信达资产兰州办事处业务二部高级副经理、高级经理、部门主管，信达资产甘肃分公司总经理助理。现任白银有色监事，信达资产甘肃分公司副总经理。
王军锋	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。现任白银有色监事，白银有色市委常委、纪委书记。
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。现任白银有色监事，白银有色工会常务副主席。
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。现任白银有色监事，白银有色审计部、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。
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，西北矿冶研究院团委书记，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、机关党工委副书记，甘肃厂坝有色金属有限责任公司总经理。现任白银有色市委常委、副总经理，甘肃厂坝有色金属有限责任公司党委书记、董事长。
席斌	历任白银公司冶炼厂副厂长、厂长，白银有色铜业有限责任公司董事、总经理，白银红鹭铜业有限责任公司董事、经理，白银有限生产管理部主任，

	首信秘鲁公司董事、总经理。现任白银有色党委常委、副总经理、总工程师。
吴贵毅	历任白银公司财务审计部副主任，财务部副主任，甘肃西北铜加工有限责任公司财务总监，白银有限财务部主任、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。现任白银有色党委常委、副总经理、财务总监。
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。现任白银有色党委常委、副总经理、董事会秘书、总法律顾问，资源金融工场有限公司董事会董事，甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资决策委员会委员。
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。现任白银有色党委委员、副总经理。
刘鑫 (离任)	历任中信国安集团有限公司总经理助理，中信国安集团有限公司党委委员、副总经理，白银有色副董事长，中信国安有限公司党委书记、总经理。现任中信国安集团有限公司党委副书记、总经理、董事，和泰人寿保险股份有限公司董事长，中信国安信息产业股份有限公司董事。
张江雪 (离任)	历任信达资产太原办事处副经理，信达资产股权管理部、资产管理部经理、高级副经理，信达资产股权经营部、引战上市办公室高级经理、总经理助理，信达资产股权经营部副总经理、战略客户一部副总经理，白银有色董事。现任信达资产贵州分公司总经理，新疆新化化肥有限责任公司董事。
满莉 (离任)	历任南京审计大学经济学院副教授，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，中国公私财政专业委员会副秘书长，住建部海绵城市建设技术指导专家委员会委员，白银有色独立董事。现任财政部暨国家发改委 PPP 双库专家，深圳市中财公私合作研究院副院长，世界银行顾问。
刘素花 (离任)	历任白银有色监事，铜业公司电解车间种板作业区副区长。
张家国 (离任)	历任甘肃省白银市乡镇局技术开发科科长，甘肃省会宁县县委副书记，甘肃省白银市白银区区委常委、副区长，甘肃省靖远县县委副书记、代县长、县长，甘肃省白银市白银区区委副书记、区长，甘肃省白银市人民政府市长助理、党组成员，白银市建设局局长、党组书记，历任白银有色党委常委、副总经理。现任甘肃华鹭铝业有限公司监事。

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
夏桂兰	中信国安集团有限公司	党委委员	2001 年 10 月
		董事长	2018 年 6 月
刘鑫（离任）	中信国安集团有限公司	党委副书记	2017 年 5 月
		董事	2018 年 6 月
		总经理	2015 年 1 月
杜军	中信国安集团有限公司	副总经理	2015 年 1 月
柏薇	中信国安集团有限公司	资本运营部经理	2018 年 9 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
王萌	中国中信集团股份有限公司	战略发展部总经理助理	2021 年 12 月
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 3 月
张江雪（离任）	中国信达资产管理股份有限公司	贵州分公司总经理	2020 年 10 月
许齐	中信国安集团有限公司	战略发展部经理	2018 年 9 月
王磊	中信国安集团有限公司	审计部经理助理	2019 年 1 月
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
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
王普公	靖远煤业集团有限责任公司	董事
夏桂兰	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
	全域神州旅游资源资产交易中心股份有限公司	董事
王彬	甘肃瑞达信息安全产业有限公司	董事长
王橐忠	甘肃稀土新材料股份有限公司	董事
	甘肃省水利水电工程局有限责任公司	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
杜军	白银有色产业集团有限责任公司	监事会主席
	北京慧羽基金管理有限公司	董事长
	中信国安（上海）工业资源有限公司	董事长
柏薇	北京国安投资有限公司	董事
	中信国安（西藏）创新基金管理有限公司	监事
	国安国际有限公司	董事
	高安投资有限公司	董事
	国安（香港）控股有限公司	董事
王玉梅	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
张传福	中南大学	博士生导师、二级教授
	中国有色金属学会重冶学术委员会	副主任委员
	中国有色金属工业协会专家委员会	委员
	日本资源·素材学会	终身会员
	东京大学可持续发展材料国际研究中心	合作教授
	Int. Symp. on East Asian Resources Recycling Technology (EARTH)	中国方荣誉主席
崔少华	吉财菁华资本管理(青岛)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	法定代表人、执行董事、总经理
	敦化市华欣投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事
张有全	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
陈景善	中国政法大学	教授、博士生导师
	圣邦微电子股份有限公司	独立董事
	紫金信托有限责任公司	独立董事
	中国同辐股份有限公司	独立董事
	湖南郴电国际发展股份有限公司	独立董事
武威	甘肃省电力投资集团有限责任公司	专职外部董事
	窑街煤电集团有限公司	专职外部董事
许齐	白银有色产业集团有限责任公司	董事
	国安(北京)城市科技有限公司	董事
	中信国安(上海)工业资源有限公司	董事
王磊	中信国安资本管理有限公司	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
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
张鸿烈	甘肃厂坝有色金属有限责任公司	党委书记、董事长
孙茏	甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙)	投资委员会委员
	资源金融工场有限公司	董事
刘鑫(离任)	和泰人寿保险股份有限公司	董事长
	中信国安信息产业股份有限公司	董事
张江雪(离任)	新疆新化化肥有限责任公司	董事
满莉(离任)	财政部暨国家发改委 PPP 双库	专家
	深圳市中财公私合作研究院	副院长
	世界银行	顾问
张家国(离任)	甘肃华鹭铝业有限公司	监事
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。公司高级管理人员依据《公司法》、《甘肃省省属国有企业负责人薪酬管理办法》、《经理层成员薪酬管理办法》、《经理层成员业绩考核办法》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年度绩效薪酬办法》，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，绩效薪酬依据年度考核结果兑现。一般员工执行《白银有色集团股份有限公司岗位绩效工资制度》。
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。公司高级管理人员，依据《公司法》、《甘肃省省属国有企业负责人薪酬管理办法》、《经理层成员业绩考核办法》、《经理层成员薪酬管理办法》；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年度绩效薪酬办法》；一般员工执行《白银有色集团股份有限公司岗位绩效工资制度》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董事、监事和高级管理人员实际应支付薪酬为 746.87 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	报告期末，在公司领薪的董事、监事和高级管理人员实际获得薪酬为 746.87 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
王彬	董事、总经理	选举	增补
	副总经理	离任	工作原因
刘鑫	副董事长、董事	离任	工作原因
夏桂兰	副董事长	选举	增补
杜军	董事	选举	增补
张江雪	董事	离任	工作原因
马晓平	董事	选举	增补
王玉梅	独立董事	选举	增补
满莉	独立董事	离任	到期
孙积禄	独立董事	选举	增补
杜明	监事会主席、监事	选举	增补
武威	监事	选举	增补
刘素花	职工监事	离任	退休
包玺琳	职工监事	选举	增补
张家国	副总经理	离任	到龄退休

注：

2021 年 1 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过《关于聘任总经理的提案》，同意选举王彬为公司总经理；召开第四届监事会第十次会议，审议通过《关于更换公司监事的提案》，公司监事文献因个人原因向公司监事会提交了辞职报告，文献同志不再担任公司监事，监事会同意选举武威同志为公司第四届监事会监事。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第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2021—临 004 号）、《白银有色集团股份有限公司第四届监事会第十次会议决议公告》（公告编号：2021—临 005 号）。

2021 年 1 月 28 日，公司董事刘鑫向公司董事会提交了书面辞职报告，刘鑫向公司董事会申请辞去公司董事、副董事长及董事会薪酬与考核委员会委员职务。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辞职的公告》（公告编号：2021—临 007 号）。

2021 年 2 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过《关于选举副董事长的提案》、《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》，同意选举夏桂兰同志为公司副董事长、同意选举杜军同志为公司董事。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第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2021—临 008 号）。

2021 年 3 月 2 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》《关于选举独立董事及增补董事会专门委员会委员的提案》和《关于更换公司监事的提案》，选举王彬同志、杜军同志为公司第四届董事会董事，选举王玉梅同志为公司第四届董事会独立董事，选举武威同志为公司第四届监事会监事。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 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021—临 015 号）。

2021 年 5 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》，张江雪女士向公司董事会提交辞职报告，申请辞去公司董事及董事会下设专门委员会相关职务，董事会同意选举马晓平先生为公司第四届董事会董事。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董事辞职的公告》（公告编号：2021—临 030 号）、《白银有色集团股份有限公司第四届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2021—临 031 号）。

2021 年 6 月 25 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》，同意选举马晓平同志为公司董事。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 2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021—临 033 号）。

2021 年 7 月 15 日，公司独立董事满莉女士向公司董事会提交了书面辞职报告，满莉女士辞去公司独立董事及公司董事会审计委员会、薪酬与考核委员会相关职务。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独立董事辞职的公告》（公告编号：2021—临 038 号）。

2021 年 8 月 10 日，公司召开一届十一次职代会，增选包玺琳同志为公司第四届监事会职工监事。

2021 年 10 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过《关于选举董事会审计委员会主任委员的提案》，同意选举张有全同志为公司第四届董事会审计委员会主任委员。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四届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2021—临 062 号）。

2022 年 1 月 5 日，公司召开第四届监事会第十六次会议，审议通过《关于补选监事的提案》，会议同意选举杜明同志为公司第四届监事会监事。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第四届监事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022—临 001 号）。

2022 年 1 月 24 日，公司召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过《关于选举公司独立董事的提案》，董事会同意选举孙积禄为公司第四届董事会独立董事。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第四届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2022—临 002 号）。

2022 年 2 月 11 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于选举公司独立董事的提案》、《关于补选监事的提案》，会议同意选举孙积禄为公司独立董事，同意选举杜明同志为公司监事。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 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022—临 012 号）。

2022 年 2 月 22 日，公司召开第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于选举公司监事会主席的提案》，会议同意选举杜明同志为公司监事会主席。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监事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022—临 014 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
第四届董事会第二十一次会议	2021 年 1 月 26 日	审议通过《关于聘任总经理的提案》；《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》；《关于选举独立董事及增补董事会专门委员会委员的提案》；《关于实施唐吉萨金矿复产改造项目的提案》。
第四届董事会第二十二次会议	2021 年 2 月 9 日	审议通过《关于选举副董事长的提案》；《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》；《2021 年日常关联交易预计的提案》；《关于向各金融机构申请综合授信的提案》；《2021 年度担保计划的提案》；《关于为拉萨海鼎缘物资有限公司提供担保的提案》；《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的提案》。
第四届董事会第二十三次会议	2021 年 2 月 10 日	审议通过《关于继续减持斯班一公司股票的提案》。
第四届董事会第二十四次会议	2021 年 2 月 22 日	审议通过《2020 年投资完成情况和 2021 年投资计划的提案》。
第四届董事会第二十五次会议	2021 年 3 月 22 日	审议通过《2021 年生产经营综合预算的提案》；《2021 年度套期保值计划的提案》；《2020 年度全面风险管理自我评价报告》；《2021 年度工资总额预算的提案》。
第四届董事会第二十六次会议	2021 年 4 月 20 日	审议通过《关于审议推进经理层任期制契约化管理相关制度的提案》。
第四届董事会第二十七次会议	2021 年 4 月 29 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》《2020 年度总经理工作报告》《2020 年度独立董事述职报告》《2020 年度董事会审计委员会履职报告》《2020 年度财务决算报告》《2021 年度财务预算报告》《2020 年度计提减值准备的提案》《2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》《2020 年度利润分配的提案》《2020 年年度报告及其摘要》《2021 年第一季度报告及正文》《2020 年资产负债状况及 2021 年资产负债预计的提案》《2020 年度内部控制的自我评价报告》《2020 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的提案》《2020 年年度报告披露相关事项的提案》《关于聘任 2021 年度审计机构的提案》《关于执行新租赁准则的提案》。
第四届董事会第二十八次会议	2021 年 5 月 26 日	审议通过《关于在深圳投资设立贸易公司的提案》《关于承接新区投控公司对甘肃德福增加注册资本认缴权的提案》《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》《关于召开 2020 年年度股东大会的提案》。
第四届董事会第二十九次会议	2021 年 6 月 29 日	审议通过《关于“十四五”发展规划的提案》《关于为甘肃德福新材料有限公司提供担保的提案》《关于变更经营范围及修

		改公司章程的提案》。
第四届董事会第三十次会议	2021年7月7日	审议通过《关于召开2021年第二次临时股东大会的提案》。
第四届董事会第三十一次会议	2021年8月30日	审议通过《2021年半年度报告及摘要》《2021年上半年募集资金存放及实际使用情况专项报告》《关于部分募投项目延期的提案》《关于确定经营主业和培育业务的提案》《关于建设铜冶炼智能工厂项目的提案》《关于转让拓阵基金份额的提案》《关于召开2021年第三次临时股东大会的提案》。
第四届董事会第三十二次会议	2021年9月29日	审议通过《关于调整2021年度投资计划的提案》《关于召开2021年第四次临时股东大会的提案》。
第四届董事会第三十三次会议	2021年10月28日	审议通过《2021年第三季度报告》《关于2021年前三季度计提减值准备的提案》《关于选举董事会审计委员会主任委员的提案》《关于为甘肃德福新材料有限公司提供担保的提案》《关于甘肃德福电解铜箔项目扩能增加注册资本金的提案》《关于〈2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的提案》《关于〈2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的提案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事项的提案》《关于召开2021年第五次临时股东大会的提案》。
第四届董事会第三十四次会议	2021年12月7日	审议通过《关于合作建设20万吨高档锂电铜箔项目的提案》。

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	14	14	14	0	0	否	3
刘鑫(离任)	否	1	1	1	0	0	否	0
夏桂兰	否	14	14	14	0	0	否	0
杜军	否	10	10	10	0	0	否	0
柏薇	否	14	14	14	0	0	否	0
王萌	否	14	14	14	0	0	否	0
王彬	否	10	10	10	0	0	否	5
王橐忠	否	14	14	14	0	0	否	1
马晓平	否	5	5	5	0	0	否	0
张江雪(离任)	否	7	7	7	0	0	否	0
王玉梅	是	10	10	10	0	0	否	0
张传福	是	14	14	14	0	0	否	1
崔少华	是	14	14	14	0	0	否	0
陈景善	是	14	14	14	0	0	否	0
张有全	是	14	14	14	0	0	否	0
满莉(离任)	是	5	5	5	0	0	否	0

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	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	12
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

(1). 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	张有全（主任委员）、王普公、柏薇、陈景善、孙积禄
提名委员会	张传福（主任委员）、王普公、王玉梅、夏桂兰、崔少华
薪酬与考核委员会	王玉梅（主任委员）、杜军、张有全、马晓平、孙积禄
战略委员会	王普公（主任委员）、王彬、王萌、王樵忠、陈景善、王玉梅

(2). 报告期内董事会战略委员会召开 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
2021 年 1 月 25 日	《关于实施唐吉萨金矿复产改造项目的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 2 月 21 日	《2020 年投资完成情况和 2021 年投资计划的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 6 月 28 日	《关于“十四五”发展规划的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 8 月 29 日	《关于确定经营主业和培育业务的提案》《关于建设铜冶炼智能工厂项目的提案》《关于转让拓阵基金份额的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 27 日	《关于甘肃德福电解铜箔项目扩能增加注册资金的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(3). 报告期内董事会审计委员会召开 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
2021 年 2 月 8 日	《2021 年日常关联交易预计的提案》《与白银有色产业集团有限责任公司及其下属子公司之间的日常关联交易》《关于向各金融机构申	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

	请综合授信的提案》《2021 年度担保计划的提案》《关于为拉萨海鼎缘物资有限公司提供担保的提案》		
2021 年 3 月 9 日	《截至 2020 年 12 月 31 日内部控制审计具体审计计划》《2020 年 12 月 31 日财务报表审计具体审计计划》《2020 年 12 月 31 日报表审计项目总体审计策略》《2021 年度内部审计工作计划》	听取并讨论上述议案，审议通过。	无
2021 年 3 月 19 日	《2020 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
2021 年 4 月 28 日	《2020 年度财务决算报告》《2021 年度财务预算报告》《2020 年度计提减值准备的提案》《2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》《2020 年度利润分配的提案》《2020 年年度报告及其摘要》《2021 年第一季度报告及正文》《2020 年资产负债状况及 2021 年资产负债预计的提案》《2020 年年度报告披露相关事项的提案》《关于聘任 2021 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
2021 年 6 月 28 日	《关于为甘肃德福新材料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
2021 年 8 月 29 日	《2021 年半年度报告及摘要的提案》《2021 年上半年募集资金存放及实际使用情况专项报告》《关于部分募投项目延期的提案》《关于转让拓阵基金份额的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 27 日	《2021 年第三季度报告》《关于为甘肃德福新材料有限公司提供担保的提案》《关于 2021 年前三季度计提减值准备的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(4). 报告期内董事会提名委员会召开 4 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
2021 年 1 月 25 日	《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》《关于选举独立董事及增补董事会专门委员会委员的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 2 月 8 日	《关于选举副董事长的提案》《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 5 月 25 日	《关于选举董事及增补董事会专门委员会委员的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 27 日	《关于选举董事会审计委员会委员的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(5). 报告期内董事会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
2021 年 3 月 19 日	《2021 年生产经营综合预算的提案》《2021 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
2021 年 4 月 28 日	《2020 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 27 日	《〈2020 年限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及其摘要的提案》 《〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)〉的提案》 《关于核查公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的提案》	听取并讨论上述议案，同意提交董事会审议。	无

(6). 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	8,664
主要子公司在职员工的数量	6,189
在职员工的数量合计	14,853
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	27,108
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	10952
销售人员	185
技术人员	1,321
财务人员	145
行政人员	2,250
合计	14,853
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生	93
大学毕业	2,522
专科毕业	3,681
中专及高中	5,276
高中以下	3,281
合计	14,853

(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》、《经理层成员业绩考核办法》、《经理层成员薪酬管理办法》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绩效考核办法的年度考核结果兑现。

一般员工执行《白银有色集团股份有限公司岗位绩效工资制度》，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岗位工资办法》，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

公司培训中心根据分子公司、机关部室年度培训需求情况，结合生产经营实际，制定公司《年度培训计划》，经公司研究同意后予以实施。全年按照《年度培训计划》开展培训工作。2021 年全年共组织开展集团级培训 73 项，累计培训 9,604 人次，其中：中高层管理人员培训 2 期，培训 275 人次；基层管理人员培训 3 期，培训 2,150 人次；员工培训 68 期，培训 7,179 人次。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2,471,040 小时
劳务外包支付的报酬总额	6,744.46 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。

公司分别于 2021 年 4 月 29 日、2021 年 6 月 25 日召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十二次会议和 2020 年年度股东大会审议通过了《2020 年度利润分配的提案》，按照每 10 股派发现金红利 0.03 元（含税），以 7,404,774,511 股为基础，进行 2020 年利润分配，共计分配利润 22,214,323.53 元（含税），涉及利润分配缴纳税务的，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 30.44%。

公司独立董事对上述提案发表了独立意见，相关内容请查阅公司在指定信息披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的有关公告。

(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

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

事项概述	查询索引
2021 年 10 月 20 日，公司召开第四届董事会第三十三次会议和第	详见公司于 2021 年 10 月 29 日在指定的信息披露媒体和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《白银有色

<p>四届监事会第十四次会议，审议并通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的提案》等相关提案，公司独立董事发表了同意的独立意见。该股票激励计划尚需取得甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会批准并经股东大会审议通过后方可实施。</p> <p>2021 年 11 月 26 日，公司召开 2021 年第五次临时股东大会，审议《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的提案》等相关提案未获通过，公司股权激励计划自动终止。</p>	<p>集团股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（2021-临 066 号）等相关公告，以及 2021 年 11 月 27 日披露的《白银有色集团股份有限公司 2021 年第五次临时股东大会决议公告》（2021-临 072 号）。</p>
--	--

（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

具体详见公司于 2022 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

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

2021 年，对部分分子公司内控制度体系建设情况和内控制度运行情况进行了督导检查，形成了专项检查报告，并反馈各分子公司对照检查，整改完善，举一反三，分子公司层面共建立健全了涵盖 1176 个业务管理流程的 4690 项内控制度。

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：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14 号）和《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告〔2020〕69 号）要求，公司本着实事求是的原则，逐项对照上市公司治理专项自查清单，公司重点围绕基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度 5 个方面 119 个问题开展自查。公司已就自查中发现的问题完成整改。通过本次专项自查，进一步提升了公司的法人治理能力和规范运作水平，有助于形成了公司规范治理的长效机制。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

(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

白银有色在贯彻执行国家环保法律、法规、标准和其他要求的基础上，切实履行企业的环保社会责任，加强环境管理，强化污染治理，建立完善的管理体系，按照“一岗双责”的要求，形成了分级监管、责任明晰、定位准确、高效运转的环保管理模式，积极排查环境风险隐患，加强环境安全整顿整治，积极匹配对应污染治理设施，加快环保治理项目建设，强化企业环境安全主体责任，将企业生态环境隐患排查整治与连续稳定生产和谐统一、有机结合，打造企业绿色低碳可持续发展模式。白银有色下属分公司中铜业公司、西北铅锌冶炼厂、第三冶炼厂，子公司中厂坝铅锌矿、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，其中铜业公司、西北铅锌冶炼厂、成州锌冶炼厂生产过程中所产生的废气经环保设施处理达标后外排，废水经环保设施处理后部分回用生产系统，部分达标外排；第三冶炼厂废水经处理达标后全部循环利用不外排，废气经环保设施处理后达标外排；厂坝铅锌矿尾矿库溢流水全部回用生产系统，矿井涌水、废石场淋溶液等处理达标后部分回用于生产系统，剩余部分达标排放。

2021 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 氨氮	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	西北铅锌冶炼厂厂区内	0.26-57.66 mg/L (废水处理系统排口)	60mg/L	5.6647t	40 吨/年	《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)、《甘肃省环境保护厅关于在矿产资源开发活动集中区域执行重金属污染物特别排放限值的公告》(甘环公告[2018]4号)		
		氨氮				0.03-7.41 mg/L (废水处理系统排口)	8mg/L	0.5601t	4 吨/年			
		总铅				0.001L-0.099 mg/L (废水处理系统排口)	0.2mg/L	0.0078t	0.088 吨/年			
		总镉				0.0001L-0.0072 mg/L (废水处理系统排口)	0.02mg/L	0.0006t	0.0088 吨/年			
		总汞				0.00063-0.00714mg/L (废水处理系统排口)	0.01mg/L	0.0012t	0.0044 吨/年			
		总砷				0.0003-0.0029mg/L (废水处理系统排口)	0.1mg/L	0.0004t	0.044 吨/年			
		二氧化硫	烟囱排放	3		0.08-89.9mg/m ³ (109 制酸系统排口)	400mg/m ³	3.0496t	945.85 吨/年			
		1.39-357.29mg/m ³ (152 制酸系统排口)				44.5903t						
		0.03-298.94mg/m ³ (供热系统排口)				300mg/m ³	43.2417t	189.72 吨/年				
		4.9-76.28mg/m ³ (109 制酸系统排口)				80mg/m ³	14.4520t					
		1.03-79.22mg/m ³ (152 制酸系统排口)					7.8702t					
		0.03-48.84mg/m ³ (供热系统排口)				50mg/m ³	6.2574t					
		0.0268-0.513mg/m ³ (109 制酸系统排口)				8mg/m ³	0.0538t	1.52372 吨/年				
		ND-0.186mg/m ³ (152 制酸系统排口)					0.0384t					
		汞及其化合物				汞及其化合物		0.000083-0.00381mg/m ³ (109 制酸系统排口)	0.05mg/m ³		0.00029t	0.1694 吨/年
		0.000061-0.000511mg/m ³ (152 制酸系统排口)						0.00026t				
0.000011-0.001362mg/m ³ (供热系统排口)	0.00012t											
2	铜业公司	COD	废水排放口外排	1	铜业公司厂区内	0-48.37mg/L (中性废水处理系统排口)	60mg/L	25.536058t	88.82 吨/年	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》GB25467-2010、《大气污染物综合排放		
		二氧化硫	烟囱排放	7		(120m 大烟囱排口)	400mg/Nm ³	—				
						(制酸尾气烟囱排口)		—				
						(阳极炉烟囱排口)		—				
						(双氧水脱硫烟囱排口)		—				
						(卡尔多炉烟囱排口)		—				
2523.14 吨/年												

3	第三冶	颗粒物	烟囱排放	4	第三冶炼	1.798-250.294mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		123.70743 7t	425.36 吨/年	标准》 (GB16297-1996)、《甘肃省环境保护厅关于在矿产资源开发活动集中区域执行重金属污染物特别排放限值的公告》 (甘环公告[2018]4号)
						0.313-259.379mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)		218.87179 1t		
						(120m 大烟囱排口)	80mg/Nm ³	—		
						(制酸尾气烟囱排口)	50mg/Nm ³	—		
						(阳极炉烟囱排口)		—		
						0mg/m ³ (双氧水脱硫烟囱排口)	80mg/Nm ³	—		
						(卡尔多炉烟囱排口)		—		
						0.478-31.936mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)	50mg/Nm ³	10.99924t		
						0-61.483mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)	80mg/Nm ³	53.192793 t		
						0mg/m ³ (120m 大烟囱排口)		—		
		(制酸尾气烟囱排口)		—						
		(阳极炉烟囱排口)		—						
		(双氧水脱硫烟囱排口)	0.7mg/Nm ³	—						
		(卡尔多炉烟囱排口)		—						
		0.12-0.27mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		0.252305t						
		0.15-0.33mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)		0.626574t						
		(120m 大烟囱排口)		—						
		(制酸尾气烟囱排口)		—						
		(阳极炉烟囱排口)		—						
		(双氧水脱硫烟囱排口)	0.012mg/N m ³	—						
		(卡尔多炉烟囱排口)		—						
0.0003-0.0008mg/m ³ (闪速炉制酸尾气烟囱排口)		0.0006471 t								
0.0006-0.0008mg/m ³ (闪速炉环集烟囱排口)		0.0019333 2t								
3	第三冶	二氧化硫	烟囱排放	4	第三冶炼	5.42-131.65mg/m ³ (1370 m ² 排口+2740 m ² 排口)	400mg/m ³	56.138t	1722.05152 吨/	《铅锌工业

	炼厂	颗粒物			厂厂区内	0.919-393.935mg/m ³ (烟化炉排口)		12.7632t	年	污染物排放标准》 (GB25466-2010)				
						1.077-377.12mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		7.839t						
						14.04-35.12mg/m ³ (1370 m ² 排口+2740 m ² 排口)	80mg/m ³	45.211t	344.410304 吨/年					
						0.338-40.465mg/m ³ (烟化炉排口)		0.719164t						
						1.757-42.731mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)		6.275t						
						0.013-1.884mg/m ³ (1370 m ² 排口)		8mg/m ³			2.015268t	12.94934 吨/年		
		0.07-7.114mg/m ³ (2740 m ² 排口)				0.159547t								
		0.1-1.51mg/m ³ (烟化炉排口)				0.033546t								
		0.0065-0.217mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)				0.05mg/m ³	0.006283t	0.234652 吨/年						
		0.000005-0.0283mg/m ³ (1370 m ² 排口)					0.001716t							
		0.000041-0.0317mg/m ³ (2740 m ² 排口)					0.006594t							
		0.000011-0.0408mg/m ³ (烟化炉排口)												
		0.00007-0.017mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)												
		4				甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州冶炼厂	COD	废水排放口外排	1		成州锌冶炼厂厂区内	20.0-59.0mg/L (污酸污水处理系统排口)	60mg/L	7.748t
氨氮	8mg/L		0.841t	1.85吨/年										
总铅	0.2mg/L		0.00691t	0.1396吨/年										
总镉	0.02mg/L		0.000623t	0.01396吨/年										
总汞	0.01mg/L		0.000076t	0.00798吨/年										
总砷	0.1mg/L		0.00039t	0.0798吨/年										
总锌	1.5mg/L		0.0139t	0.3吨/年										
二氧化硫	烟囱排放		2				0.85-2.61mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)			400mg/m ³		2.974145t	400 吨/年	
							0.21-79.53mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)					6.899232t		
							硫酸雾			20mg/m ³		2.450977t	10 吨/年	

		铅及其化合物				0.002-0.314mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	8mg/m ³	0.0497t	0.3463 吨/年	
						0.026-0.404mg/m ³ 渣处理脱硫尾气排口)		0.0520t		
		汞及其化合物				0.000019-0.00804mg/m ³ (制酸脱硫尾气排口)	0.05mg/m ³	0.0004143t	0.0385 吨/年	
						0.000047-0.0426mg/m ³ (渣处理脱硫尾气排口)		0.0062737t		
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	13-15mg/L (柴家沟矿井涌水处理站外排口)	60mg/L	0.921187t	21.6 吨/年	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)、《甘肃省环境保护厅关于在矿产资源开发活动集中区域执行重金属污染物特别排放限值的公告》(甘环公告[2018]4号)
		氨氮				2.20-2.54mg/L (柴家沟矿井涌水处理站外排口)	8mg/L	0.059364t	1.353 吨/年	
		总铅				未检测-0.01mg/L (柴家沟矿井涌水处理站外排口)	0.1mg/L	0.001135t	0.072 吨/年	
		总锌				0.05-0.56mg/L (柴家沟矿井涌水处理站外排口)	0.74mg/L	0.002803t	/	

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 186 台（套），工业废水处理设施 30 套，工业固体废物综合利用设施 12 套。

2021 年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，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，按要求及时完成建设项目环境影响评价、竣工验收等项目前期的环保工作，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	2020.08.20-2023.08.19	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	2020.12.28	2020.12.30-2025.12.29	916204005762848355001P
5	铜业公司	白银市生态环境局	2020.12.28	2020.12.30-2025.12.29	91620400695616230F001P
备注					

(2) 项目环境影响评价方面

a. 2021 年 11 月 9 日铜业公司白银炉技术创新升级项目完成了环境影响评价，及时公示相关环境信息。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订，2018 年 12 月 29 日实施）、《建设项目环境保护管理条例》（682 号国务院令，2017 年 10 月 1 日起施行）和《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号，2019 年 1 月 1 日起施行）在企业门户网站（<http://www.bynmc.com/shehuizeren/huanjingbaohu/>），对白银炉技术创新升级项目相关环境信息进行了公示。

(3) 项目竣工环保验收方面

a. 2021 年 6 月 8 日甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿 300 万吨/年采选扩能工程完成自主验收。

该项目在验收期间邀请了省内环保方面的专家进行了全流程的监督和指导，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>），对该项目相关环境信息进行了公示。

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，白银有色及时编制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(2021 年修订)》、上交所《上市公司行业信息披露指引第一号——一般规定》及《上市公司行业信息披露指引第十七号——有色金属》(2020 年修订)等规范公开环境信息。

2021 年白银有色下属分公司收到环保主管部门行政处罚共计 2 次,处罚金额共计 574,000 元,下属子公司收到环保主管部门行政处罚共计 1 次,处罚金额共计 1,369,000 元。

2021 年 4 月 1 日,甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂因废水超总量排放,焙烧环境收尘系统排气筒高度未达到《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010),未按时完成 2020 年《甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂环境影响后评价报告书》整改措施,收到陇南市生态环境局成县分局行政处罚决定书(成环罚字[2021]1 号),罚款金额 1,369,000 元。

按照生态环境部门前期现场检查指出的上述问题,责任单位甘肃厂坝有色金属有限责任公司成州锌冶炼厂从 2021 年 3 月邀请专家从原料、工艺、生产设施和环保治理设施等方面开展系统性排查,完成了废水源头分质分类回用减少了废水排放总量、焙烧环境收尘系统排气筒加高、生活污水处理项目建设等工作,全面完成整改任务,生产系统平稳运行。

2021 年 4 月 14 日,西北铅锌冶炼厂因 4#湿渣库内贮存约 30 万吨废渣,未按规定进行封场,存在库内西北角有积水、库区周边围栏破损、排水沟堵塞的现象,被白银市生态环境局予以行政处罚,行政处罚决定书文号为白市环罚字[2021]3 号,罚款金额 452,000 元。

按照生态环境部门前期现场检查指出的上述问题,责任单位西北铅锌冶炼厂立即清运库内积水至厂内妥善处置,对积水湿地区域进行全覆盖,建立集水池,修缮库区防护网、排洪沟及周边道路,修整排洪沟护坡,平整库内干滩,对库区废渣拟进行回采,加强库区管理,杜绝此类事故再次发生。

为从根本上消除 4#湿渣库及周边区域存在的环境风险,积极寻求通过产业链对铁矾渣进行资源化、无害化处置的途径,与省内具有处理资质的白银石晋矿业有限责任公司和正在建设年处理 40 万吨的含铅锌废料处理系统的白银华鑫九和再生资源有限公司进行合作,预计两年内完成 4#湿渣库回采,彻底消除环境风险隐患。此次环保处罚对责任单位西北铅锌冶炼厂经营没有造成影响,其生产系统平稳运行。

2021年11月2日，铜业公司因制酸尾气和环集尾气在线监测设备的数据量程中二氧化硫均被设置为0-500mg/m³，不符合《中华人民共和国国家环境保护标准》（HJ 76-2017）关于量程设置及数据显示的相关规定，闪速炉制酸尾气在线监测设备颗粒物粉尘仪激光发射器内部有少量积灰的现象，被白银市生态环境局予以行政处罚，行政处罚决定书文号为白市环罚[2021]20号，罚款金额122,000元。

在收到环保处罚后，责任单位铜业公司当即组织设备建设安装厂家及在线设备运维方等有关单位进行整改，重新采购了两套烟气分析仪，量程为0-1000mg/m³，用于替换目前正在用的制酸尾气及环集脱硫烟气分析仪。另外，对制酸尾气烟囱粉尘仪进行了更换。此次环保处罚对责任单位铜业公司经营没有造成影响，其生产系统平稳运行。

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

根据证监会行业分类，公司属于有色金属冶炼及压延加工行业的上市公司，下属的采选、冶炼、加工等单位在生产经营过程中购置和使用的机器设备不存在弃置义务。尾矿库验收合格后转入固定资产并计提折旧费用，后期发生的维护费用直接计入当期成本费用。

根据相关规定，境内矿山取得采矿权时需要编制矿产资源开发与恢复治理方案，公司矿山在生产中严格执行治理方案，相关支出已计入当期成本费用，预计在矿山关闭时不会产生大额的弃置费用；境外矿山按当地规定对环境恢复治理费用已计提预计负债，期末余额14,375.05万元，相关成本费用已充分计提，符合相关规定。

(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(2021年修订)》、上交所《上市公司行业信息披露指引第一号——一般规定》及《上市公司行业信息披露指引第十七号——有色金属》(2020年修订)等要求规范公开环境信息。

2021年白银有色下属非重点排污子公司收到环保主管部门行政处罚共计1次，处罚金额共计50,000元。

2021年5月17日，旬阳县中宝矿业有限公司因公区北侧废渣场，露天存放大量易产生扬尘的废渣、砂土等物料，未采取围挡、覆盖等有效防治措施，被安康市生态环境局行政处罚，行政处罚决定书文号为陕G环罚[2021]53号，罚款金额50,000元。

针对此次环保处罚，责任单位旬阳县中宝矿业有限公司立即整改，补充购买了部分防护网，对其临时堆放废渣全部用防护网进行了覆盖遮挡，防治产生扬尘，同时对该区域定期洒水降尘。

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. 2021年10月19日，白银新大孚科技化工有限公司绿色选矿药剂技术改造项目(一期工程)完成了环境影响评价，及时对项目环境信息予以公示。

该项目根据《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年修订，2018年12月29日实施)、《建设项目环境保护管理条例》(682号国务院令，2017年10月1日起施行)和《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号，2019年1月1日起施行)在第三方技术单位公众网站(<http://www.nwimm.com/>)进行了公示。

(2) 项目竣工环保验收方面

a. 2021 年 1 月 27 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研发中心建设及产能提升项目完成阶段性自主验收；

b. 2021 年 6 月 28 日多金属选矿系统技术提升项目完成自主验收；

c. 2021 年 6 月 28 日多金属尾矿库闭库工程项目完成自主验收。

以上项目在验收期间均邀请了省内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

白银有色坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，紧跟党和国家走好生态优先、绿色发展的道路，结合工作要求和企业实际，抓住重点，有效施策，强化环保管理。切实提高政治站位，全面贯彻落实“一岗双责”的要求，以排污许可制度为核心，推进污染源管控体系建设，抓主抓重抓落实，全力推进各级督察问题整改，聚焦黄河流域排查整治，全面管控和化解环境风险，有序衔接排放标准，持续提升环境治理成效，强化环境隐患排查，提升环境安全管控能力。建设项目严格落实环保“三同时”制度，持续夯实环保基础管理，不断提升管理水平，确保生产系统运行依法合规。白银有色始终把环境保护工作放在首位，坚定不移抓好污染防治和督察反馈问题整改及环境隐患排查整治等工作，做到问题整改闭环管理，确保生产稳定、风险可控。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

白银有色高度重视碳排放管理工作，宣传贯彻国家相关政策法规，强调碳排放管理在企业生产中的重要性，从管理思维、理念、方法等方面创造性的开展工作。通过细化和深入落实能源（节能）目标管理责任制考核，强化节能管理责任，量化考核节能宣传和培训工作，提升员工节能服务意识，严格控制能源消耗，机动车辆燃油使用按需配额，提高余热利用，降低燃气锅炉燃气消耗，合理利用资源，发展循环经济。

原多金属选矿工艺流程中混合尾矿有可回收的硫，在尾矿选硫部分添加碳酸氢铵活化硫精矿，以便更好的捕收硫精矿，提高硫精矿硫品位，提高硫元素的回收率。多金属选矿系统改造中根据工艺设计，在不影响硫精矿硫品位和硫元素回收率的情况下，取消了尾矿选硫部分，不再使用碳酸氢铵，有效降低了多金属选矿新系统的能源消耗。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

2021 年公司投入 266.45 万元帮扶救助困难职工及职工子女共 933 人次。具体如下：争取上级工会 116.9 万元，帮扶建档立卡深度困难和相对困难职工 201 人次；投入帮扶资金 64.2 万元，帮扶未建档困难职工、退休职工、职工遗属、家属工及孤儿 333 人次；投入帮扶资金 72.2 万元，帮扶救助因患重大疾病、遭受意外而陷入生活困境的职工及其家属 223 人次，并为 84 名建档困难职工争取了平安疾病保险；发放慰问金 12.25 万元，慰问患重病大病、住院职工，烈属，伤残军人，境外工作人员家属，女职工，家属工及职工孤儿等共计 176 人次；发放慰问物资 0.9 万元，用于春节慰问一线岗位职工。开展“夏送清凉”活动，为二级单位职工配送防暑降温物资共计 72.6

万元。组织广大干部职工为疫情义务献血，共 18 家分子公司 1,052 名职工参加义务献血，通过职工实际行动为社会尽一份绵薄之力，彰显国企干部职工的社会责任。

2021 年公司及下属子公司捐赠情况如下：捐赠 863 万元用于支持地方灾后重建和社会慈善事业，充分彰显公司的社会责任和担当，主要包括甘肃厂坝有色金属有限责任公司向成县慈善协会捐赠 15 万元，用于救助困难患者；向成县人民政府捐赠现金 208 万元，用于成县城阳大桥、东河大桥更新项目；向成县提供灾后重建资金 600 万元。新疆白银矿业开发有限公司向阿勒泰地区慈善总会捐赠 30 万元，用于打造乡村振兴示范镇；向富蕴县举办的“新疆冬季旅游产业交易博览会”捐款 10 万元。捐赠 126 万元用于富民产业项目建设。捐赠约 400 万元用于消费扶贫。

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

2021 年，公司紧盯“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的帮扶工作目标，精心组织各方力量，统筹落实各方责任，各项帮扶举措在联系村落地见效。具体如下：

1. 精心组织进村入户。公司严格落实“收官不收摊”“摘帽不摘帮扶”的要求，组织 45 个帮扶单位 169 名帮扶责任人，深入 830 户帮扶户中，走田间，访民情，嘘寒问暖，帮助解决急事难事，大力开展送温暖活动。为帮扶户送去了总价值近 10 万元的米面油及过冬物资，确保了帮扶户温暖过冬，使他们感受到了组织的关怀和温暖。

2. 统筹落实各方责任。根据国家出台的各类新政策，公司积极组织学习，并成立了巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接帮扶工作领导小组。同时，根据省市组织部、扶贫办《关于启动驻村第一书记和工作队员轮换工作的通知》精神，按照“调回 1 人补充 1 人”的要求，新选派 20 名政治素质好、综合能力强、工作作风实、身体健康的优秀年轻干部，对两年及以上的驻村干部轮换到一线开展驻村工作。

3. 落地落细帮扶项目。2021 年公司为会宁县、成县 13 个村投入总帮扶资金 126 万元。其中，为会宁县汉家岔镇投入帮扶资金 58.9 万元，用于人居环境综合治理、自来水改造提升和村组道路维修；为会宁县土高山乡投入帮扶资金 30.5 万元，用于人居环境整治、厕所革命、自来水改造提升、村级阵地建设、村集体经济发展；为成县二郎乡投入帮扶资金 26 万元，用于培育发展富民产业。为 91 名新录取的家庭经济困难大学生发放助学金 10.6 万元。消费帮扶方面，集中从会宁县购买面粉、胡麻油等农产品总价值 186 万元；依托公司食堂优势，购买脱贫地区农产品 206 万元。同时，组织各分子公司发动职工自愿购买帮扶户土豆等农产品，共计 8.5 万斤 7.3 万元，为农民增收打下坚实的基础。

4. 持续推动驻村工作队管理。落实驻村工作负责人每月、其他人员每半年书面和口头定期汇报交流工作制度，每季度围绕“台帐资料、纪律作风、工作开展、群众满意度”等方面对工作队员定期不定期进行巡查回访，了解掌握工作队员工作生活及学习状态，帮助解决工作生活中遇到的实际困难，并将工作中存在的问题与不足以书面形式下发整改通知限期整改，确保工作队管道和重要抓手作用的发挥。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司股东国安集团、甘肃省国资委、新业公司	公司股东国安集团、甘肃省国资委及新业公司承诺：其所持有的本公司股份锁定期届满后 24 个月内，累计减持比例不超过届时持有本公司股份总数的 10%。	股份锁定期届满后 24 个月内	是	是
	其他	公司股东国安集团、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”。	不适用	否	是
	其他	公司股东国安集团、甘肃省国资委、新业公司、中信集团	公司股东国安集团、甘肃省国资委、新业公司、中信集团承诺：“自锁定期届满之日起 24 个月内，如本公司试图通过任何途径或手段减持发行人首次公开发行股票前本公司已持有的发行人股票，则减持价格应不低于发行价格。如本公司减持发行人股票前，发行人已经发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于发行价格除权除息后的价格。”	股份锁定期届满后 24 个月内	是	是
	解决同业竞争	公司股东国安集团	公司股东国安集团承诺：“（1）本公司及其控股子公司均未生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未实际经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未控制任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或其他企业；（2）自承诺函签署之日起，本公司及其控股子公司将不生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不实际经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不控制任何与发行人生产的产品或经营的业务构	不适用	否	是

			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、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”			
解决同业竞争	公司股东甘肃省国资委		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。”	不适用	否	是
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。”	不适用	否	是
解决关联交易	公司股东国安集团、中信集团、新业公司		公司股东国安集团、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	不适用	否	是

			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。”			
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不存在为激励对象参与本激励计划提供贷款以及其他任何形式的财务资助的情况，包括为其贷款提供担保。	2020年12月30日至2021年11月26日	是	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

2018年财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“新租赁准则”),公司自2021年1月1日起执行新租赁准则,变更后的会计政策参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计。根据相关新旧准则衔接规定,对首次执行新租赁准则日已存在的重大租赁合同,公司选择对可比期间信息不予调整,而是调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下:

单位:元 币种:人民币

项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		35,868,279.74	35,868,279.74
固定资产	9,187,680,103.66	-28,322,166.74	9,159,357,936.92
资产	46,500,874,193.54	7,546,113.00	46,508,420,306.54
一年内到期的非流动负债			
债	1,733,007,551.05		1,733,007,551.05
长期应付款	1,072,982,483.42	-9,026,970.78	1,063,955,512.64
租赁负债		16,573,083.78	16,573,083.78
负债	28,751,832,055.32	7,546,113.00	28,759,378,168.32

(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) 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

	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）
境内会计师事务所报酬	2,800,000
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	永拓会计师事务所（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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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 2021 年 8 月 31 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 2021 年半年度报告》
上海红鹭贸易公司诉上饶市鑫汇铜业有限公司买卖合同纠纷案	详见 2021 年 8 月 31 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 2021 年半年度报告》
内蒙矿业公司诉金原公司建设工程施工合同纠纷案	详见 2021 年 8 月 31 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 2021 年半年度报告》
白银有色诉金原公司反担保合同纠纷案	详见 2021 年 8 月 31 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

	司 2021 年半年度报告》
地平线矿业、袁斌诉白银有色、红鹭矿业股权转让纠纷案	详见分别于 2021 年 7 月 23 日、2022 年 2 月 11 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关于涉及诉讼的公告》（公告编号：2021-临 040 号）、《白银有色集团股份有限公司关于诉讼进展的公告》（公告编号：2022-临 011 号）

(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
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	无	民事诉讼	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。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, 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 125,651,109.06 元的铜未收	17,745.53	0	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。	鉴于本案尚未终审判决, 暂对上海红鹭不会造成影响。	暂无

	色金属集团有限公司			到。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 125,651,109.06 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 51,804,207.11 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。					
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西北铅锌冶炼厂	无	民事诉讼	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 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。	1,402	0	目前铜城建设、铅锌厂已于 2022 年 2 月 7 日向省高院提起上诉。	鉴于本案尚未终审判决，暂对铜城建设及铅锌厂不会造成影响。	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

2021 年，公司共发生生产安全一般事故 2 起，3 人死亡。其中 6 月 4 日，深部矿业公司发生 1 起冒顶事故，造成 2 名外包施工单位人员死亡；7 月 30 日小铁山发生 1 起片帮事故，造成 1 名劳务派遣人员死亡。2 起事故均受到了政府行政处罚，具体情况如下：

1. 深部矿业公司 6·4 冒顶事故

2021 年 6 月 4 日，深部矿业公司二中段 1595 水平 50 线采场发生一起冒顶事故，导致两名外包施工单位人员死亡。白银区人民政府对本次事故给予 46 万元行政处罚，其中深部矿业公司 28 万元行政处罚，白银正通井巷工程有限公司 18 万元行政处罚。

针对此次事故中暴露出来的问题，一是加强企业安全生产主体责任落实。认真汲取事故教训，进一步树牢“人民至上、生命至上”安全发展理念，进一步完善安全生产三年专项整治集中攻坚年隐患排查和制度措施两个清单，健全完善顶板管理责任体系，明确顶板管理责任机构或责任人员，完善顶板安全管理技术措施，适时组织开展矿山安全风险研判工作，分析预判井下重点部位、重点场所、重点管理环境存在的安全风险，研究落实有效安全防范措施和技术处理措施，确保井下作业安全。二是深化事故隐患自查自改工作。三是加强技术管理。切实优化、改进采矿方法，科学合理安排回采工艺；进一步修订完善采场顶板分级管理制度，做到规程指导现场，现场决定措施。四是加强培训教育管理严格执行“三级”安全教育工作，特别是提高外包施工单位和从业人员的岗位安全教育。

2. 小铁山矿 7·30 片帮事故

2021 年 7 月 30 日 10 时 30 分左右，小铁山矿采掘作业区在井下 1320 水平 700 采场东 3 号进路铺假底作业过程中发生一起片帮事故，造成一名劳务派遣人员死亡。白银区人民政府对小铁山矿给予 20 万元行政处罚。

针对此次事故中暴露出来的问题，一是小铁山矿深刻反思，全面依法履行企业安全管理主体责任，加强井下作业环境地质构造的检查和管理工作，认真落实隐患排查整改制度。二是全面加强警示教育，加强对生产作业区（车间）主要负责人、管理人员及全员的安全教育培训，全面提高从业人员的安全意识和自我保护意识。三是进一步完善健全隐患排查整治制度，健全本单位安全生产规章制度和安全操作规程，完善安全操作规程在有较大危险因素的生产经营场所设置明显的安全警示标志，督促从业人员严格执行敲帮问顶制度和操作规程，组织矿山专业技术人员全面排除事故隐患。

针对以上安全事故公司采取的防范措施有：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。二是进一步筑牢安全发展理念，深入开展矿山安全风险大排查行动，加强回采作业现场安全检查和顶板管理工作，落实整改防范措施，坚决杜绝事故发生。三是深刻吸取事故教训，强化作业现场隐患排查治理，公司安全管理部进行为期两个月的驻矿安全监察，对井下作业现场开展了全方位无死角安全监察。四是举一反三，在全公司范围内开展事故警示教育，做到一厂出事故，全公司受教育，提高安全风险防控能力。

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

公司无控股股东、无实际控制人。公司第一大股东国安集团最近一年债务违约和涉及的重大诉讼情况：因国安集团流动资金紧张，发生了包含公募债券未能按期足额偿付、保函垫付等情况。国安集团拟采取的防控应对措施：鉴于内外部环境发生较大变化，国安集团涉及部分合同纠纷导致持有的股份被轮候冻结。国安集团将根据国家相关法律法规的要求，积极与法院、申请人沟通，妥善处理诉讼事项。同时，国安集团将积极采取多种举措，进一步强化公司债务管理，推进风险化解工作，维护公司合法权益和正常经营。

国安集团重整相关事宜，具体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。

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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	108,811,773.09	55.27	127,268,680.18	74.15
白银有色产业集团有限责任公司	材料、印刷等	市场价	685,974.92	0.35	490,784.52	0.29
白银有色产业集团有限责任公司	餐饮住宿租赁	市场价	1,687,652.05	0.86	225,013.27	0.13
白银有色产业集团有限责任公司	其他	市场价		0.00	1,377.58	0.00
中信重工机械股份有限公司	备件款	市场价	1,464,362.83	0.74	1,431,725.66	0.83
青海中信国安锂业发展有限公司	碳酸锂	市场价	10,168,141.59	5.17		0.00
白银有色嘉华园林工程有限公司	绿化、招标等	市场价	4,702,060.71	2.39	3,874,015.64	2.26
白银有色嘉合物业服务有限责任公司	物业服务租赁	市场价	411,504.63	0.21	9,433.96	0.01
格尔木安昆物流有限公司	运输服务	市场价	10,060,768.13	5.11	11,315,705.73	6.59
甘肃晶虹储运有限责任公司	燃料	市场价	58,869,556.28	29.90	27,011,484.53	15.74
合计			196,861,794.23		171,628,221.07	

(2) 销售商品/提供劳务情况表

单位：元

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	147,308.11	0.10	138,891.38	0.08
甘肃铜城房地产开发有限公司	劳保用品	市场价	8,142.12	0.01	4,589.66	0.00
白银有色嘉合物业服务有限责任公司	劳保用品	市场价	27,994.90	0.02	11,087.19	0.01
格尔木安昆物流有限公司	运输、装卸	市场价	61,241,133.58	40.64	64,392,845.94	37.25
白银有色嘉华园林工程有限公司	劳保、桶装水	市场价	84,120.06	0.06	10,730.08	0.01
白银有色嘉华园林工程有限公司	苗木款	市场价		0.00	12,800.00	0.01
青海中信国安铝业发展有限公司	线缆	市场价	3,453,112.83	2.29		0.00
青海中信国安铝业发展有限公司	运输费	市场价	85,746,652.98	56.90	108,303,219.84	62.65
合计			150,708,464.58		172,874,164.09	

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

事项概述	查询索引
白银有色将持有的甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）约 46.97% 份额转让给甘肃新业股权投资基金（有限合伙）。	详见 2021 年 8 月 31 日公司在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《白银有色集团股份有限公司关于转让基金份额暨关联交易的公告》（公告编号：2021-临 050 号）。

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

无

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	117,300,000.00	2019/2/1	2019/2/1	2023/12/28	连带责任担保	有	否	否			是	参股股东
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	18,500,000.00	2021/12/30	2021/12/30	2022/12/30	连带责任担保	有	否	否			是	参股股东
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	111,000,000.00	2021/8/26	2021/8/26	2030/8/25	连带责任担保	有	否	否			是	参股股东
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	18,500,000.00	2021/8/9	2021/8/9	2022/8/9	连带责任担保	有	否	否			是	参股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						265,300,000.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						265,300,000.00								
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						1,958,799,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						1,958,799,000.00								

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	2,224,099,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	13.25
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）	992,500,000.00
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）	992,500,000.00
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 2021 年 12 月 31 日，白银有色担保余额总计 2,224,099,000.00 元，其中对合并报表范围内子公司提供担保余额为 1,958,799,000.00 元，对参股公司提供担保余额为 265,300,000.00 元。无担保逾期发生。

(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、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

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)	169,979
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	157,352
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						
股东名称	报告期内增减	期末持股数量	比例	持有	质押、标记或冻结情况	股东性

(全称)			(%)	有限 售条 件股 份数 量	股 份 状 态	数 量	质
中信国安集团有 限公司	0	2,250,000,000	30.39	0	质押	2,247,610,300	境内非 国有法 人
					冻结	2,250,000,000	
甘肃省人民政府 国有资产监督管 理委员会	-211,157,751	1,159,942,311	15.66	0	无	0	国家
甘肃省新业资产 经营有限责任公 司	-23,000,000	1,108,819,995	14.97	0	无	0	国有法 人
中国信达资产管 理股份有限公司	-32,021,003	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	211,157,751	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)	0	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	31,950,406	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	30,785,982	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
中信国安集团有限公司	2,250,000,000	人民币普通股	2,250,000,000
甘肃省人民政府国有资产监督管 理委员会	1,159,942,311	人民币普通股	1,159,942,311
甘肃省新业资产经营有限责任公 司	1,108,819,995	人民币普通股	1,108,819,995
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持有中信国安集团有限公司 20.94% 股权，中国中信集团有限公司是中信国安集团有限公司第一大股东。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 2021 年 12 月 31 日，国安集团持有本公司 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，中国中信集团有限公司持有本公司 195,671,272 股股份，占公司股本总额的 2.64%，中国中信集团有限公司是中信国安集团有限公司第一大股东，国安集团和中国中信集团有限公司合计持有本公司 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 1,159,942,311 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 1,108,819,995 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%。

国安集团和中国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 2021 年 12 月 31 日，国安集团持有公司 2,250,000,000 股股份，中信集团持有公司 195,671,272 股股份，目前中信集团持有国安集团 20.94%的股权，是国安集团的第一大股东，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 1,159,942,311 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 1,108,819,995 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%。

国安集团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：万元 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

中信国安集团有限公司	697,751.03	补充流动资金	到期			
------------	------------	--------	----	--	--	--

注：国安集团质押公司股票所进行的相关融资已到期，2022年1月30日北京市第一中级人民法院受理中信国安集团有限公司重整。2022年2月17日，指定北京大成律师事务所担任管理人，依法负责重整各项工作。目前管理人正在组织推进债权申报，后续将在管理人主持下，稳步推进重整相关工作。

国安集团流动性风险未对公司的日常生产经营和财务产生影响，公司各项生产经营活动正常。2022年1月30日，北京市第一中级人民法院（以下简称“法院”）已裁定受理交通银行股份有限公司菏泽分行对国安集团的重整申请。2022年6月2日，法院已裁定对国安集团等7家公司实质合并重整。根据《中华人民共和国企业破产法》规定，在重整期间，对债务人的特定财产享有的担保权暂停行使。相关债权人可以依法申报债权，按照重整计划规定依法清偿，妥善处理各项质押债权，化解相关风险。

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
中信国安集团有限公司	夏桂兰	1994-05-10	91100000710927046U	7,161,770,000	通信、能源、房地产、文化、体育、旅游、广告项目的投资；投资咨询；资产受托管理；资产重组策划；物业管理；组织文化、体育交流；承办国内展览及展销会、学术报告会、技术交流会；机械设备、电子设备、房屋的租赁；钟表的销售与维修；技术转让、技术咨询及技术服务；企业财务和经营管理咨询；销售黄金、白银制品。 （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）（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会	吴万华		11620000739610982J		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地方性法规、规章草案和政策，依法对国有资产管理进行指导和监督等。
甘肃省新	王樯忠	2000-11-10	9162000071	2,000,0	省政府国资委管理范围内的国有资产、国

业资产经营有限责任公司			90339464	00,000	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）
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

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

永证审字（2022）第 110030 号

白银有色集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了白银有色集团股份有限公司（以下简称“白银有色公司”）合并及母公司财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2021 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并所有者权益变动表和母公司所有者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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并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。

关键审计事项	审计应对
1、无形资产及商誉的减值	
<p>2021年12月31日，合并财务报表的无形资产及商誉分别为590,195万元及51,055万元，贵公司管理层在对这些资产进行减值测试而计算资产或资产组未来现金流量现值或聘请专业机构评估时，需要对矿山寿命、排产计划、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等关键假设作出判断，估计和假设，因此我们认为该事项为关键审计事项。上述资产减值准备的披露包括在财务报表附注三(二十)、(二十一)、(三十三)和附注五(十七)、(二十)、(五十五)中。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 与管理层讨论并复核贵公司无形资产及商誉，以评估是否存在减值迹象；</p> <p>(2) 针对存在减值迹象的资产或资产组以及与商誉相关的资产组或资产组合，复核管理层编制的折现现金流计算模型或专业评估机构的评估报告及评估模型，主要审计程序包括：</p> <p>1) 复核所采用的折现现金流计算模型及方法，是否适用于对应的业务类别；</p> <p>2) 复核评估报告以及折现现金流计算模型所采用关键假设的合理性（主要包括矿山寿命、冶炼厂的生产设计年限、年产量、销售价格、运营成本、折旧费用、税金、资本性支出及折现率等），与管理层沟通，获取相关技术报告作为参考；对比关键假设数据与第三方公开的数据</p> <p>3) 复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；</p> <p>4) 复核评估机构的资质及专业胜任能力；</p> <p>5) 复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。</p>
2、存货跌价准备	
<p>2021年12月31日，合并财务报表的存货余额为人民币1,196,638.35万元，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。</p> <p>与存货减值相关的信息披露在财务报表附注三(十二)和附注五(八)、(五十五)中。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 复核管理层在存货减值测试中使用的相关参数，尤其是未来售价、生产成本、经营费用和相关税费等；</p> <p>(2) 复核所采用的关键假设与历史数据的相关性；</p> <p>(3) 对比预测的未来售价与公开市场价格；</p> <p>(4) 测试存货减值的内部控制；</p> <p>(5) 复核财务报表附注中对存货减值披露的充分性和完整性。</p>

四、其他信息

白银有色公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括白银有色集团2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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。

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

(6)就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,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

永拓会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:李进

(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师:李志华

二〇二二年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2021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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产:			
货币资金		5,076,395,452.82	3,341,184,330.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		131,466,222.81	151,458,544.02
衍生金融资产			69,468,000.00

应收票据			
应收账款		871,234,511.72	1,034,972,416.54
应收款项融资		118,314,590.21	82,782,063.53
预付款项		2,624,908,846.94	1,577,170,795.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		472,417,877.91	463,684,620.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,966,383,491.26	11,908,899,814.48
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		4,747,828.30	38,010,302.40
其他流动资产		3,888,704,883.23	3,947,838,138.03
流动资产合计		25,154,573,705.20	22,615,469,025.35
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资		319,152,469.85	187,872,460.41
长期应收款			
长期股权投资		291,505,284.80	324,958,934.06
其他权益工具投资		2,144,049,304.39	4,546,862,321.69
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,532,621.90	4,711,836.02
固定资产		9,455,338,807.91	9,187,680,103.66
在建工程		1,118,619,802.88	1,768,206,722.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,856,182.88	
无形资产		5,901,950,998.20	6,508,125,603.21
开发支出		7,818,313.94	14,355,514.39
商誉		510,550,848.55	555,126,726.04
长期待摊费用		11,795,674.63	10,024,284.33
递延所得税资产		496,072,870.68	576,662,146.46
其他非流动资产		194,791,291.53	200,818,515.16
非流动资产合计		20,495,034,472.14	23,885,405,168.19
资产总计		45,649,608,177.34	46,500,874,193.54
流动负债：			
短期借款		8,277,185,867.60	9,252,374,901.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		50,940,860.34	179,479,670.90
应付票据			5,000,000.00
应付账款		3,598,616,108.87	3,681,295,390.30
预收款项			

合同负债		897,184,482.86	910,507,692.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		389,443,347.44	232,554,603.39
应交税费		261,662,910.95	307,662,341.23
其他应付款		2,158,582,161.45	3,043,404,328.72
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		4,057,545,679.64	1,733,007,551.05
其他流动负债		298,527,159.01	159,044,632.66
流动负债合计		19,989,688,578.16	19,504,331,112.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		6,097,733,525.91	6,381,474,683.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,581,908.60	
长期应付款		991,830,734.98	1,072,982,483.42
长期应付职工薪酬			
预计负债		492,905,538.91	176,529,364.94
递延收益		503,982,750.67	487,281,234.49
递延所得税负债		777,926,431.57	1,129,233,176.95
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,874,960,890.64	9,247,500,943.16
负债合计		28,864,649,468.80	28,751,832,055.32
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		3,755,392,514.91	3,922,224,858.60
减：库存股			
其他综合收益		-2,122,450,990.40	-1,165,662,984.80
专项储备		90,387,438.11	93,013,746.94
盈余公积		186,238,818.97	186,238,818.97
一般风险准备			
未分配利润		4,918,025,004.18	4,815,155,571.85
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,232,367,296.77	15,255,744,522.56
少数股东权益		2,552,591,411.77	2,493,297,615.66
所有者权益（或股东权益）合计		16,784,958,708.54	17,749,042,138.22

负债和所有者权益（或股东权益）总计		45,649,608,177.34	46,500,874,193.54
-------------------	--	-------------------	-------------------

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,006,032,893.76	513,986,331.45
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		4,771,068,621.00	3,506,362,047.85
应收款项融资		18,411,200.67	3,556,455.66
预付款项		1,200,569,412.99	899,073,112.08
其他应收款		7,075,129,876.01	5,022,360,517.23
其中：应收利息			
应收股利		155,759,734.00	237,764,610.26
存货		10,008,284,947.18	9,679,568,068.51
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		2,520,772,053.87	2,592,924,146.84
流动资产合计		26,600,269,005.48	22,217,830,679.62
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		5,391,189,279.99	7,399,489,112.95
其他权益工具投资		387,905,236.85	402,428,107.52
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,706,999,969.35	4,681,681,312.68
在建工程		582,753,365.52	652,892,229.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		890,400,559.24	940,609,735.80
开发支出		7,149,129.44	13,845,852.00
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		16,590,853.22	29,718,372.83

其他非流动资产		36,803,933.38	42,508,478.37
非流动资产合计		12,019,792,326.99	14,163,173,201.69
资产总计		38,620,061,332.47	36,381,003,881.31
流动负债：			
短期借款		7,401,364,586.97	8,257,133,848.02
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		200,000,000.00	
应付账款		4,910,259,832.49	3,519,410,602.25
预收款项			
合同负债		174,070,732.22	326,616,093.89
应付职工薪酬		89,777,622.41	86,938,200.60
应交税费		3,964,707.25	72,445,416.57
其他应付款		1,990,925,229.21	3,215,836,680.05
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		4,033,696,000.00	1,236,594,713.23
其他流动负债		33,229,195.19	17,630,111.90
流动负债合计		18,837,287,905.74	16,732,605,666.51
非流动负债：			
长期借款		5,648,563,971.76	5,947,568,833.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		139,200,000.00	156,600,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		333,846,305.49	382,832,536.01
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,121,610,277.25	6,487,001,369.37
负债合计		24,958,898,182.99	23,219,607,035.88
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		5,309,586,371.06	5,309,586,371.06
减：库存股			
其他综合收益		-99,887,347.34	-85,364,476.67
专项储备		10,912,055.40	11,542,486.99
盈余公积		186,238,818.97	186,238,818.97
未分配利润		849,538,740.39	334,619,134.08
所有者权益（或股东权益）合计		13,661,163,149.48	13,161,396,845.43
负债和所有者权益（或		38,620,061,332.47	36,381,003,881.31

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		72,279,980,189.03	61,422,700,839.27
其中：营业收入		72,279,980,189.03	61,422,700,839.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		71,498,154,694.16	61,257,956,384.94
其中：营业成本		69,137,089,466.51	58,993,814,218.92
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		287,847,134.51	168,276,065.26
销售费用		308,967,680.95	318,814,484.99
管理费用		1,007,971,330.70	837,538,033.83
研发费用		62,711,666.82	30,423,913.30
财务费用		693,567,414.67	909,089,668.64
其中：利息费用		728,452,330.37	871,019,751.47
利息收入		50,574,320.32	51,889,994.15
加：其他收益		100,097,800.56	124,262,158.78
投资收益（损失以“-”号填列）		529,065,830.73	69,212,888.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		74,337,598.22	-77,011,401.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			48,488,477.94
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-35,439,790.31	65,863,235.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-41,158,572.80	-58,862,426.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-212,835,448.51	196,364,689.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		19,936,147.07	1,482,474.26

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,141,491,461.61	563,067,475.02
加：营业外收入		10,444,212.55	16,840,732.89
减：营业外支出		24,653,487.01	38,746,810.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,127,282,187.15	541,161,397.84
减：所得税费用		659,156,046.46	346,969,297.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		468,126,140.69	194,192,100.33
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		468,126,140.69	194,192,100.33
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）		81,740,501.90	72,966,530.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		386,385,638.79	121,225,570.27
六、其他综合收益的税后净额		-751,033,627.47	1,077,943,977.85
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-435,417,787.17	1,989,222,783.02
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-308,775,076.56	-853,606,947.59
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-282,907,486.78	1,272,136,078.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.011	0.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.011	0.01

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：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		21,454,541,877.18	16,278,280,975.14
减：营业成本		20,540,713,766.54	15,540,139,373.12
税金及附加		139,320,352.43	60,808,712.61
销售费用		190,157,623.24	189,789,182.02
管理费用		196,443,894.39	170,657,621.56
研发费用		0.00	255,207.17
财务费用		664,241,642.72	702,824,574.30
其中：利息费用		578,621,953.04	565,177,249.22
利息收入		3,210,770.05	5,193,080.52
加：其他收益		69,204,321.51	99,852,089.52
投资收益（损失以“-”号填列）		665,521,221.18	154,233,096.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		74,701,060.27	-6,011,214.82
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,695,253.30	14,247,036.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		78,910,691.75	337,280,754.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,440,833.02	15,900,407.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		555,436,918.62	235,319,688.55
加：营业外收入		1,144,530.83	1,776,125.85
减：营业外支出		6,320,000.00	12,782,927.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		550,261,449.45	224,312,886.93
减：所得税费用		13,127,519.61	52,747,536.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		537,133,929.84	171,565,350.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		537,133,929.84	171,565,350.73
（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		-14,522,870.67	-27,854,042.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-14,522,870.67	-27,854,042.16
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		-14,522,870.67	-27,854,042.16
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		522,611,059.17	143,711,308.57
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：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		80,000,190,037.86	67,583,564,479.97
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		6,330,116.73	68,669,565.11
收到其他与经营活动有关的现金		254,719,794.81	697,062,079.09
经营活动现金流入小计		80,261,239,949.40	68,349,296,124.17
购买商品、接受劳务支付的现金		74,048,544,606.15	62,856,544,163.08
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		1,960,529,804.13	1,588,607,026.23
支付的各项税费		2,421,576,055.01	1,373,577,145.18
支付其他与经营活动有关的现金		349,168,106.53	345,789,904.96
经营活动现金流出小计		78,779,818,571.82	66,164,518,239.45
经营活动产生的现金流量净额		1,481,421,377.58	2,184,777,884.72
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,364,392,652.48	765,445,013.55
取得投资收益收到的现金		373,677,729.61	5,307,703,178.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,721,400.81	14,753,587.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	660,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		22,959,131.43	70,088,683.35
投资活动现金流入小计		2,797,750,914.33	6,158,650,463.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		878,124,918.52	741,724,401.28
投资支付的现金		491,507,813.77	570,512,069.57
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		0.00	6,015,968.00
支付其他与投资活动有关的现金		287,278,026.72	89,639,954.67
投资活动现金流出小计		1,656,910,759.01	1,407,892,393.52
投资活动产生的现金流量净额		1,140,840,155.32	4,750,758,069.53

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		17,000,000.00	
取得借款收到的现金		16,027,558,699.38	13,843,061,053.53
收到其他与筹资活动有关的现金		1,774,426,225.47	2,950,347,813.24
筹资活动现金流入小计		17,818,984,924.85	16,793,408,866.77
偿还债务支付的现金		15,135,589,007.69	18,579,085,141.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,033,932,431.26	914,849,636.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		356,977,163.27	93,947,358.59
支付其他与筹资活动有关的现金		2,658,134,999.68	3,928,492,797.16
筹资活动现金流出小计		18,827,656,438.63	23,422,427,575.48
筹资活动产生的现金流量净额		-1,008,671,513.78	-6,629,018,708.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-180,595,466.05	-131,179,285.41
五、现金及现金等价物净增加额		1,432,994,553.07	175,337,960.13
加：期初现金及现金等价物余额		3,216,728,050.56	3,041,390,090.43
六、期末现金及现金等价物余额		4,649,722,603.63	3,216,728,050.56

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		22,071,465,377.96	16,964,331,730.13
收到的税费返还		513,898.49	58,521,681.38
收到其他与经营活动有关的现金		1,669,616,617.63	7,863,089,454.90
经营活动现金流入小计		23,741,595,894.08	24,885,942,866.41
购买商品、接受劳务支付的现金		19,531,241,270.29	14,782,539,586.52
支付给职工及为职工支付的现金		876,447,625.55	670,688,388.68
支付的各项税费		831,022,073.12	93,003,215.92
支付其他与经营活动有关的现金		2,158,466,113.98	7,912,684,411.62

经营活动现金流出小计		23,397,177,082.94	23,458,915,602.74
经营活动产生的现金流量净额		344,418,811.14	1,427,027,263.67
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		259,720,000.00	6,519,319.67
取得投资收益收到的现金		588,603,902.76	292,765,743.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,578,500.00	7,521,110.00
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		52,514,000.00	1,518,286,469.38
投资活动现金流入小计		937,416,402.76	1,825,092,642.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		427,450,865.82	456,840,128.91
投资支付的现金		304,594,507.00	84,761,816.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			6,015,968.00
支付其他与投资活动有关的现金		321,565,494.00	628,381,900.00
投资活动现金流出小计		1,053,610,866.82	1,175,999,813.69
投资活动产生的现金流量净额		-116,194,464.06	649,092,828.62
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		14,529,750,032.75	12,722,807,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,757,501,159.34	2,951,581,802.56
筹资活动现金流入小计		16,287,251,192.09	15,674,389,502.56
偿还债务支付的现金		13,065,528,233.74	13,786,651,196.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		600,951,020.21	601,451,904.35
支付其他与筹资活动有关的现金		2,673,437,637.06	3,885,138,803.27
筹资活动现金流出小计		16,339,916,891.01	18,273,241,903.62
筹资活动产生的现金流量净额		-52,665,698.92	-2,598,852,401.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,658,871.08	-10,652,310.41
五、现金及现金等价物净增加额		170,899,777.08	-533,384,619.18
加: 期初现金及现金等价物余额		491,838,296.58	1,025,222,915.76
六、期末现金及现金等价物余额		662,738,073.66	491,838,296.58

公司负责人: 王普公主管会计工作负责人: 吴贵毅会计机构负责人: 徐东阳

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	0.00	0.00	0.00	3,922,224,858.60	0.00	-1,165,662,984.80	93,013,746.94	186,238,818.97	0.00	4,815,155,571.85	0.00	15,255,744,522.56	2,493,297,615.66	17,749,042,138.22
加:会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00

2021 年年度报告

他															
二、 本年期初 余额	7,404,774, 511.00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	3,922,2 24,858. 60	0.0 0	-1,165 ,662,9 84.80	93,013, 746.94	186,238, 818.97	0. 00	4,815,155 ,571.85	0. 00	15,255,744 ,522.56	2,493,297 ,615.66	17,749,042 ,138.22
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	0.00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	-166,83 2,343.6 9	0.0 0	-956,7 88,005 .60	-2,626, 308.83	0.00	0. 00	102,869,4 32.33	0. 00	-1,023,377 ,225.79	59,293,79 6.11	-964,083,4 29.68
(一) 综合收 益总额							-744,1 92,863 .73				81,740,50 1.90		-662,452,3 61.83	379,544,8 75.05	-282,907,4 86.78
(二) 所有者 投入和 减少资 本	0.00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0. 00	0.00	0. 00	0.00	9,236,007 .88	9,236,007. 88
1. 所 有者 投入的 普													0.00	9,236,007 .88	9,236,007. 88

普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22,214,323.53	0.00	-22,214,323.53	-406,456,457.34	-428,670,780.87
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对											-22,214,323.53		-22,214,323.53	-406,456,457.34	-428,670,780.87

所有者 (或 股东) 的分配											23.53		3.53	457.34	80.87
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者 权益 内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-212,595,141.87	0.00	0.00	0.00	212,595,141.87	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公 积转 增资本 (或 股本)													0.00		0.00
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)													0.00		0.00
3. 盈													0.00		0.00

余公 积弥 补亏 损																
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													0.00		0.00	
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益							-212,5 95,141 .87				212,595,1 41.87		0.00		0.00	
6. 其 他													0.00		0.00	
(五))专 项储 备								-2,626, 308.83					-2,626,308 .83	168,183.1 4	-2,458,125 .69	
1. 本 期提 取								85,744, 469.83					85,744,469 .83	11,201,03 0.10	96,945,499 .93	
2. 本 期使 用								88,370, 778.66					88,370,778 .66	11,032,84 6.96	99,403,625 .62	
(六					-166,83								-169,251,	-336,084,2	76,801,18	-259,283,0

2021 年年度报告

其他					2,343.69						887.91		31.60	7.38	44.22
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	3,755,392,514.91	0.00	-2,122,450,990.40	90,387,438.11	186,238,818.97	0.00	4,918,025,004.18	0.00	14,232,367,296.77	2,552,591,411.77	16,784,958,708.54

项目	2020 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				3,922,224,858.60		-123,339,032.22	85,303,168.15	186,238,818.97		2,590,289,268.04		14,065,491,592.54	2,542,070,068.28	16,607,561,660.82	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
													0.00		0.00	

期 差 错 更 正															
一 控 制 下 企 业 合 并													0.00		0.00
他													0.00		0.00
二、 本 年 期 初 余 额	7,404,774 ,511.00	0. 00	0. 00	0. 00	3,922,224 ,858.60	0. 00	-123,339,0 32.22	85,303, 168.15	186,238, 818.97	0. 00	2,590,289 ,268.04	0. 00	14,065,491 ,592.54	2,542,070 ,068.28	16,607,561 ,660.82
三、 本 期 增 减 变 动 金 额	0.00	0. 00	0. 00	0. 00	0.00	0. 00	-1,042,323 ,952.58	7,710,5 78.79	0.00	0. 00	2,224,866 ,303.81	0. 00	1,190,252, 930.02	-48,772,4 52.62	1,141,480, 477.40

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额						1,135,615,835.43					72,966,530.06		1,208,582,365.49	63,553,712.69	1,272,136,078.18
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-47,416,422.99	-47,416,422.99
1. 所													0.00	1,593,850.34	1,593,850.34

有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者												0.00		0.00

权益的金额															
4. 其他												0.00	-49,010,273.33	-49,010,273.33	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17,771,458.83	0.00	-17,771,458.83	-88,323,086.85	-106,094,545.68
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对											-17,771,458.83		-17,771,458.83	-88,323,086.85	-106,094,545.68

所有者（或股东）的分配																
4. 其他													0.00			0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,177,939,788.01	0.00	0.00	0.00	2,177,939,788.01	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资													0.00			0.00

本 (或 股 本)														
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												0.00		0.00
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												0.00		0.00
4. 设 定 受 益												0.00		0.00

计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							-2,177,939,788.01				2,177,939,788.01		0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,710,578.79	0.00	0.00	0.00	0.00	7,710,578.79	180,335.22	7,890,914.01	

备															
1. 本期提取							81,271,367.47					81,271,367.47	7,769,142.94	89,040,510.41	
2. 本期使用							73,560,788.68					73,560,788.68	7,588,807.72	81,149,596.40	
(六) 其他										-8,268,555.43		-8,268,555.43	23,233,009.31	14,964,453.88	
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	3,922,224,858.60	0.00	-1,165,662,984.80	93,013,746.94	186,238,818.97	0.00	4,815,155,571.85	0.00	15,255,744,522.56	2,493,297,615.66	17,749,042,138.22

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	所有者

	(或股本)	优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润	权益合计
一、上年年末余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	5,309,586,371.06	0.00	-85,364,476.67	11,542,486.99	186,238,818.97	334,619,134.08	13,161,396,845.43
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	5,309,586,371.06	0.00	-85,364,476.67	11,542,486.99	186,238,818.97	334,619,134.08	13,161,396,845.43
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,522,870.67	-630,431.59	0.00	514,919,606.31	499,766,304.05
(一) 综合收益总额							-14,522,870.67			537,133,929.84	522,611,059.17
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											0.00
4. 其他											0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22,214,323.53	-22,214,323.53
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-22,214,323.53	-22,214,323.53
3. 其他											0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2021 年年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)											0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00
6. 其他											0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-630,431.59	0.00	0.00	-630,431.59
1. 本期提取								35,671,755.68			35,671,755.68
2. 本期使用								36,302,187.27			36,302,187.27
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	5,309,586,371.06	0.00	-99,887,347.34	10,912,055.40	186,238,818.97	849,538,740.39	13,661,163,149.48

项目	2020 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		-57,510,434.51	3,389,833.95	186,238,818.97	180,825,242.18	13,027,304,342.65
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00

其他											0.00
二、本年期初余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	5,309,586,371.06	0.00	-57,510,434.51	3,389,833.95	186,238,818.97	180,825,242.18	13,027,304,342.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-27,854,042.16	8,152,653.04	0.00	153,793,891.90	134,092,502.78
（一）综合收益总额							-27,854,042.16			171,565,350.73	143,711,308.57
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											0.00
4. 其他											0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17,771,458.83	-17,771,458.83
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,771,458.83	-17,771,458.83
3. 其他											0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）											0.00

2. 盈余公积转增资本（或股本）											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00
6. 其他											0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,152,653.04	0.00	0.00	8,152,653.04
1. 本期提取								32,660,523.63			32,660,523.63
2. 本期使用								24,507,870.59			24,507,870.59
（六）其他											0.00
四、本期期末余额	7,404,774,511.00	0.00	0.00	0.00	5,309,586,371.06	0.00	-85,364,476.67	11,542,486.99	186,238,818.97	334,619,134.08	13,161,396,845.43

公司负责人：王普公主管会计工作负责人：吴贵毅会计机构负责人：徐东阳

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。

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。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

（1）本期合并财务报表范围

本期纳入合并范围的一级子公司共有 25 家，其中，全资子公司 20 家，控股子公司 5 家。具体情况详见“第十节 八、合并范围的变更”及“第十节 九、在其他主体中的权益”

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期新增纳入合并范围的子公司：非同一控制下企业合并取得二级子公司白银银科建设工程有限公司质量检测有限公司和白银惠通地质基础工程有限公司，本期新成立三级子公司信银数科供应链（苏州）有限公司。

本期不再纳入合并范围的子公司：因混合所有制改革股权被稀释，丧失控制权，原二级子公司白银有色机动车检测有限责任公司本期不再纳入合并范围。

其他合并变化：因内部股权划转，原一级子公司白银有色锌铝型材有限公司变更为二级子公司。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

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

无

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. 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

（1）同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

非同一控制下的企业合并中，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；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。

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

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

报告期增加减少子公司的合并报表处理

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

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（3）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置

投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7. 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

①一般会计处理原则

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

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

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

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

②合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

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

③合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

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

④合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

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

2) 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同

控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

(4) 关于合营企业参与方的会计处理

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

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

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

(2) 外币财务报表折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生期间的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10. 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。

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

2) 应收款项

对于应收票据、应收账款及其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项

或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，计提方法如下：

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

①信用风险特征组合的确定依据

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

②各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

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

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

组合3（关联方组合）：关联方应收账款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；

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

11. 应收票据

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

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

12. 应收账款

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

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

14. 其他应收款

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

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

15. 存货

√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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 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

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

17. 持有待售资产

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

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

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

20. 长期应收款

(1). 长期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

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

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

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

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

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

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

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

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

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

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

(2) 后续计量

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

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

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

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

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

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

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

22. 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

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

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

23. 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。

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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	0-4%	10-2.86%
机器设备	年限平均法	5-30	3%	19.40-3.23%
运输工具	年限平均法	4-16	3%	24.25-6.06%
电子设备及其他	年限平均法	4	3%	24.25%

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

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

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

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

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

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	5	0	20

4) 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). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 42. 固定资产及第十节 五、重要会计政策及会计估计 42. 租赁

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节 五、重要会计政策及会计估计 30. 长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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：

与该项无形资产有关的经济利益很可能流入企业；

该无形资产的成本能够可靠地计量。

（2）无形资产的计价

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

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

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

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

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

（3）后续计量

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

本公司采用直线法摊销的无形资产，预计使用寿命如下：

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

注：

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

使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不予摊销，如果期末重新复核后仍为不确定的，应当在每个会计期间进行减值测试见第十节 五、重要会计政策及会计估计 30. 长期资产减值。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 29. 无形资产

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

当存在下列迹象的，表明长期资产可能发生了减值：

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

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

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

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

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

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

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

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

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

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

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

长期资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 16. 合同资产

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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。

34. 租赁负债

适用 不适用

见第十节 五、重要会计政策及会计估计 28. 使用权资产

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2) 本公司作为承租人

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第十节 五、重要会计政策及会计估计 28. 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。

3) 本公司作为出租人

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。

4) 转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本集团对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

5) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021年1月1日开始执行新租赁准则	2021年4月29日,公司分别召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过《白银有色集团股份有限公司关于执行新租赁准则的提案》。	见下表

其他说明

单位:元 币种:人民币

项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		35,868,279.74	35,868,279.74
固定资产	9,187,680,103.66	-28,322,166.74	9,159,357,936.92
资产	46,500,874,193.54	7,546,113.00	46,508,420,306.54
一年内到期的非流动负债			
债	1,733,007,551.05		1,733,007,551.05
长期应付款	1,072,982,483.42	-9,026,970.78	1,063,955,512.64
租赁负债		16,573,083.78	16,573,083.78
负债	28,751,832,055.32	7,546,113.00	28,759,378,168.32

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			

货币资金	3,341,184,330.59	3,341,184,330.59	
结算备付金	0.00	0.00	
拆出资金	0.00	0.00	
交易性金融资产	151,458,544.02	151,458,544.02	
衍生金融资产	69,468,000.00	69,468,000.00	
应收票据	0.00	0.00	
应收账款	1,034,972,416.54	1,034,972,416.54	
应收款项融资	82,782,063.53	82,782,063.53	
预付款项	1,577,170,795.00	1,577,170,795.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	463,684,620.76	463,684,620.76	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产	0.00	0.00	
存货	11,908,899,814.48	11,908,899,814.48	
合同资产	0.00	0.00	
持有待售资产	0.00	0.00	
一年内到期的非流动资产	38,010,302.40	38,010,302.40	
其他流动资产	3,947,838,138.03	3,947,838,138.03	
流动资产合计	22,615,469,025.35	22,615,469,025.35	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	187,872,460.41	187,872,460.41	
长期应收款			
长期股权投资	324,958,934.06	324,958,934.06	
其他权益工具投资	4,546,862,321.69	4,546,862,321.69	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	4,711,836.02	4,711,836.02	
固定资产	9,187,680,103.66	9,159,357,936.92	-28,322,166.74
在建工程	1,768,206,722.76	1,768,206,722.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		35,868,279.74	35,868,279.74
无形资产	6,508,125,603.21	6,508,125,603.21	
开发支出	14,355,514.39	14,355,514.39	
商誉	555,126,726.04	555,126,726.04	
长期待摊费用	10,024,284.33	10,024,284.33	
递延所得税资产	576,662,146.46	576,662,146.46	
其他非流动资产	200,818,515.16	200,818,515.16	
非流动资产合计	23,885,405,168.19	23,892,951,281.19	7,546,113.00
资产总计	46,500,874,193.54	46,508,420,306.54	7,546,113.00
流动负债：			
短期借款	9,252,374,901.50	9,252,374,901.50	
向中央银行借款	0.00	0.00	
拆入资金	0.00	0.00	
交易性金融负债	0.00	0.00	

衍生金融负债	179,479,670.90	179,479,670.90	
应付票据	5,000,000.00	5,000,000.00	
应付账款	3,681,295,390.30	3,681,295,390.30	
预收款项	0.00	0.00	
合同负债	910,507,692.41	910,507,692.41	
卖出回购金融资产款	0.00	0.00	
吸收存款及同业存放	0.00	0.00	
代理买卖证券款	0.00	0.00	
代理承销证券款	0.00	0.00	
应付职工薪酬	232,554,603.39	232,554,603.39	
应交税费	307,662,341.23	307,662,341.23	
其他应付款	3,043,404,328.72	3,043,404,328.72	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
应付手续费及佣金	0.00	0.00	
应付分保账款	0.00	0.00	
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动负债	1,733,007,551.05	1,733,007,551.05	
其他流动负债	159,044,632.66	159,044,632.66	
流动负债合计	19,504,331,112.16	19,504,331,112.16	
非流动负债：			
保险合同准备金	0.00	0.00	0.00
长期借款	6,381,474,683.36	6,381,474,683.36	0.00
应付债券	0.00	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	16,573,083.78	16,573,083.78
长期应付款	1,072,982,483.42	1,063,955,512.64	-9,026,970.78
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00
预计负债	176,529,364.94	176,529,364.94	0.00
递延收益	487,281,234.49	487,281,234.49	0.00
递延所得税负债	1,129,233,176.95	1,129,233,176.95	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	9,247,500,943.16	9,255,047,056.16	7,546,113.00
负债合计	28,751,832,055.32	28,759,378,168.32	7,546,113.00
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	0.00	0.00	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
资本公积	3,922,224,858.60	3,922,224,858.60	
减：库存股	0.00	0.00	
其他综合收益	-1,165,662,984.80	-1,165,662,984.80	
专项储备	93,013,746.94	93,013,746.94	
盈余公积	186,238,818.97	186,238,818.97	
一般风险准备	0.00	0.00	
未分配利润	4,815,155,571.85	4,815,155,571.85	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	15,255,744,522.56	15,255,744,522.56	

少数股东权益	2,493,297,615.66	2,493,297,615.66	
所有者权益（或股东权益）合计	17,749,042,138.22	17,749,042,138.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	46,500,874,193.54	46,508,420,306.54	7,546,113.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	513,986,331.45	513,986,331.45	
交易性金融资产	0.00	0.00	
衍生金融资产	0.00	0.00	
应收票据	0.00	0.00	
应收账款	3,506,362,047.85	3,506,362,047.85	
应收款项融资	3,556,455.66	3,556,455.66	
预付款项	899,073,112.08	899,073,112.08	
其他应收款	5,022,360,517.23	5,022,360,517.23	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	237,764,610.26	237,764,610.26	
存货	9,679,568,068.51	9,679,568,068.51	
合同资产	0.00	0.00	
持有待售资产	0.00	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	
其他流动资产	2,592,924,146.84	2,592,924,146.84	
流动资产合计	22,217,830,679.62	22,217,830,679.62	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,399,489,112.95	7,399,489,112.95	
其他权益工具投资	402,428,107.52	402,428,107.52	
其他非流动金融资产	0.00	0.00	
投资性房地产	0.00	0.00	
固定资产	4,681,681,312.68	4,681,681,312.68	
在建工程	652,892,229.54	652,892,229.54	
生产性生物资产	0.00	0.00	
油气资产	0.00	0.00	
使用权资产	0.00	0.00	
无形资产	940,609,735.80	940,609,735.80	
开发支出	13,845,852.00	13,845,852.00	
商誉	0.00	0.00	
长期待摊费用	0.00	0.00	
递延所得税资产	29,718,372.83	29,718,372.83	
其他非流动资产	42,508,478.37	42,508,478.37	

非流动资产合计	14,163,173,201.69	14,163,173,201.69	
资产总计	36,381,003,881.31	36,381,003,881.31	
流动负债：			
短期借款	8,257,133,848.02	8,257,133,848.02	
交易性金融负债	0.00	0.00	
衍生金融负债	0.00	0.00	
应付票据	0.00	0.00	
应付账款	3,519,410,602.25	3,519,410,602.25	
预收款项	0.00	0.00	
合同负债	326,616,093.89	326,616,093.89	
应付职工薪酬	86,938,200.60	86,938,200.60	
应交税费	72,445,416.57	72,445,416.57	
其他应付款	3,215,836,680.05	3,215,836,680.05	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动负债	1,236,594,713.23	1,236,594,713.23	
其他流动负债	17,630,111.90	17,630,111.90	
流动负债合计	16,732,605,666.51	16,732,605,666.51	
非流动负债：			
长期借款	5,947,568,833.36	5,947,568,833.36	
应付债券	0.00	0.00	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
租赁负债	0.00	0.00	
长期应付款	156,600,000.00	156,600,000.00	
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	
预计负债	0.00	0.00	
递延收益	382,832,536.01	382,832,536.01	
递延所得税负债	0.00	0.00	
其他非流动负债	0.00	0.00	
非流动负债合计	6,487,001,369.37	6,487,001,369.37	
负债合计	23,219,607,035.88	23,219,607,035.88	
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	5,309,586,371.06	5,309,586,371.06	
减：库存股			
其他综合收益	-85,364,476.67	-85,364,476.67	
专项储备	11,542,486.99	11,542,486.99	
盈余公积	186,238,818.97	186,238,818.97	
未分配利润	334,619,134.08	334,619,134.08	
所有者权益（或股东权益）合计	13,161,396,845.43	13,161,396,845.43	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	36,381,003,881.31	36,381,003,881.31	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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%、30%
资源税	精矿销售额	铜、铅锌矿 3%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

注：境外第一黄金集团有限公司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%
白银贵金属投资有限公司所属的子、孙公司	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) 根据国家2007年3月16日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及其实施条例第九十三条规定，国科发火[2008]172、362号文件相关规定，国税函（2008）985号，国税函（2009）203号文件相关规定：在《国家重点支持的高新技术领域》内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内注册一年以上

的居民企业，按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》取得高新技术企业资格后，企业所得税按15%的税率征收。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2020年至2022年享受企业所得税减按15%税率征收的税收优惠政策，子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司自2019年至2021年，按15%的优惠税率计缴企业所得税；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。

(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2007年3月16日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》第三十四条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 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。

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	536,635.58	801,780.39
银行存款	3,731,981,761.87	2,106,471,979.38
其他货币资金	1,342,334,002.08	1,233,910,570.82
应收利息	1,543,053.29	
合计	5,076,395,452.82	3,341,184,330.59
其中：存放在境外的款项总额	2,324,190,097.83	1,283,944,825.88

其他说明

(1) 其他货币资金明细:

其他货币资金类型	期末余额	用途
保函保证金	1,580,268.18	保函保证金
存放期货经纪公司资金	1,181,204,359.30	保证金
存放证券公司资金	3,268,284.70	证券投资
票据保证金	50,000,000.00	保证金
开立信用证冻结资金	22,000,000.00	信用证保证金
环境治理保证金	20,158.54	环境治理保证金
土地复垦保证金	80,651,266.82	土地复垦保证金
存放上海期交所大宗交易平台交易资金	102.89	交易资金
其他	3,609,561.65	保证金
合计	1,342,334,002.08	

(2) 期末受限资金明细:

受限资金类型	期末余额	受限原因
保函保证金	1,580,268.18	保证金
地质保证金	20,158.54	保证金
土地复垦保证金	80,651,266.82	保证金
票据保证金	50,000,000.00	保证金
信用证保证金	22,000,000.00	保证金
司法冻结	268,811,594.00	诉讼
其他保证金	3,609,561.65	保证金
合计	426,672,849.19	

(3) 公司的行业性质及规模决定了在大宗原燃材料采购、产品销售等环节经常性存在大额资金收支, 公司有色金属冶炼生产所需的原料主要通过上海红鹭贸易公司采购, 贸易业务主要在上海红鹭贸易公司开展, 因此公司和上海红鹭贸易公司需要经常保持较大规模的流动资金头寸。公司境外子公司白银贵金属公司下属第一黄金公司减持了持有的斯班一股票, 收到的资金因办理手续原因年末暂未回流至公司, 使其账面余额较大; 第一黄金公司和首信秘鲁公司均在境外独立运营, 日常需要保持一定的

流动资金头寸。加之还有部分货币资金为期货保证金及受限资金和专项资金，因此货币资金余额较大。主要分布情况如下：

2021 年末，公司货币资金余额 50.76 亿元，主要分布情况为：母公司 10.06 亿元，占总额的 19.82%，包含受限资金和各类专项资金 3.91 亿元，实际可用流动资金 6.15 亿元；上海红鹭国际贸易公司 12.65 亿元，占总额的 24.94%，主要为期货保证金；境外子公司：贵金属公司 12.82 亿元占总额 25.27%，主要为减持斯班一股票所得资金；首信公司 8.83 亿元占总额 17.41%，有色香港公司 1.55 亿元占总额 3.07%；境内其余各家子公司合计 4.83 亿元占总额的 9.52%，含专项资金 1.27 亿元，实际可用资金为 3.56 亿元。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
权益工具投资	123,247,222.81	151,458,544.02
其他	8,219,000.00	
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	131,466,222.81	151,458,544.02

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期货套期保值业务存货质押保证金		69,468,000.00
合计		69,468,000.00

其他说明：

无

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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	806,604,011.35
1 至 2 年	51,257,299.67

2至3年	27,520,485.71
3年以上	
3至4年	10,595,073.51
4至5年	6,633,419.21
5年以上	63,269,848.67
合计	965,880,138.12

(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	2,389,554.44	0.25	2,389,554.44	100.00						
其中：										
按单项计提坏账准备	2,389,554.44	0.25	2,389,554.44	100.00						

按组合计提坏账准备	963,490,583.68	99.75	92,256,071.96	16.14	871,234,511.72	1,114,034,996.83	100.00	79,062,580.29	13.65	1,034,972,416.54
其中：										
按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	584,875,105.09	60.55	88,406,248.36	15.12	496,468,856.73	583,158,003.94	52.35	73,753,810.38	12.65	509,404,193.56
按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款	378,615,478.59	39.20	3,849,823.60	1.02	374,765,654.99	530,876,992.89	47.65	5,308,769.91	1.00	525,568,222.98
合计	965,880,138.12	/	94,645,626.40	/	871,234,511.72	1,114,034,996.83	/	79,062,580.29	/	1,034,972,416.54

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
甘肃三立工程建设有限公司 106 项目部	1,869,554.44	1,869,554.44	100	
白银中立房屋拆迁有限公司	186,000.00	186,000.00	100	
白银公司热电联产工程筹备处	184,000.00	184,000.00	100	
甘肃水文地质工程地质勘探院有限公司	150,000.00	150,000.00	100	
合计	2,389,554.44	2,389,554.44	100	/

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	428,841,167.05	4,288,411.64	1
1-2 年	50,404,665.38	5,040,466.55	10
2-3 年	27,520,485.71	8,256,145.71	30
3-4 年	10,595,073.51	5,297,536.77	50
4-5 年	6,633,419.21	4,643,393.46	70
5 年以上	60,880,294.23	60,880,294.23	100
合计	584,875,105.09	88,406,248.36	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	79,062,580.29	18,970,693.21	3,552,352.91	187,487.27	-13,438.54	94,645,626.40
合计	79,062,580.29	18,970,693.21	3,552,352.91	187,487.27	-13,438.54	94,645,626.40

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	收回方式
九江德福科技股份有限公司	1,185,773.01	货款现金收回
合计	1,185,773.01	/

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	4,671.46

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
甘肃德福新材料有限公司	352,055,060.60	36.45	3,520,550.61
九江德福科技股份有限公司	93,182,392.09	9.65	931,823.92
兰州朗青交通科技有限公司	20,216,476.19	2.09	202,164.76
浙江美硕电气科技股份有限公司	15,052,918.50	1.56	150,529.18
甘肃福门房地产开发(集团)有限公司	14,272,350.75	1.48	142,723.51

合计	494,779,198.13	51.23	4,947,791.98
----	----------------	-------	--------------

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

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	118,314,590.21	82,782,063.53
合计	118,314,590.21	82,782,063.53

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 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	2,579,693,828.86	98.28	1,409,859,673.99	89.39
1至2年	4,508,001.73	0.17	108,476,218.37	6.88
2至3年	840,098.77	0.03	19,199,816.71	1.22
3年以上	39,866,917.58	1.52	39,635,085.93	2.51

合计	2,624,908,846.94	100.00	1,577,170,795.00	100.00
----	------------------	--------	------------------	--------

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
甘肃三立工程建设有限公司	6,488,116.37	3 年以上	未到结算期
白银市第一建筑有限责任公司	5,899,250.82	3 年以上	未到结算期
甘肃天鹏工程建设有限公司	1,523,294.20	3 年以上	未到结算期
白银星宇工贸有限公司	1,298,954.46	3 年以上	未到结算期
合计	15,209,615.85	/	/

(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 (%)
葫芦岛瑞升商贸有限公司	280,646,350.73	10.69
OyuTolgoiLLC	278,441,015.50	10.61
拉萨海鼎缘物资有限公司	231,549,224.60	8.82
Hartree 公司	139,703,239.70	5.32
甘肃博大环亚国际贸易有限公司	106,412,982.92	4.05
合计	1,036,752,813.45	39.50

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、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	472,417,877.91	463,684,620.76
合计	472,417,877.91	463,684,620.76

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	66,145,465.00
1 至 2 年	31,079,878.26
2 至 3 年	336,604,858.86
3 年以上	
3 至 4 年	3,012,097.06
4 至 5 年	128,930,461.63
5 年以上	56,926,769.11

合计	622,699,529.92

(8). 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	239,812,322.79	239,246,911.71
保证金	28,813,077.08	15,729,765.06
备用金	4,298,872.72	4,623,597.39
其他	21,789,840.53	2,212,662.13
合计	622,699,529.92	589,798,353.09

(9). 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)	
2021年1月1日余额	126,113,732.33			
2021年1月1日余额在本期	126,113,732.33			
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	29,709,862.06			
本期转回	3,969,629.56			
本期转销				
本期核销	1,300,744.82			
其他变动	-271,568.00			
2021年12月31日余额	150,281,652.01			

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

(10). 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	126,113,732.33	29,709,862.06	3,969,629.56	1,300,744.82	-271,568.00	150,281,652.01
合计	126,113,732.33	29,709,862.06	3,969,629.56	1,300,744.82	-271,568.00	150,281,652.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
白银佳磊鑫建材有限公司	56,069.12	现金收回
城关镇财政所	407,525.40	现金收回
甘肃天辰环境工程有限公司	107,000.00	现金收回
合计	570,594.52	

(11). 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	1,300,744.82

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

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西开源矿业有限公司	往来款	262,388,333.40	2-3年	42.14	
上海浦佳实业有限公司	往来款	125,651,109.06	4-5年	20.18	87,955,776.34

陕西汇金地质建设有限公司	往来款	65,597,083.40	2-3 年	10.53	
上饶市鑫汇铜业有限公司	往来款	25,497,148.71	5 年以上	4.09	25,497,148.71
East Rand Empowerment -Newshelf 1186	往来款	24,462,190.12	1 年以内	3.93	
合计		503,595,864.69		80.87	113,452,925.05

公司其他应收款前十名如下表：

单位：万元

单位名称	款项性质	金额	账龄	是否为关联方	形成原因
陕西开源矿业有限公司	借款及利息	26,238.83	2-3 年	否	2011 年 12 月，白银红鹭矿业投资有限责任公司分别收购了陕西黄埔银锌能源股份有限公司（以下简称黄埔银锌公司）、陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司（以下简称鑫源公司）和旬阳县中宝矿业有限公司（以下简称中宝公司）51%、58%、58%的股权，同时约定若白银有色在 18 个月内上市，则应当进行剩余股权收购；若 18 个月内未上市，应当另行商定交易方案。由于白银有色未能在股权收购合同签订后 18 个月内完成首发上市，且黄埔银锌公司、鑫源公司和中宝公司原股东因正在开展矿产资源勘探项目面临资金压力，提出以黄埔银锌公司、鑫源公司和中宝公司剩余股权作质押，向白银有色申请借款，并承诺若其正在开展的资源勘探项目取得成果时优先与白银有色合作。经白
陕西汇金地质建设有限公司	借款及利息	6,559.71	2-3 年	否	

				<p>银有色总经理办公会、董事会审议同意，报省国资委批准后，2013年10月25日，白银有色按照不超过黄埔银锌公司及鑫源公司和中宝公司剩余股权价值60%的额度，分别对陕西开源矿业有限公司（以下简称开源公司）和陕西汇金地质建设有限公司（以下简称汇金公司）（上述两家公司均由黄埔银锌公司、鑫源公司和中宝公司原股东实际控制）委托借款2亿元和5000万元。借款期限为1.5年，利率为6.15%，并就剩余股权办理了质押手续。</p> <p>上述借款到期后，虽然勘探项目已经有初步成果，但正在开展采矿权证手续办理等工作，暂不具备合作条件，借款人及上述公司原股东因资金紧张，向公司提出了延长还款的申请，并表示愿意将其拥有的相关矿权与公司开展合作，积极配合公司开展可行性研究、开发利用方案编制、储量验证、核实、评估等工作，在公司有收购意向后，按照矿权评估价值可相应冲抵对公司的债务。同时，收购剩余股权条件尚不具备，为保持上述公司原股东在矿山发展中的积极作用，经公司总经理办公会研究，同意对上述借款进行展期，同时积极做好对相关矿权质押和合作等前期工作。按照还款协议，上述公司原股东承诺履行还款义务，保证股权质押合同继续有</p>
--	--	--	--	---

					效，质押期限至全部债务清偿完毕为止，同意承担违约责任。
上海浦佳实业有限公司	贸易预付款	3,769.53	4-5 年	否	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。后上海鑫创、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。责任方陆续履行部分义务。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。详见 2021 年度年报诉讼事项。
East Rand Empowerment -Newshelf 1186	借款	2,446.22	1 年以内	是	East Rand Empower（以下简称“BEE”）为子公司第一黄金集团有限公司的少数股东。《南非黑人经济振兴法案》（BEE 法案）
East Rand	借款	2,143.86	1 年以	是	是南非政府施行的一种经

Empowerment - Newshef1198			内		济振兴形式，旨在提升南非历史上的弱势群体参与经济的程度及提高黑人经济权利。对于采矿业，根据《南非黑人经济振兴法案》及《南非矿业宪章》等南非相关法律法规，在南非拥有矿山的矿业公司的持股中，黑人经济体的持股比例不得低于 26%。按照南非矿业宪章的要求，第一黄金公司通过第三方对 NS1186 和 NS1198 两家公司的评估，以借款形式向两家 BEE 公司授予股权。该款项已考虑利息成本，作为第一黄金公司应收款项，未来通过经营获利后的现金分配来逐步偿还。
白银市公共资源 交易中心	土地 投标 保证金	1,425.00	1 年以 内	否	购买土地支付的投标保证金，因尚未办理土地使用权形成暂时性应收款
市中级人民法院	诉讼 保证金	400.00	1-2 年	否	向人民法院支付的诉讼保证金
成县应急管理局	往来 款	200.00	1 年以 内	否	甘肃厂坝公司预付 2021 年 铊污染治理费用
西藏自治区财政 厅	保证 金	169.38	5 年以 上	否	环境恢复治理保证金
北京东方广场有 限公司	保证 金	103.02	1-2 年	否	租赁办公场所支付的房屋 保证金
合计		43,455.5 5			

注：上表金额以扣除减值后的净额列示。

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	5,523,256,160.65	3,495,863.17	5,519,760,297.48	5,060,135,993.14	94,781,996.84	4,965,353,996.30
在产品	3,614,235,122.37	52,931,471.14	3,561,303,651.23	4,053,138,654.57	26,263,700.00	4,026,874,954.57
库存商品	2,697,246,858.50	21,263,683.87	2,675,983,174.63	2,683,277,121.13	9,492,856.10	2,673,784,265.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	15,952,879.87		15,952,879.87	152,997,662.49		152,997,662.49
在途物资	32,178,957.29		32,178,957.29	75,338,583.92		75,338,583.92
委托加工物资	161,204,530.76		161,204,530.76	14,550,352.17		14,550,352.17
合计	12,044,074,509.44	77,691,018.18	11,966,383,491.26	12,039,438,367.42	130,538,552.94	11,908,899,814.48

2020 年、2021 年电银、电铅销售及库存变化情况原因如下：2021 年电银销售量为 205,807.99 公斤，比 2020 年减少 433,594.54 公斤，减少幅度为 67.81%。销量下降的主要原因是 2020 年销售的电银中有 450,000 公斤为公司 2018-2019 年生产。由于当时市场价格不及预期，未对外销售，2020 年市场价格涨幅较大，对该批电银集中在 2020 年度销售，因此当年销量较大，而 2021 年销量处于正常水平，因此电银 2021 年销量比 2020 年降低了 67.81%。

2021 年电铅销售量为 18,401.2 吨,比 2020 年减少 1,757.79 吨,幅度 8.72%。销量下降的主要原因是自 2021 年 9 月起至年末,电铅市场价格有所降低,公司及时调整销售策略惜售所致。

公司除电银销售在 2020 年出现较大波动,其余产品销量变动均在合理范围之内,各项业务行为均符合行业发展趋势。

公司根据相关产品的价格走势情况及对产品价格未来的预判,及时调整当期的销售策略,会导致期末库存产品数量的增减变动。在资产负债表日,公司对相关存货严格按照会计准则要求,进行减值测试并进行相关的会计处理。

有色金属产品可变现净值的测算,采用资产负债表日上海有色金属网当月最后一个工作日的期货价格作为测算用市场价格,并减去估计的销售费用及相关税费(其中:根据公司历史销售费用及税率进行测算,未预计销售费用率为产品市场价格的 1.10%,预计税金及附加为产品市场价格的 0.01%,下同)。

库存原料可变现净值的测算,以库存原料的实际成本加原料加工至产成品还需发生的冶炼损失(回收率)及加工费,再扣除预计发生的销售费用及相关税费确认。库存原料的可变现净值=库存原料实际成本+库存原料实际成本*冶炼回收率+发生的加工成本-产成品预计发生的销售费用及相关税费。

按上述原则测算,2021 年年末公司存货形成跌价准备已全额计提。

(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	94,781,99 6.84	3,495,863 .17		93,065,59 6.27	1,716,400 .57	3,495,863 .17
在产品	26,263,70 0.00	26,667,77 1.14				52,931,47 1.14
库存商品	9,492,856 .10	21,263,68 3.87		9,492,856 .10		21,263,68 3.87
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	130,538,5 52.94	51,427,31 8.18		102,558,4 52.37	1,716,400 .57	77,691,01 8.18

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
1 年内到期的长期待摊费用		5,294,825.78
1 年内到期的贷款及垫款		32,715,476.62
其他	4,747,828.30	
合计	4,747,828.30	38,010,302.40

1 年内到期的贷款及垫款系白银国际向 INC 提供的融资款，根据《东方红鹭（北京）国际投资有限公司关于与环球镍业进行预付款贸易的请示（红鹭国投发【2016】53 号）：关于与菲律宾环球镍业进行预付款贸易及投资环球镍业股票的会议纪要（红鹭纪要发【2016】8 号）》，2016 年 11 月 9 日，白银国际与 Ipilan Nickel Corporation (“INC”) 签署预付款融资协议，约定白银国际向 INC 提供融资款，约定的利率是：4.2%+三个月美元 LIBOR，借款到期日 2021 年 11 月 8 日，截止 2021 年 12 月 31 日，该投资款已全部收回。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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	3,151,746,797.98	3,168,576,558.54
未认证或待抵扣增值税进项税额	420,943,613.99	590,201,962.30
预缴税费	65,301,574.81	52,979,008.08
待处理财产损益	24,550,169.01	24,550,169.01
不能终止确认的应收票据	217,703,262.14	111,003,340.26
其他	8,459,465.30	527,099.84
合计	3,888,704,883.23	3,947,838,138.03

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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	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	备注

								损失准备
靖远转债	7,971,899.43							
第一量子债券	179,900,560.98	5,981,488.94	-11,115,787.41	319,152,469.85	302,208,180.00	-2,316,534.73		
合计	187,872,460.41	5,981,488.94	-11,115,787.41	319,152,469.85	302,208,180.00	-2,316,534.73		/

(2). 期末重要的其他债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
第一量子债券	28,700,000.00	6.875%	6.629%	2026年3月1日	17,000,000.00	6.875%	5.801%	2026年3月1日
第一量子债券	18,700,000.00	6.875%	3.8907%	2027年10月15日	9,000,000.00	6.875%	5.352%	2027年10月15日
合计	47,400,000.00	/	/	/	26,000,000.00	/	/	/

(3). 减值准备计提情况

□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

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). 坏账准备计提情况

□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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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										
甘肃拓阵股权投资合伙企业（有限合伙）	172,725.86	0.00	175,498.59	2,773,000.00						0.00
丝绸之路大数据有	5,086,121.76	0.00	0.00	297,697.89						5,383,819.65

限公司											
甘肃德福新材料有限公司	110,502,429.97	66,000,000.00	0.00	71,629,892.92						248,132,322.89	
会宁县肉牛产业发展有限公司	10,022,722.44	0.00	0.00	469.46						10,023,191.90	
兰州新区港流物流有限责任公司	26,621,794.30	0.00	0.00	71,040.35						26,692,834.65	
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	0.00	620,810.00	0.00	-155,981.12						464,828.88	
白银有机车检测有限公司	0.00	0.00	0.00	-281,689.94						305,118.17	
甘肃鸿泰瑞源有限公司	0.00	500,000.00	0.00	3,168.66						503,168.66	
班罗公司											115,456,626.44
小计	324,958,934.06	67,120,810.00	175,498,865.	74,337,598.22	0.00	0.00	0.00			291,505,284.80	115,456,626.44

			59								
合计	324,958,934.06	67,120,810.00	175,498,865.59	74,337,598.22	0.00	0.00	0.00			291,505,284.80	115,456,626.44

其他说明

- 2018年4月13日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于设立甘肃德福新材料有限公司建设高档锂电池用电解铜箔项目的提案》，公司参与设立甘肃德福新材料有限公司（以下简称“德福新材料”），合作建设高档锂电池用电解铜箔项目。本期德福新材料注册资本金增加至5亿元人民币，根据增资协议，公司除按原来的持股比例34%进行增资外，额外补充增资3%，公司认缴出资1.85亿元，持股37%，本期出资0.66亿元，已累计完成出资义务。
- 本期公司处置了在甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）中的全部财产份额。
- 本公司境外子公司持有的 Banro Corporation Ltd.（班罗公司）股权，2020年作为下属境外子公司 RFW 班罗投资有限公司收购唐吉萨巴巴多斯有限公司 100% 股权的对价之一予以部分转销，剩余部分股权已全额计提减值。
- 本期二级子公司白银有色机动车检测有限责任公司因混合所有制改革，少数股东增资，致使股权被动稀释，不再纳入合并范围。

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	期末余额	期初余额
中信矿业科技发展有限公司	15,231,883.79	17,965,561.64
中色国际矿业股份有限公司	3,123,470.07	6,374,721.41
甘肃新材料产业创业投资基金有限公司	16,051,176.76	25,816,947.10
敦煌文博投资有限公司	99,435,234.18	99,292,437.34
黄河财产保险股份有限公司	254,063,472.05	252,978,440.03
甘肃靖远煤电股份有限公司	109,213,890.00	124,717,800.00
甘肃高新创业投资管理有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
GLONALFERRONICKELHOLDINGS, INC	50,307,918.63	69,262,315.92
Sybanye	1,593,214,670.51	3,946,573,361.17
甘肃八冶诚达建材科技股份有限公司	1,907,588.40	2,380,737.08
合计	2,144,049,304.39	4,546,862,321.69

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中信矿业科技发展有限公司			53,768,116.21			
中色国际矿业股份有限公司			7,376,529.93			
甘肃新材料产业创业投资基金有限公司			9,808,823.24			
敦煌文博投资有限公司			564,765.82			
黄河财产保险股份有限公司			20,936,527.95			
甘肃靖远煤电股份有限公司	7,133,000.00		17,569,191.00	1,437,488.80		股权出售
中信国安（西藏）创新基金管理有限公司			3,750,000.00			
GLONAL FERRONICKEL HOLDINGS, INC	1,798,678.20		4,676,125.51			
Sybanye 股票	291,072,835.17	909,527,638.48		211,157,653.07		股

						权出售
甘肃八冶诚达建材科技股份有限公司			1,992,411.60			

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	1,822,009.98			1,822,009.98
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	2,001,224.10			2,001,224.10
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	4,532,621.90			4,532,621.90
2. 期初账面价值	4,711,836.02			4,711,836.02

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□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	9,446,453,786.60	9,159,227,967.73
固定资产清理	8,885,021.31	129,969.19
合计	9,455,338,807.91	9,159,357,936.92

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	7,221,916,588.17	8,436,983,788.83	437,751,563.84	380,382,328.46	16,477,034,269.30
2. 本期增加金额	944,400,948.42	422,523,453.23	58,969,126.05	63,675,878.65	1,489,569,406.35

1) 购置		6,297,343.75	25,611,148.90	4,896,503.51	36,804,996.16
2) 在建工程转入	892,642,425.98	412,179,125.76	16,296,297.42	41,258,887.95	1,362,376,737.11
3) 企业合并增加		840,550.81	187,367.03	69,095.93	1,097,013.77
4) 重分类	51,248,860.05	3,206,432.91	16,874,312.70	17,451,391.26	88,780,996.92
5) 其他	509,662.39				509,662.39
3. 本期减少金额	54,149,044.93	643,455,770.62	25,927,325.31	9,239,729.66	732,771,870.52
1) 处置或报废	40,036,176.86	418,873,493.24	6,530,922.68	7,628,583.78	473,069,176.56
2) 汇率变动	10,069,101.66	139,845,046.87	19,396,402.63	1,611,145.88	170,921,697.04
3) 重分类	4,043,766.41	84,737,230.51			88,780,996.92
4. 期末余额	8,112,168,491.66	8,216,051,471.44	470,793,364.58	434,818,477.45	17,233,831,805.13
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,652,252,629.80	4,205,892,129.54	231,988,434.66	210,136,109.75	7,300,269,303.75
2. 本期增加金额	408,623,828.36	550,119,227.52	40,112,566.00	37,183,606.77	1,036,039,228.65
1) 计提	359,744,552.45	549,921,109.26	36,515,161.65	28,633,309.96	974,814,133.32
2) 合并增加		506,678.24	131,024.16	46,711.97	684,414.37
3) 重分类	48,879,275.91	-308,559.98	3,466,380.19	8,503,584.84	60,540,680.96
3. 本期减少金额	26,255,600.30	519,236,959.25	19,220,478.58	8,580,667.62	573,293,705.75
1) 处置或报废	24,504,977.71	402,942,750.39	6,209,923.18	7,356,411.17	441,014,062.45
2) 汇率变动	1,750,622.59	55,767,593.03	13,010,555.29	1,210,191.43	71,738,962.34

动					
3)重分类		60,526,615.83	0.11	14,065.02	60,540,680.96
4. 期末余额	3,034,620,857.86	4,236,774,397.81	252,880,522.08	238,739,048.90	7,763,014,826.65
三、减值准备					
1. 期初余额	564,420.30	4,795,449.97	12,088,693.13	88,434.42	17,536,997.82
2. 本期增加金额			7,294,544.60	2,696.79	7,297,241.39
(1) 计提			7,294,544.60	2,696.79	7,297,241.39
3. 本期减少金额		108,887.46	362,128.19	31.68	471,047.33
(1) 处置或报废		46,461.51			46,461.51
2)汇率变动		62,425.95	362,128.19	31.68	424,585.82
4. 期末余额	564,420.30	4,686,562.51	19,021,109.54	91,099.53	24,363,191.88
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,076,983,213.50	3,974,590,511.12	198,891,732.96	195,988,329.02	9,446,453,786.60
2. 期初账面价值	4,569,099,538.07	4,226,296,209.32	193,674,436.05	170,157,784.29	9,159,227,967.73

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
运输工具	7,208,839.50		7,208,839.50		
电子设备及其他设备	206,393.84		206,393.84		

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	452,149.17	120,195.04
机器设备	5,042,587.88	6,720.68
运输工具	76,101.64	3,053.47
电子设备及其他设备	47,130.15	
清理费用	3,267,052.47	
合计	8,885,021.31	129,969.19

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	1,118,341,962.08	1,767,928,881.96
工程物资	277,840.80	277,840.80
合计	1,118,619,802.88	1,768,206,722.76

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

铜冶炼技术提升改造工程				103,840,176.89		103,840,176.89
秘鲁尾矿选铜项目	174,522,918.49		174,522,918.49	40,167,974.53		40,167,974.53
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
厂坝矿300万吨扩能改造	10,151,179.64		10,151,179.64	576,843,373.78		576,843,373.78
第一黄金勘探项目	104,460,385.63		104,460,385.63	128,443,797.25		128,443,797.25
年采选30万吨萤石项目	123,395,560.06		123,395,560.06	129,229,556.78		129,229,556.78
小铁山矿八中段以下深部开拓	103,708,958.46		103,708,958.46	107,092,256.80		107,092,256.80
综合物流园区	1,693,228.22		1,693,228.22	105,966,534.10		105,966,534.10
深部铜矿四中段以下采矿工程	18,097,376.39		18,097,376.39	49,813,950.63		49,813,950.63
泗人沟2500吨选厂	10,976,576.03		10,976,576.03	23,761,856.61		23,761,856.61
亚桂拉选矿厂井巷工程	13,763,081.89	13,763,081.89		13,763,081.89		13,763,081.89
甘沟矿K1-K3矿体断层北部采矿系统工程	18,365,953.14		18,365,953.14	27,515,377.65		27,515,377.65

低品位含锌杂料综合回收示范项目				12,597,261.90		12,597,261.90
云南省澜沧县南因银铅锌多金属矿合作普查				4,523,900.00		4,523,900.00
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
电解一区西跨产能提升技术改造项目	4,300,340.73		4,300,340.73	4,300,340.73		4,300,340.73
铜业公司中性废水提标改造工程				29,813,690.64		29,813,690.64
湿法炼锌渣综合回收及无害化处理项目	277,341,731.81		277,341,731.81	126,191,738.52		126,191,738.52
电解车间阳极泥彩钢棚工程				7,720,678.83		7,720,678.83
老熔铸系统改造工程				13,297,469.89		13,297,469.89
其他项目	168,050,255.56		168,050,255.56	159,768,366.62		159,768,366.62
合计	1,132,105,043.97	13,763,081.89	1,118,341,962.08	1,767,928,881.96		1,767,928,881.96

(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
小铁山矿八中段以下深部开拓	493,275,300.00	107,092,256.80	27,019,441.96	30,402,740.30		103,708,958.46	85.98	85.98	22,432,548.79	2,240,397.06	4	自筹、贷款
铜冶炼技术提升改造工程	2,649,230,400.00	103,840,176.89	160,794,592.82	264,634,769.71			76.54	100	221,368,123.90	5,658,304.03	4.05	自筹、贷款
深部铜矿四中段以下采矿工程	111,580,670.59	49,813,950.63	7,815,378.67	39,531,952.91		18,097,376.39	72.25	72.25	7,065,222.04	1,795,833.70	4.39	自筹、贷款
综合物流园区	342,580,000.00	105,966,534.10	13,256,466.15	117,529,772.03		1,693,228.22	58.34	87.78	6,457,457.13	86,821.91	4.57	自筹、贷款
年采选30万吨萤石项目	245,905,900.00	129,229,556.78	4,521,045.61		-10,355,042.33	123,395,560.06	51.30	66	8,087,473.30			自筹、贷款
厂坝矿300万吨扩能改造	911,367,900.00	576,843,373.78	32,470,452.65	599,162,646.79		10,151,179.64	82.45	100	3,764,407.87			自筹、贷款

秘魯尾矿 选铜项目	771,2 47,49 7.90	40,1 67,9 74.5 3	183,6 17,32 7.80	49,2 62,3 83.8 4		174 ,52 2,9 18. 49	5. 50	50	68,95 8,317 .99			自筹、 贷款
湿法炼锌 渣综合回 收及无害 化处理项 目(锌冶炼 子项)	443,0 80,00 0.00	126, 191, 738. 52	151,1 49,99 3.29			277 ,34 1,7 31. 81	65 .9 3	73 .3 4	9,692 ,059. 30	6,293 ,425. 96	64 .9 3	自筹、 贷款
合计	6,466 ,616, 168.4 9	1,33 9,13 6,14 1.44	580,6 44,69 8.95	1,10 0,52 4,26 5.58	-10, 355, 042. 33	808 ,90 1,5 32. 48			347,8 25,61 0.32	16,07 4,782 .66		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
亚桂拉选矿厂井巷工程	13,763,081.89	工程长期闲置
合计	13,763,081.89	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 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	277,840.80		277,840.80	277,840.80		277,840.80
合计	277,840.80		277,840.80	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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	14,959,005.28	29,023,394.64	43,982,399.92
2. 本期增加金额		17,084,513.92	17,084,513.92
新增租赁		17,084,513.92	17,084,513.92
3. 本期减少金额	645,734.31	4,514,955.20	5,160,689.51
汇率变动影响	645,734.31	4,514,955.20	5,160,689.51
4. 期末余额	14,313,270.97	41,592,953.36	55,906,224.33
二、累计折旧			
1. 期初余额	3,279,404.18	4,834,716.00	8,114,120.18
2. 本期增加金额	5,244,865.30	5,195,367.14	10,440,232.44
(1) 计提	5,244,865.30	5,195,367.14	10,440,232.44
3. 本期减少金额	547,636.79	956,674.38	1,504,311.17
(1) 处置			
汇率变动影响	547,636.79	956,674.38	1,504,311.17
4. 期末余额	7,976,632.69	9,073,408.76	17,050,041.45
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	6,336,638.28	32,519,544.60	38,856,182.88
2. 期初账面价值	11,679,601.10	24,188,678.64	35,868,279.74

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	软件	采矿权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,169,951,772.13			6,031,998.14	6,938,619,614.29	63,591,957.75	8,178,195,342.31
2. 本期增加金额				1,147,655.16			1,147,655.16
(1) 购置				1,118,986.63			1,118,986.63
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
4) 汇率变动				28,668.53			28,668.53
3. 本期减少金额				6,565.11	66,314,716.37		66,321,281.48
(1) 处置							
2) 汇率变动				6,565.11	66,314,716.37		66,321,281.48
4. 期	1,169,951,			7,173,088.	6,872,304,897	63,591,957.	8,113,021,715

末余额	772.13		19	.92	75	.99
二、累计摊销						
1. 期初余额	247,075,900.16		2,008,263.87	1,378,681,405.91	42,304,169.16	1,670,069,739.10
2. 本期增加金额	24,806,764.11		1,151,451.95	311,075,948.78	12,181,233.86	349,215,398.70
1) 计提	24,806,764.11		1,122,777.91	311,075,948.78	12,181,233.86	349,186,724.66
2) 汇率变动			28,674.04			28,674.04
3. 本期减少金额			3,617.16	17,586,402.85		17,590,020.01
(1) 处置						
2) 汇率变动			3,617.16	17,586,402.85		17,590,020.01
4. 期末余额	271,882,664.27		3,156,098.66	1,672,170,951.84	54,485,403.02	2,001,695,117.79
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额				209,375,600.00		209,375,600.00
1) 计提				209,375,600.00		209,375,600.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				209,375,600.00		209,375,600.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	898,069,107.86		4,016,989.53	4,990,758,346.08	9,106,554.73	5,901,950,998.20
2. 期初账面价值	922,875,871.97		4,023,734.27	5,559,938,208.38	21,287,788.59	6,508,125,603.21

值						
---	--	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

白银红鹭矿业投资有限责任公司无形资产减值情况：

根据天健兴业资产评估有限公司出具的对西藏洪城矿业有限公司西藏工布江达县亚桂拉铅锌矿和陕西黄埔银锌能源股份有限公司黄土岭铅锌矿采矿权评估结果，其估值低于账面价值。主要原因如下：

(1) 西藏工布江达县亚桂拉铅锌矿

西藏亚圭拉矿 2008 年拿到采矿证后，2010 年兰州有色冶金设计研究院有限公司编制了《西藏亚桂拉铅锌矿采选工程开发利用方案》和《西藏亚桂拉铅锌矿采选工程可行性研究报告》，至今未做开采，账面值形成时间为 2016 年，距离报告期五年整，西藏矿区位于冈底斯山脉东段，属藏北高原与藏东高山峡谷结合地带的高原山区。区内山势陡峻，切割强烈，总体地势西高东低，北高南低，工作区海拔一般为 4600~5500 m，开采成本在上涨，如外购材料、外购燃料动力等均有大幅上涨，西藏自治区人员工资大幅上涨，可研中固定资产投资由于时间较久，采用固定资产投资指数进行了调整，故西藏矿业的整体开采成本增加使矿权估值低于账面价值。

(2) 陕西黄埔银锌能源股份有限公司黄土岭铅锌矿

黄土岭矿山于 2009 年陕西省国土资源资产利用研究中心《关于〈陕西华钛盈科信息产业有限公司铅锌矿体镇安县黄土岭 K1 号铅锌矿体开发利用方案〉审查意见的报告》，2011 年 12 月 26 日，陕西黄埔银锌能源股份有限公司提交了《陕西省镇安县黄土岭铅锌矿资源储量核实报告》，2012 年 7 月 11 日经中华人民共和国国土资源部“国土资储备字〔2012〕179 号”文备案，之后断断续续处于勘察间断，账面形成于 2016 年，距离基准日时间较久，2020 年陕西地矿第一地质队有限公司编制了《陕西省镇安县黄土岭铅锌矿矿产资源国情调查报告暨 2020 年储量年报》，和 2012 年数据相比各资源量有所下降，同时和可研报告时间较久，开采成本上涨，如外购材料、外购燃料动力、职工薪酬等均有大幅上涨。固定资产投资近年原材料的上涨导致固定资产增长较快，故黄土岭矿区的整体开采成本增加使矿权估值低于账面价值。

经测算，陕西黄埔银锌公司所属黄土岭铅锌矿采矿权及西藏洪城公司所属亚桂拉铅锌矿采矿权出现减值，分别计提减值金额 5,630.00 万元和 15,307.56 万元。

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日账面价值	经评估可收回金额	减值金额
陕西黄埔银锌公司所属黄土岭铅锌矿采矿权	29,830.00	24,200.00	5,630.00
西藏洪城公司所属亚桂拉铅锌矿采矿权	88,807.56	73,500.00	15,307.56

27、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		
矿井通风系统网络优化	109,616.14	330,188.68				439,804.82		0.00
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
湿法炼锌净化除钴新工艺技术创新与工业化应用	1,135,749.15							1,135,749.15
锌电解整体工艺重金属废水智能化源削减大型成套装备研发及工程示范项目	11,685,486.71					11,685,486.71		0.00

运营管控平台研发项目		3,298,380.29						3,298,380.29
委托外部研究开发费用		1,800,000.00						1,800,000.00
非开挖地下管道不锈钢内衬实验项目	509,662.39						509,662.39	0.00
指南车网络货运平台		669,184.50						669,184.50
智能物流提升研发项目		7,267,231.68				7,267,231.68		0.00
合计	14,355,514.39	13,364,985.15	0.00	0.00	0.00	19,392,523.21	509,662.39	7,818,313.94

其他说明
无

28、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		处置	汇率变动影响	
第一黄金收购Goliath黄金矿业有限公司	33,532,400.69				3,497,651.12	30,034,749.57
BCX公司收购第一黄金	491,760,825.36				11,244,726.38	480,516,098.98
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	799,916,026.04				14,742,377.50	785,173,648.54

注：BCX公司收购第一黄金形成的商誉以及第一黄金收购Goliath黄金矿业有限公司形成的商誉，本期变动系汇率变动影响。

(2). 商誉减值准备

√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	244,789,300.00	29,833,499.99				274,622,799.99

矿业投资有限 责任公司						
合计	244,789,300.00	29,833,499.99				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

- a. 境外黄金矿业资产组商誉由购买第一黄金以及第一黄金购买 Goliath 黄金矿业有限公司股权的交易形成，资产组主要包括第一黄金、Goliath 黄金矿业有限公司持有的东摩德矿山的矿权、北莫德 (Modder North) 与霍尔方丹 (Holfontein)、整合的萨博奈杰尔项目 (Cons Sub Nigel)、芬特斯堡 (Ventersbrug) 等项目，与购买日确定的资产组组合一致，其构成未发现变化。
- b. 境内铅锌矿业资产组商誉由 2017 年购买白银红鹭矿业投资有限责任公司 93.02% 股权的交易形成。资产组为白银红鹭矿业投资有限责任公司相关矿业资产，与购买日确定的资产组组合一致，其构成未发生变化。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

- a. 境外黄金矿业资产组商誉：2021 年 12 月 31 日，该资产组账面价值为 157,724.58 万元，分配至本资产组享有的商誉的账面价值为人民币 51,055.08 万元，包含商誉后资产组账面原值为 208,779.66 万元，资产组可收回金额采用预计未来现金流量的现值确定。2021 年 12 月 31 日，该资产组经评估可回收金额为 391,748.64 万元人民币，资产组可回收金额大于包含商誉的资产组账面价值。可回收金额采用预计未来现金流量的现值，生产矿山采用折现现金流量法。预期黄金销售价格 1,498 美元/盎司。
- b. 境内铅锌矿业资产组商誉：2021 年 12 月 31 日，资产组账面价值为 245,525.42 万元，分配至该资产组归母的商誉账面原值为人民币 27,462.28 万元，少数股东的商誉为 23,512.19 万元，商誉原值总额 50,974.47 万元，包含商誉后资产组账面原值为 296,499.89 万元。2021 年 12 月 31 日，该资产组经评估可回收金额为 239,537.00 万元，减值 56,962.89 万元，归母商誉减值 30,813.90 万元，以前年度已计提 24,478.93 万元，商誉减值金额超过商誉金额，本期将商誉冲减至零，补提减值准备 2,983.35 万元。可回收金额采用预计未来现金流量的现值，预计未来现金流量现值采用的折现率 13.56%；预期锌、铅及银销售价格分别为 1.48 万元/吨（不含税）、铅 1.28 万元/吨（不含税）及 0.34 万元/千克（不含税）。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

见本节（4）说明。

其他说明

□适用 √不适用

29、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
泗人沟开拓	6,460,756.07	2,071,856.46	85,151.32		8,447,461.21

掘进					
甘沟井下开 拓掘进工程	1,212,062.99	387,911.19			1,599,974.18
平硐井项维 修	537,349.83	111,705.03	53,050.34		596,004.52
泗人沟矿物 探费	283,516.39		73,489.08		210,027.31
泗人沟矿构 羊道路治理 费	188,815.85		19,532.64		169,283.21
选厂电路系 统维护	75,399.89		10,400.04		64,999.85
甘沟矿山公 路维修	82,643.76		53,634.24		29,009.52
选厂场地硬 化	15,746.57		1,687.08		14,059.49
JINFEI 优先 股融资款项- 前端费	596,707.00		129,260.25	12,125.75	455,321.00
固定资产大 修理支出	373,055.53		248,703.72		124,351.81
房屋租赁	87,500.00		30,000.00		57,500.00
长通车间地 坪装饰费	110,730.45		83,047.92		27,682.53
合计	10,024,284.33	2,571,472.68	787,956.63	12,125.75	11,795,674.63

其他说明：

无

30、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	283,874,164.75	58,654,951.34	297,942,739.82	57,191,312.03
内部交易 未实现利润				
可抵扣亏 损	228,511,912.05	67,875,712.94	234,279,704.25	69,606,050.60
套期工具公 允价值变动 以及未结转 平仓损益	1,281,517,239.39	320,379,309.85	1,579,997,499.95	394,999,375.00
其他权益工 具公允价值	1,992,411.60	498,102.91	1,519,262.92	379,815.74

变动				
固定资产折旧差异	3,204,180.00	480,627.00	5,134,176.00	770,126.40
其他	181,616,239.03	48,480,575.48	201,290,966.19	53,715,466.69
合计	1,980,716,146.82	496,369,279.52	2,320,164,349.13	576,662,146.46

(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	1,870,272,854.32	304,168,201.48	2,270,920,970.76	372,818,189.95
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	1,046,135,254.77	234,334,294.87	805,863,881.81	187,282,762.69
其他	955,364,862.49	239,720,344.06	2,537,576,416.85	569,132,224.31
合计	3,871,772,971.58	778,222,840.41	5,614,361,269.42	1,129,233,176.95

(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	337,730,123.71	300,098,423.56
可抵扣亏损	1,768,011,145.72	1,801,940,621.25
其他		604,765.16
合计	2,105,741,269.43	2,102,643,809.97

(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
2021 年		384,859,583.65	
2022 年	16,865,251.37	335,622,772.67	
2023 年	396,536,002.23	412,760,781.62	

2024 年	364,851,880.35	354,533,705.97	
2025 年	239,939,004.22	314,163,777.34	
2026 年	749,819,007.55		
合计	1,768,011,145.72	1,801,940,621.25	/

其他说明：

适用 不适用

31、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						
预付工程及设备款	47,969,417.38		47,969,417.38	53,673,962.37		53,673,962.37
探矿权预付款	131,245,700.00		131,245,700.00	131,245,700.00		131,245,700.00
INC 项目预付款	13,788,888.52		13,788,888.52	14,111,567.16		14,111,567.16
搬迁补偿款	1,787,285.63		1,787,285.63	1,787,285.63		1,787,285.63
合计	194,791,291.53		194,791,291.53	200,818,515.16		200,818,515.16

其他说明：

其他非流动资产中预付工程款及设备款明细如下：

单位：万元

单位名称	款项性质	金额	账龄	是否为关联方	形成原因
甘肃省有色金属地质勘查局	预付工程款及设备款	3,340.40	5 年以上	否	公司支付的地方探矿权款项
工布江达国土资源局	预付工程	800.00	5 年以	否	公司支付当地政府拆

厅	及设备款		上		迁款
工布江达县先创国有资产投资经营有限责任公司	预付工程及设备款	247.19	5年以上	否	
中国瑞林工程技术股份有限公司	预付工程款及设备款	141.51	1-2年	否	公司支付巴彦淖尔铜冶炼项目可行性研究报告款项
中南大学	预付工程款及设备款	97.09	2-3年	否	公司支付绿色选矿药剂项目专利费
陕西华光实业有限责任公司	预付工程款及设备款	91.96	1年以内	否	
合计		4,718.15			

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	9,894,835.20	
抵押借款		
保证借款	1,146,644,521.56	987,656,382.73
信用借款	7,110,994,880.08	8,260,665,778.81
应付利息	9,651,630.76	4,052,739.96
合计	8,277,185,867.60	9,252,374,901.50

短期借款分类的说明：

质押借款：

(1) 子公司西藏白银国际物流有限公司 2021 年与中国银行白银分行营业部签订福费延业务合同，融资金额为人民币 9,894,835.20 元，质押信用证号“KZ1670321000025”，信用证金额为人民币 12,500,000.00 元。

保证借款：

(1) 截止 2020 年 12 月 31 日，公司与甘肃银行白银分行营业部签订的短期借款合同金额为人民币 500,000,000.00 元，由白银有色西北铜加工有限公司提供借款担保。四笔借款分别是：

- 1) 2021 年 1 月 14 日借款 150,000,000.00 元，合同编号为 20210114000135，还款日期 2022 年 1 月 14 日，年利率 4.30%；

2)2021 年 2 月 22 日借款 100,000,000.00 元，合同编号为 20210114000135，还款日期 2022 年 2 月 22 日，年利率 4.60%;

3) 2021 年 8 月 26 日借款 100,000,000.00 元，合同编号为 20210114000135，还款日期 2022 年 2 月 26 日，年利率 3.85%;

4)2021 年 9 月 1 日借款 150,000,000.00 元，合同编号为 20210114000135，还款日期 2022 年 9 月 1 日，年利率 4.10%。

(2) 子公司白银有色长通电线电缆有限责任公司 2021 年分 8 次向中国银行白银分行营业部借入生产用流动资金，总金额为人民币 100,000,000.00 元，由白银有色集团股份有限公司提供担保。八笔借款分别是：

1)2021 年 3 月 15 日借款 5,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 007”，还款日期 2022 年 2 月 22 日，年利率 4.05%;

2)2021 年 3 月 11 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 009”，还款日期 2022 年 3 月 11 日，年利率 4.05%;

3)2021 年 7 月 12 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 020”，还款日期 2022 年 7 月 12 日，年利率 4.05%;

4)2021 年 8 月 6 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 023”，还款日期 2022 年 8 月 6 日，年利率 4.05%;

5)2021 年 9 月 8 日借款 10,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 030”，还款日期 2022 年 9 月 8 日，年利率 4.05%;

6)2021 年 10 月 9 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 035”，还款日期 2022 年 10 月 9 日，年利率 4.05%;

7)2021 年 11 月 8 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 041”，还款日期 2022 年 11 月 8 日，年利率 4.05%;

8)2021 年 12 月 23 日借款 15,000,000.00 元，合同编号为“2021 年白中银借字 045”，还款日期 2022 年 12 月 23 日，年利率 4.05%。

(3) 子公司甘肃铜城建设公司 2021 年和中国银行白银分行营业部签订了 4 笔保证借款合同，4 笔流动资金借款的总金额为人民币 50,000,000.00 元，四笔借款的担保人均均为白银有色集团股份有限公司。这四笔借款分别是：

1)2021年8月20日借款人民币15,000,000.00元,合同编号为“2021年白中银借字026号”,该笔还款日期为2022年8月20日,年利率为4.05%;

2)2021年11月02日借款人民币12,000,000.00元,合同编号为“2021年白中银借字038号”,该笔借款还款日期为2022年11月02日,年利率为4.05%;

3)2021年11月26日借款人民币13,000,000.00元,合同编号为“2021年白中银借字042号”,该笔借款还款日期为2022年11月26日,年利率为4.05%;

4)2021年12月23日借款人民币10,000,000.00元,合同编号为“2021年白中银借字043号”,该笔借款日期为2022年12月23日,年利率为4.05%。

(4)子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司2021年1月14日与甘肃银行股份有限公司成县支行签订了编号为“20210114000118号”的借款合同,借款金额200,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证,年利率为4.30%。

(5)子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司2021年12月14日与中国工商银行股份有限公司成县支行签订了编号为“0271100010-2021年成县(字)00041号”的借款合同,借款金额100,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供连带责任保证,年利率为4.15%。

(6)2021年4月13日,子公司白银国际投资有限公司与南洋商业银行(中国)有限公司深圳分行签订授信额度协议,授信额度为4000万美元,利率3MLIBOR+200bps,授信期限为2021年4月13日-2023年4月13日,由白银有色集团股份有限公司提供最高额保证。截至2021年12月31日,白银国际投资有限公司向南洋商业银行(中国)有限公司深圳分行贷款19,863,626.20美元,折合人民币126,644,521.56元。

(7)子公司白银有色铁路运输物流有限责任公司2021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20,000,000.00元,由白银有色集团股份有限公司提供借款担保。

(8)子公司红鹭物资有限公司2021年和中国银行白银分行营业部签订了保证借款合同,2021年2月26日借款人民币50,000,000.00元,合同编号为“2021年白中银借字005号”,该笔还款日期为2022年2月26日,年利率为4.095%。

(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**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
期货期末持仓浮动亏损	50,940,860.34	179,479,670.90
合计	50,940,860.34	179,479,670.90

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		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	3,386,000,048.94	3,419,373,286.30
1-2 年	84,989,717.85	115,625,558.18
2-3 年	81,224,509.95	109,952,929.15
3 年以上	46,401,832.13	36,343,616.67
合计	3,598,616,108.87	3,681,295,390.30

(2). 账龄超过 1 年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	45,079,340.56	未到结算期

长沙华时捷环保科技发展股份有限公司	11,059,117.29	未到结算期
西安市浩天建筑劳务有限公司	5,821,919.43	未到结算期
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	5,652,495.34	未到结算期
永登新安建筑工程有限公司	5,043,388.00	未到结算期
三门三友科技股份有限公司	4,990,703.45	未到结算期
白银建兴混凝土有限公司	3,449,149.00	未到结算期
合计	81,096,113.07	

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

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	833,498,460.89	908,504,203.34
预收提供服务款	63,686,021.97	2,003,489.07
合计	897,184,482.86	910,507,692.41

(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

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	217,834,435.40	1,855,344,750.86	1,693,033,430.33	380,145,755.93

二、离职后福利-设定提存计划	14,720,167.99	198,217,827.96	203,640,404.44	9,297,591.51
三、辞退福利		1,602,798.35	1,602,798.35	
四、一年内到期的其他福利				
合计	232,554,603.39	2,055,165,377.17	1,898,276,633.12	389,443,347.44

(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	100,546,397.26	1,610,436,001.76	1,459,314,602.88	251,667,796.14
二、职工福利费	0.00	50,548,100.50	50,548,100.50	0.00
三、社会保险费	4,354,043.91	80,953,633.48	81,443,717.21	3,863,960.18
其中：医疗保险费	3,387,341.09	67,340,945.35	67,609,721.30	3,118,565.14
工伤保险费	953,002.68	13,545,785.98	13,811,358.84	687,429.82
生育保险费	13,700.14	66,902.15	22,637.07	57,965.22
四、住房公积金	4,453,261.05	53,594,949.95	53,910,317.95	4,137,893.05
五、工会经费和职工教育经费	104,893,206.66	40,887,086.71	29,342,915.73	116,437,377.64
六、短期带薪缺勤	2,485,873.95	2,856,256.87	2,457,909.76	2,884,221.06
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	1,101,652.57	16,068,721.59	16,015,866.30	1,154,507.86
合计	217,834,435.40	1,855,344,750.86	1,693,033,430.33	380,145,755.93

(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	14,125,757.75	185,670,667.35	191,306,983.09	8,489,442.01
2、失业保险费	594,410.24	11,956,907.77	11,743,168.69	808,149.32
3、企业年金缴费		590,252.84	590,252.66	0.18
合计	14,720,167.99	198,217,827.96	203,640,404.44	9,297,591.51

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	13,116,177.00	107,102,620.36
消费税		
营业税		
企业所得税	214,819,801.57	167,835,276.68
个人所得税	21,499,323.11	10,398,559.06
城市维护建设税	709,228.99	4,410,265.50
教育费附加	301,282.17	2,073,801.45
地方教育费附加	200,854.74	1,382,535.05
房产税	126,193.36	90,646.87
土地使用税	1,855,778.49	11,995.48
资源税	3,179,002.89	9,955,969.07
印花税	4,814,747.89	3,380,142.80
其他	1,040,520.74	1,020,528.91
合计	261,662,910.95	307,662,341.23

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,158,582,161.45	3,043,404,328.72
合计	2,158,582,161.45	3,043,404,328.72

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 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
关联方往来	14,136,711.51	13,567,301.86
外部单位往来款	54,816,773.87	158,892,622.73
工程及设备款	184,452,821.52	177,085,978.16
保证金及押金	43,171,474.21	31,874,868.96
黄金租赁及信用证借款	1,769,284,061.78	2,525,072,698.73
期货期末存货抵押		69,468,000.00
其他	92,720,318.56	67,442,858.28
合计	2,158,582,161.45	3,043,404,328.72

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√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
河北冀东建设工程有限公司厂坝项目部	5,364,965.33	未办理结算
温州矿山井巷工程有限公司甘肃厂坝铅锌矿工程项目部	5,246,965.89	未办理结算
住房基金	4,632,195.89	未办理结算
刘权祖	4,242,573.74	未办理结算
八冶建设集团有限公司	3,671,309.17	未办理结算
甘肃华能工程建设有限公司	1,741,778.65	未办理结算
卢小娟	1,700,000.00	未办理结算
天水天桥建筑工程有限责任公司第五项目部	1,164,221.08	未办理结算
合计	27,764,009.75	/

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	4,033,696,000.00	1,692,662,302.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		15,000,000.00
1 年内到期的租赁负债	20,143,143.59	8,315,345.61
1 年内到期的长期借款应付利息	3,706,536.05	17,029,903.44
合计	4,057,545,679.64	1,733,007,551.05

其他说明：

无

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		
待转销项税	80,823,896.87	48,041,292.40
已背书但不满足终止确认条件的票据	217,703,262.14	111,003,340.26
合计	298,527,159.01	159,044,632.66

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	449,169,554.15	632,905,850.00
信用借款	5,639,305,833.32	5,748,568,833.36
应付利息	9,258,138.44	
合计	6,097,733,525.91	6,381,474,683.36

长期借款分类的说明：

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
国家开发银行	2015/12/15	2027/12/14	人民币	1.2		1,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/12/14	人民币	1.2		6,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2023/5/19	人民币	1.2		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2023/11/20	人民币	1.2		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/5/20	人民币	1.2		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/11/20	人民币	1.2		3,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/5/20	人民币	1.2		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/11/20	人民币	1.2		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/5/20	人民币	1.2		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/11/20	人民币	1.2		2,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2027/5/20	人民币	1.2		1,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2023/5/19	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2023/11/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/5/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2024/11/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/5/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2025/11/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2015/12/15	2026/5/20	人民币	1.2		10,000,000.00
国家开发银行	2020/5/27	2023/5/26	人民币	3.4		300,000,000.00
中国工商银行	2020/9/28	2023/9/25	人民币	4.1		200,000,000.00
中国工商银行	2020/10/27	2023/10/26	人民币	4.1		160,000,000.00
中国工商银行	2020/11/11	2023/11/10	人民币	4.1		100,000,000.00

国家开发银行	2020/6/15	2023/6/14	美元	1.35 2	25,000,000.00	159,392,500.00
国家开发银行	2020/10/12	2023/10/11	美元	1.35 2	30,000,000.00	191,271,000.00
国家开发银行	2020/5/27	2023/5/26	美元	1.20 2	30,000,000.00	220,470,666.72
国家开发银行	2020/9/8	2023/9/7	美元	1.35 2	15,000,000.00	105,896,666.60
国家开发银行	2021/5/6	2024/5/5	美元	1.35 2	30,000,000.00	197,775,000.00
中国进出口银行	2021/5/31	2023/3/21	人民币	3.85		500,000.00
中国进出口银行	2021/5/31	2023/5/30	人民币	3.85		298,000,000.00
中国进出口银行	2021/7/27	2023/6/21	人民币	3.7		500,000.00
中国进出口银行	2021/7/27	2023/7/26	人民币	3.7		298,000,000.00
中国进出口银行	2021/8/17	2023/6/21	人民币	3.7		500,000.00
中国进出口银行	2021/8/17	2023/8/16	人民币	3.7		148,000,000.00
中国进出口银行	2021/9/24	2023/3/21	人民币	2.7		500,000.00
中国进出口银行	2021/9/24	2023/9/21	人民币	2.7		500,000.00
中国进出口银行	2021/9/24	2023/9/23	人民币	2.7		138,000,000.00

中国进出口银行	2021/10/26	2023/3/21	人民币	3.85	500,000.00
中国进出口银行	2021/10/26	2023/10/25	人民币	3.85	98,500,000.00
中国进出口银行	2021/10/26	2023/3/21	人民币	2.7	500,000.00
中国进出口银行	2021/10/26	2023/10/25	人民币	2.7	98,500,000.00
中国进出口银行	2021/11/15	2023/3/21	人民币	3.85	500,000.00
中国进出口银行	2021/11/15	2023/11/14	人民币	3.85	98,500,000.00
中国进出口银行	2021/11/17	2023/3/21	人民币	3.85	500,000.00
中国进出口银行	2021/11/17	2023/11/16	人民币	3.85	218,500,000.00
中国进出口银行	2021/11/22	2023/3/21	人民币	2.7	500,000.00
中国进出口银行	2021/11/22	2023/11/21	人民币	2.7	198,500,000.00
中国进出口银行	2021/12/2	2023/3/21	人民币	2.7	500,000.00
中国进出口银行	2021/12/2	2023/12/1	人民币	2.7	148,500,000.00
中国进出口银行	2021/12/20	2023/3/21	人民币	3.85	500,000.00
中国进出口银行	2021/12/20	2023/12/19	人民币	3.85	98,500,000.00

国家开发银行	2021/5/20	2024/5/19	人民币	3.95		100,000,000.00
国家开发银行	2021/12/17	2024/12/16	人民币	3.95		200,000,000.00
中国工商银行	2021/1/14	2023/1/13	人民币	4.00		160,000,000.00
中国工商银行	2021/1/29	2023/1/27	人民币	4.00		200,000,000.00
中国工商银行	2021/2/1	2023/2/1	人民币	4.00		200,000,000.00
中国工商银行	2021/2/1	2023/2/1	人民币	4.00		200,000,000.00
中国工商银行	2021/3/1	2023/2/10	人民币	4.00		100,000,000.00
中国工商银行	2021/4/1	2023/4/1	人民币	4.00		200,000,000.00
中国工商银行	2021/5/20	2023/5/19	人民币	4.00		100,000,000.00
中国光大银行	2020/3/10	2023/3/9	人民币	4.55		100,000,000.00
中国光大银行	2021/12/17	2024/3/9	人民币	4.05		100,000,000.00
中国建设银行	2021/12/23	2023/12/23	人民币	3.95		100,000,000.00
中国建设银行	2021/12/24	2023/12/24	人民币	3.95		100,000,000.00
兰州银行	2021/10/21	2023/10/20	人民币	4.7		199,000,000.00
中国国家开发银行	2015/7/14	2025/7/14	美元	1.35 2	70,450,233.57	449,169,554.15

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	32,183,481.23	26,752,329.47
减：未确认融资费用	-1,458,429.04	-1,863,900.08
减：一年内到期的租赁负债	-20,143,143.59	-8,315,345.61
合计	10,581,908.60	16,573,083.78

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	991,830,734.98	1,063,955,512.64
专项应付款		
合计	991,830,734.98	1,063,955,512.64

其他说明：

适用 不适用

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	期初余额	期末余额
甘肃省自然资源厅采矿权	156,600,000.00	139,200,000.00
JINFEI 优先股融资	652,490,000.00	637,570,000.00
甘肃新材料产业创业投资基金有限公司	98,000,000.00	98,000,000.00
国开发展基金有限公司	145,340,000.00	109,010,000.00
拆迁补偿	8,725,512.64	5,250,734.98
陕西省“13115”科技创新工程重大科技产业化项目	2,800,000.00	2,800,000.00

合计	1,063,955,512.64	991,830,734.98
----	------------------	----------------

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

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		324,604,836.02	见表后说明
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	见表后说明
环境重建准备金	151,979,195.93	143,750,533.88	见表后说明
合计	176,529,364.94	492,905,538.91	/

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 14375.05 万元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. 本期预提股权收购款 32460.48 万元，系下属子公司白银红鹭矿业投资有限公司涉及股权收购事项的司法诉讼，根据诉讼结果，出于谨慎性考虑，确认相关股权收购有关的或有负债。相关诉讼详见“第十节 十四、承诺及或有事项 2、或有事项”。
3. 其他期末余额2455.02万元，系计提的预计存货损失。基于子公司内蒙白银矿业开发有限责任公司（以下简称“内蒙公司”）小股东阿巴嘎旗金原萤石矿业有限责任公司（以下简称“金原公司”）对内蒙公司经营状况的不满及相关诉讼纠纷，金原公司股东屈咏文于2014年至2015年间强行拖运走矿石共计约131335吨。根据谨慎性原则，公司将被拖走矿石的损失2455.02万元计提了预计负债并计入当期损益。

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	487,281,234.49	98,747,679.67	82,046,163.49	503,982,750.67	收到政府补助

合计	487,281,234.49	98,747,679.67	82,046,163.49	503,982,750.67	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
堆存铜冶炼弃渣重金属治理工程	4,833,333.09			2,000,000.04		2,833,333.05	
余热余压综合利用项目	3,312,221.54			1,341,111.12		1,971,110.42	
渣造钨熔炉重金属治理工程	16,200,000.00			1,800,000.00		14,400,000.00	
湿法炼锌渣资源综合回收及无害化处理项目	1,345,639.53			1,345,639.53		0.00	
尾矿库闭库治理安全工程	140,217,786.06	232,902.01		15,175,012.80		125,275,675.27	
小铁山多金属硫化矿高效选矿	16,145,731.08				-296.58	16,145,434.50	
铜冶炼粗炼工程	1,614,309.22			1,614,309.22		0.00	
阳极泥综合利用项目	12,711,110.76			4,622,222.28		8,088,888.48	
铜冶炼重金属尘减排治理项目	3,333,333.41			1,333,333.32		2,000,000.09	

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	
含砷废渣储存库项目	8,141,650.39			2,777,777.76		5,363,872.63	
矿山及铜铅锌冶炼重金属废水净化示范工程	6,816,981.27			2,300,000.04		4,516,981.23	
三冶炼含重金属废水治理改造项目	6,050,462.99			2,074,444.44		3,976,018.55	
铅锌厂含铅镉酸性废水污染治理项目	9,515,383.67			2,777,777.76		6,737,605.91	
闪速炉短流程一步炼铜工艺技术	27,000,000.00			3,000,000.00		24,000,000.00	
西北铅锌冶炼厂锌冶炼资源综合利用项目	36,882,473.50			11,199,999.96		25,682,473.54	
小铁山矿八中段以下深部开拓工程	16,497,250.57			3,894,999.96		12,602,250.61	
铜冶炼环集脱硫和尾气深度处理项目	324,074.02			111,111.12		212,962.90	
铜冶炼技术提升改造项目	15,537,592.81			1,650,009.84		13,887,582.97	
深部铜矿二期(四中段以下)采矿工程	2,000,000.00					2,000,000.00	
三冶炼精馏炉烟气重金属综合回收项目	18,833,333.31			2,000,000.04		16,833,333.27	

铜冶炼污 酸提取有 价金属综 合利用	90,000.04			9,999.96		80,000.08	
白银炼铜 法熔炼炉 增效关键 技术创新 研究	2,430,000.0 0			270,000.00		2,160,000.00	
铜业公司 中性废水 处理提标 改造项目	8,400,000.0 0	5,600,000. 00		1,190,000.0 3		12,809,999.9 7	
第三冶炼 厂烟化炉 烟气治理 项目	6,720,000.0 0	4,480,000. 00		1,007,999.9 7		10,192,000.0 3	
安全生产 监督应急 救援装备 (二期)采 购项目	1,210,899.0 7			210,591.12		1,000,307.95	
中高应力 和弱酸性 水环境下 支付方式 研发	36,445.40			12,495.60		23,949.80	
安全生产 应急救援 基地应急 救援装备 购置项目	800,000.00			80,000.04		719,999.96	
湿法炼锌 过程稀贵 金属富集 技术开发 项目	832,524.28					832,524.28	
铜冶炼智 能工厂项 目		1,500,000. 00				1,500,000.00	
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		3,000,000. 00				3,000,000.00	
物流园项 目政府补 助	12,000,000. 00			689,186.28		11,310,813.7 2	

设备升级 技术改造	13,000,000. 00					13,000,000.0 0	
收 2021 年 中央财政 外经贸发 展专项资 金		8,000,000. 00				8,000,000.00	
物流园项 目政府补 助		70,000,000 .00				70,000,000.0 0	
耐磨材料 产品产业 化拨款	30,000.00			5,000.00		25,000.00	
铸造项目 提升拨款	720,000.00			120,000.00		600,000.00	
拆迁补偿 款		3,474,777. 66		318,521.28		3,156,256.38	
高纯无氧 铜带提升 改造项目	900,000.00			300,000.00		600,000.00	
铜包铝项 目	900,000.00			300,000.00		600,000.00	
大规模集 成电路项 目	2,000,000.0 0			200,000.04		1,799,999.96	
高纯无氧 铜产业化 示范项目	2,000,000.0 0			200,000.04		1,799,999.96	
新型节能 矿热炉用 铜及铜合 金导电体 研发项目	3,150,000.0 0			450,000.00		2,700,000.00	
电气化铁 路用高强 度镍合金 连接线夹 研发项目	700,000.12			99,999.96		600,000.16	
高性能 C u-Cr-Zr 合 金棒材新 产品技术 研发	428,571.36			85,714.32		342,857.04	
氟石膏闭 库治理项 目	3,717,642.7 0			464,705.28		3,252,937.42	
超导电磁 线研发及 产业化生 产项目	2,666,676.0 0			999,996.00		1,666,680.00	

新产品开发	3,574,983.52			3,574,983.52		0.00	
微细电磁线提升项目	2,400,000.00			900,000.00		1,500,000.00	
微细复合自粘漆包线新产品技术研发	67,500.00			30,000.00		37,500.00	
循环经济补贴	10,644,257.76			3,193,277.28		7,450,980.48	
柴家沟尾矿库闭库治理安全工程	10,806,068.56			3,015,646.92		7,790,421.64	
成州冶炼厂硫酸系统尾气深度治理项目	839,999.88			140,000.04		699,999.84	
无主尾矿库隐患综合治理专项资金	2,313,000.00					2,313,000.00	
含锌渣综合回收及环境治理技术改造工程	12,150,000.00			1,800,000.00		10,350,000.00	
厂坝铅锌矿重金属污染治理项目	10,000,000.00					10,000,000.00	
改板沟、石湾沟尾矿库治理项目	1,920,000.00					1,920,000.00	
大气污染防治专项(冶炼厂)	240,000.00					240,000.00	
茨坝尾矿库治理专项资金		1,440,000.00				1,440,000.00	
东市区供水管网改造工程国债资金	1,839,999.84			459,999.96		1,379,999.88	
银东工业园区主输	4,939,998.74			380,000.04		4,559,998.70	

水管道敷设工程-生产、生活输水管道项目							
白银公司绿色选矿药剂技术改造项目（有色冶金产业链）		1,000,000.00				1,000,000.00	
环境恢复治理费	500,000.00			500,000.00		0.00	
其他政府补助		20,000.00		20,000.00			

其他说明：

适用 不适用

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）	3,922,224,858.60		166,944,858.40	3,755,280,000.20
其他资本公积		112,514.71		112,514.71
合计	3,922,224,858.60	112,514.71	166,944,858.40	3,755,392,514.91

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,770,113,831.47	-435,536,074.34		212,595,141.87	-118,287.17	-648,012,929.04	1,122,100,902.43
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	113,726,628.69						113,726,628.69

收益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,656,387,202.78	-435,536,074.34		212,595,141.87	-118,287.17	-648,012,929.04		1,008,374,273.74
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	-2,935,776,816.27	-223,286,653.57	17,709,121.59		74,620,065.14	-308,775,076.56	-6,840,763.74	-3,244,551,892.83
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	68,816.94							68,816.94
其他债权投资公允价值变动	29,209,463.02	-9,574,990.44	3,874,550.65			-13,449,541.09		15,759,921.93
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	-1,187,621,134.15	299,042,025.51			74,620,065.14	224,421,960.37		-963,199,173.78
外币财务报表折算差额	-1,777,433,962.08	-512,753,688.64	13,834,570.94			-519,747,495.84	-6,840,763.74	-2,297,181,457.92

其他综合收益合计	-1,165,662.94	-658,822,727.91	17,709,121.59	212,595,141.87	74,501,777.97	-956,788,005.60	-6,840,763.74	-2,122,450,990.40
----------	---------------	-----------------	---------------	----------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------

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	44,019,578.50	85,744,469.83	88,370,778.66	41,393,269.67
矿山维简费	48,994,168.44			48,994,168.44
合计	93,013,746.94	85,744,469.83	88,370,778.66	90,387,438.11

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	4,815,155,571.85	2,590,289,268.04
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	4,815,155,571.85	2,590,289,268.04
加:本期归属于母公司所有者的净利润	81,740,501.90	72,966,530.06
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	22,214,323.53	17,771,458.83
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益	-52,610,317.59	-2,177,939,788.01
其他	9,267,063.63	8,268,555.43
期末未分配利润	4,918,025,004.18	4,815,155,571.85

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	71,700,331,596.39	68,672,040,078.74	61,213,349,375.01	58,871,216,143.51
其他业务	579,648,592.64	465,049,387.77	209,351,464.26	122,598,075.41
合计	72,279,980,189.03	69,137,089,466.51	61,422,700,839.27	58,993,814,218.92

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
阴极铜	30,120,002,612.51	30,120,002,612.51
锌	8,249,066,563.61	8,249,066,563.61
电银	921,440,621.88	921,440,621.88
电铅	242,519,867.17	242,519,867.17
金	3,016,727,227.43	3,016,727,227.43
其他	29,150,574,703.79	29,150,574,703.79
按经营地区分类		
华东地区	46,014,271,462.19	46,014,271,462.19
华北地区	5,157,708,614.94	5,157,708,614.94
东北地区	886,813,876.77	886,813,876.77
西北地区	15,008,049,903.91	15,008,049,903.91
华南地区	1,619,702,032.30	1,619,702,032.30
境外收入	3,013,785,706.29	3,013,785,706.29
市场或客户类型		
合同类型		
有色金属采选冶炼及销售	25,814,805,275.10	25,814,805,275.10
有色金属贸易	45,416,343,749.61	45,416,343,749.61
有色金属服务	415,541,908.19	415,541,908.19
其他	53,640,663.48	53,640,663.48
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	71,700,331,596.39	71,700,331,596.39

合同产生的收入说明：

□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

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	56,849,172.70	11,822,592.61
教育费附加	26,147,702.43	6,046,320.00
资源税	78,736,012.45	56,611,834.21
房产税	19,592,163.73	19,296,604.01
土地使用税	31,107,553.35	29,250,511.58
车船使用税	587,623.99	530,352.64
印花税	38,627,754.46	29,612,361.37
地方教育费附加	17,432,052.14	4,030,880.57
环境保护税	2,827,789.46	3,419,998.15
其他	15,939,309.80	7,654,610.12
合计	287,847,134.51	168,276,065.26

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
人工费用	15,731,965.27	12,790,822.09
折旧和摊销	17,008.96	106,454.34
差旅费	1,559,004.12	1,269,885.06
业务招待费	748,247.91	428,908.92
办公费	288,810.50	322,742.99
运输费	265,495,430.03	268,727,044.59
装卸费	1,591,244.50	1,376,224.39
包装费	1,823,242.69	1,271,485.75
仓储费	6,649,210.96	10,459,596.79
服务费	9,199,956.63	12,558,448.44
其他	5,863,559.38	9,502,871.63
合计	308,967,680.95	318,814,484.99

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	480,040,305.89	335,219,824.28
摊销费用	235,962,992.03	240,901,628.78
折旧费用	65,864,735.10	43,654,401.25
专业服务费	33,121,149.27	51,075,129.35
业务招待费	2,761,883.55	2,500,428.95
公杂费	7,109,253.19	5,588,679.74
差旅费	6,573,563.87	4,616,786.00
财产保险费	1,940,669.47	1,712,832.48
租赁费	12,461,473.96	16,274,654.06
修理费	17,193,555.56	6,752,172.98
安全防卫费	2,529,047.36	1,273,480.10
业务宣传费	716,739.03	493,006.73
水电、物料、燃料等	19,867,571.08	16,061,704.21
停工费用		1,486,259.37
勘探费	36,397,550.98	43,169,284.74
其他	85,430,840.36	66,757,760.81
合计	1,007,971,330.70	837,538,033.83

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
智能物流提升研发项目	7,267,231.68	
电解锌用阴极板防腐研发	503,120.88	710,316.52
氨法冶金电解锌用阴极板研制及推广应用		1,464,686.70
铝轧卷应用技术研究及产业化	405,979.98	754,007.74
阳极贵金属材料资源循环利用项目研发	1,553,134.90	
新型铅基合金阳极板材料研发及智能化焊接工艺项目研发	846,995.14	
综合项目	26,800.00	
阴极导电棒一次成型及时研发与应用中试阶段项目	423,320.63	
异形线绞合电缆导体项目		3,670,307.47
CRAFT 导体性能研究平台超导电缆研发及产业化项目	4,174,806.46	
CFETRTF 超导电缆技术研发及产业化项目	5,252,960.46	4,797,859.89
环保型铜护套防火电缆项目		752,309.81
柔性矿物绝缘预分支电缆开发项目	5,061,671.63	3,857,507.55
交联聚乙烯绝缘阻燃聚乙烯护套电缆开发	5,150,116.16	4,085,448.22

项目		
智能装备用超微线材开发项目		3,322,228.50
高耐磨自滑复合微细漆包线开发项目	4,820,803.11	5,441.42
耐高温聚氨酯超微线材项目	3,441,436.47	1,621,449.28
高端微电机漆包线项目	3,320,371.45	1,456,866.05
直焊性聚酯亚胺线材项目	3,281,442.93	1,421,425.57
超导电磁线绞缆产品开发	4,718,284.70	
新型 6-10KV 交联聚乙烯绝缘耐火电缆开发	5,165,982.58	
CEA 超导电缆研发及产业化	4,598,061.91	
一体化净水新装置在水处理系统中的应用研究研发费用	760,758.76	
动力公司老旧设备系统改造应用研究费用	1,938,386.99	
转检测中心智能计量及检化验管理系统建设项目		107,547.17
付白银区白银厂铜及多金属矿普查(13-18 个勘察年度)探矿权使用费		147,660.00
专业技术人员工资		1,930,271.44
重金属废水生物制剂直接深度处理及协同脱铊工业化实验		318,579.97
合计	62,711,666.82	30,423,913.30

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	728,452,330.37	871,019,751.47
减：利息收入	-50,574,320.32	-51,889,994.15
汇兑损益	-87,478,705.09	-57,373,529.70
银行手续费	17,134,659.92	18,633,177.56
黄金租赁费	63,914,084.07	104,053,582.06
其他	22,119,365.72	24,646,681.40
合计	693,567,414.67	909,089,668.64

其他说明：

无

67、其他收益

√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
政府补助	100,056,914.00	123,988,021.32
个税手续费返还	31,957.25	92,085.83
其他	8,929.31	182,051.63
合计	100,097,800.56	124,262,158.78

其他说明：

无

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	74,337,598.22	-77,011,401.74
处置长期股权投资产生的投资收益	84,073,901.95	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,527,423.67	7,641,240.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	300,004,513.37	50,553,162.46
债权投资在持有期间取得的利息收入	626,864.97	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	10,983,605.98	
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,390,458.29	20,252,892.49
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		48,488,477.94
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
期货套保不满足套期关系的平仓损益	21,327,720.00	-193,130.00
其他	6,793,744.28	19,481,646.56
合计	529,065,830.73	69,212,888.35

其他说明：无

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	-35,439,790.31	65,863,235.65
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		
合计	-35,439,790.31	65,863,235.65

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	-15,418,340.30	-14,599,647.23
其他应收款坏账损失	-25,740,232.50	-44,262,778.80
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		
合同资产减值损失		
合计	-41,158,572.80	-58,862,426.03

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	51,131,134.19	312,600,079.76
三、长期股权投资减值损失		-114,652,365.03
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-7,297,241.39	-1,583,025.05
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-13,763,081.89	
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	-209,375,600.00	
十一、商誉减值损失	-29,833,499.99	
十二、其他	-3,697,159.43	
合计	-212,835,448.51	196,364,689.68

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	19,936,147.07	1,482,474.26
合计	19,936,147.07	1,482,474.26

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	998,256.15	450	998,256.15
其中：固定资产处置利得	998,256.15	450	998,256.15
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠	30,000.00		30,000.00
政府补助	307,324.77	2,290,990.76	307,324.77
盘盈利得		1,097,700.00	
无法支付的应付款	106,720.47	1,687,579.15	106,720.47
罚款收入	1,443,110.54	426,898.52	1,443,110.54
赔偿款	572,145.24	826,514.10	572,145.24
合并收益	2,085,342.80		2,085,342.80
收到赔款	3,980,226.67		3,980,226.67
其他	921,085.91	10,510,600.36	921,085.91
合计	10,444,212.55	16,840,732.89	10,444,212.55

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
资产处置税收减免	256,195.77	73,153.84	与收益相关
房屋拆迁补偿款		702,125.84	与收益相关
MSP 新冠肺炎费用补助		1,515,711.08	与收益相关
冶炼厂疫情期间吸纳贫困劳动力奖励	21,000.00		与收益相关
其他	30,129.00		与收益相关
合计	307,324.77	2,290,990.76	

其他说明：

适用 不适用

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
非流动资产处置损失合计	24,683.98	87,499.48	24,683.98
其中：固定资产处置损失	24,683.98	87,499.48	24,683.98
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	14,847,652.00	17,085,461.15	14,847,652.00
罚款支出	162,130.00	37,312.00	162,130.00
补缴税款滞纳金	46,469.28	161,783.85	46,469.28
工业废渣场环境治理费		12,556,306.26	
“三供一业”补助资金产生利息		5,694,766.32	
合并收益		101,366.33	
赔偿金或违约金	7,718,569.69		7,718,569.69
其他	1,853,982.06	3,022,314.68	1,853,982.06
合计	24,653,487.01	38,746,810.07	24,653,487.01

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	586,786,939.78	515,729,751.54
递延所得税费用	72,369,106.68	-168,760,454.03
合计	659,156,046.46	346,969,297.51

(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	1,127,282,187.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	169,092,328.07
子公司适用不同税率的影响	307,787,756.49
调整以前期间所得税的影响	5,886,596.77
非应税收入的影响	-115,378,069.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	54,070,886.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,777,787.46
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	178,978,808.93
允许加计扣除的支出	-1,506,487.63
股票出售资本利得税及子公司境外转出股利资金	88,002,014.28
所得税费用	659,156,046.46

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

78、现金流量表项目

(1). 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	12,022,889.97	15,383,710.46
收退货款		106,344,714.18
政府补助	111,670,370.88	61,411,320.58
收保证金	49,831,876.32	405,283,277.11
利息收入	43,330,650.08	42,032,264.39
赔款及补偿款	7,762,458.01	13,999,723.98
租金收入	973,108.06	3,513,822.18
备用金	3,696,850.67	1,280,998.33
处置收入	633,067.20	1,149,266.77
服务收入	112,437.10	816,147.01
水电费	3,465,349.41	2,711,296.13
兑换承兑汇票	4,621,086.11	400,000.00
代扣代缴社会保险费	844,710.83	2,457,049.96
退税		31,676,467.74
本期解冻账户	1,017,500.00	
其他	14,737,440.17	8,602,020.27
合计	254,719,794.81	697,062,079.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	2,925,564.60	1,106,841.12
保证金	21,486,767.25	37,064,131.96
付仓储、运杂费等	14,036,228.20	70,868,070.48
水电费	2,066,077.56	16,052,826.11
退货费用	7,624,049.59	459,198.36
公杂费	25,663,236.02	7,063,535.93
手续费	19,024,158.84	8,974,036.67
付备用金	6,019,733.69	2,158,187.38
安全生产费及环境治理费	20,015,201.97	9,638,176.10
物料消耗	16,850,873.56	2,700,884.18
业务服务费	11,756,379.17	8,962,106.19
专业服务费（包括审计费、咨询费、公证费等）	27,963,239.47	58,050,568.18
保险及修理费	19,332,276.78	10,922,089.64
差旅费	10,386,442.19	4,741,900.21
业务招待费	5,742,031.00	1,372,907.33
租赁费	15,748,992.90	13,221,605.01
其他费用类支出	43,938,524.26	30,123,849.30
工程款	3,504,988.57	304,440.24
政府社会赞助支出	14,929,200.00	7,091,194.95
银行汇票到期解付		7,417,606.40
其他	60,154,140.91	47,495,749.22
合计	349,168,106.53	345,789,904.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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
收回委托款		16,000,000.00
不满足套保关系的期货交易盈利	21,327,720.00	
合并增加	1,438,132.28	54,088,683.35
其他	193,279.15	
合计	22,959,131.43	70,088,683.35

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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
付外部单位借款		68,100,589.20
付委托理财款		16,000,000.00
付限制资金	268,811,594.00	
支付土地竞拍保证金	14,250,000.00	
购买债券	3,299,942.19	1,382,512.10
其他	916,490.53	4,156,853.37
合计	287,278,026.72	89,639,954.67

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 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	1,757,501,159.34	2,685,753,754.02
票据贴现及信用证借款		200,000,000.00
外部单位借款		2,294,199.63
保函		10,134,859.59
受限资金变动	10,679,552.14	52,165,000.00
其他	6,245,513.99	
合计	1,774,426,225.47	2,950,347,813.24

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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	2,577,617,229.38	2,480,257,926.77
外部单位借款	15,000,000.00	
到期支付承兑汇票及信用证借款		1,400,000,000.00
保证金		10,679,552.14
前端、保理、提前交易、交割损失等		27,480,654.52
信用证及承兑汇票费用	100,000.00	3,456,746.67
承兑汇票贴息款	7,059,000.00	
贵金属复垦基金	5,832,723.73	6,617,917.06

受限资金变动	52,331,407.68	
其他	194,638.89	
合计	2,658,134,999.68	3,928,492,797.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

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	468,126,140.69	194,192,100.33
加：资产减值准备	212,835,448.51	-196,364,689.68
信用减值损失	41,158,572.80	58,862,426.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	974,993,347.44	989,774,967.74
使用权资产摊销	10,440,232.44	
无形资产摊销	349,186,724.66	316,234,382.51
长期待摊费用摊销	787,956.63	1,177,329.28
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）	-19,936,147.07	-1,482,474.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-973,572.17	87,049.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	35,439,790.31	-65,863,235.65
财务费用（收益以“-”号填列）	794,118,607.26	1,031,667,129.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-529,065,830.73	-69,212,888.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,087,497.81	74,169,280.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	66,281,608.87	-270,731,200.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,636,142.02	-1,634,374,376.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	810,191,028.42	819,289,930.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,657,520,531.69	1,029,499,458.03
其他	-76,093,354.58	-92,147,304.53
经营活动产生的现金流量净额	1,481,421,377.58	2,184,777,884.72
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	4,649,722,603.63	3,216,728,050.56
减：现金的期初余额	3,216,728,050.56	3,041,390,090.43

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	1,432,994,553.07	175,337,960.13

(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	4,649,722,603.63	3,216,728,050.56
其中：库存现金	536,635.58	801,780.39
可随时用于支付的银行存款	3,464,713,221.16	2,106,471,979.38
可随时用于支付的其他货币资金	1,184,472,746.89	1,109,454,290.79
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	4,649,722,603.63	3,216,728,050.56
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	426,672,849.19	124,456,280.03

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、所有权或使用权受到限制的资产

√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	426,672,849.19	司法冻结、土地复垦保证金、票据保证金等
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	426,672,849.19	/

其他说明：

无

82、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	-	-	2,395,926,881.23
其中：美元	269,266,776.84	6.3757	1,716,764,189.10
欧元			
港币	188,381,085.69	0.8176	154,020,375.66
应收账款	-	-	49,549,064.63
其中：美元	7,179,897.01	6.3757	45,776,869.40
欧元			
港币	1,176,944.89	0.8176	962,270.14
长期借款	-	-	449,169,554.15
其中：美元	70,450,233.57	6.3757	449,169,554.15
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。

83、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本公司使用商品期货合约对本公司承担的商品价格风险进行套期保值。本公司使用的商品期货合约主要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、锌预期销售价格波动及铜、锌精矿的采购价

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

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

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

截至资产负债表日，已经计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的税后利得为人民币-922,932,284.29 元。本年度，本公司自其他综合收益转出计入损益的金额为人民币-959,660,567.09 元。

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政厅有色金属收储财政贴息资金	5,345,000	其他收益	5,345,000
甘肃省商务厅信息中心第三届进口博览会资金补贴	7,440	其他收益	7,440
国家金库白银市中心支库电子退库款	53,045.56	其他收益	53,045.56
西藏藏青工业园管理委员会鼓励做大做强扶持基金	1,470,000	其他收益	1,470,000
外经贸发展专项基金	300,000	其他收益	300,000
企业发展基金	86,819	其他收益	86,819
支持外贸企业提升国	131,000	其他收益	131,000

际化经营能力项目资金			
机电和高新技术产品外贸转型升级项目资金	300,000	其他收益	300,000
困难劳动力就业奖补资金	90,500	其他收益	90,500
金融支持复工复产票据贴现费补贴（2020年度贴现）	25,195.65	其他收益	25,195.65
白银市财政局补贴高校毕业生就业社保	74,700	其他收益	74,700
甘肃省工业和信息化厅优秀新产品奖金	200,000	其他收益	200,000
白银市社会保险事业服务中心稳岗返还	89,758	其他收益	89,758
白银市财政局技术创新引导计划资金	200,000	其他收益	200,000
省级军民融合发展专项资金	1,000,000	其他收益	1,000,000
2021 年外经贸专项降低物流成本奖励	1,700,000	其他收益	1,700,000
大气污染防治专项资金	6,000,000	其他收益	6,000,000
厂坝冶炼厂安全生产职业培训补贴	49,200	其他收益	49,200
稳外贸及外贸转型款	300,000	其他收益	300,000
上海金山区财政局补助资金	190,000	其他收益	190,000
稳岗补贴	398,388.88	其他收益	398,388.88
堆存铜冶炼弃渣重金属治理工程	2,000,000.04	其他收益	2,000,000.04
余热余压综合利用项目	1,341,111.12	其他收益	1,341,111.12
渣造钨熔炉重金属治理工程	1,800,000.00	其他收益	1,800,000
湿法炼锌渣资源综合回收及无害化处理项目	1,345,639.53	其他收益	1,345,639.53
尾矿库闭库治理安全工程	15,175,012.80	其他收益	15,175,012.8
氟石膏闭库治理项目	464,705.28	其他收益	464,705.28
柴家沟尾矿库闭库治理安全工程	3,015,646.92	其他收益	3,015,646.92
铜冶炼粗炼工程	1,614,309.22	其他收益	1,614,309.22
阳极泥综合利用项目	4,622,222.28	其他收益	4,622,222.28
铜冶炼重金属尘减排治理项目	1,333,333.32	其他收益	1,333,333.32
含砷废渣储存库项目	2,777,777.76	其他收益	2,777,777.76

矿山及铜铅锌冶炼重金属废水净化示范工程	2,300,000.04	其他收益	2,300,000.04
三冶炼含重金属废水治理改造项目	2,074,444.44	其他收益	2,074,444.44
铅锌厂含铅镉酸性废水污染治理项目	2,777,777.76	其他收益	2,777,777.76
闪速炉短流程一步炼铜工艺技术	3,000,000.00	其他收益	3,000,000
西北铅锌冶炼厂锌冶炼资源综合利用项目	11,199,999.96	其他收益	11,199,999.96
小铁山矿八中段以下深部开拓工程	3,894,999.96	其他收益	3,894,999.96
铜冶炼环集脱硫和尾气深度处理项目	111,111.12	其他收益	111,111.12
铜冶炼技术提升改造项目	1,650,009.84	其他收益	1,650,009.84
三冶炼精馏炉烟气重金属综合回收项目	2,000,000.04	其他收益	2,000,000.04
铜冶炼污酸提取有价金属综合利用	9,999.96	其他收益	9,999.96
白银炼铜法熔炼炉增效关键技术创新研究	270,000.00	其他收益	270,000
铜业公司中性废水处理提标改造项目	1,190,000.03	其他收益	1,190,000.03
第三冶炼厂烟化炉烟气治理项目	1,007,999.97	其他收益	1,007,999.97
安全生产监督应急救援装备(二期)采购项目	210,591.12	其他收益	210,591.12
中高应力和弱酸性水环境下支付方式研发	12,495.60	其他收益	12,495.6
安全生产应急救援基地应急救援装备购置项目	80,000.04	其他收益	80,000.04
综合物流园二期建设专项补贴	689,186.28	其他收益	689,186.28
耐磨材料产品产业化拨款	5,000.00	其他收益	5,000
铸造项目提升拨款	120,000.00	其他收益	120,000
拆迁补偿款	318,521.28	其他收益	318,521.28
高纯无氧铜带提升改造项目	300,000.00	其他收益	300,000
铜包铝项目	300,000.00	其他收益	300,000
大规模集成电路项目	200,000.04	其他收益	200,000.04
高纯无氧铜产业化示范项目	200,000.04	其他收益	200,000.04
新型节能矿热炉用铜及铜合金导电体研发	450,000.00	其他收益	450,000

项目			
电气化铁路用高强度镍合金连接线夹研发项目	99,999.96	其他收益	99,999.96
高性能Cu-Cr-Zr合金棒材新产品技术研发	85,714.32	其他收益	85,714.32
超导电磁线研发及产业化生产项目	999,996.00	其他收益	999,996
新产品开发	3,574,983.52	其他收益	3,574,983.52
微细电磁线提升项目	900,000.00	其他收益	900,000
微细复合自粘漆包线新产品技术研发	30,000.00	其他收益	30,000
循环经济补贴	3,193,277.28	其他收益	3,193,277.28
成州冶炼厂硫酸系统尾气深度治理项目	140,000.04	其他收益	140,000.04
含锌渣综合回收及环境治理技术改造工程	1,800,000.00	其他收益	1,800,000
东市区供水管网改造工程国债资金	459,999.96	其他收益	459,999.96
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	380,000.04	其他收益	380,000.04
鑫源矿业环境恢复治理补贴	500,000.00	其他收益	500,000
其他政府补助	20,000.00	其他收益	20,000
资产处置税收减免	256,195.77	营业外收入	256,195.77
冶炼厂疫情期间吸纳贫困劳动力奖励	21,000.00	营业外收入	21,000
其他	30,129.00	营业外收入	30,129

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
白银银科建设工程质量检测有限公司	2021/1/1	0	100.00%	非同一控制下取得	2021/1/1	取得控制权	1,174,328.54	-41,762.38
白银惠通地质基础工程有限公司	2021/1/1	0	100.00%	非同一控制下取得	2021/1/1	取得控制权	4,857,049.22	365,652.74

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	白银银科建设工程质量检测有限公司	白银惠通地质基础工程有限公司
—现金		
—非现金资产的公允价值	1,870,238.38	215,104.42
—发行或承担的债务的公允价值		
—发行的权益性证券的公允价值		
—或有对价的公允价值		
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
—其他		
合并成本合计	1,870,238.38	215,104.42
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,870,238.38	215,104.42

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	白银银科建设工程质量检测有限公司		白银惠通地质基础工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,878,071.74	1,878,071.74	2,453,104.35	2,453,104.35
货币资金	587,847.60	587,847.60	850,284.68	850,284.68
应收款项	1,126,410.72	1,126,410.72	1,354,033.69	1,354,033.69
存货				
固定资产	163,813.42	163,813.42	248,785.98	248,785.98
无形资产				
负债：	7,833.36	7,833.36	2,237,999.93	2,237,999.93
借款				
应付款项	2,761.72	2,761.72	2,152,426.70	2,152,426.70
递延所得税负债				
应付职工薪酬	1,408.13	1,408.13		
应交税费	3,663.51	3,663.51	85,573.23	85,573.23
净资产	1,870,238.38	1,870,238.38	215,104.42	215,104.42
减：少数股东权益				
取得的净资产	1,870,238.38	1,870,238.38	215,104.42	215,104.42

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

白银银科建设工程质量检测有限公司和白银惠通地质基础工程有限公司均以2021年1月1日作为合并日，根据基准日评估报告评估的可辨认净资产公允价值持续计算到合并日的公允价值与账面价值差异不大，故使用账面价值近似替代公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
白银有色机动车检测有限责任公司	0.00	80.00%	增资股权稀释	2021/1/1	股权变更	不适用	20.00%	500,000.00	586,808.11	86,808.11	说明	0.00

其他说明:

√适用 □不适用

根据 2020 年 12 月与合作方签订的增资扩股合同,白银有色机动车检测有限责任公司增加注册资本至人民币 250 万元,增资部分全部由合作方认缴,增资完成后,原母公司白银有色铁路运输物流有限责任公司持有的股权降至 20%,不再具有控制权。本次交易以 2020 年 8 月 31 日作为评估基准日,评估的公允价值与账面价值无重大差异。故会计处理以 2020 年 12 月 31 日的账面价值作为按评估日公允价值持续计算到处置日的公允价值近似替代值。

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

新设子公司名称	注册地点	注册资本 (万元)	股权取得比例 (%)	累计出资	出资方式
信银数科供应链（苏州）有限公司	苏州	10000.00	42.00%	2100 万	现金

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
白银有色铁路运输物流有限责任公司	甘肃白银市	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	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	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责任公司	甘肃白银市	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	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	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限公司	内蒙古锡林郭勒盟	内蒙古锡林郭勒盟	萤石采选、销售及技术咨询	60		通过设立或投资等方式
上海红鹭国际贸易有限公司	上海市	上海市	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	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	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	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	上海市	上海市	贸易	100		通过设立或投资等方式

(上海)有限公司						
白银有色长通电线电缆有限责任公司	甘肃白银市	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	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	英属维尔京群岛	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	利马市耶稣玛利亚区	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
云南中信国安矿业投资有限公司	云南省红河州	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	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	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	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	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	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	甘肃白银市	矿产资源投资、管理	100		非同一控制下企业合并
白银大孚科技化工有限公司	甘肃白银市	甘肃白银市	生产选矿药剂	100		非同一控制下企业合并
白银新大孚科技化	甘肃白银市	甘肃白银市	生产选矿药剂	100		非同一控制下企业合并

工有限公司						
-------	--	--	--	--	--	--

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	-9,495,946.43		-1,984,758.32
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	30	161,582,317.98	27,702,682.00	1,391,688,273.44
首信秘鲁矿业股份有限公司	49	365,841,962.37	378,753,775.34	162,707,741.16

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	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

	资产	产	合计								债	合计
内蒙古 白银矿业 开发有限公司	47,765,117.45	244,244,175.54	292,009,234.99	272,420,961.80	24,550,169.01	296,971,130.81	48,954,178.50	250,365,235.18	299,319,413.68	255,991,274.41	24,550,169.01	280,541,443.42
甘肃厂 坝有色 金属有 限责任 公司	2,468,512,532.00	2,875,028,113.53	5,343,540,645.53	669,826,312.60	34,753,421.48	704,579,734.08	2,019,793,622.55	3,044,400,902.84	5,064,194,525.39	833,414,740.36	38,269,068.44	871,683,808.80
首信秘 鲁矿业 股份有 限公司	1,139,536,801.38	915,169,822.38	2,054,706,623.76	599,279,210.06	562,467,606.38	1,161,746,816.44	725,586,996.85	775,050,772.38	1,500,637,769.23	391,354,906.41	399,849,483.77	791,204,354.78

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	117,177.52	-23,739,866.08	-23,739,866.08	-5,483,811.52	91,743.12	-13,183,093.41	-13,183,093.41	-4,172,762.04
甘肃厂 坝有色 金属有 限责任 公司	2,508,548,914.16	538,607,726.59	538,607,726.59	392,556,663.45	1,699,661,250.59	205,205,051.86	205,205,051.86	247,470,172.58
首信秘 鲁	1,900,905,479.	746,616,249.74	732,641,511.66	1,120,437,011.	918,999,789.15	261,217,230.36	143,537,137.52	424,812,655.80

矿业股份有限公司	82			98				
----------	----	--	--	----	--	--	--	--

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

单位：元 币种：人民币

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	34.00		权益法
BanroCorporationLtd (班罗公司)	刚果民主共和国	开曼	黄金精矿采选	34.42		权益法

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	
	甘肃德福新材料有限公司	XX 公司	甘肃德福新材料有限公司	XX 公司
流动资产	1,271,737,315.98		478,992,251.29	
非流动资产	898,672,042.87		778,461,664.45	
资产合计	2,170,409,358.85		1,257,453,915.74	
流动负债	805,327,714.03		518,055,274.37	
非流动负债	696,490,940.52		483,382,666.84	
负债合计	1,501,818,654.55		1,001,437,941.21	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	668,590,704.30		256,015,974.53	
按持股比例计算的净资产份额	247,378,560.59		110,502,429.97	
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	248,132,322.89		110,502,429.97	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,265,251,161.15		412,418,442.74	
净利润	193,594,305.18		-18,695,103.79	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	193,594,305.18		-18,695,103.79	
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	43,372,961.91	214,456,504.09
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,707,705.30	342,235.94
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,707,705.30	342,235.94

其他说明

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

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

(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	114,716,911.23	49,684,714.34	164,401,625.57

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、与金融工具相关的风险

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。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

（二）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

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

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市

场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司的计息借款有关。

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

项目	本期		
	基准点增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币浮动利率借款	5%	-0.84%	-0.06%
美元浮动利率借款	3%	-0.30%	-0.02%

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%	-1.47%	-0.04%
美元浮动利率借款	3%	-1.00%	-0.03%

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司持有的外币借款有关。

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

项目	本期		
	美元汇率增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币对美元	2%	7.48%	0.50%

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%	13.53%	0.41%
--------	----	--------	-------

3、其他价格风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	131,466,222.81			131,466,222.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	131,466,222.81			131,466,222.81
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	131,466,222.81			131,466,222.81
(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	319,152,469.85			319,152,469.85
(三) 其他权益工具投资	1,752,736,479.14		391,312,825.25	2,144,049,304.39
(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				
持续以公允价值计量的资产总额	2,203,355,171.80		391,312,825.25	2,594,667,997.05
(六) 交易性金融负债	50,940,860.34			50,940,860.34
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的	50,940,860.34			50,940,860.34

金融负债				
其中：发行的交易性 债券				
衍生金融负债	50,940,860.34			50,940,860.34
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				
持续以公允价值计量 的负债总额	50,940,860.34			50,940,860.34
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

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

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

十二、 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九、在其他主体中的权益及八、合并范围变更

适用 不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	本企业持 股比例 (%)	本企业在 被投资单 位表决权 比例 (%)	关联关系
甘肃华鹭铝业有限公司	有限责任公司	甘肃白银市	铝产品冶炼及加工	52,924.00	49.00	49.00	联营企业
兰州新区路港物流有限责任公司	有限责任公司	甘肃兰州市	物流业	42,355.13	6.1386	6.1386	联营企业
丝绸之路大数据有限公司	有限责任公司	甘肃兰州市	软件开发	5000.00	33.00	33.00	联营企业
甘肃德福新材料有限责任公司	有限责任公司	甘肃兰州市	箔铜生产	50,000.00	37.00	37.00	联营企业
会宁县肉牛产业发展有限公司	有限责任公司	甘肃会宁县	肉牛饲养	5,000.00	20.00	20.00	联营企业
Banro Corporation Ltd (班罗公司)	有限责任公司	开曼	黄金精矿采选		34.42	34.42	联营企业
白银有色机动车检测有限责任公司	有限责任公司	甘肃白银市	机动车检测	250	20.00	20.00	联营企业
白银晟翔机动车驾驶员培训有限公司	有限责任公司	甘肃白银市	驾驶培训	200	31.04	31.04	联营企业
甘肃鸿泰广瑞能源有限公司	有限责任公司	甘肃白银市	煤炭销售	5000	10.00	10.00	联营企业

适用 不适用

无

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
甘肃德福新材料有限责任公司	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

- 1) 本期公司处置了在甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）中的全部权益。
- 2) 原二级子公司白银有色机动车检测有限责任公司因混合所有制改革，股权被动稀释，本期不再纳入合并范围，作为联营企业核算。

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
白银有色产业集团有限责任公司	同一大股东
甘肃铜城房地产开发有限公司	同一大股东
中信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	同一大股东
白银有色嘉华园林工程有限公司	同一大股东
格尔木安昆物流有限公司	同一大股东
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
白银新大孚科技化工有限公司	联营企业
兰州新区路港物流有限责任公司	联营企业
甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
丝绸之路大数据有限公司	联营企业
甘肃德福新材料有限公司	联营企业
白银有色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
YanAnCapitalManagementLtd（延安资本本公司管理有限公司）	控股子公司资源金融工场有限公司的少数股东
珠海市一致电工有限公司	控股子公司白银一致长通超微线材有限公司的少数股东
甘肃电投集团财务有限公司	控股子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司的少数股东控制的公司
九江德福科技股份有限公司	间接投资企业

成县金和国有资产投资管理有限公司	控股子公司甘肃厂坝有色金属有限责任公司的少数股东
瑞达信息安全产业有限公司	控股子公司甘肃瑞达信息安全产业有限公司的少数股东
甘肃新业股权投资基金（有限合伙）	重要股东控制的企业
拉萨海鼎缘物资有限公司	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
East Rand Empower（BEE）	控股子公司第一黄金集团有限公司的少数股东
甘肃晶虹储运有限责任公司	董事任职单位下属公司

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	上期发生额
拉萨海鼎缘物资有限公司	原料矿	108,811,773.09	127,268,680.18
白银有色产业集团有限责任公司	材料、印刷等	685,974.92	490,784.52
白银有色产业集团有限责任公司	餐饮住宿租赁	1,687,652.05	225,013.27
白银有色产业集团有限责任公司	其他		1,377.58
中信重工机械股份有限公司	备件款	1,464,362.83	1,431,725.66
青海中信国安锂业发展有限公司	碳酸锂	10,168,141.59	
甘肃华鹭铝业有限公司	耗材	10,170.00	
白银有色嘉华园林工程有限公司	绿化、招标等	4,702,060.71	3,874,015.64
白银有色嘉合物业服务集团有限公司	物业服务租赁	411,504.63	9,433.96
珠海市一致电工有限公司	其他		2,775,840.22
兰州新区路港物流有限责任公司	运费	129,272.79	561,300.49
格尔木安昆物流有限公司	运输服务	10,060,768.13	11,315,705.73
甘肃德福新材料有限公司	废铜材	225,864,638.37	
甘肃晶虹储运有限责任公司	燃料	58,869,556.28	27,011,484.53

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	147,308.11	138,891.38
甘肃铜城房地产开发有限公司	劳保用品	8,142.12	4,589.66
甘肃华鹭铝业有限公司	运费	572,631.60	731,591.23
甘肃华鹭铝业有限公司	鉴定费	884.96	884.96
白银有色嘉合物业服务有限责任公司	劳保用品	27,994.90	11,087.19
格尔木安昆物流有限公司	运输、装卸	61,241,133.58	64,392,845.94
甘肃德福新材料有限公司	铜、劳保用品	971,895,342.26	429,132,101.50
甘肃德福新材料有限公司	运费	895,991.50	449,871.50
九江德福科技股份有限公司	销售商品	672,756,905.73	670,137,870.17
白银有色嘉华园林工程有限公司	劳保、桶装水	84,120.06	10,730.08
白银有色嘉华园林工程有限公司	苗木款		12,800.00
青海中信国安铝业发展有限公司	线缆	3,453,112.83	
青海中信国安铝业发展有限公司	运输费	85,746,652.98	108,303,219.84
甘肃电投集团财务有限公司	销售软件		9,203.54
白银有色机动车检测有限责任公司	桶装水	884.96	
班罗公司	粗金贸易代理收入		6,431,762.37

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	117,300,000.00	2019/2/1	2023/12/28	否
甘肃德福新材料有限公司	18,500,000.00	2021/12/30	2022/12/30	否
甘肃德福新材料有限公司	111,000,000.00	2021/8/26	2030/8/25	否
甘肃德福新材料有限公司	18,500,000.00	2021/8/9	2022/8/9	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

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
甘肃新业股权投资基金（有限合伙）	处置合伙企业财产份额	259,720,000.00	

2021年9月17日，公司与甘肃新业股权投资基金（有限合伙）签订 有限合伙人财产份额转让协议，约定将公司在甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）中的全部份额转让给甘肃新业股权投资基金（有限合伙），作价 25972 万人民币，截止期末公司已收到全部转让价款，该笔交易公司确认 8422.11 万人民币投资收益。甘肃新业股权投资基金（有限合伙）系本公司第三大股东甘肃省新业资产经营有限责任公司实际控制的合伙企业。

(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	160.98	45.32

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

银行存款

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
2021 年度	中信银行(国际)有限公司	银行存款	借	美元	65.13	0.03	65.16		白银国际投资有限公司
2021 年度	中信银行	银行存款(定期)	借	美元		10,000,000.00		10,000,000.00	白银贵金属投资有限公司

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
2021 年度	中信银行	银行存款 (定期)	借	美元		25,000,000.00		25,000,000.00	司 白 银 贵 金 属 投 资 有 限 公 司
2021 年度	中信银行	银行存款 (定期)	借	美元		10,000,000.00	10,000,000.00		白 银 贵 金 属 投 资 有 限 公 司
2021 年度	中信	银行	借	美元		208,004,167.98	135,886,254.02	72,117,913.96	白 银

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
	银行	存款							贵金属投资有限公司
2021 年度	中信证券经纪(香港)有限公司	证券资金账户	借	美元		8,558.23		8,558.23	白银贵金属投资有限公司
2021 年度	中信银行	银行存款	借	人民币	236,600.30	45,200,992.01	10,001,000.00	35,436,592.31	白银有色集

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
									团 股 份 有 限 公 司
2021 年度	中 信 银 行	银 行 存 款	借	美 元	3.46	0.03	0.11	3.38	白 银 有 色 集 团 股 份 有 限 公 司
2021 年度	中 信 银 行	银 行 存 款	借	人 民 币	20,922,658.0 9	14,750,060,944. 93	14,752,086,745. 99	18,896,857.0 3	上 海 红 鹭 国 际

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
									贸易有限公司
2021 年度	中信期货公司	期货保证金	借	人民币	367,387,109.83	809,675,117.14	912,142,455.87	264,919,771.10	上海红鹭国际贸易有限公司
2021 年度	中信银行	银行存款	借	人民币	288,850.98	712.67	89,935.00	199,628.65	云南中信国安矿

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
									业投资有限公司
2021年度	中信银行	银行存款	借	人民币		83,063,176.08	75,401,152.00	7,662,024.08	西藏白银国际物流有限公司
2021年度	中信证券股份	存出投资款	借	人民币	70.63			70.63	西藏白银国际

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
	有限公司								物流有限公司
2021 年度	中信银行	银行存款	借	人民币		63,629,530.74	57,163,289.38	6,466,241.36	信银数科供应链(苏州)有限公司
2021 年度	中信银行	银行存款	借	人民币	675.00	2,592,474.34	2,590,974.01	2,175.33	白银有色(北京)

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
									国际投资有限公司
2021年度	中信银行(国际)有限公司	银行存款	借	人民币	406.18	0.35	406.53		白银有色(北京)国际投资有限公司
2021年度	中信证	存出投	借	人民币		9,442.74		9,442.74	白银有

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
	券 股 份 有 限 公 司	资 款							色 (北 京) 国 际 投 资 有 限 公 司

续:

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
2020 年度	中信银行 (国际)有限 公司	银行存 款	借	美 元	159.06	0.07	94.00	65.13	白银国际投资有 限公司
2020 年度	中信银行	银行存 款	借	人 民 币	6,679,094.89	62,240,423.28	68,682,918.11	236,603.76	白银有色集团股 份有限公司
2020 年度	中信银行	银行存 款	借	美 元	3.7	0.15	0.39	3.46	白银有色集团股 份有限公司
2020 年度	中信银行	银行存 款	借	人 民 币	41,040,016.2	10,529,901,151. 09	10,550,018,509 .2	20,922,658.0 9	上海红鹭国际贸 易有限公司

年度	关联方名称	关联交易性质	方向	币种	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额	备注
2020年度	中信期货公司	期货保证金	借	人民币	172,725,008.06	1,136,977,518.64	942,315,416.87	367,387,109.83	上海红鹭国际贸易有限公司
2020年度	中信银行(国际)有限公司	银行存款	借	澳元	9,735.47	2.84	9738.31		白银贵金属投资有限公司
2020年度	中信银行(国际)有限公司	银行存款	借	美元	3,397.3	3.66	3400.96		白银贵金属投资有限公司
2020年度	中信证券经纪(香港)有限公司	证券资金账户	借	美元	8,558.23		8,558.23		白银贵金属投资有限公司
2020年度	中信银行	银行存款	借	人民币	399,847.88	84,811.74	195,808.64	288,850.98	云南中信国安矿业投资有限公司
2020年度	中信证券股份有限公司	存出投资款	借	人民币	70.43	0.20	0.00	70.63	西藏白银国际物流有限公司
2020年度	中信银行	银行存款	借	人民币	258,000.97	63,527,142.47	63,784,468.44	675.00	白银有色(北京)国际投资有限公司
2020年度	中信银行(国际)有限公司	银行存款	借	人民币	703.65	2.53	300.00	406.18	白银有色(北京)国际投资有限公司

6、关联方应收应付款项

(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	8,355.70	83.56	8,042.38	80.42
应收账款	白银有色金属产业集团有限责任公司	2,572,757.25	25,727.57	2,514,214.45	25,142.14
应收账款	甘肃华鹭铝业有限公司	4,930,211.93	49,302.12	4,855,833.49	48,558.33
应收账款	白银有色嘉合物业服务服务有限公司	1,226,393.60	12,263.94	18,784.11	187.84
应收账款	白银有色嘉华园林工程有限公司	18,929.75	189.30		
应收账款	甘肃德福新材料有限公司	352,055,060.60	3,520,550.60	265,116,726.47	2,651,167.26
应收账款	格尔木安昆物流有限公司	14,905,714.72	149,057.15	14,803,099.43	148,030.99
应收账款	九江德福科技股份有限公司	93,182,392.09	931,823.92	201,864,264.51	2,018,642.65
应收账款	青海中信国安锂业发展有限公司	148,562.07	1,485.62	114,012.45	1,140.12
应收账款	珠海市一致电工有限公司	682,047.60	68,204.76	682,047.60	6,820.48
应收账款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司	9,325,089.32	93,250.89	40,126,709.00	401,267.09
应收账款	甘肃电投集团财务有限公司			1,040.00	10.40
应收账款	瑞达信息安全产业股份有限公司	772,219.00	77,221.90	772,219.00	7,722.19
应收账款	白银有色机动车检测有限责	975,306.09	9,753.06		

	任公司				
预付账款	白银有色产业集团有限公司			36,777.00	
预付账款	甘肃德福新材料有限公司			345,625.73	
预付账款	中信重工机械股份有限公司	8,289,000.00		8,313,946.55	
预付账款	拉萨海鼎缘物资有限公司	231,549,224.60		99,451,584.99	
预付账款	班罗公司				
预付账款	甘肃晶虹储运有限责任公司	22,250,158.02		6,395,685.42	
其他应收款	白银有色产业集团有限责任公司	4,000.00			
其他应收款	江西地平线矿业公司	110,226.91		110,226.91	
其他应收款	班罗公司				
其他应收款	East Rand Empower (BEE)			25,462,241.24	
其他应收款	East Rand Empowerment -Newshelf 1186	24,462,190.12			
其他应收款	East Rand Empowerment - Newshelf 1198	21,438,584.53			

(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	740,236.40	395,737.20

应付账款	中信重工机械股份有限公司	12,437,047.40	208,860.00
应付账款	白银有色嘉合物业服务有限责任公司	1,464.44	
应付账款	白银有色嘉华园林工程有限公司	3,128,077.99	3,380,554.41
应付账款	首钢秘鲁铁矿股份有限公司	26,864,574.18	3,607,280.32
应付账款	兰州新区路港物流有限责任公司	142,776.94	
合同负债	白银有色嘉华园林工程有限公司	800.00	71,628.61
合同负债	青海中信国安锂业发展有限公司	9,649,178.35	6,249,018.23
合同负债	白银有色产业集团有限责任公司	5,773.00	
其他应付款	白银有色产业集团有限责任公司	256,534.52	
其他应付款	成县金和国有资产投资管理有限公司		46,586.38
其他应付款	兰州新区路港物流有限责任公司		801,869.60
其他应付款	班罗公司		10,842,797.96

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 对敦煌文博投资有限公司的担保承诺

敦煌文博投资有限公司（以下简称“敦煌文博公司”）于2016年12月14日由甘肃省电力投资集团有限责任公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、金川集团股份有限公司、白银有色集团股份有限公司、甘肃金融控股集团有限公司、兰州兰石集团有限公司和甘肃省文化产业发展集团有限公司共同出资成立，注册资本为100,000万元，其中公司出资人民币10,000万元。公司持有敦煌文博公司10%的股权，敦煌文博公司系公司下属的参股公司。因敦煌文博公司业务发展的需要，拟向中国进出口银行申请人民币200,000万元贷款。公司为本次贷款按照出资比例提供连带责任担保，担保金额为人民币20,000万。

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

(2) 对关联方拉萨海鼎缘物资有限公司的担保承诺

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

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

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

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) 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。

目前该诉讼事项尚处于一审判决上诉期内，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。

2) 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公司签订的《残矿回收合同》为无效合同，返还原告内蒙公司工程款 8,039,437.50 元及利息（从 2014 年 9 月 11 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止），赔偿原告内蒙公司经济损失 1,343,900.00 元。

内蒙公司不服上述判决，于 2016 年 1 月 19 日向内蒙古自治区高级人民法院（以下简称“内蒙高院”）提起上诉，请求被上诉人立即返还上诉人内蒙公司工程款 17,278,319.62 元及利息（从 2012 年 9 月 10 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计算至工程款付清为止）；赔偿上诉人经济损失 2,687,800.00 元。

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

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

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

本案股权冻结于 2020 年 11 月 7 日期限届满，因此需要续行冻结。内蒙公司已于 2020 年 9 月 29 日已向锡林郭勒盟中级人民法院申请续行冻结。冻结期限截至 2024 年 4 月 16 日。

3) 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250万元贷款，白银有色按照农行白银西区支行的通知要求陆续履行了9750万元的保证责任。截至2016年8月12日，农行白银西区支行对内蒙公司1亿元借款本息已得到全部清偿。之后，白银有色要求金原公司履行反担保义务，向白银有色偿还3900万元的债务，金原公司拒不履行该义务。白银有色于2017年2月16日向锡林郭勒盟中级人民法院（以下简称“锡盟中院”）提起诉讼，请求判决金原公司及其法定代表人屈咏文履行担保义务，支付人民币3900万元给白银有色；并申请查封金原公司持有内蒙公司的40%股权。现锡盟中院已受理本案，并下达诉前保全裁定，查封了金原公司持有内蒙公司的40%股权。

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

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

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。

(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

十五、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：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	25,176,233.34
经审议批准宣告发放的利润或股利	25,176,233.34

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

关于持续优化班罗投资组合

2019 年 5 月公司召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过《关于持续优化班罗投资组合的提案》，根据提案，公司将指定白银国际投资有限公司（以下简称“白银国际”）或者其他海外控股子公司受让刚果（金）唐吉萨矿业公司的母公司——班罗唐吉萨（巴巴多斯）有限公司，从而 100%控股唐吉萨。本期相关股权收购工作已经完成。

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

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

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

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

第四届董事会第二十一次会议审议通过了上述提案。

十六、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、 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

(1) 公司股东所持本公司股份质押情况

1) 中信国安集团有限公司所持股份质押情况

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

2017年11月1日国安集团与中信建投证券股份有限公司签署了《股票质押式回购交易协议书》，将其所持有的公司116,830,000限售流通股质押给中信建投证券股份有限公司，质押期限

为 2017 年 11 月 1 日至 2020 年 10 月 31 日，质押登记日为 2017 年 11 月 1 日，该次质押股份占公司总股本的 1.68%。

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

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

2018 年 3 月 23 日国安集团将其所持有的公司 340,410,000 限售流通股质押给中粮信托有限责任公司，质押期限为 2018 年 3 月 23 日至 2020 年 3 月 26 日，质押登记日为 2018 年 3 月 26 日，该次质押股份占公司总股本的 4.88%。

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

2) 甘肃省新业资产经营有限责任公司所持股份质押情况

2019 年公司股东甘肃省新业资产经营有限责任公司（以下简称“甘肃新业公司”）于 2019 年 6 月 26 日将其持有的公司 195,671,272 股股票分别质押给刘慧玉、崔建华、锦绣中和（北京）资本管理有限公司、陈一萍、澳程（北京）咨询有限公司、甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）、山钢金控资产管理（深圳）有限公司和山东融鑫投资股份有限公司。

2020 年 12 月 11 日，公司收到甘肃新业公司关于解除质押公司股份的通知，甘肃新业公司已将其 2019 年 6 月 26 日质押给锦绣中和（北京）资本管理有限公司的 20,731,706 股股票解除质押。

2021 年 7 月 26 日，公司收到甘肃新业公司关于解除质押公司股份的通知，甘肃新业公司已将其 2019 年 6 月 26 日质押给刘慧玉、崔建华、陈一萍、澳程（北京）咨询有限公司、甘肃长城兴陇丝路基金（有限合伙）、山钢金控资产管理（深圳）有限公司和山东融鑫投资股份有限公司的共计 174,939,566 股股票解除质押。

截至期末甘肃新业公司上述被质押的股票已全部解除质押。

(2) 公司股东所持公司股份被轮候冻结情况

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

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

2019 年国安集团因与华鑫国际信托有限公司金融借款合同纠纷，国安集团持有的公司无限售流通股 2,005,301,175 股被司法冻结，此次冻结于 2022 年 1 月 29 日期满，该部分股份被北京市第三中级人民法院继续冻结，冻结起始日为 2022 年 1 月 21 日，冻结终止日为 2025 年 1 月 19 日。

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

(3) 股东减持股份计划

1) 甘肃新业公司及其一致行动人减持股份情况

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

交易日后的六个月内进行，且任意连续 90 日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，将于减持计划公告之日起 3 个交易日后的六个月内进行，且任意连续 90 日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 2%。

截至本次减持计划期限届满，甘肃新业公司通过集中竞价减持公司 23,000,000 股，省经合公司通过集中竞价减持公司 13,879,500 股。本轮减持完成后甘肃新业公司持有公司 1,108,819,995 股，占公司总股份数的 14.97%；省经合公司持有公司 5,195,484 股，占公司总股份数的 0.07%。

2) 中国信达资产管理股份有限公司减持计划

2021 年 8 月 17 日公司发布股东减持计划公告，公司股东中国信达资产管理股份有限公司（简称“信达资产公司”）计划自 2021 年 9 月 9 日至 2021 年 12 月 9 日，通过集中竞价方式减持其所持有的不超过公司总股本 1% 的股份，即不超过 74,047,745 股（若计划减持期间有送股、资本公积转增股本等股份变动事项，则该数量相应调整），并且任意连续 90 日内减持股份总数不超过公司股份总数的 1%。减持前信达资产公司持有公司股份 374,895,303 股，占公司目前总股本的 5.06%。

截至本次减持计划期限届满，信达资产公司通过集中竞价减持公司 31,521,003 股。本轮减持完成后信达资产公司持有公司 343,374,300 股，占公司总股份数的 4.64%。

(4) 公司出售金融资产的事项

本年公司全资下属公司第一黄金集团有限公司（以下简称“第一黄金”）继续通过公开交易市场减持部分持有的斯班一静水有限责任公司（以下简称“斯班一”）股份，截至 2022 年 2 月 7 日，累计减持 355,158,199 股，交易金额 1,713,078.83 万兰特，折合人民币 724,070.13 万元。本轮减持完毕后，第一黄金持有斯班一 68,291,223 股，持股比例为 2.41%。

公司于 2021 年 2 月 10 日召开第四届董事会第二十三次会议，同意授权公司下属全资子公司第一黄金适时减持 1.27 亿股斯班一股票，减持价格拟定不低于 33 兰特/股。2021 年 1 月 28 日至 2022 年 2 月 7 日，第一黄金减持斯班一 63,910,932 股股票，均价 60.30 兰特/股，交易金额约为 1,587,517,187 元人民币（按照 2022 年 2 月 7 日兰特:人民币 1:0.4119 折算）。

8、其他

适用 不适用

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	4,774,583,949.04
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	25,783,308.87
合计	4,800,367,257.91

(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						
其中：										
按单项计提坏账准备	334,000.00	0.01	334,000.00	100						
按组合计提坏账准备	4,800,033,257.91	99.99	28,964,636.91	0.60	4,771,068,621.00	3,534,597,253.83	100.00	28,235,205.98	0.80	3,506,362,047.85
其中：										

按账龄特征组合	25,449,308.87	0.53	25,449,308.87	10.0		38,839,111.63	1.10	25,605,333.76	65.93	13,233,777.87
按关联方特征组合	4,774,583,949.04	99.46	3,515,328.04	0.07	4,771,068,621.00	3,495,758,142.20	98.90	2,629,872.22	0.08	3,493,128,269.98
合计	4,800,367,257.91	/	29,298,636.91	/	4,771,068,621.00	3,534,597,253.83	/	28,235,205.98	/	3,506,362,047.85

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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
白银公司热电联产工程筹备处	184,000.00	184,000.00	100.00%	账龄长预计无法收回
甘肃水文地质工程地质勘探院有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	账龄长预计无法收回
合计	334,000.00	334,000.00	100.00%	/

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

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 (%)
5年以上	25,449,308.87	25,449,308.87	100.00
合计	25,449,308.87	25,449,308.87	100.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
应收账款 坏账准备	28,235,205.98	1,063,430.93				29,298,636.91
合计	28,235,205.98	1,063,430.93				29,298,636.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海红鹭国际贸易有限公司	4,069,516,870.38	84.78%	
甘肃德福新材料有限公司	351,532,804.13	7.32%	3,515,328.04
白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司	145,462,642.32	3.03%	
白银有色西北铜加工有限公司	108,672,936.10	2.26%	
白银有色(北京)国际投资有限公司	90,024,652.96	1.88%	
合计	4,765,209,905.89	99.27%	3,515,328.04

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	155,759,734.00	237,764,610.26
其他应收款	6,919,370,142.01	4,784,595,906.97
合计	7,075,129,876.01	5,022,360,517.23

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 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		82,004,876.26
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	155,759,734.00	237,764,610.26

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	6,919,362,788.51
1 至 2 年	7,000
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	3,511.68
5 年以上	153,626,453.88
合计	7,072,999,754.07

(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
关联方往来款项	6,740,572,941.43	4,609,161,607.53
非关联方往来款项	1,842,494.01	3,088,585.12
保证金	464,781.00	4,345,281.00
备用金	2,134,120.83	1,678,857.63
合计	7,072,999,754.07	4,946,259,748.08

(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)	
2021年1月1日余额	161,663,841.11			161,663,841.11
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,147,990.34			1,147,990.34
本期转回	7,906,674.57			7,906,674.57
本期转销				
本期核销	1,275,544.82			1,275,544.82
其他变动				
2021年12月31日余额	153,629,612.06			153,629,612.06

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	
其他应收款坏账准备	161,663,841.11	1,147,990.34	7,906,674.57	1,275,544.82		153,629,612.06

合计	161,663,841.11	1,147,990.34	7,906,674.57	1,275,544.82		153,629,612.06
----	----------------	--------------	--------------	--------------	--	----------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
白银有色非金属材料有限公司	7,574,212.45	银行存款
白银佳磊鑫建材有限公司	56,069.12	银行存款
合计	7,630,281.57	/

(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	1,275,544.82

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
白银贵金属投资有限公司	关联方往来	5,042,491,805.53	一年以内	71.29%	
白银(天津)融资租赁有限公司	关联方往来	539,029,166.71	一年以内	7.62%	

白银红鹭矿业投资有限责任公司	关联方往来	278,661,168.32	一年以内	3.94%	
内蒙古白银矿业开发有限责任公司	关联方往来	262,944,435.42	一年以内	3.72%	
陕西开源矿业有限公司	借款	262,388,333.40	2-3年	3.71%	
合计	/	6,385,514,909.38	/	90.28%	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	5,127,649,945.55		5,127,649,945.55	7,101,151,973.19		7,101,151,973.19

对联营、合营企业投资	263,539,334.44	263,539,334.44	298,337,139.76	298,337,139.76
合计	5,391,189,279.99	5,391,189,279.99	7,399,489,112.95	7,399,489,112.95

(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
中非黄金	2,197,198,791.60		2,197,198,791.60	0.00		
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	295,268,362.02	23,975,867.00		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责任公司	18,559,310.53	14,922,000.00		33,481,310.53		
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责任公司	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			102,994,405.67		
白银有色锌铝型材有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	0.00		
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	166,625,882.45			166,625,882.45		
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	389,173,321.91	214,618,640.00		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	50,000,000.00	78,000.00		50,078,000.00		
白银有色动力有限	85,144,871.88			85,144,871.88		

公司					
甘肃瑞达信息安全产业有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	
白银有色金属国际贸易(上海)有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00	
白银大孚科技化工有限公司	6,226,960.00			6,226,960.00	
白银新大孚化工科技有限公司	20,431,296.88		14,897,743.04	5,533,553.84	
合计	7,101,151,973.19	253,594,507.00	2,227,096,534.64	5,127,649,945.55	

(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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
甘肃拓阵股权投资基金合伙企业(有限合伙)	172,725,865.59		175,498,865.59	2,773,000.00							
丝绸之路大数据有	5,086,121.76			297,697.89						5,383,819.65	

限公司											
甘肃德福新材料有限公司	110,502,429.97	66,000,000.00		71,629,892.92						248,132,322.89	
会宁县肉牛产业发展有限公司	10,022,722.44			469.46						10,023,191.90	
小计	298,337,139.76	66,000,000.00	175,498,865.59	74,701,060.27						263,539,334.44	
合计	298,337,139.76	66,000,000.00	175,498,865.59	74,701,060.27						263,539,334.44	

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	20,005,685,201.58	19,408,460,052.23	15,509,721,053.74	15,087,144,731.37
其他业务	1,448,856,675.60	1,132,253,714.31	768,559,921.40	452,994,641.75
合计	21,454,541,877.18	20,540,713,766.54	16,278,280,975.14	15,540,139,373.12

(2). 合同产生的收入的情况

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

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	506,599,026.50	127,765,743.26
权益法核算的长期股权投资收益	74,701,060.27	-6,011,214.82
处置长期股权投资产生的投资收益	84,221,134.41	32,478,567.74
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		
合计	665,521,221.18	154,233,096.18

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	104,983,621.19	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	37,762,610.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,085,342.80	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,055,531.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-17,575,514.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-95,540,823.84	
减：所得税影响额	-6,438,979.48	
少数股东权益影响额	-13,761,396.47	
合计	59,971,144.15	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	0.53	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	0.14	0.003	0.003

3、 境内外会计准则下会计数据差异

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：2022 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用