

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司

审计报告及财务报表

二〇二四年度

信会师报字[2025]第 ZI20542 号

信
(特)
文

此码用于证明该审计报告是否由其有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
码生成码：39257EBA6853



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司

审计报告及财务报表

(2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-168
三、	事务所及注册会计师执业资质证明	





审计报告

信会师报字[2025]第 ZI20542 号

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了闽西兴杭国有资产投资经营有限公司（以下简称闽西兴杭）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了闽西兴杭 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于闽西兴杭，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估闽西兴杭的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督闽西兴杭的财务报告过程。



四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对闽西兴杭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闽西兴杭不能持续经营。

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

（六）就闽西兴杭中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(此页无正文，此页为闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
2024 年度审计报告签章签字页)



中国注册会计师: [Signature] [Red Seal]
中国注册会计师: [Signature] [Red Seal]

中国·上海

2025 年 4 月 29 日



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	33,691,818,485.13	20,769,667,195.32
交易性金融资产	(二)	6,761,502,238.27	5,113,177,665.42
衍生金融资产	(三)	1,226,875,680.00	353,193,503.00
应收票据	(四)	154,039,194.00	553,119,452.00
应收账款	(五)	6,848,232,378.23	7,813,060,927.89
应收款项融资	(六)	1,528,777,804.00	2,798,769,858.00
预付款项	(七)	4,202,654,107.79	2,678,534,495.24
其他应收款	(八)	6,546,187,934.47	4,854,117,067.71
存货	(九)	33,314,428,800.86	29,291,041,537.41
合同资产	(十)	996,367,891.00	1,143,837,782.00
持有待售资产	(十一)		26,351,841.00
一年内到期的非流动资产	(十二)	282,452,807.00	708,232,962.00
其他流动资产	(十三)	9,253,366,353.69	6,083,307,823.49
流动资产合计		104,806,703,674.44	82,186,412,110.48
非流动资产:			
债权投资	(十四)	181,011,976.00	379,661,490.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十五)	45,612,739,532.56	31,700,898,983.41
其他权益工具投资	(十六)	16,427,541,006.47	13,980,957,543.62
其他非流动金融资产	(十七)	717,985,863.97	376,640,012.38
投资性房地产	(十八)	789,071,930.20	757,673,883.31
固定资产	(十九)	95,781,396,635.66	84,396,926,197.04
在建工程	(二十)	40,718,477,120.97	36,857,637,494.34
使用权资产	(二十一)	287,369,167.00	334,369,349.00
无形资产	(二十二)	69,038,072,945.09	68,345,946,346.82
开发支出			
商誉	(二十三)	687,003,642.00	692,156,206.00
长期待摊费用	(二十四)	3,684,430,368.65	2,538,423,879.52
递延所得税资产	(二十五)	2,142,199,751.11	2,080,366,543.07
其他非流动资产	(二十六)	31,724,250,766.23	32,496,941,323.90
非流动资产合计		307,791,550,705.91	274,938,599,252.41
资产总计		412,598,254,380.35	357,125,011,362.89

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
合并资产负债表(续)
2024年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	(二十六)	32,137,123,498.00	21,082,411,669.00
交易性金融负债			
衍生金融负债	(二十九)	1,261,053,366.00	1,688,823,180.00
应付票据	(三十)	2,404,943,491.00	1,855,810,350.00
应付账款	(三十一)	18,431,062,388.83	14,440,170,028.19
预收款项	(三十二)	84,344,304.00	86,862,972.00
合同负债	(三十三)	6,660,013,865.11	6,166,790,269.90
应付职工薪酬	(三十四)	3,337,038,663.71	2,832,766,028.12
应交税费	(三十五)	5,014,471,895.05	3,445,978,270.44
其他应付款	(三十六)	13,521,861,990.25	14,350,789,637.77
持有待售负债	(十一)		12,857,294.00
一年内到期的非流动负债	(三十七)	21,071,715,329.81	20,632,530,912.25
其他流动负债	(三十八)	798,154,297.67	1,290,912,079.33
流动负债合计		104,721,783,089.43	87,886,702,691.00
非流动负债:			
长期借款	(三十九)	64,231,281,465.00	80,162,739,080.00
应付债券	(四十)	42,796,528,715.03	29,290,951,875.40
租赁负债	(四十一)	200,231,911.00	81,012,179.00
长期应付款	(四十二)	8,499,067,482.44	8,256,627,924.46
长期应付职工薪酬	(四十三)	66,565,001.00	63,429,262.00
预计负债	(四十四)	5,069,019,721.00	4,306,965,597.00
递延收益	(四十五)	771,354,732.08	638,361,671.49
递延所得税负债	(二十五)	8,018,531,310.82	7,501,920,964.80
其他非流动负债	(四十六)	1,342,105,166.00	1,657,182,439.00
非流动负债合计		130,994,705,504.37	131,959,190,993.15
负债合计		235,716,488,593.80	219,845,893,684.15
所有者权益:			
实收资本	(四十七)	368,000,000.00	368,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	(四十八)	6,656,043,319.33	6,285,073,316.92
其他综合收益	(四十九)	2,873,851,551.98	2,082,833,100.91
专项储备	(五十)	61,765,419.46	41,879,658.82
盈余公积	(五十一)	397,194,126.17	397,194,126.17
未分配利润	(五十二)	19,444,231,863.69	13,903,745,857.86
归属于母公司所有者权益合计		29,801,086,280.63	23,078,726,060.68
少数股东权益		147,080,679,505.92	114,200,391,618.06
所有者权益合计		176,881,765,786.55	137,279,117,678.74
负债和所有者权益总计		412,598,254,380.35	357,125,011,362.89

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

李建安

主管会计工作负责人:

黎惠

会计机构负责人:

黎惠



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
母公司资产负债表
2024年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,228,161,533.18	1,352,248,366.61
交易性金融资产		763,239,308.27	159,326,483.42
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	(一)	3,239,926,813.66	2,307,777,540.05
存货			
其中:数据资源			
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		554,022.39	5,926.53
流动资产合计		5,231,881,677.50	3,819,358,316.61
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	(二)	3,536,127,482.00	3,524,053,661.28
其他权益工具投资		159,472,124.99	170,568,929.14
其他非流动金融资产		453,360,371.34	249,692,594.77
投资性房地产			
固定资产		564,196,924.76	580,402,893.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,160,154.13	3,243,179.37
其中:数据资源			
开发支出			
其中:数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,082,210.32	1,623,145.31
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,440,644,893.00	1,440,644,893.00
非流动资产合计		6,158,044,160.54	5,970,229,296.09
资产总计		11,389,925,838.04	9,789,587,612.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



闽西兴杭国有资产经营有限公司
母公司资产负债表（续）
2024年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,351,567,500.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,175,637.75	1,184,567.65
应交税费		3,056,939.18	2,785,676.79
其他应付款		599,562,432.63	244,689,990.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,027,271,666.81	2,603,640,421.25
其他流动负债			553,953,424.66
流动负债合计		4,982,634,176.37	3,406,254,080.98
非流动负债：			
长期借款			199,000,000.00
应付债券		4,096,609,549.03	4,004,275,013.40
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		826,456,103.81	846,456,103.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		43,079,515.82	31,225,857.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,966,145,168.66	5,080,956,975.01
负债合计		9,948,779,345.03	8,487,211,055.99
所有者权益：			
实收资本		368,000,000.00	368,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,867,565.55	31,867,565.55
减：库存股			
其他综合收益		95,424,053.12	93,677,573.39
专项储备			
盈余公积		411,795,574.02	411,795,574.02
未分配利润		534,059,300.32	397,035,843.75
所有者权益合计		1,441,146,493.01	1,302,376,556.71
负债和所有者权益总计		11,389,925,838.04	9,789,587,612.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



李永乙



闽西兴杭国有资产经营有限公司
合并利润表
2024年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		303,862,874.402.07	293,648,116,275.77
其中:营业收入	(五十三)	303,862,874.402.07	293,648,116,275.77
二、营业总成本		260,246,134,104.61	265,524,506,160.54
其中:营业成本	(五十三)	241,885,305,994.84	247,130,688,259.09
税金及附加	(五十四)	5,823,830,885.98	4,854,870,619.87
销售费用	(五十五)	759,638,032.26	792,141,433.34
管理费用	(五十六)	7,814,921,970.89	7,590,830,899.50
研发费用	(五十七)	1,583,329,420.00	1,566,908,894.00
财务费用	(五十八)	2,380,107,800.64	3,589,066,054.74
其中:利息费用		4,930,546,347.03	5,268,329,805.28
利息收入		2,602,697,770.14	1,964,016,217.22
加:其他收益	(五十九)	618,989,151.73	543,977,990.50
投资收益(损失以“-”号填列)	(六十)	4,016,685,137.19	3,518,672,664.40
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		4,213,341,221.15	3,681,816,120.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收			
益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(六十一)	1,117,518,800.24	-25,221,168.39
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(六十二)	-33,322,635.01	-133,005,697.05
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(六十三)	-727,191,774.00	-297,868,462.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(六十四)	26,203,052.70	39,079,734.83
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		48,635,622,030.31	31,769,245,177.52
加:营业外收入	(六十五)	147,410,039.24	126,034,140.54
减:营业外支出	(六十六)	891,600,604.87	770,362,513.84
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		47,891,431,464.68	31,124,916,804.22
减:所得税费用	(六十七)	8,704,954,444.06	4,751,918,888.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		39,186,477,020.62	26,372,997,915.30
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		39,186,477,020.62	26,372,997,915.30
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)		6,821,342,553.09	4,549,244,604.19
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		32,365,134,467.53	21,823,753,311.11
六、其他综合收益的税后净额		3,509,662,062.76	3,894,628,030.30
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		888,318,827.56	894,446,349.45
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		688,516,909.88	635,885,874.65
1.重新计量设定受益计划变动额		-636,387.41	2,414,301.65
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		689,153,297.29	633,471,573.00
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		199,801,917.68	258,560,474.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-5,945,526.53	4,690,046.69
2.应收款项融资公允价值变动		4,429,309.05	483,005.38
3.应收款项融资信用减值准备		-807,408.01	632,225.68
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-7,864,162.28	9,088,550.45
6.外币财务报表折算差额		209,989,705.45	243,666,646.69
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		2,621,343,235.20	3,000,181,680.85
七、综合收益总额		42,696,139,083.38	30,267,625,945.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		7,709,661,380.65	5,443,690,953.64
归属于少数股东的综合收益总额		34,986,477,702.73	24,823,934,991.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



郑志云

会计机构负责人:



郑志云



 宁夏兴庆国有资产投资经营有限公司

 母公司利润表

 2024年度

 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(三)	2,083,266.49	10,999,350.43
减: 营业成本	(三)	1,565,196.89	1,332,720.91
税金及附加		951,884.32	1,738,337.17
销售费用		6,207.21	
管理费用		25,790,382.43	24,015,603.33
研发费用			
财务费用		252,670,238.28	226,396,239.07
其中: 利息费用		269,151,523.53	239,190,477.08
利息收入		-13,720,930.31	14,610,947.95
加: 其他收益		17,795.66	40,133.09
投资收益(损失以“-”号填列)	(四)	1,766,164,731.44	1,492,681,955.56
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-7,726,179.28	-5,352,821.73
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)		34,393,158.22	-6,597,424.39
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-30,900,000.00	
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,490,775,042.68	1,243,641,114.21
加: 营业外收入		1,063.98	78,894.00
减: 营业外支出		1,096,499.00	1,102,059.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,489,679,607.66	1,242,617,949.21
减: 所得税费用		13,581,895.37	
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,476,097,712.29	1,242,617,949.21
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,476,097,712.29	1,242,617,949.21
(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		28,389,482.76	25,897,731.05
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		28,389,482.76	25,897,731.05
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		28,389,482.76	25,897,731.05
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		1,504,487,195.05	1,268,515,680.26

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
合并现金流量表
2024 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		330,840,615,473.57	322,378,658,316.70
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	(六十八)	2,089,386,618.67	2,284,444,696.96
经营活动现金流入小计		332,930,002,092.24	324,663,103,013.66
购买商品、接受劳务支付的现金		248,970,560,124.45	256,164,603,782.60
支付给职工以及为职工支付的现金		11,981,604,903.08	9,879,841,224.90
支付的各项税费		17,877,220,956.85	15,916,067,025.50
支付其他与经营活动有关的现金	(六十八)	4,975,833,916.96	5,146,163,409.58
经营活动现金流出小计		283,805,219,901.34	287,106,675,442.58
经营活动产生的现金流量净额		49,124,782,190.90	37,556,427,571.08
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		5,903,853,574.40	2,901,758,478.27
取得投资收益收到的现金		1,567,414,984.53	1,326,435,340.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		373,284,592.03	108,201,519.02
收到其他与投资活动有关的现金	(六十八)	195,517,004.00	2,416,952,549.00
投资活动现金流入小计		8,040,070,154.96	6,753,347,886.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,086,164,383.38	30,996,401,991.10
投资支付的现金		13,695,400,097.20	7,441,569,141.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,552,057,952.00	2,770,371,201.00
支付其他与投资活动有关的现金	(六十八)	965,000,000.00	390,930,000.00
投资活动现金流出小计		42,298,622,432.58	41,599,272,333.85
投资活动产生的现金流量净额		-34,258,552,277.62	-34,845,924,447.20
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		5,821,072,519.00	232,705,511.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,821,072,519.00	232,705,511.00
取得借款收到的现金		54,405,751,993.00	58,329,852,283.00
发行债券收到的现金		10,999,825,660.38	8,348,754,716.98
收到其他与筹资活动有关的现金	(六十八)	7,459,724,114.00	9,527,335,334.00
筹资活动现金流入小计		78,686,374,286.38	76,438,647,844.98
偿还债务支付的现金		57,351,884,556.22	52,445,224,497.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,995,661,159.56	15,443,814,588.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,803,451,498.30	8,193,285,477.25
支付其他与筹资活动有关的现金	(六十八)	8,324,730,046.71	13,838,584,543.33
筹资活动现金流出小计		81,672,275,762.49	81,727,623,629.09
筹资活动产生的现金流量净额		-2,985,901,476.11	-5,288,975,784.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-237,340,552.00	947,320,199.00
五、现金及现金等价物净增加额	(六十九)	11,642,987,885.17	-1,631,152,461.23
加：期初现金及现金等价物余额	(六十九)	19,959,829,753.96	21,590,982,215.19
六、期末现金及现金等价物余额	(六十九)	31,602,817,639.13	19,959,829,753.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

李 建 印

主管会计工作负责人：

李 建 印

会计机构负责人：

李 建 印

李 建 印



闽西兴杭国有资产投资经营有限公司

母公司现金流量表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,128,705,301.38	1,026,874,127.61
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		384,490,979.76	116,107,615.04
经营活动现金流入小计		1,513,196,281.14	1,142,981,742.65
购买商品、接受劳务支付的现金		1,127,142,713.06	1,015,701,397.48
支付给职工以及为职工支付的现金		6,548,047.40	5,082,271.43
支付的各项税费		7,454,845.44	3,580,052.63
支付其他与经营活动有关的现金		43,106,446.92	14,101,549.72
经营活动现金流出小计		1,184,252,052.82	1,038,463,271.26
经营活动产生的现金流量净额		328,944,228.32	104,516,471.39
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		54,963,881.40	216,812,777.27
取得投资收益收到的现金		1,773,032,323.23	1,498,030,518.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,827,996,204.63	1,714,843,295.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,721.41	471,913.09
投资支付的现金		802,987,443.20	266,349,995.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		965,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,768,059,164.61	266,821,908.84
投资活动产生的现金流量净额		59,937,040.02	1,448,021,386.54
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		1,350,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金		2,999,825,660.38	1,098,754,716.98
收到其他与筹资活动有关的现金			550,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,349,825,660.38	1,748,754,716.98
偿还债务支付的现金		2,700,000,000.00	1,151,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,613,265,664.79	1,619,870,132.31
支付其他与筹资活动有关的现金		550,000,000.00	544,339.62
筹资活动现金流出小计		4,863,265,664.79	2,771,414,471.93
筹资活动产生的现金流量净额		-513,440,004.41	-1,022,659,754.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-124,558,736.07	529,878,102.98
加: 期初现金及现金等价物余额		1,352,248,366.61	822,370,263.63
六、期末现金及现金等价物余额		1,227,689,630.54	1,352,248,366.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



陕西兴杭国有资产投资经营有限公司

合并所有者权益变动表

2024年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	实收资本				其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	368,000,000.00						6,285,073,316.92		2,082,833,100.91	11,879,658.82	397,194,126.17		13,903,745,857.86	23,076,726,060.68	114,200,391,618.06	137,279,117,678.74
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年年末余额	368,000,000.00						6,285,073,316.92		2,082,833,100.91	11,879,658.82	397,194,126.17		13,903,745,857.86	23,076,726,060.68	114,200,391,618.06	137,279,117,678.74
三、本年初所有者权益（或减少以“+”号填列）							6,285,073,316.92		2,082,833,100.91	11,879,658.82	397,194,126.17		13,903,745,857.86	23,076,726,060.68	114,200,391,618.06	137,279,117,678.74
（一）综合收益总额																
（二）所有者投入和减少资本																
1.所有者投入的普通股																
2.其他																
（三）利润分配																
1.提取盈余公积																
2.提取一般风险准备																
3.提取专项（或股票）的分配																
4.其他																
（四）所有者权益内部结转																
1.资本公积转增资本（或股本）																
2.盈余公积转增资本（或股本）																
3.盈余公积弥补亏损																
4.设定受益计划变动额结转留存收益																
5.其他综合收益结转留存收益																
6.其他																
（五）专项储备																
1.专项储备																
2.专项使用																
（六）其他																
四、本年年末余额	368,000,000.00						6,556,043,319.33		2,873,851,551.98	61,765,419.46	397,194,126.17		19,441,231,863.69	29,801,065,280.63	117,083,679,605.92	176,881,765,786.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李永乙

李永乙



闽西兴抗国有资产投资经营有限公司

合并所有者权益变动表(续)

2024年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	母公司所有者权益变动表											
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债									其他
一、上年年末余额	368,000,000.00			6,278,932,824.78		1,202,997,770.41	13,527,454.99	397,194,126.17		10,745,037,848.72	19,005,690,025.07	173,453,959,299.42
二、本年年初余额	368,000,000.00			6,278,932,824.78		1,202,997,770.41	13,527,454.99	397,194,126.17		10,745,037,848.72	19,005,690,025.07	173,453,959,299.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				6,140,492.14		879,835,330.50	28,352,203.83			3,148,708,009.14	4,073,036,035.61	13,825,158,379.32
（一）综合收益总额				6,140,492.14		894,446,349.45				4,549,344,604.19	5,443,690,933.64	30,257,623,945.60
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他				6,140,492.14							6,140,492.14	-4,528,188,014.00
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）						-14,611,018.95				14,611,018.95		
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益						-14,611,018.95				14,611,018.95		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	368,000,000.00			6,285,073,316.92		2,082,833,100.91	41,879,658.82	397,194,126.17		13,905,745,857.86	25,078,728,060.68	137,279,117,678.74

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

闽西兴杭国有投资经营有限公司
母公司所有者权益变动表

2024年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	本期金额					专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股				
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	368,000,000.00						411,795,574.02	397,035,843.75	1,302,376,556.71
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	368,000,000.00						411,795,574.02	397,035,843.75	1,302,376,556.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1.所有者投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配									
1.提取盈余公积									
2.对所有者（或股东）的分配									
3.其他									
（四）所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本（或股本）									
2.盈余公积转增资本（或股本）									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定受益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	368,000,000.00						411,795,574.02	534,059,300.32	1,441,146,493.01

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李健

李健

李健

闽西兴杭国有资产管理经营有限公司
母公司所有者权益变动表(续)
2024年度
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	上期金额						
	实收资本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益
一、上年年末余额	368,000,000.00				31,867,565.55		82,390,861.29
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	368,000,000.00				31,867,565.55		82,390,861.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							11,286,712.10
（一）综合收益总额							25,897,731.05
（二）所有者投入和减少资本							
1.所有者投入的普通股							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
（四）所有者权益内部结转							
1.资本公积转增资本（或股本）							
2.盈余公积转增资本（或股本）							
3.盈余公积弥补亏损							
4.设定受益计划变动额结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
（五）专项储备							
1.本期提取							
2.本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	368,000,000.00				31,867,565.55		93,677,573.39
五、本期利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
十九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
二十九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
三十九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
四十九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十八、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
五十九、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十一、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十二、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十三、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十四、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十五、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十六、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
六十七、本期所有者权益合计							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系根据《中华人民共和国公司法》于2000年6月29日在中华人民共和国福建省龙岩市上杭县注册成立的有限责任公司(国有独资)。本公司营业执照注册号350823100004953。2000年6月16日, 经福建省龙岩市人民政府龙政[2000]综180号文件批准, 由上杭县财政局出资组建闽西兴杭实业有限公司, 公司性质为国有独资公司, 注册资本为人民币13,750.00万元。2001年11月16日, 经龙岩市人民政府龙政(2001)综371号文件批准, 本公司名称变更为闽西兴杭国有资产投资经营有限公司。

2001年12月, 经上杭县人民政府杭政(2001)综253号及上杭县财政局杭财国(2001)20号文批准, 以及根据本公司修改后的章程规定, 本公司增加注册资本人民币140.00万元, 增资完成后, 本公司注册资本变更为人民币13,890.00万元。

2011年3月28日, 经上杭县国有资产监督管理委员会“杭国资委(2011)7号”文件批准, 以及根据本公司修改后的章程规定, 本公司增加注册资本人民币22,910.00万元, 增资完成后, 本公司注册资本变更为人民币36,800.00万元。

截至2024年12月31日止, 本公司注册资本为人民币36,800.00万元。本公司注册地为: 福建省龙岩市上杭县临城镇北环二路汀江大厦六楼。本公司主要经营活动为: 从事授权范围内国有资产的经营与管理; 项目投资; 金属及金属矿、珠宝首饰的批发与零售(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)

(二) 合并财务报表范围

截至2024年12月31日止, 本公司合并财务报表范围内子公司主要包括紫金矿业集团股份有限公司(“紫金矿业”)等。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在金融资产预期信用损失的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。控制,是指公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,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或合并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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

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

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;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。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

2、 外币财务报表的折算

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或交易发生当期平均汇率折算。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。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满;

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或者,虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产,是指按照合同条款的约定,在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日,是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、 金融资产的分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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、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。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

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,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时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。

企业在初始确认时将某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后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括于上海黄金交易所开仓的旨在按照预定的购买或出售黄金而持有的现货延期交收合约。

3、 金融负债的分类和计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

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，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：

（1） 能够消除或显著减少会计错配。

（2） 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

（3） 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。

（4） 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

企业在初始确认时将某金融负债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后，不能重分类为其他金融负债；其他金融负债也不能在初始确认后重新指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括于上海黄金交易所开仓的旨在按照预定的购买或出售黄金而持有的现货延期交收合约。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对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及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

5、 金融工具抵消

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

6、 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同和商品远期合同，分别对汇率风险和商品价格风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

8、 可转换债券

本公司发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

9、 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:原材料、周转材料、产成品、在产品等。

2、 发出存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本、土地成本、建造成本和其他成本。发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等,低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销,其中与生产直接相关的备品备件材料采用分期摊销(如钢球按产量法摊销,阳极板、衬板等价值较大的备品备件按实际使用寿命分期摊销)。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

于资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时,原材料按类别计提,在产品和产成品按单个存货项目计提。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的

合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“(三)十、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

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的,划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价

值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

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，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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

本公司除使用提取的安全生产费形成的固定资产一次性计提折旧外，其余固定资产采用产量法或年限平均法计提折旧。采用年限平均法计提折旧的各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	8-60	0%-5%	1.58%-12.50%
矿山构筑物及建筑物	5-40	0%-5%	2.38%-20.00%

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
发电设备及输电系统	8-30	0%-5%	3.17%-12.50%
机器设备	5-15	0%-5%	6.33%-20.00%
运输工具	4-10	0%-5%	9.50%-25.00%
办公、电子设备及其他	3-10	0%-5%	9.50%-33.33%
蛟城高速公路路产*			

*蛟城高速公路路产为收费还贷高速公路路产，根据福建省财政厅、交通厅制定的《福建省高速公路行业财务管理暂行办法》（闽财建[2002]181号）文件规定，收费还贷高速公路路产不计提折旧。

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
矿山构筑物及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早
运输工具	实际开始使用/完成安装并验收孰早
办公电子设备及其他	实际开始使用/完成安装并验收孰早

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计

量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

本公司取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示，计入其他非流动资产-勘探开发成本额。勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地肯定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。倘任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法或其他系统合理方法摊销。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

采矿权（包含于附注五、（二十一）之无形资产中）之摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。其他无形资产摊销均采用直线法根据其使用寿命平均提列，各项无形资产的估计使用寿命如下：

项目	预计使用寿命	确定依据
土地使用权	使用年限（30-50年）	土地使用权期限
上海黄金交易所会员资格	使用年限（10年）	注册有效期
特许经营权	特许经营权经营期限	协议规定的项目运营期

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示，计入其他非流动资产-勘探开发成本。勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地确定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本

化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。倘任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出主要包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

5、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

6、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。主要包括土地补偿费等。

土地补偿费按受益期限 5-50 年平均摊销，其他长期待摊费用按照其受益年限摊销。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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: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;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。

(二十四) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司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。对于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,补偿金额在基本确定能够收到时,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。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量,在初始确认后,按照预计负债确认的金额,和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额,以两者之中的较高者进行后续计量。

以预期信用损失进行后续计量的财务担保合同列示于预计负债。

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服

务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内每个资产负债表日,本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计,按照授予日公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款,至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外,任何增加所授予权益工具公允价值的修改,或在修改日对职工有利的变更,均确认取得服务的增加。

在等待期内,如果取消了授予的权益工具,则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司从供应商采购阴极铜等大宗商品后，随即销售给客户，对于自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

金属流业务

2020 年，紫金矿业收购的大陆黄金股份有限公司（“大陆黄金”）存在一项金属流业务。在该业务安排下，大陆黄金预先获得了一笔款项，作为交换交易对手方则可获得该安排中指定的矿山在整个生命周期内产出的一定比例的可交付黄金及白银，而交易对手在该安排中约定的未来一段时间的交付期内，仅需在大陆黄金交付货物时按照市价的一个相对低的比例支付额外的货款。大陆黄金预先获得的款项被认为是交易对手方为未来数量不确定但可预测的货物支付的部分预付款，于收到时确认为合同负债。每单位交付的货物代表一项单独的履约义务，在货物控制权被转移时点确认收入。考虑到履行交付义务的时间贯穿矿山整个生命周期，上述合同负债被认为包含重要的融资成分。另外，由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量，管理层会定期评估矿山总体金属储量和计划开采储量的变化，并据此对历史期间已确认的收入和融资费用在变化当期进行调整。

本公司金属流业务中由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量，因此，分配给每单位交付货物的价格被认为是可变对价。当估计的矿山总体金属储量和计划开采储量发生变化，需要重新计算每单位交付货物的价格，并按照更新后的价格对历史期间已确认的收入和

融资费用在变化当期进行调整。本公司按照期望值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。

提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含 BOT 运维收入、垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入等履约义务，由于客户在集团履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，运营业务根据履约进度在一段时间内确认收入。

(二十七) 合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。

公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、(二十)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率,但如果无法合理确定租赁内含利率的,则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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,并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司重新计量租赁负债,并调整相应的使用权资产,若使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将差额计入当期损益:

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化,或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的,本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债;
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动,本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是,租赁付款额的变动源自浮动利率变动的,使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对办公楼、机器设备、运输工具、办公及电子设备类别的短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法(或产量法)计入相关的资产成本或当期损益。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的,公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,公司重新分摊变更后合同的对价,重新确定租赁期,并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,本公司相应调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。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。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的,公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁期开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时,以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,包括初始直接费用。本公司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。

本公司作为融资租赁的生产商或经销商出租人时,在租赁期开始日,本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入,并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司为取得融资租赁发生的成本,在租赁期开始日计入当期损益。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十六)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为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。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策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，公司作为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。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十一）套期会计

1、套期保值的分类

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

（1）被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

（2）被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率, 该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡, 从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当, 但套期风险管理目标没有改变的, 应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整, 以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动, 计入当期损益, 同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言, 对被套期项目账面价值所作的调整, 在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销, 计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始, 并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认, 则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的, 该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债, 相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分, 直接确认为其他综合收益, 属于无效套期的部分, 计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的, 如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时, 则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本, 则原在其他综合收益中确认的金额转出, 计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额(或则原在其他综合收益中确认的, 在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出, 计入当期损益)。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生, 则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出, 计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期), 或者撤销了对套期关系的指定, 则以前计入其他综合收益的金额不转出, 直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期, 包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期, 其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益, 而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时, 任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出, 计入当期损益。

(三十二) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十三) 主要会计估计及判断

编制财务报表要求管理层作出判断、编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

1、 判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

(1) 合并范围——本公司持有龙净环保半数或以下的表决权

本公司认为在拥有不足半数的表决权的情况下对龙净环保具有控制权。这是因为本公司之子公司紫金矿业是龙净环保最大单一股东，持有 18.51%的股份，持有 28.42%的表决权。龙净环保其余股份由众多其他股东广泛持有。自收购之日起，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本公司的情况。同时，本公司通过在龙净环保董事会过半的表决权，可以主导董事会的决议通过，且能够任命或批准龙净环保的关键管理人员。因此，本公司将龙净环保纳入合并范围。

(2) 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

(3) 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

(4) 金融资产的终止确认

如果本公司已转让其自该项资产收取现金流量的权利，但并无转让或保留该项资产的绝大部风险及回报，或并无转让该项资产的控制权，则该项资产将于本集团持续涉及该项资产情况下确认入账。本公司是否转让或保留绝大部分资产的风险及回报或转让资产的控制权，往往需要作出重大的判断，以及估计本公司持续涉入资产的程度。

(5) 主要责任人/代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入，否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价的总额扣除应付给其他相关方的价款后净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(6) 股权收购不构成“业务”——收购阿瑞那有限责任公司（“La Arena”）紫金矿业于 2024 年 12 月 3 日完成 La arena 项目交割，La Arena 持有一期金矿堆浸项目和二期斑岩型铜金矿项目。本公司认为，于收购日，本项目主要资源储量所在的二期项目尚处于研究阶段，仍需进一步的补充勘探及开发方案论证工作，不具备加工处理过程和产出能力。因此，判断为不构成业务。

2、 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

(1) 以可变现净值为基础计提存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备。本公司至少于每年年末对存货可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。

(2) 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

(3) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、（十七）、（十八）、（十九）、（二十一）。

(4) 商誉减值

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、（二十二）。

(5) 非上市股权投资的公允价值

非上市的股权投资的估值，是根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量。这要求本公司估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

(6) 房屋、建筑物及机器设备的可使用年限

房屋、建筑物及机器设备的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的房屋、建筑物及机器设备的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果这些房屋、建筑物及机器设备的可使用年限缩短，公司将提高折旧、淘汰闲置或技术性陈旧的固定资产。

(7) 勘探支出

确定资本化的金额后，本集团将定期对勘探结果进行评估，对于评审后的地质勘查报告表明无找矿成果，或没有经济可采储量，或因品位低难采选不能达到开采经济效益、没有进一步勘查必要的，将对之前归集的勘探开发成本费用化，一次性计入当期损益。

(8) 已探明储量

已探明矿山储量一般根据估计得来，这种估计是基于有关知识、经验和行业惯例所做出的判断。一般地，这种基于探测和测算的探明矿山储量的判断不可能非常精确，在掌握了新技术或新信息后，这种估计很可能需要更新。这种估计的更新可能影响到矿山构筑物、采矿权等采用产量法进行摊销的金额以及剥离成本资本化时采用的剥采比等。这有可能会影响本公司的开发和经营方案发生变化，从而可能会影响本公司的经营和业绩。

(9) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 矿山环境恢复准备金

根据矿山所在地相关政府部门的要求，本公司对当地的矿山计提矿山环境恢复准备金。该准备金乃基于对矿山可开采年限、闭坑时间及闭坑时需要发生的环境恢复成本的估计进行计算，当该估计发生变化时，可能会影响本公司的经营和业绩。

(11) 或有负债

本公司对于过去的交易或者事项形成的潜在义务，其存在须通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务不是很可能导致经济利益流出或该义务的金额不能可靠计量的事项，例如法律诉讼、仲裁、索赔、纠纷、对外担保等，结合律师意见和未来发生的概率等因素，估计是否需要披露或计入当期财务报表。

(12) 预计投产时间

紫金矿业的子公司 Rio Blanco Copper S.A. 持有秘鲁白河铜矿探矿权。该矿尚未建成投产，本公司需要对矿区预计投产时间进行估计，该估计是本公司管理层基于矿区当地社区工作推进情况等因素综合判断作出。

(三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

财务报表列报

按照《企业会计准则应用指南汇编 2024》，本公司将原列示于“交易性金融资产”或“交易性金融负债”的衍生金融工具改为单独列报，相应追溯调整财务报表比较数据。

上述会计政策变更引起的追溯调整对合并财务报表的主要影响如下：

2024 年度

项目	会计政策变更前本年余额	会计政策变更后本年余额
交易性金融资产	7,988,377,918.27	6,761,502,238.27
衍生金融资产		1,226,875,680.00
交易性金融负债	1,261,053,366.00	
衍生金融负债		1,261,053,366.00

2023 年度

项目	会计政策变更前本年余额	会计政策变更后本年余额
交易性金融资产	5,466,371,168.42	5,113,177,665.42
衍生金融资产		353,193,503.00
交易性金融负债	1,688,823,180.00	
衍生金融负债		1,688,823,180.00

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额， 抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	中国：0%-13% 境外：10%-20%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	1%-7%
资源税	原矿精矿（或原矿加工品）、初级产品 或金锭的销售额	中国：金矿：2%-6% 中国：铜矿：2%-10% 中国：铁矿：1%-9% 中国：铅锌矿：2%-10% 境外：2.5%-8%
企业所得税	应纳税所得额	15%-38%

执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

子公司或合营安排所在国家或地区	税率
中国大陆	25%
香港	16.5%
澳大利亚及巴布亚新几内亚	30%
刚果民主共和国	30%
塞尔维亚共和国	15%
塔吉克斯坦共和国	18%
俄罗斯联邦	20%
厄立特里亚	38%
哥伦比亚	35%
圭亚那	25%
吉尔吉斯斯坦共和国*	
阿根廷	25%-35%
苏里南	36%
秘鲁	29.5%

*紫金矿业于吉尔吉斯斯坦共和国的子公司，根据当地税法 2022 年 1 月 18 日最新规定，从事采矿活动和销售金矿石、金精矿的企业所得税税率为 10%，合质金和精炼金的纳税人的企业所得税税率为 0%，同时依据收入的一定比例计缴收入税（按不同的金价区间，税率 1%—20%不等计缴）

（二） 税收优惠

紫金矿业之子公司龙净环保为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）和财政部、税务总局及国家发展改革委于 2020 年 4 月 23 日发布《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 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2018 年第 23 号），企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。

以下子公司符合优惠事项规定的条件，减按 15%的税率计征企业所得税：

（1）新疆阿舍勒铜业股份有限公司（“新疆阿舍勒”）符合西部大开发税收优惠政策规定的条件，在 2024 年度减按 15%税率计征企业所得税。

(2) 新疆紫金锌业有限公司(“新疆锌业”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(3) 新疆金宝矿业有限责任公司(“新疆金宝”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(4) 珲春紫金矿业有限公司(“珲春紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(5) 乌拉特后旗紫金矿业有限公司(“乌拉特后旗紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(6) 陇南紫金矿业有限公司(“陇南紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(7) 贵州紫金矿业股份有限公司(“贵州紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(8) 西藏紫金实业有限公司(“西藏紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

(9) 新疆紫金黄金有限公司(“新疆紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件,在2024年度减按15%税率计征企业所得税。

根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定的通知》(藏政发[2021]9号)以及《西藏自治区企业所得税政策实施办法(暂行)》(藏政发[2022]11号)的规定,自2022年1月1日至2025年12月31日,对符合下列条件之一的企业免征企业所得税地方分享部分:吸纳西藏常住人口就业人数占企业从业人数70%以上(含本数)的企业,紫金矿业2024年度符合优惠事项规定的条件,免征企业所得税地方分享部分。紫金矿业之子公司西藏巨龙铜业有限公司(“巨龙铜业”)2024年度符合优惠事项规定的条件,减按9%税率计征企业所得税。

根据《西藏自治区发展和改革委员会 国家税务总局西藏自治区税务局关于进一步明确西藏自治区西部地区鼓励类产业目录确认管理工作的通知》(藏发改区域[2021]213号)文件及国家发改委《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》相关规定,紫金矿业之子公司西藏阿里拉果资源有限责任公司(“西藏阿里拉果”)2024年度符合优惠事项规定的条件,减按9%税率计征企业所得税。

紫金矿业于2023年12月28日通过高新技术企业资格复审,取得编号为GR202335000464高新技术企业证书,证书有效期为3年,2024年度按15%税率计征企业所得税。

紫金矿业之子公司福建紫金铜业有限公司(“福建紫金铜业”)于2022年12月14日通过高新技术企业资格复审,取得编号为GR202235001086高新技术企业证书,证书有效期为3年,2024年按15%税率计征企业所得税。

紫金矿业之子公司元阳县华西黄金有限公司(“元阳华西黄金”)于2024年11月1日通过高新技术企业资格复审,取得编号为GR202453000619的高新技术企业证书,证书有效期为3年,2024年按15%税率计征企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》,紫金矿业之子公司平湖市临港能源有限公司(“平湖临港”)、江苏弘德环保科技有限公司(“江苏弘德”)、山东中滨环保技术有限公司(“山东中滨”)、济南龙净环保科技有限公司(“济南龙净”)、邯郸朗净环保科技有限公司(“邯郸朗净”)、福建紫金新能源有限公司(“紫金新能源”)、黑龙江多铜新能源有限责任公司(“黑龙江多铜”)、紫金清洁能源(连城)有限公司(“连城清洁”)、紫金龙净清洁能源有限公司(“龙净清洁”)、紫金龙净清洁能源(乌恰县)有限公司(“乌恰清洁”)、阿里紫金龙净清洁能源有限公司(“阿里清洁”)、朝阳龙净环保科技有限公司(“朝阳龙净”)、唐山龙净环保科技有限公司(“唐山龙净”)、龙净绿色能源(龙岩新罗)有限公司(“绿色能源”)从事符合《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》规定,可在该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,享受“三免三减半”企业所得税优惠。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部2019年第60号公告《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》,对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按15%的税率征收企业所得税。公告执行期限自2019年1月1日起至2021年12月31日止。根据财政部、国家税务总局2022年第4号公告《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》,将前述规定的税收优惠政策,执行期限延长至2023年12月31日。根据财政部税务总局国家发展改革委生态环境部2023年第38号公告《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》,对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按15%的税率征收企业所得税。公告执行期限自2024年1月1日起至2027年12月31日止。紫金矿业之子公司台州市德长环保有限公司(“台州德长”)属于符合条件的从事污染防治的第三方企业,2024年减按15%的税率计征企业所得税。

根据香港特别行政区税务局发布的释义及执行指引第52号,紫金国际资本有限公司满足被认定为合格企业财资中心的条件,所得税宽减50%,即在2024年度减按8.25%的税率计征企业所得税。

紫金矿业于俄罗斯联邦的子公司符合当地税收优惠规定的条件,自2020年至2024年适用的所得税优惠税率为10%。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	31,123,097.37	17,940,725.60
银行存款	32,294,482,889.60	19,844,908,821.19
其他货币资金	1,366,212,498.16	906,817,648.53
合计	33,691,818,485.13	20,769,667,195.32
其中：存放在境外的款项总额	6,490,673,429.00	3,647,567,976.00
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		10,862,394.00

其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
闭矿生态复原准备金	345,899,833.00	265,105,034.00
存在上海黄金交易所的资金	208,967,376.00	127,834,294.19
其他保证金	382,122,313.14	413,660,880.32
外汇存款准备金	44,589,645.00	31,560,511.00
诉讼冻结资金	25,149,508.00	68,286,157.00
子公司在途资金	359,420,040.00	
其他	63,783.02	370,772.02
合计	1,366,212,498.16	906,817,648.53

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,761,502,238.27	5,113,177,665.42
其中：债务工具投资		180,347,204.00
权益工具投资*1	5,722,838,890.50	3,742,815,575.00
其他*2	1,038,663,347.77	1,190,014,886.42
合计	6,761,502,238.27	5,113,177,665.42

*1、本公司以短期获利为目的进行的股权投资。

*2、本公司以短期获利为目的进行的基金、银行理财产品及结构性存款，明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
基金	680,289,984.77	1,153,472,800.42
银行理财产品及结构性存款	358,373,363.00	36,542,086.00
合计	1,038,663,347.77	1,190,014,886.42

(三) 衍生金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
未指定套期关系的衍生金融资产	554,526,484.00	60,741,632.00
其中：金属远期合约	339,396,826.00	38,173,584.00
外汇远期合约	119,245,492.00	860,357.00
金属期货合约	51,466,907.00	19,699,387.00
股票掉期协议	44,417,259.00	2,008,304.00
套期工具-金属远期合约	672,349,196.00	292,451,871.00
合计	1,226,875,680.00	353,193,503.00

(四) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	5,429,965.00	262,190,477.00
商业承兑汇票	151,456,978.00	294,829,408.00
减：应收票据坏账准备	2,847,749.00	3,900,433.00
合计	154,039,194.00	553,119,452.00

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	计提比 例 (%)
按单项计提坏账准备								
按信用风险特征组合 计提坏账准备	156,886,943.00	100.00	2,847,749.00	1.82	154,039,194.00	557,019,885.00	100.00	3,900,433.00
合计	156,886,943.00	100.00	2,847,749.00	1.82	154,039,194.00	557,019,885.00	100.00	3,900,433.00
								553,119,452.00
								553,119,452.00

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
应收票据坏账准备	3,900,433.00		1,052,684.00			2,847,749.00
合计	3,900,433.00		1,052,684.00			2,847,749.00

4、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票*	5,229,694.00
合计	5,229,694.00

*已质押的应收票据系紫金矿业为开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保。

5、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		75,533,083.00
合计		75,533,083.00

(五) 应收账款

1、 应收账款分类

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的应收账款—含有延迟定价条款的应收账款*	986,844,163.00	1,912,712,667.00
以摊余成本计量的应收账款	5,861,388,215.23	5,900,348,260.89
合计	6,848,232,378.23	7,813,060,927.89

*本公司部分商品销售合同含延迟定价条款，按照企业会计准则，含该条款的商品销售合同所形成的应收账款不应分拆嵌入衍生工具，而应当作为一个整体进行分类。

2、 以摊余成本计量的应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,177,952,065.33	4,466,593,162.01
1 至 2 年	1,206,424,577.90	1,058,686,584.01
2 至 3 年	602,234,584.00	560,999,974.00
3 年以上	793,990,457.00	757,928,408.57
小计	6,780,601,684.23	6,844,208,128.59
减：坏账准备	919,213,469.00	943,859,867.70
合计	5,861,388,215.23	5,900,348,260.89

3、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备	
	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	138,775,542.23	2.05	102,297,119.00	73.71	36,478,423.23	156,754,766.59	2.29	121,602,158.70	77.57
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,641,826,142.00	97.95	816,916,350.00	12.30	5,824,909,792.00	6,687,453,362.00	97.71	822,257,709.00	12.30
其中：									
有色金属等板块组合	2,435,401,000.00	35.92	22,076,899.00	0.91	2,413,324,101.00	2,502,640,190.00	36.57	20,150,867.00	0.81
地质勘查板块组合	283,063,240.00	4.17	56,435,291.00	19.94	226,627,949.00	347,616,325.00	5.08	73,294,906.00	21.09
环保板块组合	3,923,361,902.00	57.86	738,404,160.00	18.82	3,184,957,742.00	3,837,196,847.00	56.06	728,811,936.00	18.99
合计	6,780,601,684.23	100.00	919,213,469.00	13.56	5,861,388,215.23	6,844,208,128.59	100.00	943,859,867.70	13.79

4、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	943,859,867.70	37,444,713.00	54,292,251.70	7,798,860.00		919,213,469.00
合计	943,859,867.70	37,444,713.00	54,292,251.70	7,798,860.00		919,213,469.00

5、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,798,860.00

6、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	331,452,917.00	3.53	994,359.00
第二名	280,029,481.00	2.98	840,088.00
第三名	235,527,866.00	2.51	706,584.00
第四名	208,765,599.00	2.22	10,413,221.00
第五名	161,858,071.00	1.72	485,574.00
合计	1,217,633,934.00	12.97	13,439,826.00

(六) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,384,125,838.00	2,729,252,517.00
应收账款	144,651,966.00	69,517,341.00
合计	1,528,777,804.00	2,798,769,858.00

*本公司根据获取合同现金流量模式将部分应收票据及应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

2、 应收款项融资—应收票据明细情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,398,877,857.00	2,764,042,155.00
小计	1,398,877,857.00	2,764,042,155.00
减：其他综合收益-公允价值变动	14,752,019.00	34,789,638.00
合计	1,384,125,838.00	2,729,252,517.00

3、 期末公司无对外质押的应收款项融资。

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,306,829,879.00	431,771,825.00
合计	4,306,829,879.00	431,771,825.00

(七) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,701,829,147.79	87.57	2,288,366,748.24	84.78
1 至 2 年	369,429,196.00	8.74	216,590,785.00	8.02
2 至 3 年	66,855,420.00	1.58	54,188,292.00	2.01
3 年以上	89,128,963.00	2.11	139,984,939.00	5.19
小计	4,227,242,726.79	100.00	2,699,130,764.24	100.00
减：预付款项坏账准备	24,588,619.00		20,596,269.00	
合计	4,202,654,107.79		2,678,534,495.24	

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的汇总情况如下：

项目	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
汇总	1,956,898,992.00	46.29

(八) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	16,966,367.00	36,501,745.00
应收股利		
其他应收款项	6,529,221,567.47	4,817,615,322.71
合计	6,546,187,934.47	4,854,117,067.71

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
应收对外借款利息	1,397,393.00	12,565,507.00
应收银行存款利息	15,568,974.00	23,936,238.00
小计	16,966,367.00	36,501,745.00
减：坏账准备		
合计	16,966,367.00	36,501,745.00

(2) 期末公司无重要逾期利息。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,836,611,499.71	2,371,120,225.55
1 至 2 年	506,807,192.28	1,259,864,603.45
2 至 3 年	1,219,119,010.01	377,443,301.27
3 年以上	1,292,428,309.86	1,099,154,849.12
小计	6,854,966,011.86	5,107,582,979.39
减：坏账准备	325,744,444.39	289,967,656.68
合计	6,529,221,567.47	4,817,615,322.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	3,270,279,475.86	47.71	282,876,471.39	8.65	2,987,403,004.47	2,252,544,595.39	44.10	232,239,305.68	10.31	2,020,305,289.71
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,584,686,536.00	52.29	42,867,973.00	1.20	3,541,818,563.00	2,855,038,384.00	55.90	57,728,351.00	2.02	2,797,310,033.00
合计	6,854,966,011.86	100.00	325,744,444.39	4.75	6,529,221,567.47	5,107,582,979.39	100.00	289,967,656.68	5.68	4,817,615,322.71

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	76,648,650.25		213,319,006.43	289,967,656.68
上年年末余额在本期				
—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	32,808,295.00		55,919,097.00	88,727,392.00
本期转回	20,540,618.29		25,000,000.00	45,540,618.29
本期转销				
本期核销			7,409,986.00	7,409,986.00
其他变动				
期末余额	88,916,326.96		236,828,117.43	325,744,444.39

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	289,967,656.68	88,727,392.00	45,540,618.29	7,409,986.00		325,744,444.39
合计	289,967,656.68	88,727,392.00	45,540,618.29	7,409,986.00		325,744,444.39

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	7,409,986.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代垫材料款	1,561,556,754.95	855,675,713.82
职工借款及备用金	104,379,919.34	105,219,743.36
外部单位借款	2,877,761,288.70	1,920,783,162.70
应收合营及联营公司	34,837,032.00	97,720,468.00
发放贷款和垫款		60,000,000.00

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收退税款	186,038,611.00	353,111,227.00
押金及保证金	503,945,165.45	504,402,785.03
应收处置资产款	122,043,301.00	130,880,156.00
待摊费用	232,673,105.00	229,100,089.00
已平仓期货盈利	197,576,372.00	49,248,410.00
股权转让款	254,540,000.00	
其他	779,614,462.42	801,441,224.48
合计	6,854,966,011.86	5,107,582,979.39

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
第一名	外部单位借款	816,260,000.00	1-2 年、2-3 年	11.91	
第二名	外部单位借款	513,000,000.00	1 年以内	7.48	
第三名	代垫材料款	461,188,893.00	1 年以内	6.73	461,189.00
第四名	外部单位借款	452,000,000.00	1 年以内	6.59	
第五名	外部单位借款	338,000,000.00	3 年以上	4.93	16,900,000.00
合计		2,580,448,893.00		37.64	17,361,189.00

(九) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	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
产成品	6,346,855,494.94	53,749,354.00	6,293,106,140.94	3,441,370,245.57	65,619,260.00	3,375,750,985.57
在产品	14,916,924,011.00	128,887,032.00	14,788,036,979.00	14,757,854,471.00	70,165,382.00	14,687,689,089.00
原材料	12,537,951,454.92	320,433,178.00	12,217,518,276.92	11,290,851,406.84	66,531,042.00	11,224,320,364.84
周转材料	15,767,404.00		15,767,404.00	3,281,098.00		3,281,098.00
合计	33,817,498,364.86	503,069,564.00	33,314,428,800.86	29,493,357,221.41	202,315,684.00	29,291,041,537.41

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别		上年年末余额	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	
产成品		65,619,260.00	78,229,303.00		90,099,209.00		53,749,354.00
在产品		70,165,382.00	86,998,230.00		28,276,580.00		128,887,032.00
原材料		66,531,042.00	329,769,523.00		75,867,387.00		320,433,178.00
合计		202,315,684.00	494,997,056.00		194,243,176.00		503,069,564.00

按组合计提跌价准备的存货:

组合	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)
备品备件	4,537,558,834.00	168,023,935.00	3.70	5,219,598,838.00	116,124,875.00	2.22
合计	4,537,558,834.00	168,023,935.00	3.70	5,219,598,838.00	116,124,875.00	2.22

存货跌价准备计提依据和转回原因

项目	可变现净值的确定依据	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因
原材料	原材料市场价格/相关产成品市场价格	残次冷背/相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升
在产品	相关产成品市场价格	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升
产成品	市场价格/合同价格	市场价格下跌	市场价格回升

3、 存货期末余额无借款费用资本化金额。

(十) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,150,612,193.00	96,324,580.00	1,054,287,613.00	1,233,151,396.00	104,195,472.00	1,128,955,924.00
设备调试款	40,768,043.00	5,086,531.00	35,681,512.00	56,889,457.00	5,434,558.00	51,454,899.00
未到期货款	372,430,359.00	3,886,484.00	368,543,875.00	274,039,478.00	2,877,415.00	271,162,063.00
其他	55,929,974.00	2,397,367.00	53,532,607.00	21,334,096.00	930,908.00	20,403,188.00
小计	1,619,740,569.00	107,694,962.00	1,512,045,607.00	1,585,414,427.00	113,438,353.00	1,471,976,074.00
其中：列示于其他非流动资产的合作同资产	542,852,912.00	27,175,196.00	515,677,716.00	350,216,116.00	22,077,824.00	328,138,292.00
合计	1,076,887,657.00	80,519,766.00	996,367,891.00	1,235,198,311.00	91,360,529.00	1,143,837,782.00

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提减值准备	1,619,740,569.00	100.00	107,694,962.00	6.65	1,512,045,607.00	1,585,414,427.00	100.00	113,438,353.00	7.16	1,471,976,074.00
其中：										
环保板块组合	1,619,740,569.00	100.00	107,694,962.00	6.65	1,512,045,607.00	1,585,414,427.00	100.00	113,438,353.00	7.16	1,471,976,074.00
合计	1,619,740,569.00	100.00	107,694,962.00	6.65	1,512,045,607.00	1,585,414,427.00	100.00	113,438,353.00	7.16	1,471,976,074.00

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产坏账准备	91,360,529.00		10,216,331.00	624,432.00		80,519,766.00
合计	91,360,529.00		10,216,331.00	624,432.00		80,519,766.00

4、 本期实际核销的合同资产情况

项目	核销金额
实际核销的合同资产	624,432.00

(十一) 持有待售资产和持有待售负债

子公司紫金矿业于 2023 年 11 月召开董事会决议，决定处置所持有的信宜紫金 100% 的股权，信宜紫金作为紫金矿业的子公司，其主营业务在分部报告中属于金精矿分部和 其他精矿分部。紫金矿业与北京国熹矿业有限公司签订《信宜紫金矿业有限公司股权转让协议》，协议约定股权转让方式为厦门产权交易中心挂牌-摘牌方式交易。2023 年 12 月 26 日，信宜紫金 100% 股权于厦门产权交易中心公开挂牌交易[(23)厦产公字第 1226 号]，公告期限为 20 个工作日，交易底价为人民币 3.6 亿元。于 2023 年 12 月 31 日，子公司紫金矿业将持有的信宜紫金的资产及负债列报为持有待售资产及持有待售负债，该交易于 2024 年 4 月 28 日完成。

信宜紫金资产和负债账面价值如下：

项目	2023 年
货币资金	4,883,802.00
预付款项	427,013.00
其他应收款	10,853,223.00
存货	8,182,342.00
其他流动资产	684,875.00
在建工程	1,106,687.00
递延所得税资产	213,899.00
持有待售资产	26,351,841.00
应付账款	2,094,245.00
应付职工薪酬	686,700.00
应交税费	31,141.00
其他应付款	10,045,208.00
持有待售负债	12,857,294.00

(十二) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	282,452,807.00	653,217,406.00
一年内到期的债权投资		55,015,556.00
合计	282,452,807.00	708,232,962.00

(十三) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
期货账户流动资金	1,138,599,551.00	839,363,031.00
增值税留抵税额	3,120,435,135.01	2,355,524,123.46
大额存单及国债逆回购	3,400,131,716.00	1,082,847,987.00
期货保证金	681,590,273.00	884,569,410.00
预缴税款和税收返还	563,112,715.14	706,055,578.27
待认证进项税额	84,823,704.62	32,611,522.41
基金账户流动资金	255,142,920.00	160,352,231.00
其他	9,530,338.92	21,983,940.35
合计	9,253,366,353.69	6,083,307,823.49

(十四) 债权投资

1、 债权投资情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期限超过一年的大额存单	170,943,264.00		170,943,264.00	424,608,334.00		424,608,334.00
国债债券	10,068,712.00		10,068,712.00	10,068,712.00		10,068,712.00
小计	181,011,976.00		181,011,976.00	434,677,046.00		434,677,046.00
减：一年内到期部分				55,015,556.00		55,015,556.00
合计	181,011,976.00		181,011,976.00	379,661,490.00		379,661,490.00

*本年使用权受到限制的大额存单共计人民币 70,000,000.00 元。

(十五) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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	转售企业合并营业外收入		
1. 合营企业											
卡美阿控股有限公司 (“卡美阿”)	5,873,743.571.00		5,849,913,354.00		2,071,991,900.00	-92,609.00				129,061,809.00	13,926,622,265.00
金鹰矿业投资有限公司 (“金鹰矿业”)	1,347,467,766.00				-31,038,867.00					8,799,164.00	1,324,808,063.00
西藏康隆矿业股份有限公司 (“西藏康隆”)	759,166,317.00				-3,521,434.00						755,644,883.00
Khoitin Metals Pte. Ltd.	246,272,609.00		9,344,007.00		-15,520,551.00					19,176,668.00	259,222,733.00
山东国大黄金股份有限公司 (“山东国大”)	222,472,197.00	12,350,835.00			2,814,578.00					93,837.00	225,381,232.00
贵州福德金业股份有限公司 (“贵州福德金业”)	72,695,092.00				-852,758.00						71,742,334.00
紫金矿业信达 (厦门) 产业投资基金合伙企业 (“紫金矿业信达”)	35,000,000.00				-2,905.00						34,997,095.00
紫金矿业产投管理有限责任公司 (福州) 股权投资合伙企业 (“紫金产投”)			29,700,000.00								29,700,000.00
福建龙净科润环保科技有限公司 (“科润环保”)	25,719,563.00				12,513,807.00			8,500,000.00		29,733,370.00	
福建龙净量通环保科技股份有限公司	12,244,580.00				-2,570,753.00					9,673,827.00	
Preduzeeaprovodhu Burhaning Praha Pomocni Tis Doo Ber (“Pomocni”)	5,224,244.00	5,224,244.00									5,224,244.00
巴里元 (澳门) 有限公司 (“BNE”)	32,079,093.40		64,427,238.00		12,142,768.00					205,377.00	
贵州西南紫金黄金开发有限公司 (“西南紫金黄金”)	20,466,760.00								-20,466,760.00		
其他	95,414,399.00		405,087,809.00	11,000,000.00	-60,653,035.00					95,461.00	428,944,633.00
小计	8,769,916,791.00	17,375,099.00	6,284,045,410.00	75,427,238.00	1,985,186,749.00	-92,609.00		8,500,000.00	-20,466,760.00	157,032,336.00	17,575,099.00
2. 联营企业											

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年末余额	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	被宣告下确认的投资损益	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	联营企业与合营企业转投		
福鑫矿业股份有限公司(“福鑫矿业”)	4,785,475,847.00			61,350,923.00	290,551,174.00	-26,804,181.00	4,377,797.00	26,257,811.00		4,947,962,136.00	
山东裕银矿业有限公司(“山东裕银”)	3,960,672,160.00				-17,581,230.00					3,943,090,930.00	
安徽江淮化工股份有限公司(“江淮化工”)	3,201,972,473.00				184,042,069.00			59,510,077.00		3,326,504,465.00	
西藏玉龙铜业股份有限公司(“西藏玉龙”)	1,644,577,203.00				1,189,756,011.00			880,000,000.00		1,954,333,214.00	
福建马坑矿业有限公司(“福建马坑”)	1,472,273,394.00				252,501,319.00			74,700,000.00		1,680,134,713.00	
万润黄金集团有限公司(“万润黄金”)			1,418,568,899.00		10,501,487.00					1,432,961,994,000.00	
西藏澜达矿业有限公司(“西藏澜达”)	1,079,372,135.00		290,000,000.00		-7,347,291.00					1,362,024,844.00	
亚太国际物流股份有限公司(“亚太国际”)	986,310,475.00				173,397,595.00			81,234,161.00		1,078,473,909.00	
龙福紫金化工股份有限公司(“龙福紫金”)	913,472,101.00				79,338,386.00			59,849,600.00		925,960,887.00	
和物县鑫源矿业有限公司(“鑫源矿业”)	574,816,035.00				135,220,721.00					710,036,756.00	
四川天齐锂业股份有限公司(“天齐锂业”)	548,340,000.00				495,892.00					548,835,892.00	
新疆天业矿业股份有限公司(“天业矿业”)	450,082,006.00				68,598,150.00			25,893,950.00		489,186,106.00	
紫金天凤铜业股份有限公司(“紫金天凤铜业”)	388,531,413.00				-2,134,760.00					386,396,653.00	
卢阿巴巴矿业贸易股份有限公司(“卢阿巴巴”)	276,484,316.00				71,011,993.00					335,224,470.00	
新疆华能投资有限公司(“华能投资”)	316,027,437.00				3,305,322.00					317,932,659.00	
美恩源矿业有限公司(“美恩源”)	280,468,955.00				39,360,887.00			19,060,000.00		309,769,822.00	
福建源兴矿业有限公司(“源兴矿化”)	284,619,680.00				15,287,688.00					299,907,368.00	
中色地科股份有限公司(“中色地科”)	235,785,706.00				8,255,063.00					244,040,769.00	
万润金泰升康有限公司(“万润金泰”)	157,702,614.00				176,157,353.00			156,750,000.00		177,090,167.00	
厦门现代西药有限公司(“厦门现代西药”)	139,863,059.00				6,839,430.00			8,178,300.00		138,524,289.00	

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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	限售企业与其他企业转换		
江苏旭普动材料有限公司(“江苏旭普”)	127,318,180.00				9,090,900.00					136,409,080.00	
新疆哈纳斯旅游发展股份有限公司(“哈纳斯旅游”)	78,917,097.00				17,755,401.00					96,672,498.00	
宜兴佳境生态旅游发展股权投资合伙企业(有限合伙)(“宜兴佳境”)	95,937,000.00				3,704,452.00					99,641,452.00	
福建广兴林业有限公司(“福建广兴林业”)			106,200,000.00		26,602.07					106,226,602.07	
福州中小企业信用担保投资有限公司(“福建担保”)	68,336,728.00	68,336,728.00								68,336,728.00	68,336,728.00
XANADU MINES LTD	65,172,579.00		3,870,702.00		-7,597,536.00					67,968,037.00	
松阳县紫金工贸有限公司(“松阳紫金”)	41,798,590.00		25,590,000.00							67,388,590.00	
山东招金瑞宁矿业有限责任公司(“山东招金瑞宁”)			60,000,000.00							60,000,000.00	
紫金(香港)有限公司(“紫金香港”)	51,108,144.00				6,170.00					53,114,333.00	
福建省晋能清洁能源科技有限公司(“晋能新能源”)	89,333,708.00				-31,710,322.00					57,623,386.00	
锦麟(香港)建设有限公司(“锦麟建设”)			45,130,616.00							45,130,621.00	
荣泰(厦门)供应链管理有限责任公司(“荣泰(厦门)”))	34,358,926.00		4,900,000.00		2,647,402.00			4,900,000.00		37,036,328.00	
晋海紫金黄金交易所					149,059.00				20,465,760.00	20,615,819.00	
福州国际商品交易中心有限公司(“福州国际交易中心”)	14,830,091.00				745,942.00					15,576,033.00	
五矿有色金属江苏有限公司(“五矿有色金属江苏”)	11,769,835.00		1,168,730.00		136,739.00					13,075,327.00	
福建金岳智能制造科技有限公司(“福建金岳智能制造”)			5,914,451.00		807,687.00					6,752,138.00	
龙岩国际物流有限公司(“龙岩国际物流”)	6,242,317.00				-1,037,937.00					5,204,380.00	
福建上杭才溪文化传	2,743,588.00									2,742,588.00	

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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	转售企业与合营企业转来	其他变动			汇兑损益
捷有有限公司("才溪文化")													
北京安创神州科技有限公司("北京安创神州")	265,291.00											265,291.00	
中鑫安(北京)科技有限公司("中鑫安(北京)")	640,802.00			1,000,000.00	339,198.00								
福建福裕新业科技股份有限公司	37,761,335.51				-955,648.63							36,805,686.88	
福建省水务发展有限公司 上杭水务有限公司 ("上杭水务公司")	8,091,724.54				436,826.38							8,528,550.92	
福建省松溪实业有限公司	47,461,176.44				71,472.80							47,532,649.24	
福建新安科技有限公司 分公司	89,765,998.92				-6,781,931.73					2,456,930,000.00		82,984,067.19	
龙岩市闽西松源发展有限公司 有限公司					-13,876.74							2,456,916,123.26	
其他	494,545,636.00	47,036,703.00	4,882,775.00	22,269,492.00								477,159,060.00	47,038,703.00
小计	23,663,932,722.41	115,375,431.00	1,964,216,193.00	84,620,325.00	2,654,818,038.15	-26,804,181.00	-4,377,797.00	1,391,373,939.00	20,466,760.00	2,456,930,000.00	-17,947,682.00	28,645,895,383.56	115,375,431.00
合计	31,833,849,513.41	132,950,530.00	8,258,261,603.00	160,047,563.00	4,640,004,787.15	-26,896,790.00	-4,377,797.00	1,396,873,939.00	2,456,930,000.00		139,984,654.00	45,745,690,063.56	132,950,530.00

2、 长期股权投资的减值测试情况

项目	年初余额	本年计提	本年减少	年末余额
合营企业-Pometon	5,224,244.00			5,224,244.00
联营企业-珙春金地	47,038,703.00			47,038,703.00
联营企业-延边担保	68,336,728.00			68,336,728.00
合营企业-山东国大	12,350,855.00			12,350,855.00
合计	132,950,530.00			132,950,530.00

合营企业-金鹰矿业

子公司紫金矿业与第三方企业金川集团股份有限公司的合营企业金鹰矿业持有西藏天圆矿业资源开发有限公司（“西藏天圆”）100%的股权，西藏天圆拥有并运营西藏谢通门铜金矿项目，该项目长期未投产出现减值迹象，因此，管理层对这西藏谢通门铜金矿资产组执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产或资产组的公允价值减处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。西藏谢通门铜金矿项目的可收回金额均按预计未来现金流量的现值确定。

该资产组预计未来现金流量的现值是根据管理层批准的五年期预算和对于未来行业及市场发展趋势预测及矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素综合估计确定。对于超过预算期的未来现金流量，基于相关市场和行业发展趋势报告中对于未来市场趋势的预测确定。用于预计未来现金流量现值的相关关键假设和依据如下：

- 本公司根据预计投产时间、未来产能及预计未来市场变化预测包括未来产量、单价、单位成本、预计费用及资本性支出等相关数据。
 - 本公司基于行业对相关资产投资收益率的最佳估计，采用长期加权平均资本成本作为现金流量预测所用的年折现率，金鹰矿业税前折现率为 13.86%。
- 根据减值测试结果，于 2024 年 12 月 31 日，本公司对金鹰矿业长期股权投资的可回收金额高于账面价值，本公司未对金鹰矿业计提长期股权投资减值准备。

(十六) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得/损失	累计计入其他综合收益的利得/损失*1	因终止确认转入留存收益的累计利得/损失	本期确认的股利收入	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
非上市公司							
福建上杭农村商业银行股份有限公司	191,665,144.00	163,149,880.00	28,315,264.00	11,865,144.00		24,879,330.00	长期持有
青海恒域丰盐化产业(集团)有限责任公司	3,853,325.00	8,437,577.00	-4,584,252.00	-183,253,075.00			长期持有
北京百奥天地环保科技有限公司	130,809,994.00	122,407,403.00	8,402,591.00	54,070,700.00			长期持有
四川里伍铜业股份有限公司	58,236,442.00	45,901,150.00	12,335,292.00	28,511,193.00		2,763,481.00	长期持有
南京中网卫星通信股份有限公司	31,156,956.00	14,610,593.00	16,546,363.00	6,156,956.00			长期持有
新疆五鑫铜业有限公司		5,686,148.00	-619,869.00	-1,665,021.00	-1,665,021.00		长期持有
中企云链(北京)金融信息服务有限公司	3,507,081.00	3,507,081.00		-2,992,919.00			长期持有
中海创科技(福建)集团有限公司		4,158,946.00	1,568,817.00	1,527,763.00	1,527,763.00		长期持有
宁波恒牛众赢股权投资合伙企业(有限合伙)	21,084,246.00	21,084,245.00					长期持有
共青城凯辰股权投资母基金合伙企业(有限合伙)	9,438,936.00	10,000,000.00				39,644.00	长期持有
青岛华控成长股权投资合伙企业(有限合伙)	9,929,574.00	10,000,000.00					长期持有
苏州尚合正势二期创业投资中心(有限合伙)	26,248,411.00	30,000,000.00					长期持有

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得/损失	累计计入其他综合收益的利得/损失*1	因终止确认转入留存收益的累计利得/损失	本期确认的股利收入	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
北京易控智驾科技有限公司	176,320,907.00	6,370,855.00	39,950,052.00	16,320,907.00			长期持有
海安橡胶集团股份有限公司	75,000,000.00	75,000,000.00					长期持有
广州市正轩前湾远创业投资合伙企业(有限合伙)	49,986,007.00	50,000,000.00				648,338.00	长期持有
福建省海丝新能投资合伙企业(有限合伙)	54,377,521.00	54,377,521.00		24,377,521.00			长期持有
厦门兑泰环保科技有限公司	56,890,350.00	1,161,896.00	30,728,454.00	1,890,350.00			长期持有
杭州云创业投资合伙企业(有限合伙)	21,877,906.00	22,343,660.00					长期持有
苏州川流长梭新材料创业投资合伙企业(有限合伙)	47,440,819.00	33,912,867.00	1,027,952.00	7,440,819.00			长期持有
上海睿普智能信息科技股份有限公司	15,719,966.00	15,719,966.00					长期持有
湖南创远高新机械有限责任公司	53,112,484.00	50,000,000.00	3,112,484.00	3,112,484.00			长期持有
上海睿壹私募基金管理有限公司		1,000,000.00	141,205.00	141,205.00	141,205.00		长期持有
福建省龙岩市水电开发有限公司	1,666,700.00	1,666,700.00				4,650,000.00	长期持有
上杭县梅花山一级水电有限公司	11,060,000.00	11,060,000.00					长期持有
上杭县溪口新塘水电有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					长期持有
上杭县茶地乡细寨下水电有限公司	1,116,888.76	1,116,888.76				68,400.00	长期持有

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得/损失	累计计入其他综合收益的利得/损失*1	因终止确认转入留存收益的累计利得/损失	本期确认的股利收入	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
上犹大酒店	46,429,243.72	46,429,243.72					长期持有
福建新华发行(集团)有限责任公司	6,896,961.91	6,896,961.91				94,908.63	长期持有
其他	69,741,787.00	80,209,809.00	-10,468,022.00	-29,898,523.00		617,400.00	长期持有
小计	1,174,567,650.39	897,209,392.39	126,656,331.00	-62,394,496.00	3,947.00	33,761,501.63	
上市公司							
Ivanhoe Mines Ltd. (“艾芬豪”)	14,250,233,655.00	11,408,478,255.00	2,841,755,400.00	11,850,868,120.00			战略持有
Galiano Gold Inc.		24,015,350.00	14,267,436.00	15,763,910.00	15,763,910.00		战略持有
新疆新鑫矿业股份有限公司	43,063,102.00	97,874,725.00	-54,811,623.00	24,749,006.00		2,829,331.00	战略持有
天齐锂业股份有限公司	51,291,494.00	373,499,653.00	-140,148,212.00	-475,134,051.00	-364,666,055.00		战略持有
四川蓉大黄金股份有限公司	755,921,981.00	1,016,357,277.00	-228,507,341.00	712,899,695.00	29,181,556.00	13,154,400.00	战略持有
兴业银行	61,018,143.08	51,623,387.23	9,394,755.85	55,806,756.08			长期持有
龙岩高岭土股份有限公司	89,890,320.00	110,381,880.00	33,996,980.00	74,279,888.72	26,643,003.03	1,398,094.10	长期持有
其他	1,554,661.00	1,517,624.00	37,037.00	-36,677,181.00			战略持有
小计	15,252,973,356.08	13,083,748,151.23	2,475,984,432.85	12,222,556,123.80	-293,077,565.97	17,381,825.10	
合计	16,427,541,006.47	13,980,957,543.62	2,602,640,763.85	12,160,161,627.80	-293,073,618.97	51,143,326.73	

2、 本期存在终止确认的情况说明

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
天齐锂业股份有限公司		-364,666,035.00	部分处置
Galiano Gold Inc.	15,763,910.00		全部处置
四川容大黄金股份有限公司	29,181,556.00		部分处置
上海睿量私募基金管理有限公司	141,205.00		全部处置
新疆五鑫铜业有限责任公司		-1,665,021.00	全部处置
中海创科技（福建）集团有限公司	1,527,763.00		全部处置
共青城凯辰股权投资母基金合伙企业（有限合伙）			部分处置
广州市正轩前瞻睿远创业投资合伙企业（有限合伙）			部分处置
青岛华控成长股权投资合伙企业（有限合伙）			部分处置
杭州云创创业投资合伙企业（有限合伙）			部分处置
苏州尚合正势二期创业投资中心（有限合伙）			部分处置
龙岩高岭土股份有限公司	26,643,003.03		部分处置

(十七) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	717,985,863.97	376,640,012.38
其中：债务工具投资		
权益工具投资	717,985,863.97	376,640,012.38
其他		
合计	717,985,863.97	376,640,012.38

(十八) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	976,334,138.80	976,334,138.80
（2）本期增加金额	93,627,914.06	93,627,914.06
— 固定资产\在建工程转入	93,627,914.06	93,627,914.06
（3）本期减少金额	2,056,315.00	2,056,315.00
— 处置	2,056,315.00	2,056,315.00
（4）期末余额	1,067,905,737.86	1,067,905,737.86
2. 累计折旧和累计摊销		

项目	房屋、建筑物	合计
(1) 上年年末余额	218,660,255.49	218,660,255.49
(2) 本期增加金额	61,233,091.17	61,233,091.17
—计提	61,233,091.17	61,233,091.17
(3) 本期减少金额	1,059,539.00	1,059,539.00
—处置	1,059,539.00	1,059,539.00
(4) 期末余额	278,833,807.66	278,833,807.66
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	789,071,930.20	789,071,930.20
(2) 上年年末账面价值	757,673,883.31	757,673,883.31

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
西安龙净云视界	42,869,725.00	流程办理中
中原商业广配楼	2,804,317.00	流程办理中
水环境科技园	44,157,014.00	流程办理中
其他房屋建筑物	11,974,256.97	流程办理中
合计	101,805,312.97	

3、 本期无计提投资性房地产的减值测试情况。

(十九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	95,781,396,635.66	84,396,926,197.04
固定资产清理		
合计	95,781,396,635.66	84,396,926,197.04

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	矿山构筑物及建筑物	发电设备及输电系统	机器设备	办公及电子设备	运输工具	蛟城高速	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	26,011,731,297.73	56,822,156,260.00	4,609,883,404.90	31,930,895,487.75	1,437,343,472.44	5,601,740,700.22	2,450,029,692.41	128,863,780,315.45
(2) 本期增加金额	5,259,880,256.54	6,613,022,800.00	2,250,443,562.00	4,693,256,952.00	161,882,210.64	745,765,584.84		19,724,251,366.02
—购置	88,814,651.23	2,029,200,144.00	14,805,910.00	681,827,942.00	40,877,641.64	241,029,999.84		3,096,556,288.71
—在建工程转入	4,973,114,597.31	4,073,700,947.00	2,213,910,852.00	3,845,518,247.00	120,183,481.00	504,719,990.00		15,731,148,114.31
—非同一控制下收购子公司		425,821,191.00		24,916,325.00		15,595.00		450,753,111.00
—汇兑调整	197,951,008.00	84,300,518.00	21,726,800.00	140,994,438.00	821,088.00			445,793,852.00
(3) 本期减少金额	99,005,004.90	186,229,353.00	32,675,662.00	936,054,901.00	41,429,750.00	242,459,326.00		1,537,853,996.90
—处置或报废	10,288,421.90	163,483,664.00	29,543,367.00	894,977,461.00	40,124,348.00	237,839,229.00		1,376,256,490.90
—转入投资性房地产	48,910,438.00							48,910,438.00
—汇兑调整						3,933,442.00		3,933,442.00
—处置子公司	39,806,145.00	22,745,689.00	3,132,295.00	41,077,440.00	1,305,402.00	686,655.00		108,753,626.00
(4) 期末余额	31,172,606,549.37	63,248,949,707.00	6,827,651,304.90	35,688,097,538.75	1,557,795,933.08	6,105,046,959.06	2,450,029,692.41	147,050,177,684.57
2. 累计折旧								
(1) 上年年末余额	6,829,670,280.49	16,191,617,813.00	1,875,983,533.88	13,532,212,883.94	748,818,900.79	2,399,512,717.29	517,525,320.84	42,095,341,450.23
(2) 本期增加金额	1,183,525,697.19	3,063,026,415.00	1,664,717,674.86	808,367,306.91	134,152,545.48	535,637,761.12		7,389,427,400.56

项目	房屋及建筑物	矿山构筑物及建筑物	发电设备及输电系统	机器设备	办公及电子设备	运输工具	绕城高速	合计
—计提	1,129,402,137.19	2,996,211,012.00	1,654,858,385.86	735,819,214.91	133,840,924.48	534,720,351.12		7,184,852,025.56
—汇兑调整	54,123,560.00	66,815,403.00	9,859,289.00	72,548,092.00	311,621.00	917,410.00		204,575,375.00
(3) 本期减少金额	10,287,699.00	159,770,936.00	25,971,334.00	625,649,899.01	34,462,968.00	61,555,888.05		917,698,724.06
—处置或报废	3,779,899.00	152,391,369.00	24,988,402.00	608,738,755.01	33,549,462.00	61,045,800.05		884,493,687.06
—处置子公司	6,507,800.00	7,379,567.00	982,932.00	16,911,144.00	913,506.00	510,088.00		33,205,037.00
(4) 期末余额	8,002,908,278.68	19,094,873,292.00	3,514,729,874.74	13,714,930,291.84	848,508,478.27	2,873,594,590.36	517,523,320.84	48,567,070,126.73
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额	826,931,606.61	1,305,243,863.00	9,773,844.00	211,042,883.16	15,696,274.45	2,824,196.96		2,371,512,668.18
(2) 本期增加金额	30,624,986.00	301,634,893.00		3,018,433.00				335,278,312.00
—计提	30,624,986.00	301,634,893.00		3,018,433.00				335,278,312.00
(3) 本期减少金额	3,793,508.00		2,357.00	1,235,211.00	109.00	48,873.00		5,080,058.00
—处置或报废	3,793,508.00		2,357.00	1,235,211.00	109.00	48,873.00		5,080,058.00
(4) 期末余额	853,763,084.61	1,606,878,756.00	9,771,487.00	212,826,105.16	15,696,165.45	2,775,323.96		2,701,710,922.18
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	22,315,935,186.08	42,547,197,659.00	3,303,149,943.16	21,760,341,141.75	693,591,289.36	3,228,677,044.74	1,932,504,371.57	95,781,396,635.66
(2) 上年年末账面价值	18,355,129,410.63	39,325,294,584.00	2,724,126,027.02	18,187,639,720.63	672,828,297.20	3,199,403,785.97	1,932,504,371.57	84,396,926,197.04

3、暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	718,798,253.00	445,006,013.00	208,574,936.00	65,217,304.00
矿山构筑物及建筑物	2,035,716,094.00	952,051,917.00	943,453,638.00	140,210,539.00
机器设备	694,051,247.00	516,609,323.00	98,191,755.00	79,250,169.00
运输工具	39,894,769.00	23,197,988.00	16,308,158.00	388,623.00
发电设备及输电系统	45,192,775.00	40,650,712.00	1,015,773.00	3,526,290.00
办公、电子设备及其他	8,324,294.00	7,954,642.00	4,724.00	364,928.00
合计	3,541,977,432.00	1,985,470,595.00	1,267,548,984.00	288,957,853.00

4、通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	69,928,769.00	40,672,606.00		29,256,163.00
矿山构筑物及建筑物	86,105,334.00	16,281,791.00		69,823,543.00
发电设备及输电系统	3,671,369.00	3,430,105.00		241,264.00
机器设备	2,071,073.00	1,935,735.00		135,338.00
运输工具	71,500.00	67,925.00		3,575.00
办公、电子设备及其他	72,553.00	68,925.00		3,628.00
合计	161,920,598.00	62,457,087.00		99,463,511.00

5、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,616,273,382.73	流程办理中/工程未决算
矿山构筑物及建筑物	5,428,186.00	流程办理中/工程未决算

6、固定资产的减值测试情况

本公司重要固定资产的减值测试情况如下：

秘鲁白河铜矿资产组

紫金矿业子公司 Rio Blanco Copper S.A. 持有秘鲁白河铜矿资产组，该资产组包括无形资产，固定资产及其他非流动资产-勘探支出；因该资产组长期未投产，管理层评估上述资产组存在减值迹象，因此，管理层对这部分资产执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产或资产组的公允价值减处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。秘鲁白河铜矿资产组的可收回金额均按预计未来现金流量的现值确定。

该资产组预计未来现金流量的现值是根据管理层批准的五年期预算和对于未来市场发展趋势及矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素估计综合确定。对于超过预算期的未来现金流量，本公司管理层基于相关市场和行业发展趋势报告中对于未来市场趋势的预测确定。用于预计未来现金流量现值的相关关键假设和依据如下：

- 本公司根据预计投产时间、未来产能及预计未来市场变化预测包括矿山储量、排产计划、销售价格、运营成本、税金及资本性支出等相关数据。
- 本公司基于行业对相关资产投资收益率的最佳估计，采用长期加权平均资本成本作为现金流量预测所用的年折现率，Rio Blanco Copper S.A. 税前折现率为 22.91%。

根据减值测试结果，于 2024 年 12 月 31 日，秘鲁白河铜矿资产组可回收金额高于账面价值，本公司未对秘鲁白河铜矿资产组计提减值准备。

锂矿资产组

紫金矿业子公司 LIEX 有限责任公司（“Liex S.A.”）持有阿根廷 3Q 锂盐湖资产组、西藏阿里拉果持有拉果错盐湖资产组、子公司湖南紫金锂业有限公司（“湖南紫金锂业”）持有湘源锂多金属矿资产组、子公司曼诺诺锂业简易股份有限公司（“曼诺诺锂业”）持有曼诺诺锂矿东北部资产组，锂矿资产组均包括无形资产、固定资产、在建工程及其他非流动资产-勘探支出等。于 2024 年度，因碳酸锂价格处于低位震荡，管理层评估上述资产组均存在减值迹象，因此，管理层分别对上述四个资产组执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产或资产组的公允价值减处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。上述资产组的可收回金额均按预计未来现金流量的现值确定。

上述资产组预计未来现金流量的现值是根据管理层批准的五年期预算和矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素估计综合确定。对于超过预算期的未来现金流量，本公司管理层基于相关市场和行业发展趋势报告中对于未来市场趋势的预测确定。

用于预计未来现金流量现值的相关关键假设和依据如下：

- 本公司根据预计投产时间、未来产能及预计未来市场变化预测包括矿山储量、排产计划、销售价格、运营成本、税金及资本性支出等相关数据。
- 本公司基于行业对相关资产投资收益率的最佳估计，采用长期加权平均资本成本作为现金流量预测所用的年折现率，税前折现率为 14.45%-24.79%。

根据减值测试结果，于 2024 年 12 月 31 日，上述四个锂矿资产组各自的可回收金额均高于其账面价值，本公司未对上述四个锂矿资产组计提减值准备。

大陆黄金资产组

紫金矿业子公司大陆黄金哥伦比亚分公司（“大陆黄金哥伦比亚”）持有大陆黄金资产组，该资产组均包括无形资产，固定资产、在建工程等；基于 2024 年舆论对哥伦比亚项目的关注，管理层基于谨慎性原则对该资产组执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产或资产组的公允价值减处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。大陆黄金资产组的可收回金额均按预计未来现金流量的现值确定。该资产组预计未来现金流量的现值是根据管理层批准的五年期预算和矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素估计综合确定。对于超过预算期的未来现金流量，本公司管理层基于相关市场和行业发展趋势报告中对于未来市场趋势的预测确定。用于预计未来现金流量现值的相关关键假设和依据如下：

- 本公司根据矿山开采年限、未来产能及预计未来市场变化预测包括矿山储量、排产计划、销售价格、运营成本、税金及资本性支出等相关数据。
- 本公司基于行业对相关资产投资收益率的最佳估计，采用长期加权平均资本成本作为现金流量预测所用的年折现率，大陆黄金哥伦比亚税前折现率为 19.38%。

根据减值测试结果，于 2024 年 12 月 31 日，大陆黄金资产组可回收金额高于账面价值，本公司未对大陆黄金资产组计提减值准备。

诺顿金田资产组

紫金矿业子公司诺顿金田有限公司持有诺顿资产组，该资产组均包括无形资产，固定资产、在建工程及其他非流动资产-勘探支出等；因当地用工成本上升导致盈利能力下降，管理层评估上述资产组存在减值迹象，因此，管理层对这部分资产执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产或资产组的公允价值减处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。诺顿资产组的可收回金额均按预计未来现金流量的现值确定。

该资产组预计未来现金流量的现值是根据管理层批准的五年期预算和矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素估计综合确定。对于超过预算期的未来现金流量，紫金矿业管理层基于相关市场和行业发展趋势报告中对于未来市场趋势的预测确定。用于预计未来现金流量现值的相关关键假设和依据如下：

- 紫金矿业根据预计投产时间、未来产能及预计未来市场变化预测包括矿山储量、排产计划、销售价格、运营成本、税金及资本性支出等相关数据。

- 本公司基于行业对相关资产投资收益率的最佳估计,采用长期加权平均资本成本作为现金流量预测所用的年折现率,诺顿金田有限公司税前折现率为12.01%。

根据减值测试结果,于2024年12月31日,诺顿资产组可回收金额高于账面价值,本公司未对诺顿资产组计提减值准备。

7、 固定资产清理

无。

(二十) 在建工程

项目	期末余额				上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值		账面余额	减值准备	账面价值	
在建工程	40,186,275.570.75	922,480,224.04	39,263,795,346.71		37,568,122,423.32	922,759,224.04	36,645,363,199.28	
工程物资	1,456,478,818.26	1,797,044.00	1,454,681,774.26		214,071,339.06	1,797,044.00	212,274,295.06	
合计	41,642,754,389.01	924,277,268.04	40,718,477,120.97		37,782,193,762.38	924,556,268.04	36,857,637,494.34	

2、 在建工程情况

项目	期末余额				上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值		账面余额	减值准备	账面价值	
在建项目	40,186,275,570.75	922,480,224.04	39,263,795,346.71		37,568,122,423.32	922,759,224.04	36,645,363,199.28	
合计	40,186,275,570.75	922,480,224.04	39,263,795,346.71		37,568,122,423.32	922,759,224.04	36,645,363,199.28	

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	处置或报废	处置子公司	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
高新铜基建设工程	16,711,218.924.00	12,515,839.079.00	3,500,117,559.00	2,956,180,762.00			13,059,775,876.00	87.00	85.00%	903,590,365.00	552,304,090.00	5.69	自有资金/借款
安钢金田建设工程	1,369,536,588.00	619,442,605.00	697,806,777.00	307,137,272.00			1,010,112,110.00	82.00	82.00%			不适用	自有资金
Lex S.A. 基地建设工程	8,417,849,400.00	3,937,829,672.00	583,257,640.00				4,521,087,312.00	86.00	86.00%	412,005,983.00	278,379,808.00	6.90	借款
源发金基地建设工程	7,331,183,768.00	2,033,178,831.00	2,165,772,635.00	2,098,444,104.00			2,100,307,363.00	49.00	49.00%			不适用	自有资金
吕梁铜业基地建设工程	6,074,000,000.00	2,600,870,303.00	1,955,331,305.00	1,075,906,871.00			3,480,295,137.00	98.00	98.00%	27,911,819.00	20,367,329.00	2.00	自有资金/借款
多宝山铜业基地建设工程	1,682,853,186.00	665,758,284.00	755,753,241.00	750,570,795.00			650,920,730.00	84.00	87.00%	3,223,967.00	3,223,967.00	3.00	自有资金/借款/募集资金
丰立铜业基地建设工程	1,981,092,349.00	845,886,037.00	915,990,059.00	178,787,551.00			1,583,088,535.00	48.00	48.00%	15,324,800.00	11,627,733.00	3.80	自有资金/借款/募集资金
即墨良德铜业基地建设工程	2,814,025,174.00	2,105,715,232.00	478,203,958.00	333,305.00			2,583,665,905.00	92.00	99.00%	102,710,637.00	74,781,444.00	1.85	自有资金/借款
管槽铜多金属冶炼基地建设工程	2,411,776,400.00	211,783,254.00	269,342,987.00				290,926,241.00	8.00	36.00%	1,280,467.00	1,280,467.00	2.81	自有资金/借款
曼密智通业基地建设工程	8,104,023,400.00		445,651,857.00				445,651,857.00	5.00	8.00%	112,727,069.00	111,649,194.00	5.07	自有资金/借款
新产SOWH储能电站制造项目基础设施建设工程	1,591,600,000.00	874,073,212.00	215,305,490.00	1,057,016,843.00			32,361,859.00	76.00%	76.00%	3,033,833.00	2,636,503.00	2.02%-2.63%	自有资金/借款
其他		11,347,745,904.32	6,528,418,794.74	7,306,771,011.31	141,299,649.00	211,392.00	10,427,882,646.75			213,894,550.00	173,314,654.00		自有资金/借款
合计		37,568,122,423.32	18,490,812,302.74	15,731,148,114.31	141,299,649.00	211,392.00	40,186,275,570.75			1,795,706,490.00	1,229,756,991.00		

4、 本期计提在建工程减值准备情况

项目	上年年末余额	本期增减变动		期末余额	计提原因
		计提	转出		
洛阳坤宇基建工程	5,005,874.00			5,005,874.00	预计未来没有使用价值
安康金峰基建工程	231,828,532.00			231,828,532.00	预计未来没有使用价值
金昊铁业基建工程	591,814,765.00			591,814,765.00	预计可收回金额低于账面价值
连城紫金基建工程	64,276,926.00			64,276,926.00	预计可收回金额低于账面价值
香格里拉华西基建工程	9,188,819.00			9,188,819.00	预计可收回金额低于账面价值
其他	20,644,308.04		279,000.00	20,365,308.04	预计未来没有使用价值
合计	922,759,224.04		279,000.00	922,480,224.04	

5、 重要的在建工程的减值测试情况

由于项目长期未投产,管理层对 Rio Blanco Copper S.A.持有的秘鲁白河铜矿资产组进行了减值测试。具体请参考“附注五、(十九) 固定资产”。

由于碳酸锂价格处于低位震荡,管理层对 Liex S.A.、西藏阿里拉果、湖南紫金锂业及曼诺诺锂业持有的锂矿资产组分别进行了减值测试。具体请参考“附注五、(十九) 固定资产”。

管理层对大陆黄金资产组进行了减值测试,具体请参考“附注五、(十九) 固定资产”。

由于用工成本上涨影响未来盈利能力,管理层对诺顿金田有限公司持有的诺顿资产组进行了减值测试。具体请参考“附注五、(十九) 固定资产”。

(二十一) 使用权资产

1、使用权资产情况

项目	房屋建筑物	发电设备及输电系统	机器设备	运输工具	办公、电子设备及其他	合计
1. 账面原值						
上年年末余额	140,652,877.00	289,103,342.00	276,460,243.00	54,774,556.00	3,585,897.00	764,576,915.00
—增加	97,687,540.00	32,851,635.00	144,297,291.00	6,812,047.00	53,515.00	281,702,028.00
—非同一控制下收购子公司			14,156,627.00		886,102.00	
—减少	11,201,227.00		225,112,821.00			236,314,048.00
—汇兑调整	1,059,608.00	4,314,321.00	-4,001.00	192,480.00	86.00	5,562,494.00
期末余额	228,198,798.00	326,269,298.00	209,797,339.00	61,779,083.00	4,525,600.00	815,527,389.00
2. 累计折旧						
上年年末余额	61,563,008.00	193,723,867.00	121,467,988.00	50,094,125.00	3,358,578.00	430,207,566.00
—计提	31,700,616.00	42,216,142.00	105,094,988.00	9,936,616.00	171,657.00	189,120,019.00
—非同一控制下收购子公司			1,334,907.00		35,455.00	1,370,362.00
—减少	2,105,825.00		76,638,263.00			78,744,088.00
—汇兑调整	599,562.00	602,200.00	-3,385.00	48,712.00	3.00	1,247,092.00
期末余额	91,757,361.00	236,542,209.00	151,256,235.00	60,079,453.00	3,565,693.00	543,200,951.00
3. 减值准备						
上年年末余额						

项目	房屋建筑物	发电设备及输电系统	机器设备	运输工具	办公、电子设备及其他	合计
—计提						
—处置						
期末余额						
4. 账面价值						
期末账面价值	136,441,437.00	89,727,089.00	58,541,104.00	1,699,630.00	959,907.00	287,369,167.00
上年年末账面价值	79,089,869.00	95,379,475.00	154,992,255.00	4,680,431.00	227,319.00	334,369,349.00

2、 本期无计提使用权资产的减值准备情况。

(二十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	探矿及采矿权	土地使用权	特许经营权	技术、专利、资质、资格及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	71,651,179.73	8,422,286,241.96	1,746,282,392.00	2,059,371,901.00	83,879,120,308.74
(2) 本期增加金额	2,552,905,507.60	787,844,248.00	660,830.00	272,271,467.00	3,613,683,052.60
—购置	204,542,814.60	766,576,450.00	660,830.00	259,555,662.00	1,321,295,756.60
—非同一控制下收购子公司	1,975,886,404.00	10,068,463.00		82,919.00	1,986,037,786.00
—汇兑调整	282,477,289.00	11,239,335.00		12,632,886.00	306,349,510.00
(3) 本期减少金额	45,705,864.00	48,706,340.90		2,800,799.00	97,213,003.90
—处置				188,119.00	188,119.00
—处置子公司		4,387,806.00		1,038,679.00	5,426,479.00
—其他减少	45,705,864.00	44,318,540.90		1,574,001.00	91,598,405.90
(4) 期末余额	74,158,380,417.38	9,161,424,149.06	1,746,943,222.00	2,328,842,569.00	87,393,590,357.44
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	11,945,669,428.00	1,609,544,264.15	125,135,019.00	615,242,233.77	14,295,590,944.92
(2) 本期增加金额	2,366,289,608.00	273,724,348.11	66,980,001.00	193,381,445.32	2,800,375,402.43
—计提	2,205,697,143.00	270,015,413.11	66,980,001.00	190,898,507.32	2,733,591,064.43
—汇兑调整	60,592,465.00	3,708,935.00		2,482,938.00	66,784,338.00
(3) 本期减少金额	841,726.00	967,340.00		1,233,825.00	3,042,891.00
—处置					
—处置子公司		424,154.00		1,022,205.00	1,446,359.00

项目	探矿及采矿权	土地使用权	特许经营权	技术、专利、资质、资格及其他	合计
—其他减少	841,726.00	543,186.00		211,620.00	1,596,532.00
(4) 期末余额	14,211,117,310.00	1,882,301,272.26	192,115,020.00	807,389,854.69	17,092,923,456.35
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	1,237,583,017.00				1,237,583,017.00
(2) 本期增加金额	22,844,733.00	4,166,206.00			27,010,939.00
—计提	22,844,733.00	4,166,206.00			27,010,939.00
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额	1,260,427,750.00	4,166,206.00			1,264,593,956.00
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	58,686,835,357.38	7,274,956,670.80	1,554,828,202.00	1,521,452,714.91	69,038,072,945.09
(2) 上年年末账面价值	58,467,927,328.78	6,812,741,977.81	1,621,147,373.00	1,444,129,667.23	68,345,946,346.82

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况		
项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖南锂多金属土地使用权	29,136,103.00	流程办理中
多宝山铜山北部边坡治理项目用地(5.2262 公顷)、铜山矿边坡治理工程项目用地(6.2210 公顷)	7,742,971.00	流程办理中
湖南紫金锂业选矿厂土地使用权	526,800.00	流程办理中
合计	37,405,874.00	

3、 无形资产的减值测试情况

本公司重要的无形资产减值测试情况如下：

由于项目长期未投产，管理层对 Rio Blanco Copper S.A.持有的秘鲁白河铜矿资产组进行了减值测试。具体请参考“附注五、（十九）固定资产”。

由于碳酸锂价格处于低位震荡，管理层对 Liex S.A.、西藏阿里拉果资源有限责任公司及湖南紫金锂业有限公司持有的锂矿资产组分别进行了减值测试。具体请参考“附注五、（十九）固定资产”。

管理层对大陆黄金资产组进行了减值测试，具体请参考“附注五、（十九）固定资产”。

由于用工成本上涨影响未来盈利能力，管理层对诺顿金田有限公司持有的诺顿资产组进行了减值测试。具体请参考“附注五、（十九）固定资产”。

(二十三) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少	期末余额
		非同一控制下企业合并	计提	处置	
账面原值					
新疆阿舍勒	12,906,890.00				12,906,890.00
青海威斯特铜业有限责任公司（“青海威斯特”）	455,874.00				455,874.00
珙春紫金	71,099,520.00				71,099,520.00
云南华西矿产资源有限公司（“云南华西”）	33,161,050.00				33,161,050.00
紫金矿业集团（厦门）投资有限公司（“厦门投资”）	1,241,101.00				1,241,101.00
山西紫金矿业有限公司（“山西紫金”）	2,503,610.00				2,503,610.00
信宜紫金矿业有限公司（“信宜紫金”）					
诺顿金田有限公司（“诺顿金田”）	157,778,981.00				157,778,981.00

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少	期末余额
		非同一控制下企业合并	计提	处置	
马拉特后旗紫金	119,097,944.00				119,097,944.00
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司 （“巴彦淖尔紫金”）	14,531,538.00				14,531,538.00
紫金铜业有限公司（“紫金铜业”）	4,340,000.00				4,340,000.00
福建上杭金山水电有限公司（“上杭金山水电”）	79,642,197.00				79,642,197.00
北京安创顾问管理有限公司（“北京安创”）	8,330,914.00				8,330,914.00
龙净环保	386,904,192.00				386,904,192.00
台州德长	46,813,515.00				46,813,515.00
江苏弘德	27,548,354.00				27,548,354.00
福建龙净新陆科技发展有限公司 （“龙净新陆”）	13,407,820.00				13,407,820.00
中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司 （“中勘公司”）	32,170,875.00				32,170,875.00
小计	1,011,934,375.00				1,011,934,375.00
减值准备					
诺顿金田	157,778,981.00				157,778,981.00
云南华西	33,161,050.00				33,161,050.00
珙春紫金	71,099,520.00				71,099,520.00
龙净台州德长	38,649,928.00		2,306,199.00		40,956,127.00
龙净江苏弘德	19,088,690.00		2,846,365.00		21,935,055.00
小计	319,778,169.00		5,152,564.00		324,930,733.00
账面价值	692,156,206.00		-5,152,564.00		687,003,642.00

2、 商誉所属资产组或资产组组合的相关信息

除龙净环保的脱硫脱硝除尘板块外,其他上述公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司,且本公司对上述子公司均单独进行生产活动管理,因此,每个子公司就是一个资产组,企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。以上商誉分配的资产组均与购买日所确定的资产组组合一致。龙净脱硫脱硝除尘板块,由购买龙净环保时形成,与以前年度减值测试所确定的资产组组合一致。对龙净脱硫脱硝除尘收购的协同效应受益对象是整个龙净脱硫脱硝除尘板块,且难以分摊至各资产组,所以将商誉分摊至龙净脱硫脱硝除尘板块。

重要商誉的账面价值分摊至资产组或者资产组组合的情况如下:

项目	2024 年	2023 年
乌拉特后旗紫金	119,097,944.00	119,097,944.00
龙净脱硫脱硝除尘板块	386,904,192.00	386,904,192.00
台州德长	5,857,388.00	8,163,587.00
江苏弘德	5,613,299.00	8,459,664.00
合计	517,472,823.00	522,625,387.00

3、 重要的商誉减值测试情况

乌拉特后旗紫金

乌拉特后旗紫金可收回金额按预计未来现金流量的现值确定。根据储量报告及排产计划，乌拉特后旗紫金的剩余可开采年限为 17 年，该资产组预计未来现金流量的现值是根据乌拉特后旗管理层批准的五年期预算和对于未来市场发展趋势及矿山资产组的剩余可开采年限、矿山排产计划、矿山储量等因素估计综合确定。计算乌拉特后旗紫金未来现金流量的现值所采用的税前折现率为 13.82%（2023 年：13.01%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，乌拉特后旗紫金本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

龙净脱硫脱硝除尘板块

龙净脱硫脱硝除尘板块可收回金额按预计未来现金流量的现值确定。本公司根据龙净脱硫脱硝除尘板块管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算（按 0 增长率）。龙净脱硫脱硝除尘板块管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算龙净脱硫脱硝除尘板块未来现金流现值所采用的税前折现率为 11.01%（2023 年：11.55%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，龙净脱硫脱硝除尘板块本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

台州德长

台州德长可收回金额按预计未来现金流量的现值确定，专业从事危险废物焚烧和填埋处置的危险废物综合性集中处置企业。本公司根据台州德长管理层批准的台州德长财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算（按 0 增长率）。台州德长管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算台州德长未来现金流现值所采用的税前折现率为 7.92%（2023 年：8.88%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，台州德长本期计提商誉减值准备人民币 2,306,199.00 元（上期计提：人民币 38,649,928.00 元）。

江苏弘德

江苏弘德可收回金额按预计未来现金流量的现值确定，专业从事危险废物无害化处置和资源综合利用的环保基础设施企业。本公司根据江苏弘德管理层批准的江苏弘德财务预算预计未来 14 年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算（按 0 增长率）。江苏弘德管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算，并采用能够反映相关资产组或资产组组合的特定风险的税前折现率为 8.16%（2023 年：9.61%）。根据减值测试的结果，江苏弘德本期计提商誉减值准备人民币 2,846,365.00 元（上期计提：人民币 19,088,690.00 元）。

(二十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	处置子公司	期末余额
土地补偿费*1	213,517,112.00	651,876,547.00	43,205,564.00		822,188,095.00
巷道开拓费	500,008,950.00	412,794,339.00	49,984,935.00		862,818,354.00
阴阳极板摊销费	366,296,490.00	69,304,024.00	47,818,884.00		387,781,630.00
林木补偿费	181,527,889.00	2,527,703.00	17,145,219.00		166,910,373.00
草原恢复费	301,438,503.00	10,877,034.00	10,886,610.00		301,428,927.00
搬迁补偿费	425,316,186.00	96,099,689.00	92,538,332.00		428,877,543.00
其他	550,318,749.52	433,997,380.00	268,813,740.87	1,076,942.00	714,425,446.65
合计	2,538,423,879.52	1,677,476,716.00	530,393,284.87	1,076,942.00	3,684,430,368.65

*1、土地补偿费为本公司因矿山生产建设需要而占用林地所支付的补偿费，摊销年限是 5-50 年。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	1,511,629,309.94	284,507,487.99	1,518,265,845.54	277,535,181.64
内部交易未实现利润	5,552,634,006.00	1,198,417,994.00	4,115,133,999.00	918,551,093.00
可抵扣亏损	1,674,391,029.48	457,105,049.12	2,925,947,570.73	815,718,399.43
折旧政策差异	1,114,552,068.00	203,957,107.00	933,193,596.00	156,690,368.00
非交易性权益工具投资公允价值变动	64,033,599.00	12,566,118.00	56,518,829.00	10,551,027.00
交易性金融资产公允价值变动	41,164,662.00	10,291,166.00	106,324,262.00	22,903,234.00
租赁负债	287,049,313.00	81,071,812.00	181,731,848.00	55,030,991.00
预计负债-复垦义务	1,319,505,622.00	349,821,868.00	1,191,864,108.00	191,227,335.00
已计提但未支付的费用及其他	5,731,023,990.00	1,454,393,884.00	1,601,611,162.00	364,447,553.00
合计	17,295,983,599.42	4,052,132,486.11	12,630,591,220.27	2,812,655,182.07

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
非同一控制下收购子公司公允价值调整	25,478,826,435.00	6,056,607,114.00	26,326,013,757.00	6,261,494,180.00

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
交易性金融资产公允价值变动	390,265,705.57	115,977,508.14	661,037,389.00	160,032,658.00
非交易性权益工具投资公允价值变动	853,603,743.71	244,957,280.68	1,263,820,283.19	317,239,668.80
固定资产-复垦义务	1,326,598,846.00	363,043,968.00	1,309,212,226.00	208,829,553.00
使用权资产	287,672,626.00	80,615,251.00	171,450,359.00	54,439,588.00
海外分红预提所得税	4,114,617,000.00	561,252,850.00	1,533,578,737.00	276,044,173.00
剥离成本摊销政策差异及其他	8,890,515,119.00	2,506,010,074.00	3,508,670,721.00	956,129,783.00
合计	41,342,099,475.28	9,928,464,045.82	34,773,783,472.19	8,234,209,603.80

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,909,932,735.00	2,142,199,751.11	732,288,639.00	2,080,366,543.07
递延所得税负债	1,909,932,735.00	8,018,531,310.82	732,288,639.00	7,501,920,964.80

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	6,223,180,938.91	5,851,855,175.28
可抵扣亏损	6,577,433,575.80	4,135,327,644.16
合计	12,800,614,514.71	9,987,182,819.44

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

年份	期末余额	上年年末余额
2024 年		215,784,856.97
2025 年	726,354,159.34	542,111,325.17
2026 年	549,513,271.11	571,563,806.90
2027 年	1,133,748,471.55	1,052,926,035.31
2028 年	944,723,614.08	1,018,339,555.81
2029 年及以后年度	3,223,094,059.72	734,602,064.00
合计	6,577,433,575.80	4,135,327,644.16

(二十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
勘探开发成本	3,486,241,587.00	34,881,717.00	3,451,359,870.00	2,575,530,093.00	34,881,717.00	2,540,648,376.00
预付投资款	2,811,536,530.00	252,423,299.00	2,559,113,231.00	4,822,750,469.34	252,423,299.00	4,570,327,170.34
长期应收款	13,656,130,029.00	24,390,267.00	13,631,739,762.00	16,893,506,233.00	13,434,083.00	16,880,072,150.00
预付固定资产与工程款	3,406,831,045.23		3,406,831,045.23	4,167,427,759.87		4,167,427,759.87
预付土地使用权款	2,461,706,714.00		2,461,706,714.00	1,941,097,840.00		1,941,097,840.00
预计一年内不排产的存货	1,900,353,923.00	42,389,163.00	1,857,964,760.00	995,402,303.00	42,389,163.00	953,013,140.00
预计一年内不可利用的增值税留抵税额	1,833,132,267.00		1,833,132,267.00	1,025,695,953.00		1,025,695,953.00
合同资产	515,677,716.00		515,677,716.00	328,138,292.00		328,138,292.00
金属流业务	539,130,060.00		539,130,060.00			
其他	1,505,371,590.00	37,776,249.00	1,467,595,341.00	123,199,513.69	32,678,871.00	90,520,642.69
合计	32,116,111,451.23	391,860,695.00	31,724,250,756.23	32,872,748,456.90	375,807,133.00	32,496,941,323.90

(二十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	798,336,329.00	798,336,329.00	冻结	*1	813,521,243.36	813,521,243.36	冻结	*1
债权投资	70,000,000.00	70,000,000.00	质押	*2				
固定资产	1,283,577,211.83	563,702,515.83	抵押	*3	1,854,702,636.70	983,435,591.65	抵押	*3
无形资产	15,450,936,317.01	14,073,073,797.53	抵押	*4	13,965,683,111.01	13,133,754,282.25	抵押	*4
在建工程	620,764,060.00	620,764,060.00	抵押	*5				
应收票据	5,229,694.00	5,229,694.00	质押	*6	374,459,965.00	374,459,965.00	质押	*6
使用权资产					194,438,036.00	113,970,854.00	抵押	*7
应收账款	20,043,735.00	20,043,735.00	质押	*8	60,099,185.00	60,099,185.00	质押	*8
合计	18,248,887,346.84	16,151,150,131.36			17,262,904,177.07	15,479,241,121.26		

*1、于 2024 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金人民币余额主要包含以下事项：

人民币 345,899,833.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 265,105,034.00 元）为闭矿生态修复原准备金，按当地政府有关规定，本集团已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将相关款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；

人民币 44,589,645.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 31,560,511.00 元）为本集团子公司财务公司存放于中国人民银行的外汇存款准备金；

人民币 382,122,313.14 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 448,541,115.43 元）属于其他保证金性质，其所有权受到限制；

子公司紫金矿业因诉讼原因人民币 25,149,508.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 68,286,157.00 元）的银行存款被冻结。

人民币 28,527.22 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 28,425.93 元）是本公司之子公司上杭县兴诚实业有限公司（“兴诚实业”）收到财政局拨付的专项资金专用的扶贫资金。人民币 546,502.64 元是银行账户长期未使用被冻结资金。

*2、于 2024 年 12 月 31 日，紫金矿业子公司龙净环保使用权受到限制的大额存单共计人民币 70,000,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：无）。

*3、于 2024 年 12 月 31 日，紫金矿业子公司西藏巨龙铜业因银团项目贷款（贷款银行：包含中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉

萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将部分固定资产(一批机器设备与运输设备)进行抵押,其账面价值共计人民币152,341,710.00元(2023年:人民币289,072,773.00元);紫金矿业子公司龙净环保涉诉为解除银行存款冻结在54,565,333.00元价值范围内置换抵押的固定资产,其账面价值共计人民币84,908,960.00元(2023年:人民币44,317,329.00元);紫金矿业之子公司西藏紫金物流有限公司(“西藏紫金物流”)因向兴业银行股份有限公司拉萨分行贷款,将部分固定资产(20台危货运输车辆)进行抵押,其账面价值共计人民币12,452,212.00元(2023年:无)。因融资租赁抵押,本公司之子公司武平紫金固定资产账面价值人民币28,289,936.36元使用权受限(2023年12月31日:30,269,685.25元)。本公司之子公司兴诚实业为取得银行借款而抵押的固定资产账面价值人民币285,709,697.47元(2023年12月31日:368,752,016.40元);于2023年12月31日,紫金矿业子公司巴彦淖尔紫金因铁闪锌矿湿法冶炼浸出渣资源综合利用及无害化处理技术工程项目将部分固定资产(一批房屋建筑物及机器设备)进行抵押已获取银行贷款,其账面价值共计人民币251,023,788.00元。截止2024年12月31日,贷款已归还,该所有权受限事项已解除。

*4、于2024年12月31日,紫金矿业子公司西藏巨龙铜业因银团项目贷款(贷款银行为:包含中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将驱龙、知不拉采矿权证和荣木错拉探矿权证进行抵押,其账面价值共计人民币11,974,781,453.00元(2023年:人民币12,429,868,097.00元);紫金矿业子公司紫金悦海实业(海南)有限公司因银团项目贷款(贷款银行为:中国农业银行股份有限公司三亚分行、中国银行股份有限公司三亚分行)将无形资产(其名下2.61万平方米商业金融用地)进行抵押,其账面价值共计人民币1,012,196,103.00元(2023年:无);紫金矿业子公司紫金海外投资有限公司因银团项目贷款(贷款银行为:三亚农商行、乐东黎族自治县农村信用合作社、琼海市农村信用合作社、海南万宁农商行、海口农信社)将无形资产(其名下1.42万平方米商业金融用地)进行抵押,其账面价值共计人民币514,032,541.00元(2023年:人民币593,454,742.00元);紫金矿业子公司龙净环保涉诉为解除银行存款冻结在54,565,333.00元价值范围内置换抵押的无形资产,账面价值共计人民币12,021,873.00元(2023年:人民币9,967,579.00元);紫金矿业子公司新疆阿勒泰金昊铁业有限公司(“金昊铁业”)的无形资产(冶炼厂土地使用权)因中国一冶工程款案件被法院冻结,其账面价值为人民币68,041,426.00元(2023年:人民币69,742,461.00元);紫金矿业子公司山西紫金矿业有限公司因贷款(贷款银行为:中国银行股份有限公司忻州市分行)将山西紫金矿业有限公司采矿权进行抵押,其账面价值共计人民币462,263,880.00元(2023年:无)。因融资租赁抵押,本公司之子公司

武平紫金无形资产账面价值人民币 29,736,520.53 元使用权受限 (2023 年 12 月 31 日: 30,721,403.25 元)。

*5、于 2024 年 12 月 31 日, 紫金矿业子公司紫金悦海实业 (海南) 有限公司将在建工程 (其名下 7.52 万平方米在建工程) 进行抵押, 其账面价值共计人民币 311,597,605.00 元 (2023 年: 无); 本集团子公司紫金海外投资有限公司将在建工程 (其名下 3.70 万平方米写字楼项目在建工程) 进行抵押, 其账面价值共计人民币 309,166,455.00 元 (2023 年: 无)。

*6、于 2024 年 12 月 31 日, 受限应收票据系龙净环保公司开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保, 共计人民币 5,229,694.00 元 (2023 年: 人民币 374,459,965.00 元)。

*7、于 2024 年 12 月 31 日, 济南龙净无用于售后回租受限的使用权资产 (2023 年: 人民币 113,970,854.00 元)。

*8、于 2024 年 12 月 31 日, 紫金矿业子公司邯郸朗净及紫金新能源将其持有的应收账款用于保理及质押担保给银行用于借款, 账面价值共计人民币 20,043,735.00 元 (2023 年: 35,186,691.00 元人民币)。

(二十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款*1	14,668,002.00	29,762,966.00
抵押借款	37,790,000.00	23,800,000.00
信用借款	21,318,573,443.00	13,890,059,291.00
黄金租赁*2	6,935,043,150.00	4,382,372,250.00
应收票据贴现	3,831,048,903.00	2,756,417,162.00
合计	32,137,123,498.00	21,082,411,669.00

*1、于 2024 年，龙净环保之控股子公司邯郸朗净，向中国农业银行股份有限公司石家庄自强支行以应收河钢供应链的收款权出质,附有追索权取得相关借款余额为 9,276,996.00 元，借款利率为 4%。此外，邯郸朗净将对河钢集团的应收转款转让给浙商银行股份有限公司北京分行，根据相关协议，该项保理附有追索权且尚未终止确认，相关余额为人民币 4,391,006.00 元。综上，于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 13,668,002.00 元。

于 2024 年，龙净环保之子公司紫金新能源以电费收费权作为质押物（评估价值 10,000,000.00 元），向福建上杭农村商业银行取得借款额度 5,000,000.00 元。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 1,000,000.00 元，借款利率 3.3%。

*2、子公司紫金矿业在租入黄金时同时与提供黄金租赁的同一家银行签订与该黄金租赁对应的数量、规格和到期日相同的远期合约，约定到期日本公司以约定的人民币价格从该银行购入相同数量和规格的黄金，用以归还所租赁黄金。本公司认为这种黄金租赁的业务模式，黄金租赁期间的黄金价格波动风险完全由银行承担，本集团只承担约定的黄金租赁费及相关手续费，因此本公司将到期日应偿还金额的现值计入短期借款/长期借款。

2、 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(二十九) 衍生金融负债

项目	期末余额	上年年末余额
黄金租赁*1	156,777,250.00	59,830,250.00
购电协议	39,422,980.00	35,125,695.00
延迟定价合约*2	370,288,130.00	1,011,396,649.00
其他衍生品*3	694,565,006.00	582,470,586.00
合计	1,261,053,366.00	1,688,823,180.00

- *1、子公司紫金矿业从银行租入黄金，通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金偿还银行并支付约定租金，租赁期为1年以内（包括1年）。于2024年12月31日，该金融负债的余额为人民币156,777,250.00元（2023年12月31日：人民币59,830,250.00元）。此外，子公司紫金矿业的其他黄金租赁已计入短期借款，
- *2、2023年1月1日起，子公司紫金矿业使用采购协议中分拆的嵌入式衍生工具延迟定价合约作为套期工具来对子公司紫金矿业承担对应的商品价格风险进行锁定。
- *3、其他衍生品如下：

项目	2024年	2023年
(1) 未指定套期关系的衍生金融负债	261,446,033.00	223,330,049.00
其中：金属远期合约	87,790,651.00	122,835,453.00
外汇远期合约	104,745,495.00	68,130,026.00
金属期货合约	68,909,887.00	32,364,570.00
(2) 套期工具-金属远期合约	433,118,973.00	359,140,537.00
合计	694,565,006.00	582,470,586.00

(三十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,263,133,699.00	1,805,431,752.00
商业承兑汇票	141,809,792.00	50,378,598.00
合计	2,404,943,491.00	1,855,810,350.00

(三十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	17,369,897,399.07	13,142,969,669.40
1至2年	505,721,537.47	686,147,271.60
2至3年	257,784,324.60	288,662,572.76
3年以上	297,659,127.69	322,390,514.43
合计	18,431,062,388.83	14,440,170,028.19

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A公司	38,982,944.00	未结算工程款
B公司	28,661,577.00	未结算材料款
合计	67,644,521.00	

(三十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
预收租金	84,344,304.00	86,862,972.00
合计	84,344,304.00	86,862,972.00

(三十三) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	6,660,013,865.11	6,166,790,269.90
合计	6,660,013,865.11	6,166,790,269.90

2、 期末无账龄超过一年的重要合同负债。

(三十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,638,959,232.12	11,579,410,361.96	11,033,583,694.37	3,184,785,899.71
离职后福利-设定提存计划	56,501,427.00	864,570,835.11	878,067,380.11	43,004,882.00
辞退福利	137,305,369.00	31,409,877.00	59,467,364.00	109,247,882.00
合计	2,832,766,028.12	12,475,391,074.07	11,971,118,438.48	3,337,038,663.71

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,186,369,629.45	9,481,541,634.12	9,006,463,021.45	2,661,448,242.12
(2) 职工福利费	97,363,400.66	1,035,208,948.14	1,047,831,018.80	84,741,330.00
(3) 社会保险费	16,400,463.25	373,191,226.34	380,130,142.59	9,461,547.00
其中：医疗保险费	15,147,279.25	298,065,506.69	305,501,577.94	7,711,208.00
工伤保险费	1,033,968.00	63,373,916.40	62,714,731.40	1,693,153.00
生育保险费	219,216.00	11,751,803.25	11,913,833.25	57,186.00
(4) 住房公积金	1,496,002.00	381,668,643.80	381,302,692.80	1,861,953.00
(5) 工会经费和职工教育经费	85,464,430.76	125,696,699.42	123,848,768.59	87,312,361.59
(6) 短期带薪缺勤	14,637,593.00	4,193,383.00	713,079.00	18,117,897.00
(7) 短期利润分享计划	237,227,713.00	177,909,827.14	93,294,971.14	321,842,569.00
合计	2,638,959,232.12	11,579,410,361.96	11,033,583,694.37	3,184,785,899.71

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	44,867,611.00	775,082,357.15	787,869,884.15	32,080,084.00
失业保险费	3,152,630.00	13,802,142.96	15,894,404.96	1,060,368.00
企业年金缴费	8,481,186.00	75,686,335.00	74,303,091.00	9,864,430.00
合计	56,501,427.00	864,570,835.11	878,067,380.11	43,004,882.00

(三十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	951,192,730.83	829,110,523.11
企业所得税	3,022,539,290.29	1,635,561,451.92
资源税	473,320,723.00	481,464,589.00
矿产资源补偿费	120,769,049.00	120,769,049.00
其他	446,650,101.93	379,072,657.41
合计	5,014,471,895.05	3,445,978,270.44

(三十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	627,507,489.00	1,698,399,160.00
其他应付款项	12,894,354,501.25	12,652,390,477.77
合计	13,521,861,990.25	14,350,789,637.77

1、 应付利息

无。

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
全国社会保障基金理事会	355,812,941.00	293,267,697.00
塔吉克斯坦能源工业部	91,352,452.00	209,784,001.00
刚果国家矿业公司（吉卡明）		380,104,884.00
社会公众H股		234,853,466.00
新疆有色金属工业（集团）有限责任公司		204,000,000.00
甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院	79,058,700.00	156,467,700.00
甘肃省有色金属地质勘查局白银矿产勘查院	19,250,700.00	
其他	82,032,696.00	219,921,412.00
合计	627,507,489.00	1,698,399,160.00

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
工程设备款	7,992,055,098.76	7,794,122,162.07
吸收存款	469,411,117.00	1,002,064,919.00
保证金	723,032,455.27	651,377,468.15
股权\债权收购款	352,000,726.00	400,200,442.00
子公司员工股权激励缴款	468,818,640.00	278,348,571.00
预提维修费用	173,596,452.00	138,993,136.00
咨询服务费	82,787,932.00	43,625,242.00
期货损失应付款	90,854,328.00	93,227,425.00
应付少数股东款	195,947,107.00	40,911,782.00
应付探矿权和采矿权费用	12,439,527.00	20,095,111.00
应付捐赠款	10,705,003.00	21,725,003.00
代扣代缴个人所得税	5,069,290.00	5,137,755.00
第三方往来款	326,585,283.38	301,552,391.57
其他	1,991,051,541.84	1,861,009,069.98
合计	12,894,354,501.25	12,652,390,477.77

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 CA	140,366,000.00	未结算工程款
公司 CB	109,722,952.00	未结算工程款

(三十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	15,253,323,727.00	11,910,485,666.30
一年内到期的应付债券	4,978,187,578.00	7,791,520,826.21
一年内到期的长期应付款	253,618,955.00	191,356,309.00
一年内到期的租赁负债	86,797,402.00	174,192,464.00
一年内到期的债券利息	476,579,802.81	547,009,898.74
一年内到期的合同负债-金属流业务	23,207,865.00	17,965,748.00
合计	21,071,715,329.81	20,632,530,912.25

(三十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预计负债*	32,725,560.00	22,321,300.00
待转销项税额	367,983,462.67	202,418,084.00
未终止确认的已背书未到期的应收票据	397,445,275.00	509,193,961.00

项目	期末余额	上年年末余额
理财直接融资工具		553,953,424.66
其他		3,025,309.67
合计	798,154,297.67	1,290,912,079.33

*该余额为紫金矿业海外子公司穆索诺伊矿业简易股份有限公司（“穆索诺伊”）计提的预计于1年内使用的社区发展基金以及矿层复原准备金。

(三十九) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款*1	95,354,146.00	89,919,648.00
抵押借款*2	10,525,398,942.00	10,668,317,524.00
保证借款	2,543,622,452.00	2,216,270,000.00
信用借款	61,719,399,652.00	74,682,267,574.30
黄金租赁	4,600,830,000.00	4,416,450,000.00
小计	79,484,605,192.00	92,073,224,746.30
其中：一年内到期的长期借款	15,253,323,727.00	11,910,485,666.30
合计	64,231,281,465.00	80,162,739,080.00

*1、于 2022 年，龙净环保之子公司紫金新能源向福建上杭农村商业银行取得借款 9,600,000.00 元，借款利率 3.3%。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 9,559,629.00 元。于 2023 年，紫金新能源向福建上杭农村商业银行取得借款 10,000,000.00 元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 20,000,000.00 元），借款利率 3.3%。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 9,000,073.00 元。于 2023 年，紫金新能源向兴业股份银行上杭县支行取得借款 48,070,000.00 元，龙净环保为其提供担保，借款利率 2.9%。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 40,535,888.00 元；于 2023 年，紫金新能源向中国工商银行股份有限公司上杭支行取得借款 43,800,000.00 元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 143,070,000.00 元），借款利率 3.35%。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 26,250,000.00 元。于 2024 年，紫金新能源向厦门银行股份有限公司龙岩分行取得借款 10,000,000.00 元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 15,000,000.00 元），借款利率 2.8%。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额为人民币 10,008,556.00 元。于 2024 年 12 月 31 日，上述质押借款余额总和为人民币 95,354,146.00 元。

*2、于 2022 年，紫金海外投资有限公司以其名下 1.42 万平方米，评估价值为人民币 576,506,600.00 元的商业金融用地进行抵押，向银团（包含三亚农商行、乐东黎族自治县农村信用合作社、琼海市农村信用合作社、海南万宁农商行、海口农信社）

取得借款信用额度人民币 350,000,000.00 元，期限为 10 年，已提款 220,253,870.00 元，已还款 35,000,000.00 元。于 2024 年 12 月 31 日，上述抵押借款余额为人民币 185,253,870 元，借款利率 3.90%。

于 2021 年，紫金矿业之子公司巨龙铜业以评估价值为人民币 6,751,000,000.00 元的驱龙铜多金属矿采矿权许可证，评估价值为人民币 1,007,000,000.00 元的知不拉铜多金属矿采矿权许可证，评估价值为人民币 1,758,000,000.00 元的荣木措拉探矿权证，评估价为人民币 606,603,513.00 元的机器设备为抵押物，本公司作为保证人，向银团（包含中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行）取得人民币 10,300,000,000.00 元的长期借款，期限为 12 年。于 2024 年 12 月 31 日，上述抵押借款余额为人民币 9,900,000,000.00 元，借款利率 1.85%。

于 2024 年，紫金矿业之子公司紫金悦海实业（海南）有限公司以其账面价值共计人民币 1,012,196,103 元的无形资产-土地使用权和账面价值共计人民币 311,597,605.00 元的在建工程进行抵押（后续项目在建工程需追加抵押），向中国农业银行三亚分行和中国银行三亚分行银团取得银行借款授信人民币 840,000,000.00 元，期限为 5 年。于 2024 年 12 月 31 日，上述抵押借款授信已提款余额为人民币 138,847,698 元，借款利率 2.80%。

于 2024 年，紫金矿业之子公司西藏紫金物流有限公司以其账面价值共计人民币 12,452,212 元的 20 台危货运输车辆进行抵押，向兴业银行股份有限公司拉萨分行取得银行借款人民币 9,163,000.00 元，期限为 3 年。于 2024 年 12 月 31 日，上述抵押借款余额为人民币 8,704,850.00 元，借款利率 1.7%。

于 2024 年，紫金矿业之子公司山西紫金以其账面价值共计人民币 462,263,880.00 元的采矿权进行抵押，向中国银行股份有限公司取得银行借款，期限为 4 年。于 2024 年 12 月 31 日，上述抵押借款余额为人民币 117,672,524.00 元，借款利率 2.85%。

(四十) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
公司债	17,688,425,078.75	17,072,777,855.07
中期票据	16,234,063,854.28	17,139,705,827.54
可转换公司债券	12,773,967,241.00	1,795,994,994.00
优先股	1,078,260,119.00	1,062,404,958.00
小计	47,774,716,293.03	37,070,883,634.61
债券利息	467,414,591.81	547,009,898.74
优先股股息	9,165,211.00	11,589,067.00
减：一年内到期的应付债券	4,978,187,578.00	7,791,520,826.21
减：一年内到期的债券利息	476,579,802.81	547,009,898.74
合计	42,796,528,715.03	29,290,951,875.40

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）

币种	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	计提溢折溢价	溢折摊销	汇出金额	本年偿还本息	本年利息	期末余额	减值准备
人民币*	1,000,000.00	1.83%	2024/12/18	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		-1,000,000.00				999,000,000.00	
人民币*	1,000,000.00	2.18%	2024/12/20	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		-1,476,238.00				1,498,523,672.00	
人民币*	1,000,000.00	2.20%	2024/6/23	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		-1,405,095.00				1,498,524,903.00	
人民币*	1,000,000.00	1.99%	2024/7/29	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		-1,840,903.00				1,998,199,100.00	
美元(新加坡人民币利率)	14,245,000.00	1.00%	2023/8/25	5年	14,245,000.00		14,245,000.00		2,841,165.00	131,801,593.00	71,884,000.00		12,773,667,241.00	
人民币*	2,000,000.00	2.30%	2023/5/14	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		-1,778,437.00				1,998,221,563.00	
人民币*	2,000,000.00	3.08%	2023/1/12	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		451,859.00				1,998,668,385.00	
人民币*	2,000,000.00	2.83%	2023/8/16	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		952,339.00				1,996,253,793.00	
人民币*	750,000.00	3.67%	2023/6/19	7年	750,000.00		750,000.00		272,677.00				748,503,266.00	
人民币*	1,000,000.00	2.66%	2023/5/9	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		154,954.00				997,927,233.00	
人民币*	1,000,000.00	3.10%	2023/4/20	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		279,991.00				998,179,377.00	
人民币*	1,000,000.00	2.79%	2022/10/17	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		351,385.00				1,498,949,035.00	
人民币*	1,500,000.00	3.20%	2022/10/11	7年	1,500,000.00		1,500,000.00		48,403,107.00				1,497,857,241.00	
人民币*	700,000.00	3.80%	2022/8/22	10年	700,000.00		700,000.00		26,000,000.00				697,760,289.00	
人民币*	3,500,000.00	2.94%	2022/6/24	5年	3,500,000.00		3,500,000.00		1,276,387.00				3,498,872,576.00	
人民币*	2,000,000.00	3.15%	2022/4/21	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		474,475.00				1,498,227,627.00	
人民币*	1,500,000.00	3.60%	2022/3/4	5年	1,500,000.00		1,500,000.00		742,199.00				1,498,227,627.00	
人民币*	1,500,000.00	1.00%	2021/8/10	5年	1,500,000.00		1,500,000.00		1,076,318.00				6,854,211.00	
人民币*	2,000,000.00	1.90%	2021/7/20	5年	2,000,000.00		2,000,000.00		36,562,000.00				499,598,965.00	
人民币*	1,500,000.00	3.46%	2021/6/1	5年	1,500,000.00		1,500,000.00		2,618,657.00				1,498,227,627.00	
人民币*	500,000.00	3.87%	2021/6/1	5年	500,000.00		500,000.00		182,168.00				6,854,211.00	
人民币*	300,000.00	3.71%	2021/4/23	3年	300,000.00		300,000.00		32,038.00				499,598,965.00	
人民币*	2,000,000.00	1.50%/1.80%	2020/3/24	6年	2,000,000.00		2,000,000.00		79,815,006.00				1,498,227,627.00	
美元(香港为人民币利率)	1,000,740.00	5.10%	2020/3/31	5年	1,000,740.00		1,000,740.00		52,396,344.00	15,855,161.00	54,991,166.00		1,078,260,119.00	
人民币*	1,000,000.00	3.51%	2020/2/19	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		426,249.00				999,077,459.00	
人民币*	2,500,000.00	2.95%	2019/8/28	5年	2,500,000.00		2,500,000.00		725,645.00				2,500,000,000.00	
人民币*	1,000,000.00	4.58%	2019/5/17	5年	1,000,000.00		1,000,000.00		73,877.00				1,000,000,000.00	
人民币*	1,900,000.00	3.30%	2018/8/16	3年	1,900,000.00		1,900,000.00		465,029.55				1,900,000,000.00	
人民币*	600,000.00	3.45%	2021/10/18	3年	600,000.00		600,000.00		16,201.36				600,000,000.00	
人民币*	1,500,000.00	3.24%	2022/7/11	3年	1,500,000.00		1,500,000.00		483,252.37				1,499,876,703.72	
人民币*	1,100,000.00	3.28%	2022/7/24	3年	1,100,000.00		1,100,000.00		334,473.37				1,099,909,535.88	
人民币*	500,000.00	3.18%	2022/4/25	3年	500,000.00		500,000.00						500,000,000.00	
人民币*	700,000.00	3.50%	2023/2/25	3年	700,000.00		700,000.00		262,499.11				699,981,801.84	
人民币*	400,000.00	3.05%	2023/1/21	3年	400,000.00		400,000.00		137,169.64				399,884,339.45	
人民币*	400,000.00	2.94%	2024/1/2	3年	400,000.00		400,000.00		-1,016,079.81				399,681,290.99	
人民币*	1,200,000.00	2.25%	2024/6/27	3年	1,200,000.00		1,200,000.00		-1,214,051.64				1,398,382,978.96	
人民币*	1,400,000.00	2.15%	2021/9/5	3年	1,400,000.00		1,400,000.00		85,687,411.42				47,771,116,205.05	
合计					62,364,710,000.00	37,070,883,624.61	25,255,000,000.00			147,546,754.00	1,051,320,645.08	11,284,498,000.00	1,874,111,000.00	

*1、紫金矿业通过银行间市场清算所股份有限公司发行三笔中期票据，其中，于 2024 年 8 月 23 日发行面值为人民币 15 亿元的中期票据，期限为 5 年，年利率为 2.2%；于 2024 年 11 月 20 日发行面值为人民币 15 亿元的中期票据，期限为 5 年，年利率为 2.18%；于 2024 年 12 月 18 日发行面值为人民币 10 亿元的中期票据，期限为 5 年，年利率为 1.85%，上述中期票据均按年付息，到期一次性还本。

*2、紫金矿业通过中国证券登记结算有限公司发行两笔公司债。其中，于 2024 年 5 月 14 日发行面值为人民币 20 亿元的公司债券，期限为 5 年，年利率为 2.3%；于 2024 年 7 月 29 日发行面值为人民币 20 亿元的公司债券，期限为 5 年，年利率为 1.99%，上述公司债均按年付息，到期一次性还本。

*3、经香港联交所批准，紫金矿业全资子公司金极资本有限公司（“金极资本”）于 2024 年 6 月 25 日向专业投资者发行境外可转换债券，在符合特定条件下可转换为紫金矿业 H 股股票。每份以面值 200,000 美元起售，超出部分以面值 100,000 美元的整数倍发行，募集资金总额为美元 2,000,000,000 元（折合人民币 14,245,000,000 元），扣除承销及保荐费用不含税人民币 149,572,500 元后，实际募集资金净额人民币 14,095,427,500 元。其中，发行可转换公司债券负债部分价值为人民币 12,485,310,936 元计入应付债券，权益部分价值为人民币 1,605,675,517 元计入其他权益工具，另支付其他发行费用不含税人民币 4,441,047 元。

本次发行的 H 股可转换债券债券期限为 5 年，票面年利率为 1%，每半年支付一次，2024 年 12 月 25 日为第一次派息日。转股期自发行之日（2024 年 6 月 25 日）起第 41 日或之后至可转换公司债券到期日前 10 日当日营业时间结束时，即 2024 年 8 月 5 日至 2029 年 6 月 15 日，持有人可在转股期内申请转股。本次 H 股可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股港币 19.84 元（转股汇率为 HK\$7.8101 = U.S.\$1.00）。

*4、紫金矿业本年归还四笔中期票据，其中，归还于 2019 年 3 月 7 日发行的金额为人民币 10 亿元的中期票据，该公司债期限为 5 年，利率为 4.3%，上述发行的 5 年期中期票据已于 2024 年到期偿还；归还于 2019 年 8 月 28 日发行的金额为人民币 25 亿元的中期票据，该公司债期限为 5 年，利率为 3.95%，上述发行的 5 年期中期票据已于 2024 年到期偿还；归还于 2021 年 4 月 25 日发行的金额为人民币 3 亿元的中期票据，该公司债期限为 3 年，利率为 3.71%，上述发行的 3 年期中期票据已于 2024 年到期偿还；归还于 2021 年 9 月 10 日发行的金额为人民币 15 亿元的中期票据，该公司债期限为 3+2 年，发行时票面利率为 3.25%，本年提前归还 15 亿元人民币。

*5、紫金矿业本年归还两笔公司债，其中，归还于 2021 年 6 月 1 日发行的金额为人民币 15 亿元的公司债，该公司债期限为 3 年，利率为 3.46%，上述发行的 3 年期债券已于 2024 年到期偿还；归还于 2021 年 7 月 30 日发行的金额为人民币 20 亿元的公司债，该公司债期限为 5 年，发行时票面利率为 3.1%，本年提前归还 19.93 亿元人民币，归还后票面利率调整至 1.9%。

*6、根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2020]113号核准，紫金矿业子公司龙净环保于2020年3月24日至2020年3月30日公开发行2,000万份可转换公司债券，每份面值100元，发行总额20亿元，债券期限为6年。龙净环保发行的可转换公司债券的票面利率：第一年0.20%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%，利息按年支付，2021年3月24日为第一次派息日。转股期自发行结束之日(2020年3月30日)起满6个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年9月30日至2026年3月23日。持有人可在转股期内申请转股。可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币10.93元，经调整后当前的转股价格为每股人民币10.12元。

*7、本公司于2022年3月11日发行总面值为人民币1,500,000,000.00元，年利率为3.24%，到期日为2025年3月15日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)”(简称“22兴杭01”)。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为2022年3月15日至2025年3月15日。

*8、本公司于2022年3月24日发行总面值为人民币1,100,000,000.00元，年利率为3.28%，到期日为2025年3月28日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)”(简称“22兴杭02”)。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为2022年3月28日至2025年3月28日。

*9、本公司于2022年4月25日发行总面值为人民币300,000,000.00元，年利率为3.18%，到期日为2025年4月26日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司2022年度第一期中期票据”(简称“22闽西兴杭MTN001”)。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为2022年4月26日至2025年4月26日。

*10、本公司于2023年2月9日发行总面值为人民币700,000,000.00元，年利率为3.50%，到期日为2026年2月10日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司2023年度第一期中期票据”(简称“23闽西兴杭MTN001”)。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为2023年2月10日至2026年2月10日。

*11、本公司于2023年12月15日发行总面值为人民币400,000,000.00元，年利率为3.05%，到期日为2026年12月18日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司2023年度第二期中期票据”(简称“23闽西兴杭MTN002”)。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为2023年12月18日至2026年12月18日。

*12、本公司于 2024 年 1 月 2 日发行总面值为人民币 400,000,000.00 元，年利率为 2.94%，到期日为 2027 年 1 月 4 日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司 2024 年度第一期中期票据”（简称“24 闽西兴杭 MTN001”）。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为 2024 年 1 月 4 日至 2027 年 1 月 4 日。

*13、本公司于 2024 年 8 月 28 日发行总面值为人民币 1,200,000,000.00 元，年利率为 2.25%，到期日为 2027 年 8 月 30 日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)”（简称“24 兴杭 01”）。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为 2024 年 8 月 30 日至 2027 年 8 月 30 日。

*14、本公司于 2024 年 9 月 10 日发行总面值为人民币 1,400,000,000.00 元，年利率为 2.19%，到期日为 2027 年 9 月 11 日的“闽西兴杭国有资产投资经营有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)”（简称“24 兴杭 02”）。发行价格为债券面值，平价发行，该债券无担保。债券的期限日期为 2024 年 9 月 11 日至 2027 年 9 月 11 日。

(四十一) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	287,049,313.00	255,204,643.00
其中：一年内到期的租赁负债	-86,797,402.00	174,192,464.00
合计	200,251,911.00	81,012,179.00

(四十二) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付 Freeport 款项*1	389,787,860.00	368,688,739.00
矿权款	1,173,638,878.00	1,286,640,147.00
受托投资款	273,878,960.00	251,868,781.00
关联方借款	355,563,055.00	570,150,870.00
安置补偿款*2	869,179,086.00	664,048,144.00
土地补偿款*3	423,349,678.00	
应付第三方融资款	190,083,608.00	248,173,593.00
债券置换资金	200,000,000.00	200,000,000.00
其他	4,877,205,312.44	4,858,413,959.46
小计	8,752,686,437.44	8,447,984,233.46
其中：一年内到期的长期应付款	253,618,955.00	191,356,309.00
合计	8,499,067,482.44	8,256,627,924.46

*1、紫金(欧洲)国际矿业有限公司(“紫金欧洲”)于2019年11月3日收购 Freeport 持有的 CuAu International Holding (BVI) Ltd.72%的 B 类股份,由此获得 Freeport 持有的 Timok 铜金矿下带矿的权益和相关探矿权的权益。根据股权收购协议,交易对价包括初始购买价格与延期付款两部分。紫金欧洲于2019年12月27日支付初次购买价款 240,000,000.00 美元(折合人民币 1,528,803,616.00 元),并于当日完成股权变更登记。延期付款现值为 54,224,558.00 美元(折合人民币 389,787,860.00 元),将于 2027-2033 年支付。

*2、于2012年12月,巨龙铜业与墨竹工卡县人民政府签署《驱龙铜多金属矿建设项目合作框架协议》,根据协议,墨竹工卡县征收驱龙项目内的甲玛孜孜荣村农用地提供予本公司以进行金属矿建设项目,因此巨龙铜业需向失地农民支付安置补偿款。补偿款分为一次性补贴及长期补贴,长期补贴需支付 50 年,若建设项目超过 50 年,以巨龙铜业的存续年限为准;于2016年12月29日,巨龙铜业与墨竹工卡县人民政府签订了《关于甲玛乡孜孜荣村二期搬迁安置协议》,协议约定巨龙铜业就二期安置农牧民向墨竹工卡县人民币政府支付搬迁补偿、草地占用补偿等长期补贴,支付年限为 50 年,若建设项目超过 50 年,以巨龙铜业的存续年限为准。于2024年12月31日,该长期应付安置补偿款现值为人民币 869,179,086.00 元。

*3、于2024年9月,巨龙铜业与达孜区德庆镇人民政府和达孜区人民政府签订《巨龙铜矿二期改扩建工程利益共享协议》,根据协议,巨龙铜矿二期改扩建工程拟使用达孜区德庆镇白纳村各类用地用以建设德庆普尾矿库,须向政府支付长期共享利润,支付年限为 20 年,德庆普尾矿库服务期满(植被恢复完成并验收通过)后不再支付。于2024年12月31日,该长期应付利益共享款现值为人民币 423,349,678.00 元。其中,人民币净额 11,615,164.00 元的利益共享款将于一年内到期。

(四十三) 长期应付职工薪酬

1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、设定受益计划净负债	66,565,001.00	63,429,262.00
合计	66,565,001.00	63,429,262.00

2、 设定受益计划变动情况

(1) 设定受益计划义务现值

项目	本期金额	上期金额
1. 上年年末余额	63,429,262.00	72,193,443.00
2. 计入当期损益的设定受益成本	6,541,973.00	8,495,458.00
(1) 当期服务成本	2,719,353.00	3,914,759.00

项目	本期金额	上期金额
(4) 利息净额	3,822,620.00	4,580,699.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本	4,569,737.00	-17,172,555.00
(1) 精算利得（损失以“-”表示）	4,569,737.00	-17,172,555.00
4. 其他变动	-7,975,971.00	-87,084.00
(1) 已支付的福利	-5,223,287.00	-4,238,831.00
(2) 汇兑损益	-2,752,684.00	4,151,747.00
5. 期末余额	66,565,001.00	63,429,262.00

(四十四) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	非同一控制下 收购子公司	本期减少	期末余额
矿山环境恢复准备金*1	4,106,246,488.00	321,075,278.00	623,811,189.00	168,869,655.00	4,882,263,300.00
诉讼准备金*2	59,961,828.00		1,464,345.00	24,655,807.00	36,770,366.00
垃圾填埋场封场费	54,585,081.00	1,798,201.00			56,383,282.00
其他	86,172,200.00	7,430,573.00			93,602,773.00
合计	4,306,965,597.00	330,304,052.00	625,275,534.00	193,525,462.00	5,069,019,721.00

*1、该余额为本公司根据矿山可开采年限、闭坑时间以及闭坑时预计发生的环境生态恢复成本计提的矿山环境恢复准备金，该准备金将根据最新的矿山复垦方案进行更新。

*2、该余额为紫金矿业子公司塞尔维亚紫金铜业有限公司（“塞紫铜”）、圭亚那金田有限公司、中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司以及 La Arena 计提的诉讼准备金。

(四十五) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	638,361,671.49	236,421,360.00	103,428,299.41	771,354,732.08
合计	638,361,671.49	236,421,360.00	103,428,299.41	771,354,732.08

(四十六) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
合同负债-金属流业务*1	824,218,307.00	838,063,397.00
或有对价*2	327,252,976.00	636,090,874.00
购电协议*3	190,633,883.00	183,028,168.00
合计	1,342,105,166.00	1,657,182,439.00

*1、2019年6月25日，大陆黄金与 Triple Flag Precious Metals Corp (“三旗公司”) 签订一项金属流协议，获得三旗公司 100,000,000.00 美元预付款，大陆黄金以武里蒂卡金矿未来黄金产量的 2.1% (“黄金交付义务”) 和黄金交付义务的 1.84 倍的白银产量 (“白银交付义务”) 履行交货义务。对根据该协议交付的每盎司产品，三旗公司将按交付时黄金市场价格的 10% 和白银市场价格 5% 支付货款。此外，根据协议约定，大陆黄金可以选择在 2021 年 12 月 31 日前提前回购黄金交付义务，对价为 80,000,000.00 美元扣除已经交付黄金的 90% 的价值 (“黄金交付义务赎回权”)。子公司紫金矿业已于 2020 年提前赎回黄金交付义务并开始履行白银交付义务。

预计该金属流业务的交付义务将于 2049 年履行完毕。

项目	白银交付义务
年初余额	856,029,145.00
交付商品确认收入	-86,223,143.00
财务费用	64,844,191.00
汇兑调整	12,775,979.00
年末余额	847,426,172.00
其中：一年内到期的合同负债	23,207,865.00
合同负债	824,218,307.00

*2、2020 年度，子公司紫金矿业收购巨龙铜业。根据收购协议，紫金矿业需要在巨龙铜业取得驱龙铜多金属矿二期新增日处理 15 万吨采选规模的采矿许可证及相应各项建设许可、批准手续时，向全体出售方支付一定补偿款。紫金矿业于 2021 年及 2023 年分别提前支付给股东人民币 200,000,000.00 元及人民币 790,000,000.00 元。2024 年 6 月 17 日，巨龙铜业股权转让二期补偿款支付条件已达成。2024 年 8 月已根据结算条款支付人民币 545,460,000.00 元。

2024 年度，紫金矿业境外全资子公司金誉(新加坡)矿业有限公司（以下简称“金誉矿业”）收购 Pan American Silver Corp. (“泛美白银”) 旗下秘鲁 La Arena 项目 100% 权益。根据收购协议，本集团需要在 La Arena 二期项目商业化生产后支付 5,000.00 万美元。于 2024 年 12 月 31 日，该或有对价的公允价为人民币 327,252,976.00 元。

*3、2023 年度，子公司紫金矿业收购罗斯贝尔。根据罗斯贝尔与苏里南电力公司签署的电力购买协议，罗斯贝尔支付的电价与金价挂钩，本公司将其识别为一项以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融工具。于 2024 年 12 月 31 日，该购电协议中衍生金融工具的公允价值为人民币 230,056,863.00 元，一年内到期的部分的公允价值为人民币 39,422,980.00 元。

(四十七) 实收资本

投资	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例			投资金额	所占比例
上杭县财政局	368,000,000.00	100%			368,000,000.00	100%

(四十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	6,285,073,316.92	370,970,002.41		6,656,043,319.33
合计	6,285,073,316.92	370,970,002.41		6,656,043,319.33

(四十九) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额				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：所得税费用	税后归属于母公司	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	1,796,052,481.01	613,291,817.47		22,075,284.08	591,216,533.39	2,387,269,014.40
其中：重新计量设定受益计划变动额	-4,556,487.07	-636,387.41			-636,387.41	-5,192,874.48
其他权益工具投资公允价值变动和结转留存收益	1,800,608,968.08	613,928,204.88		22,075,284.08	591,852,920.80	2,392,461,888.88
2. 将重分类进损益的其他综合收益	286,780,619.90	199,801,917.68			199,801,917.68	486,582,537.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,849,861.24	-5,945,526.53			-5,945,526.53	-7,795,387.77
套期成本-远期要素	15,335,620.64	-7,864,162.28			-7,864,162.28	7,471,458.36
外币财务报表折算差额	279,327,101.69	209,989,705.45			209,989,705.45	489,316,807.14
应收款项融资减值准备	1,730,310.18	-807,408.01			-807,408.01	922,902.17
应收款项融资公允价值变动	-7,762,551.37	4,429,309.05			4,429,309.05	-3,333,242.32
其他综合收益合计	2,082,833,100.91	813,093,735.15		22,075,284.08	791,018,451.07	2,873,851,551.98

(五十) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
维简费、安全费	41,879,658.82	324,514,470.74	304,628,710.10	61,765,419.46
合计	41,879,658.82	324,514,470.74	304,628,710.10	61,765,419.46

(五十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	397,194,126.17			397,194,126.17
合计	397,194,126.17			397,194,126.17

(五十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	13,903,745,857.86	10,745,037,848.72
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	13,903,745,857.86	10,745,037,848.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,821,342,553.09	4,549,244,604.19
其他综合收益结转留存收益	97,300,376.49	14,611,018.95
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	1,378,156,923.75	1,405,147,614.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	19,444,231,863.69	13,903,745,857.86

(五十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,818,127,752.86	240,709,275,865.26	291,952,244,709.45	245,861,885,267.61
其他业务	2,044,746,649.21	1,176,030,129.58	1,695,871,566.32	1,268,802,991.48
合计	303,862,874,402.07	241,885,305,994.84	293,648,116,275.77	247,130,688,259.09

(五十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
资源税	4,200,332,901.00	3,474,054,894.00
矿产金收入税*1	367,832,105.00	253,091,852.00
房产税	145,067,415.41	134,637,901.67
养路费*2	38,575,910.00	56,878,044.00
海关税*3	78,330,617.00	97,912,234.00
印花税	212,684,719.49	201,782,109.46
教育费附加	178,725,971.34	120,550,475.59
城市维护建设税	172,608,418.50	109,536,293.97
精矿税*3	19,091,396.00	26,586,083.00
地方发展基金	56,240,360.00	36,380,287.00
土地使用税	54,712,585.21	39,934,077.39
环保税	13,174,530.00	15,938,407.00
其他	286,453,957.03	287,587,960.79
合计	5,823,830,885.98	4,854,870,619.87

*1、矿产金收入税为紫金矿业海外子公司奥同克有限责任公司（“奥同克”）开采和销售金矿产品应交税项，该税税基为金矿产品销售收入，税率与金价相关，税率为1%-20%。

*2、养路费为紫金矿业海外子公司穆索诺伊采购或销售矿产品应交税项。

*3、海关税、精矿税为紫金矿业海外子公司穆索诺伊采购或销售矿产品应交税项。

(五十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资和福利费	329,289,124.47	318,953,077.06
销售服务费	35,121,732.00	74,712,639.00
差旅费	64,174,416.30	64,242,715.13
报关费	28,438,039.00	47,383,516.00
委托代销手续费	43,255,287.00	37,894,135.00
折旧与摊销	30,647,239.81	30,184,812.29
代理费	19,612,746.00	14,648,903.00
咨询服务费	21,166,514.78	12,148,138.00
化验检验(测试)费	13,048,892.00	12,076,691.00
保险费	8,360,663.00	9,911,330.00
物料消耗费	7,809,308.35	10,650,318.97
包装费	10,441,059.00	9,178,792.00
仓储费	3,878,270.25	5,009,122.00
装卸费	1,574,146.00	3,137,817.00
其他	142,820,594.30	142,009,426.89
合计	759,638,032.26	792,141,433.34

(五十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资和福利费	4,283,718,015.63	4,260,814,734.61
折旧及摊销	854,712,001.89	783,763,789.30
专业咨询费	632,680,632.30	517,542,374.35
办公费	241,757,641.47	278,900,797.95
物料消耗费	180,964,057.26	261,486,253.24
各种规费	225,747,234.00	202,786,838.00
勘探费	176,003,880.00	128,166,598.00
差旅会议费	171,431,502.77	205,091,574.93
审计费	39,717,460.96	42,464,766.36
股份支付费用	238,823,571.00	104,324,587.00
财产保险费	79,119,544.40	81,891,840.00
警卫消防费	46,916,865.00	58,361,627.00
租赁费	87,490,082.57	112,132,136.07
其他	555,839,481.64	553,102,982.69
合计	7,814,921,970.89	7,590,830,899.50

(五十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
物料消耗费	549,387,060.00	545,690,735.00
工资和福利费	564,127,177.00	572,280,662.00
技术开发费	291,998,493.00	275,527,578.00
折旧及摊销	94,211,737.00	85,793,656.00
办公费	58,289,267.00	55,846,553.00
其他	24,315,686.00	31,769,710.00
合计	1,582,329,420.00	1,566,908,894.00

(五十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	5,908,864,545.03	5,831,385,347.28
减：利息收入	2,602,697,770.14	1,964,016,217.22
减：资本化利息	1,229,756,991.00	822,587,681.00
汇兑损益	-53,594,985.00	128,766,959.00
手续费	110,326,043.75	161,163,132.68
未确认融资费用分摊*1	251,438,793.00	259,532,139.00
未实现融资收益*2	-4,471,835.00	-5,177,625.00
合计	2,380,107,800.64	3,589,066,054.74

(五十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与日常活动相关的政府补助	618,989,151.73	543,977,990.50
合计	618,989,151.73	543,977,990.50

(六十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	4,213,341,221.15	3,681,816,120.19
处置长期股权投资产生的投资收益	513,461,222.00	1,883,966.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	51,143,326.73	60,228,582.69
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债取得的投资损失	-864,902,457.21	-298,758,836.48
其他	103,641,824.52	73,502,832.00
合计	4,016,685,137.19	3,518,672,664.40

(六十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,163,876,917.24	-147,814,178.39
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-46,358,117.00	122,593,010.00
合计	1,117,518,800.24	-25,221,168.39

(六十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	14,053,889.00	73,792,544.54
其他应收款坏账损失	13,017,855.01	-86,892,040.49
其他非流动资产坏账损失	10,956,184.00	146,734,573.00
应收票据坏账损失	-1,052,684.00	-3,462,442.00
应收款项融资减值损失	-3,652,609.00	2,833,062.00
合计	33,322,635.01	133,005,697.05

(六十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
商誉减值损失	5,152,564.00	57,738,618.00
合同资产减值损失	-10,216,331.00	10,293,072.00
固定资产减值损失	335,278,312.00	52,064,570.00
无形资产减值损失	27,010,939.00	
预付账款减值损失	8,221,669.00	1,434,133.00
其他非流动资产减值损失	5,097,378.00	15,082,375.00

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	356,647,243.00	92,918,966.00
长期股权投资减值损失		68,336,728.00
合计	727,191,774.00	297,868,462.00

(六十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置收益	26,276,007.70	8,849,999.83
无形资产处置收益	-81,732.00	31,961,918.00
其他长期资产处置损失	8,777.00	-1,732,183.00
合计	26,203,052.70	39,079,734.83

(六十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约金	40,794,036.00	36,951,441.00	40,794,036.00
其他	106,616,003.24	89,082,699.54	106,616,003.24
合计	147,410,039.24	126,034,140.54	147,410,039.24

(六十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	266,258,019.78	232,589,195.06	266,258,019.78
对外捐赠	287,877,560.00	298,423,305.77	287,877,560.00
罚款支出及赔偿支出	271,610,817.26	151,792,146.00	271,610,817.26
其他	65,854,207.83	87,557,867.01	65,854,207.83
合计	891,600,604.87	770,362,513.84	891,600,604.87

(六十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	8,329,189,063.96	5,675,745,423.92
递延所得税费用	375,765,380.10	-923,826,535.00
合计	8,704,954,444.06	4,751,918,888.92

(六十八) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	754,391,890.77	341,475,450.02
政府补助	752,224,602.78	488,394,868.43
期货保证金余额变动、套期保值平仓盈亏结算及其他	582,770,125.12	1,454,574,378.51
合计	2,089,386,618.67	2,284,444,696.96

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
管理费用支付的现金	2,944,535,270.50	2,994,433,582.00
销售费用支付的现金	389,088,665.82	437,074,613.34
捐赠支出	297,777,560.00	294,479,675.70
期货合约、远期合约平仓损失及其他	1,344,432,420.64	1,420,175,538.54
合计	4,975,833,916.96	5,146,163,409.58

2、 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回华泰保险股权收购款		1,411,770,600.00
收回的收购投标项目押金保证金		400,000,000.00
收回三个月以上定期存款		1,160,000.00
收到股权处置款	195,517,004.00	158,298,284.00
收回大额存单及投资收益		436,196,918.00
其他		9,526,747.00
合计	195,517,004.00	2,416,952,549.00

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
三个月以上的定期存款		1,200,000.00
合营公司建设运营款		289,730,000.00
期限超过一年的大额存单		100,000,000.00
支付关联方借款	965,000,000.00	
合计	965,000,000.00	390,930,000.00

(3) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
收回华泰保险股权收购款		1,411,770,600.00

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
理财直接融资工具		550,000,000.00
向第三方公司借款	187,994,464.00	807,359,885.00
黄金租赁业务所收到的现金	7,271,729,650.00	8,069,975,449.00
收到售后回租不形成销售之融资款		100,000,000.00
合计	7,459,724,114.00	9,527,335,334.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
子公司实收资本减少	480,806,698.00	5,009,194,250.00
偿还第三方借款	894,910,622.00	193,552,756.00
子公司支付股份回购款		450,819,832.00
手续费和其他	81,261,207.00	171,820,872.62
偿还黄金租赁业务支付的现金	4,593,124,868.00	6,312,902,985.00
购买子公司少数股东权益	1,387,433,916.00	1,442,131,479.00
支付租赁负债款及售后回租款	333,687,477.71	245,471,538.71
偿还理财直接融资工具	550,000,000.00	
限制性股票回购款	3,505,258.00	12,690,830.00
合计	8,324,730,046.71	13,838,584,543.33

(六十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	39,186,477,020.62	26,372,997,915.30
加：信用减值损失	33,322,635.01	133,005,697.05
资产减值准备	727,191,774.00	297,868,462.00
固定资产折旧	7,184,852,025.56	6,871,823,389.95
投资性房地产折旧	61,233,091.17	63,595,794.38
使用权资产折旧	189,120,019.00	109,606,730.00
无形资产摊销	2,733,591,064.43	2,917,707,870.95
长期待摊费用摊销	530,393,284.87	362,093,352.62
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)	-26,203,052.70	-39,079,734.83
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	266,258,019.78	232,584,591.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-1,117,518,800.24	25,221,168.39
财务费用(收益以“-”号填列)	3,145,020,142.16	3,930,054,989.93
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,758,615,104.19	-3,551,873,293.40
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,147,727,517.04	-593,566,703.00
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,669,037,857.14	-645,876,352.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-5,296,418,347.45	-1,303,143,747.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,116,407,255.29	-217,052,100.03
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,503,173,874.07	2,323,114,197.29
专项储备减少	91,815,024.00	127,032,469.00
勘探开发支出冲销	176,003,880.00	128,166,598.00
股份支付的影响	238,823,571.00	104,324,587.00
其他	-148,641,015.00	-92,178,311.00
经营活动产生的现金流量净额	49,124,782,190.90	37,556,427,571.08
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
应收票据背书支付供应商款项	2,359,803,897.00	2,444,593,413.00
新增使用权资产	293,518,007.00	77,270,617.00
新增固定资产-复垦支出	321,075,278.00	626,373,188.00
可转债转股及对合营公司的债权转股权	7,695,326,365.00	94,374,927.00
处置合作经营/子公司丧失控制而调整按照权益法核算的长期股权投资		285,106,312.00
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	31,393,850,263.13	19,827,133,197.96
减：现金的期初余额	19,827,133,197.96	20,934,181,683.19
加：现金等价物的期末余额	208,967,376.00	132,696,556.00
减：现金等价物的期初余额	132,696,556.00	656,800,532.00
现金及现金等价物净增加额	11,642,987,885.17	-1,631,152,461.23

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物	2,203,873,203.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	116,265,511.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	464,450,260.00
取得子公司支付的现金净额	2,552,057,952.00

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物	213,000,000.00
减：丧失控制权日子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	17,482,996.00
加：以前年度处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	195,517,004.00

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	31,393,850,263.13	19,827,133,197.96
其中：库存现金	31,123,097.37	17,940,725.60
可随时用于支付的银行存款	31,362,727,165.76	19,809,192,472.36
二、现金等价物	208,967,376.00	132,696,556.00
三、期末现金及现金等价物余额	31,602,817,639.13	19,959,829,753.96

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	理由
闭矿生态复原准备金	345,899,833.00	265,105,034.00	被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出
冻结资金	25,149,508.00	68,286,157.00	因诉讼原因被冻结
外汇存款准备金	44,589,645.00	31,560,511.00	财务公司存放于中国人民银行的外汇存款准备金
子公司在途货币资金	359,420,040.00		在途货币资金
其他保证金	382,122,313.14	448,541,115.43	保函保证金等使用受到限制的资金
三个月以上的定期存款	931,244,477.00	1,200,000.00	三个月以上的定期存款
其他	575,029.86	28,425.93	专款专用账户等
合计	2,089,000,846.00	814,721,243.36	

(七十) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			14,523,293,557.00
其中：港币	253,322,608.00	0.9260	234,576,735.00
美元	1,799,848,870.00	7.1884	12,938,033,617.00
英镑	306,513.00	9.0765	2,782,065.00
加币	94,594,308.00	5.0498	477,682,337.00
澳元	4,746,338.00	4.5070	21,391,745.00
卢布	1,774,073,038.00	0.0661	117,266,228.00
欧元	12,204,841.00	7.5257	91,849,972.00
其他	不适用	不适用	639,710,858.00
应收账款			1,598,976,896.00
其中：澳元	12,518,621.00	4.5070	56,421,425.00
美元	209,728,303.00	7.1884	1,507,610,933.00
塞尔维亚第纳尔	45,815,059.00	0.0620	2,840,534.00
其他	不适用	不适用	32,104,004.00
其他应收款			89,946,711,391.00
其中：美元	230,743,651.00	7.1884	1,658,677,661.00
塞尔维亚第纳尔	25,523,419.00	0.0620	1,582,452.00
澳元	12,222,558.00	4.5070	55,087,069.00
港币	52,174,670.00	0.9260	48,313,744.00
其他	不适用	不适用	377,439.00
其他非流动资产			14,313,334,342.00
其中：美元	1,991,171,101.00	7.1884	14,313,334,342.00
短期借款			13,088,140,492.00
其中：美元	1,268,900,380.00	7.1884	9,121,363,492.00
澳元	258,000,000.00	4.5070	1,162,806,000.00
港币	2,978,500,000.00	0.9260	2,758,091,000.00
塞尔维亚第纳尔	740,000,000.00	0.0620	45,880,000.00
应付账款			3,349,493,901.00

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	416,474,648.00	7.19	2,993,786,360.00
澳元	32,624,413.00	4.51	147,038,229.00
塞尔维亚第纳尔	3,306,453,960.00	0.06	205,000,146.00
其他	不适用	不适用	3,669,166.00
其他应付款			3,518,849,381.00
其中：美元	408,795,154.00	7.19	2,938,583,085.00
澳元	100,506,889.00	4.51	452,984,549.00
塞尔维亚第纳尔	1,571,035,979.00	0.06	97,404,231.00
其他	不适用	不适用	29,877,516.00
一年内到期的非流动负债			2,313,561,502.00
其中：美元	318,826,865.00	7.19	2,291,855,036.00
其他	不适用	不适用	21,706,466.00
长期借款			5,659,714,949.00
其中：美元	590,279,457.00	7.19	4,243,164,849.00
澳元	314,300,000.00	4.51	1,416,550,100.00
长期应付款			650,992,418.00
其中：美元	88,883,916.00	7.19	638,933,142.00
澳元	2,675,677.00	4.51	12,059,276.00
租赁负债			109,824,196.00
其中：美元	10,648,431.00	7.19	76,545,181.00
其他	不适用	不适用	33,279,015.00
应付债券			1,087,425,332.00
其中：美元	151,275,017.00	7.19	1,087,425,332.00

2、 境外经营实体相关信息

境外公司名称	注册经营地	记账本位币	采用记账本位币的依据
俄罗斯龙兴有限责任公司(“俄龙兴”)	俄罗斯	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
中塔泽拉夫尚有限责任公司(“泽拉夫尚”)	塔吉克斯坦	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
奥同克	吉尔吉斯斯坦	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
穆索诺伊	刚果(金)	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
诺顿金田	澳大利亚	澳元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用澳元计价
Nkwe Platinum (SthAfrica)(Pty) Ltd (“NKWESA”)	南非	澳元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用澳元计价
塞紫铜	塞尔维亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Bisha Mining Share Company (“BMSC”)	厄立特里亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
塞尔维亚紫金矿业有限公司(“塞紫金”)	塞尔维亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Rio Blanco Copper S.A.	秘鲁	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
大陆黄金哥伦比亚	哥伦比亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
圭亚那奥罗拉金矿有限公司(“奥罗拉”)	圭亚那	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Liex S.A.	阿根廷	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
罗斯贝尔	苏里南	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
La Arena	秘鲁	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
工资和福利费	564,127,177.00	572,280,662.00
物料消耗费	549,387,060.00	545,690,735.00
技术开发费	291,998,493.00	275,527,578.00
折旧及摊销	94,211,737.00	85,793,656.00
办公费	58,289,267.00	55,846,553.00
其他	24,315,686.00	31,769,710.00
合计	1,582,329,420.00	1,566,908,894.00
其中：费用化研发支出	1,582,329,420.00	1,566,908,894.00
资本化研发支出		

(二) 开发支出

无。

七、 合并范围的变更

(一) 新设立主要子公司

巴彦淖尔紫金龙净清洁能源有限公司于2024年1月10日在内蒙古自治区巴彦淖尔市成立，注册资本为人民币105,000,000.00元，紫金矿业子公司龙净环保持有巴彦淖尔紫金龙净清洁能源有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，巴彦淖尔紫金龙净清洁能源有限公司实收资本为人民币5,000,000.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

阿里紫金龙净清洁能源有限公司于2024年1月17日在西藏自治区阿里地区成立，注册资本为人民币150,000,000.00元，紫金矿业子公司龙净环保持有阿里紫金龙净清洁能源有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，阿里紫金龙净清洁能源有限公司实收资本为人民币150,000,000.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

紫金矿业上汽紫汽（厦门）创业投资基金合伙企业（有限合伙）于2024年4月3日在福建省厦门市成立，注册资本为人民币400,000,000.00元，紫金矿业持有紫金矿业上汽紫汽（厦门）创业投资基金合伙企业（有限合伙）50.85%的股权。截至2024年12月31日，紫金矿业上汽紫汽（厦门）创业投资基金合伙企业（有限合伙）实收资本为人民币10,002,000.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

金誉（新加坡）矿业有限公司于2024年4月24日在新加坡成立，注册资本为295,000,000.00美元，紫金矿业持有金誉（新加坡）矿业有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，金誉（新加坡）矿业有限公司实收资本为295,000,000.00美元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

福建紫金龙津投资有限公司于2024年9月18日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币300,000,000.00元，紫金矿业持有福建紫金龙津投资有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，福建紫金龙津投资有限公司实收资本为人民币257,000,000.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

紫金矿业集团西北地质矿产勘查有限公司于2024年10月8日在新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州成立，注册资本为人民币100,000,000.00元，紫金矿业持有紫金矿业集团西北地质矿产勘查有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，紫金矿业集团西北地质矿产勘查有限公司实收资本为人民币50,000,000.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

陇南紫金黄金冶炼有限公司于2024年12月2日在甘肃省陇南市成立，注册资本为人民币200,000,000.00元，紫金矿业持有陇南紫金黄金冶炼有限公司100%的股权。截至2024年12月31日，陇南紫金黄金冶炼有限公司实收资本为人民币0.00元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

(二) 收购不构成业务的子公司

紫金矿业与泛美白银签署《股权收购协议》，以现金 2.45 亿美元，以及二期项目商业化生产后 5,000.00 万美元的或有付款和 1.5%黄金净冶炼收益的权益金为对价（折合人民币 2,680,031,855.00 元），收购泛美白银的全资子公司 La Arena100%股权。La Arena 持有一期金矿堆浸项目和二期斑岩型铜金矿项目。本次收购于北京时间 2024 年 12 月 3 日完成交割，购买日确定为 2024 年 12 月 3 日。于收购日，本项目主要资源储量所在的二期项目尚处于研究阶段，仍需进一步的补充勘探及开发方案论证工作，不具备加工处理过程和产出能力。因此，判断为不构成业务，本次收购并未按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》以非同一控制下的企业合并进行处理。

(三) 注销子公司

名称	注册地	业务性质	本公司 合计持 股比例	本公司合计 享有的表决 权比例	不再成为 子公司原因
富蕴金山矿冶有限公司	新疆阿勒泰地区富蕴县	非煤矿山矿产资源开采	100%	100%	被吸收合并

(四) 处置子公司

紫金矿业集团南方投资有限公司 2024 年 2 月 5 日将其持有的福建紫金选矿药剂有限公司 51%股权转让给赛恩斯环保股份有限公司。本次交易股权的转让价款为人民币 153,000,000.00 元。

紫金矿业集团股份有限公司于 2024 年 4 月 28 日将其持有的信宜紫金 100%股权转让给北京国燕矿业有限公司。本次交易对价合计为人民币 360,000,000.00 元，其中，股权转让价款 314,540,000.00 元，承接股东贷款 45,460,000.00 元。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

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	
紫金矿业*	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	矿产资源勘查；金矿采选、冶炼；铜矿采选、冶炼；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；珠宝首饰、工艺美术品、矿产品、机械设备、化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售；水力发电；对采矿业、酒店业、建筑业的投资；对外贸易；普通货物运输活动；普通货物运输活动；铜矿露天开采、铜矿地下开采；矿山工程技术、冶金专用设备研发；矿山机械、冶金专用设备制造；旅游饭店（限分支机构经营）。	22.10		设立
上杭县汀江水电有限公司（“汀江水电”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	水力发电；对水力发电业的投资；电器机械及器材销售。	51.00	49.00	设立
兴诚实业	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	在福建省范围内从事相关法规、法规允许的对金融、担保业、房地产业、建筑业、服务业、旅游业的投资及国有资产管理；自营和代理各类商品的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；铜贸易；旅游产品的开发；专业停车场服务。	100.00		设立
上杭县鑫源自来水有限公司（“鑫源自来水”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	集中式供水（限分支机构经营）；自来水管道安装及维修、水暖器材销售。	60.31	36.96	设立
福建省上杭县兴诚担保有限公司（“兴诚担保”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	贷款担保、票据承兑担保、贸易融资担保、项目融资担保、信用证担保等担保业务和其他法律法规许可的融资性担保业务。	71.88	23.84	设立
上杭县城高速公路有限公司（“城高速公路”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	公司负责上杭县境内至城高速公路36.13公里的投资、建设、收费管理；高速公路道路养护、路产清理、机电系统和交通配套设施的管理维护，服务（停车）区、广告等非主营资产的综合开发；租赁绿化。	83.18		设立
上杭县金水水利水电投资有限公司（“金水水利”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	水利水电投资	50.99		设立
上杭县兴诚建设有限公司（“兴诚建设”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	道路开发投资；站前广场及配套设施的开发；建设工程发包；工程咨询；金属材料（木材及危险化学品除外）销售；电话（危险化学品除外）。	100.00		设立
武平县紫金水电有限公司（“武平紫金”）	福建省龙岩市武平县	福建省龙岩市武平县	水力发电、对水电业的投资、电器机械及器材销售。		100.00	设立
上杭县兴诚贸易有限公司（“兴诚贸易”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	汽车零部件、建材、矿产品、五金产品、煤炭及制品、非危化石油产品批发零售；贸易代理服务。		100.00	设立
上杭客家开缘酒店有限公司（“客家开缘”）	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	住宿、特大型餐馆（含中餐类制售、西餐类制售、凉菜、裱花蛋糕、生食海产品、冷热饮品制售）、会务服务、餐饮服务；食品、卷烟、雪茄烟、酒水、日用品零售；健身服务、游泳服务、停车服务、代订机票、酒店管理。		100.00	设立
上杭县兴诚人力资源管理有限公司	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	物业管理；房屋修缮服务；设备维修、保养；车辆运行及看护管理、清洁卫生管理；园林绿化工程的施工；房屋租赁服务；商务综合体管理服务；科技会展服务；旅游会展服务；体育会展服务；文化会展服务；公司礼仪服务；大型活动组织服务；专业停车场服务。		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

*根据中华人民共和国财政部等部门联合下发的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》(财企[2009]94号)及《关于境内证券市场实施国有股转持政策公告》的有关规定,本公司将持有的紫金矿业合计 138,989,430.00 股(2011 年 7 月,紫金矿业以资本公积转增股本后,该部分划拨的股份合计为 208,484,145.00 股)A 股划转给全国社会保障基金理事会持有。截至 2024 年 12 月 31 日,上述划转工作尚未完成,该部分股份仍在本公司名下,但已在中央证券登记结算有限责任公司予以冻结,该部分股份对应分得的现金红利也直接划给全国社会保障基金理事会。由于该部分股份尚未划转完成,本公司仍持有紫金矿业 22.89%的表决权,为其第一大股东,本公司有权任免紫金矿业董事会的多数成员、能够决定紫金矿业的财务和经营政策,并能据以从其经营活动中获取利益,故将其作为子公司纳入合并范围。由于该部分股权对应的损益归全国社会保障基金理事会享有,故本公司占紫金矿业持股比例为 22.10%。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
紫金矿业	77.90	32,308,089,113.70	7,710,073,055.30	146,984,008,610.00

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额				上年年末余额			
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产
紫金矿业	58,939,034,515.00	297,671,695,411.00	356,610,730,026.00	99,754,318,940.00	119,393,682,022.30	218,588,000,963.00	77,628,340,055.00	265,377,165,627.00
							343,005,766,012.00	34,182,433,105.00
							120,468,476,289.00	204,642,596,694.00

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
紫金矿业	303,639,057,151.00	39,372,864,181.00	42,858,700,646.00	-45,860,546,576.00	293,403,242,878.00	26,539,539,462.00	30,794,486,812.00	36,860,066,015.00

(二) 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

于2023年9月28日、2023年10月16日龙净环保分别召开第九届董事会第三十三次会议决议、2023年第三次临时股东大会决议，以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，拟用于实施员工持股计划或股权激励，回购价格不超过18元/股（含），回购资金总额不低于人民币8,500.00万元（含），不超过人民币9,500.00万元（含），回购期限自龙净环保2023年第三次临时股东大会审议通过回购方案之日起不超过6个月。截至2024年12月31日，龙净环保已累计回购公司股份7,510,000.00股，占公司总股本的比例为0.6947%。回购的最高成交价格为13.99元/股，最低成交价格为9.97元/股，已累计支付的总金额为92,352,132元（不含印花税、交易佣金等费用）。

紫金矿业及上海投资购买龙净环保股票、龙净环保可转债持有人行使转股权。

2024年1月紫金矿业收购浙江新安化工集团股份有限公司持有的紫金锂元20%股权，收购股权支付的对价为人民币75,570,000.00元，收购完成后紫金矿业持有紫金锂元100%股权。

2024年4月紫金矿业收购惠州亿纬锂能股份有限公司及山东瑞福锂业有限公司合计持有的湖南锂多金属33%股权，收购股权支付的对价为人民币33,000,000.00元，收购完成后紫金矿业持有湖南锂多金属100%股权。

2024年5月湖南锂多金属吸收少数股东投资，增资完成后紫金矿业持有紫金锂多金属93.94%股权。

2024年4月紫金矿业与刚果金政府签订股权转让协议，根据《矿业法》规定，每次延长开采许可证期限时，开采权持有人必须向刚果金政府转让构成股本的5%股份，交易完成后紫金矿业持有穆索诺伊矿业简易股份有限公司67%股权。

2024年7月紫金矿业子公司龙净环保收购蜂巢智储（常州）科技有限公司持有的福建龙净蜂巢储能科技有限公司35%的股权，收购股权支付的对价为人民币4,000,000.00元，收购完成后紫金矿业子公司龙净环保持有福建龙净蜂巢储能科技有限公司95%的股权。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	
				直接	间接
合营企业					
山东国大*1	山东省招远市	山东省招远市	生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品		30.03%
金鹰矿业	香港	香港	贸易、投资		45.00%
西藏紫隆*2	西藏拉萨市	西藏拉萨市	有色金属冶炼和压延加工业		49.00%
贵州福能紫金	贵州省安顺市	贵州省安顺市	能源、电力投资		50.00%
卡莫阿	刚果(金)	巴巴多斯	铜矿开采		49.50%
Porgera Service Company	澳大利亚	澳大利亚凯恩斯	公司咨询服务		50.00%
Pometon	塞尔维亚	塞尔维亚波尔	主要生产铜粉、铜加工		49.00%
科瑞环保	福建省龙岩市	福建省龙岩市	陶瓷纤维复合过滤器材研发、生产、销售及维护；		50.00%
福建龙净昱道储能科技有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；科技推广和应用服务；技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；		49.00%
Porgera (Jersey) Limited	巴布亚新几内亚	英国泽西岛	投资		50.00%
紫金矿业信达	福建省厦门市	福建省厦门市	投资		41.00%
Khuiten Metals Pte. Ltd.*3	新加坡	新加坡	投资		50.00%
紫金产投	福建省福州市	福建省福州市	投资		47.00%
联营企业：					
汀江水电	福建省上杭县	福建省上杭县	水力发电		49.00%
武平紫金水电	福建省武平县	福建省武平县	水力发电、水电业投资		48.00%
海峡科化*4	福建省永安市	福建省永安市	民用爆炸物品生产		15.65%

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	
				直接	间接
上杭鑫源	福建省上杭县	福建省上杭县	自来水供应		38.00%
延边担保	延边朝鲜族自治州	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供贷款担保		25.00%
喀纳斯旅游	新疆布尔津县	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务		20.00%
福建马坑	福建省龙岩市	福建省龙岩市	铁矿、铜矿的开采	37.35%	
松潘紫金	阿坝藏族羌族自治州松潘县	阿坝藏族羌族自治州松潘县	工业生产资料、仪器、仪表销售；普通机械设备研制及销售	34.00%	
万城商务	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	10.00%	37.50%
西藏玉龙	西藏自治区昌都市	西藏自治区昌都市	铜矿开采及地质研究		22.00%
新疆天龙*5	新疆昌吉州阜康市	新疆昌吉州阜康市	石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工		17.20%
厦门现代码头	福建省厦门市	福建省厦门市	码头的建设；码头和其他港口设施经营；在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)		25.00%
龟福紫金	福建省上杭县	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产		37.38%
紫森（厦门）	福建省厦门市	福建省厦门市	供应链管理；投资管理；商务信息咨询；投资咨询		49.00%
美恩斯	湖南省长沙市	湖南省长沙市	环保工程的设计、承包、施工；污水和废水处理剂、环保设备的研究、开发、生产、销售及相关的技术服务		21.22%
常青新能源	福建省上杭县	福建省上杭县	主要从事动力电池回收技术的研究、动力电池回收、前驱体的生产和销售	30.00%	
北京安创神州	北京市	北京市朝阳区	技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广、技术服务；计算机技术培训等		45.00%
才溪文化	福建省上杭县	福建省上杭县	文化娱乐经纪人；对文化、体育和娱乐的投资；其他文化艺术业	20.00%	
宜兴佳裕	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	股权投资；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动		37.97%
中色地科*6	北京市朝阳区	北京市朝阳区	固体矿产地质、基础地质、能源矿产地质勘查；岩矿试验；选冶试验等		16.63%
五矿有色金属江苏	江苏省连云港经济技术开发区	江苏省连云港经济技术开发区	海关监管货物仓储服务、道路货物运输；货物进出口；技术进出口等		25.00%
紫金天风期货	上海市虹口区	上海市虹口区	商品期货经纪、金融期货经纪、期货投资咨询	44.05%	2.10%

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	
				直接	间接
海南国际交易所*7	海南三亚市	海南三亚市	交易所业务、接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务、融资咨询服务		12.21%
江南化工	安徽宣城市	安徽宣城市	民用爆破器材、研发、生产、销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务		21.81%
招金矿业	山东省招远市	山东省招远市	黄金探矿、采矿、黄金选矿、氰化及副产品加工销售；矿山工程和技术研究与试验、技术推广服务		18.95%
中鑫安（北京）	北京市石景山区	北京市石景山区	技术开发、企业管理、企业管理咨询、信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）		20.00%
龙岩国际物流	福建省上杭县	福建省上杭县	国际货物运输代理、国内货物运输代理、供应链管理、进出口代理、货物进出口、技术进出口		49.00%
嘉友国际*8	北京市西城区	北京市西城区	货物进出口、代理进出口、技术进出口、海上、航空、陆路国际货物运输代理		17.24%
华健投资	新疆巴音郭楞蒙古自治州	新疆巴音郭楞蒙古自治州	矿产资源（非煤矿山）开采	49.00%	
山东瑞银	山东烟台	山东烟台市	金属材料、铁矿石、铁精粉的批发、零售；矿产品技术的研究与开发		30.00%
备战矿业*9	新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县	新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县	铁矿石开采和加工销售	49.00%	-
天齐盛合	四川省甘孜藏族自治州雅江县	四川省甘孜藏族自治州雅江县	锂矿、钠矿、钾矿、钨矿的采掘、加工和销售		20.00%
嘉金香港	香港	香港	股权投资、港口、道路建设项目投资		49.00%
XANADU MINES LTD*10	澳大利亚	澳大利亚	矿业勘探开发		19.00%
西藏翔龙	西藏日喀则市昂仁县	西藏日喀则市昂仁县	非煤矿山矿产资源开采		31.10%
江苏海普*11	江苏省苏州市	江苏省苏州市	新材料技术研发		18.00%
卢阿拉巴	刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市	刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市	石灰石、砾石、压载石和其他采石场产品的生产、销售和加工		41.00%
万国黄金	江西、所罗门群岛	开曼群岛	采矿、矿石选矿及销售精矿产品；矿山资源开发；黄金开采及加工		16.98%
福建广闽铜业	福建省上杭县	福建省上杭县	金属切削加工服务；新材料技术研发；金属材料制造；有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料销售；		40.00%
山东招金瑞宁	山东省烟台市招远市	山东省烟台市招远市	有色金属矿采选业		11.00%

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	
				直接	间接
辉鹏建设	香港	香港	建筑工程		30.00%
福建省岳慧创智能科技	福建省福州市	福建省福州市	冶金矿产行业相关信息化和自动化技术服务		30.00%
西南紫金黄金	贵州省贞丰县	贵州省贞丰县	贵金属及珠宝玉石制品生产技术的研发、设计加工、批发销售、技术咨询		50.00%
福建福杭新业科技股份有限公司	福建省上杭县	福建省上杭县	新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造	39.00%	
福建省蛟腾实业有限公司	福建省上杭县	福建省上杭县	建筑材料批发与零售；物业管理；企业股权投资、企业运营策划及资产管理；经济与商务咨询；普通货物存储；交通与市政工程投资与经营；租赁		49.00%
上杭水务公司	福建省上杭县	福建省上杭县	自来水生产和供应；污水处理及其再生利用；水资源管理		49.00%
福建新安科技有限责任公	福建省上杭县	福建省上杭县	新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造	30.00%	
龙岩市闽西铁路发展有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	建设工程施工		47.62%

*1、根据山东国大章程，股东会为最高权力机构，股东大会做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，因此管理层认为子公司紫金矿业对山东国大具有共同控制权，将其作为合营企业核算。

*2、根据西藏紫隆的章程，股东大会为公司最高的权力机构，股东所持每1股份有1表决权。股东大会做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的2/3以上通过。董事会由6名董事构成，子公司紫金矿业委派3名。董事会的决议需要全体董事过半数（不含1/2）方可生效。管理层认为子公司紫金矿业对西藏紫隆具有共同控制权，将其作为合营企业核算。

*3、根据 Khuiten Metals Pte. Ltd.的章程，其董事会为最高权力机构董事会由4名董事构成，子公司紫金矿业可以委派2名，董事会的决议需要1/2以上董事同意方可生效。因此管理层认为子公司紫金矿业对 Khuiten Metals Pte.Ltd.为共同控制，因此将其作为合营公司核算。

*4、根据海峡科化公司章程，海峡科化的董事会由9名董事组成，其中子公司紫金矿业委派1名董事，董事会的决议需要四分之三以上董事同意方可生效。管理层认为子公司紫金矿业对海峡科化的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*5、根据新疆天龙公司章程，新疆天龙的董事会由 7 名董事组成，其中子公司紫金矿业派出 1 名。董事会的决议需要三分之二以上董事同意方可生效。管理层认为子公司紫金矿业对新疆天龙的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*6、根据中色地科的章程，董事会由 9 名董事组成，其中子公司紫金矿业派出 2 名，董事会决议必须经全体董事过半数通过。管理层认为子公司紫金矿业对中色地科的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*7、根据海南国际交易所的章程，董事会由 5 名董事构成，子公司紫金矿业可以委派 1 名。管理层认为子公司紫金矿业对海南国际交易所的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*8、根据嘉友国际的章程，董事会由 5 名董事构成，紫金矿业可以委派 1 名。管理层认为子公司紫金矿业对嘉友国际的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*9、根据备战矿业的章程，公司股东会按照股东出资比例行使表决权，股东会决议必须过半数通过。董事会成员共 5 名，子公司紫金矿业可以委派 2 人，审议方案需经全体董事过半数通过。管理层认为子公司紫金矿业对备战矿业的财务经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营公司核算。

*10、根据 Xanadu Mines Ltd 的章程，董事会由 5 名董事构成，子公司紫金矿业可以委派 1 名。管理层认为子公司紫金矿业对 Xanadu Mines Ltd 的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

*11、根据江苏海普的章程，董事会由 8 名董事构成，子公司紫金矿业可以委派 1 名，董事会作出决议，除特别批准事项外，必须经出席会议的董事半数以上通过。管理层认为子公司紫金矿业对江苏海普的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

2、重要合营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	卡莫阿	
流动资产	9,702,283,854.00	11,129,514,389.00
其中：现金和现金等价物	723,447,343.00	513,395,359.00
非流动资产	59,349,258,057.00	39,464,418,842.00
资产合计	69,051,541,911.00	50,593,933,231.00
流动负债	17,008,277,702.00	6,587,123,951.00
非流动负债	20,511,349,674.00	30,115,122,493.00
负债合计	37,519,627,376.00	36,702,246,444.00
少数股东权益	3,397,324,094.00	2,021,497,754.00
归属于母公司股东权益	28,134,590,441.00	11,870,189,033.00
按持股比例计算的净资产份额	13,926,622,267.00	5,875,743,571.00
调整事项		
对合营企业权益投资的账面价值	13,926,622,267.00	5,875,743,571.00
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	22,119,599,379.00	19,208,602,149.00
财务费用	2,026,847,277.00	2,782,645,574.00
所得税费用	2,460,262,080.00	2,560,167,210.00
净利润	5,640,189,082.00	5,233,305,054.00
考虑溢价摊销后净利润	5,518,221,756.00	5,111,616,737.00
其他综合收益	-187,088.00	
综合收益总额	5,518,034,668.00	5,111,616,737.00
溢价摊销	-121,967,326.00	-121,688,317.00
本期收到的来自合营企业的股利		

3、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	招金矿业	招金矿业
流动资产	13,890,949,897.00	13,036,861,352.00
非流动资产	44,556,379,191.00	38,851,695,285.00
资产合计	58,447,329,088.00	51,888,556,637.00
流动负债	14,435,574,609.00	12,243,690,019.00
非流动负债	13,895,202,489.00	12,335,122,742.00

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	招金矿业	招金矿业
负债合计	28,330,777,098.00	24,578,812,761.00
少数股东权益	4,008,689,304.00	3,382,364,642.00
归属于母公司股东权益	26,107,862,686.00	23,927,379,234.00
按持股比例计算的净资产份额	4,947,962,136.00	4,785,475,847.00
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	4,947,962,136.00	4,785,475,847.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	12,083,867,635.00	8,852,961,031.00
所得税费用	376,934,000.00	287,262,000.00
净利润	1,834,564,000.00	681,644,000.00
考虑溢价摊销后净利润	1,849,224,582.00	705,086,602.00
其他综合收益	-122,799,000.00	
综合收益总额	1,726,425,582.00	705,086,602.00
溢价摊销	14,660,582.00	23,442,602.00
本期收到的来自联营企业的股利	26,297,811.00	

九、 与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险、权益工具投资价格风险和商品价格风险）。本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项融资及应收账款、其他应收款、借款、应付票据、应付债券及交易性金融负债、应付账款、其他权益工具投资、长期应收款，保证金和其他应付款等。本公司亦开展衍生交易，主要为期货和远期买卖合同，目的在于管理本公司运营的市场风险。本公司根据市场金属价格与管理层预定金属目标价格的差异情况等来管理衍生金融工具的市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

1、 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续跟踪，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收银行承兑汇票、债权投资和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本公司其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、债权投资、其他应收款及某些衍生工具等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本公司不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反

映了发生信用损失的事实。

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

于 2024 年 12 月 31 日，本公司无信用风险显著增加的情况。

2、 流动性风险

流动性风险，本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，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债券、银行借款和其他借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	27,967,510,458.00			27,967,510,458.00
交易性金融负债	694,565,006.00			694,565,006.00
应付票据	2,404,943,491.00			2,404,943,491.00
应付账款	18,868,470,237.83			18,868,470,237.83
其他应付款	13,746,226,620.07			13,746,226,620.07
一年内到期的非流动负债	21,793,168,111.81			21,793,168,111.81
长期借款	1,241,963,499.00	51,540,429,383.00	16,298,409,833.00	69,080,802,715.00
应付债券	912,475,000.00	7,510,918,160.03	84,300,694.00	8,507,693,854.03
长期应付款	23,626,878.00	1,293,114,391.00	7,429,557,798.44	8,746,299,067.44
其他非流动负债-或有对价		359,420,000.00		359,420,000.00
租赁负债		186,235,933.00	36,592,813.00	222,828,746.00
合计	87,652,949,301.71	60,890,117,867.03	23,848,861,138.44	172,391,928,307.18

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	21,285,830,359.00			21,285,830,359.00
交易性金融负债	582,470,586.00			582,470,586.00
应付票据	1,855,810,350.00			1,855,810,350.00
应付账款	15,451,566,677.19			15,451,566,677.19
其他应付款	13,600,608,054.14	244,689,990.63	88,149,886.00	13,933,447,930.77
一年内到期的非流动负债	21,335,740,022.25			21,335,740,022.25
其他流动负	553,953,424.66			553,953,424.66

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
债				
长期借款	2,511,112,048.00	70,084,194,253.00	17,424,610,213.00	90,019,916,514.00
应付债券	727,675,000.00	29,114,864,180.40	2,471,133,889.00	32,313,673,069.40
长期应付款	23,626,878.00	1,761,258,914.00	6,608,135,097.46	8,393,020,889.46
其他非流动 负债-或有对 价		643,260,000.00		643,260,000.00
租赁负债		88,325,974.00	10,624,050.00	98,950,024.00
合计	77,928,393,399.24	101,936,593,312.03	26,602,653,135.46	206,467,639,846.73

3、 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

(2) 汇率风险

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。此外，本公司存在源于外币借款的汇率风险敞口。本公司采用外汇远期合同减少汇率风险敞口。

(二) 套期业务风险管理

本公司之子公司紫金矿业从事金、银、铜和锌（以下简称“贵金属”）产品的生产加工业务，持有的贵金属产品生产原料面临贵金属的价格变动风险。因此采用期货交易所的贵金属期货合约和远期合约管理持有的部分贵金属产品原料所面临的商品价格风险。紫金矿业生产加工的贵金属产品中与贵金属期货合约和远期合约中对应的标准贵金属产品相同，套期工具（贵金属期货合约和远期合约）与被套期项目（本集团生产贵金属产品所需的精矿）的基础变量均为标准贵金属价格，信用风险不占主导地位。通过定性分析，确定套期工具与被套期项目白银、铜、锌的数量比例为1：1.13（含增值税影响），套期工具与被套期项目黄金数量比例为1：1。套期无效部分主要来自于基差风险和远期汇率差异。本年度和上年度确认的套期无效的金额并不重大。财务报表中，将被套期项目的公允价值因被套期风险引起的利得或损失，计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

于2024年12月31日及于2023年12月31日，本公司无签订指定套期会计关系的外汇远期合约。

1、套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

公允价值套期	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产负债表列示项目	2024 年用作确认套期无效部分基础的套期工具公允价值变动
		资产	负债		
商品价格风险-存货	6,013,678,431.00	672,349,196.00	803,407,103.00	衍生金融资产/负债	-586,824,837.00

2、被套期项目的账面价值以及相关调整如下：

公允价值套期	被套期项目的账面价值		被套期项目公允价值套期调整的累计金额(计入被套期项目的账面价值)		包含被套期项目的资产负债表列示项目	2024 年用作确认套期无效部分基础的套期工具公允价值变动
	资产	负债	资产	负债		
商品价格风险-存货	5,832,052,689.00		340,588,396.00		存货	587,169,831.00

3、套期工具公允价值变动中套期无效部分列示如下：

公允价值套期	计入当期损益的套期无效部分	计入其他综合收益的套期无效部分	包含套期无效部分利润表列示项目
商品价格风险	344,994.00		公允价值变动损益

(三) 金融资产转移

1、金融资产转移情况

金融资产转移方式	已转移金融资产		终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	性质	金额		
票据背书/票据贴现	应收票据	75,533,083.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	4,306,829,879.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书/票据贴现	应收款项融资	431,771,825.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
保理	应收款项融资	163,472,106.00	终止确认	无追索权
保理	应收账款	4,391,006.00	未终止确认	附追索权
保理	应收账款	15,635,389.00	终止确认	无追索权
合计		4,997,633,288.00		

2、因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	4,306,829,879.00	-20,572,178.00
保理	应收款项融资-应收账款	163,472,106.00	
保理	应收账款	15,635,389.00	-994,189.00
合计		4,485,937,374.00	-21,566,367.00

3、 转移金融资产且继续涉入			
项目	金融资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书/票据贴现	75,533,083.00	75,533,083.00
应收款项融资	票据背书/票据贴现	431,771,825.00	431,771,825.00
应收账款	保理	4,391,006.00	4,391,006.00
合计		511,695,914.00	511,695,914.00

十、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
1、交易性金融资产	4,879,758,181.50	1,038,663,347.77	843,080,709.00	6,761,502,238.27
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	4,879,758,181.50		843,080,709.00	5,722,838,890.50
(3) 其他		1,038,663,347.77		1,038,663,347.77
2、衍生金融资产		1,226,875,680.00		1,226,875,680.00
3、应收账款		986,844,163.00		986,844,163.00
含有延迟定价条款的应收账款		986,844,163.00		986,844,163.00
4、应收款项融资		1,528,777,804.00		1,528,777,804.00
应收票据		1,384,125,838.00		1,384,125,838.00
应收账款		144,651,966.00		144,651,966.00
5、其他权益工具投资	15,252,973,356.08		1,174,567,650.39	16,427,541,006.47
6、其他非流动金融资产			717,985,863.97	717,985,863.97
7、其他流动资产		2,735,087,340.00		2,735,087,340.00
大额存单		2,735,087,340.00		2,735,087,340.00
持续以公允价值计	20,132,731,537.58	7,516,248,334.77	2,735,634,223.36	30,384,614,095.71

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
量的资产总额				
1、衍生金融负债		1,221,630,386.00	39,422,980.00	1,261,053,366.00
黄金租赁		156,777,250.00		156,777,250.00
商品套期保值		589,819,511.00		589,819,511.00
购电协议衍生			39,422,980.00	39,422,980.00
外汇衍生工具		104,745,495.00		104,745,495.00
延迟定价合约		370,288,130.00		370,288,130.00
2、其他非流动负债			517,886,859.00	517,886,859.00
购电协议衍生			190,633,883.00	190,633,883.00
或有对价			327,252,976.00	327,252,976.00
非持续以公允价值计量的负债总额		1,221,630,386.00	557,309,839.00	1,778,940,225.00

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
上杭县财政局	福建省上杭县	不适用	不适用	100.00	100.00

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
福建上航大酒店有限公司(“上航酒店”)	与本公司同一实际控制人
龙岩市古田旅游集团有限公司(“古田旅游”)	与本公司同一实际控制人
上杭县汇杭置业有限公司	与本公司同一实际控制人
上杭县交通建设有限公司(“上杭交通建设”)	与本公司同一实际控制人
上杭县汇杭投资经营有限责任公司(“汇杭投资”)	与本公司同一实际控制人
上杭工贸实业发展有限公司(“上杭工贸”)	与本公司同一实际控制人
福建欣杭电子商务有限公司(“福建欣杭”)	与本公司同一实际控制人
上杭县城市建设发展有限公司(“上杭城建”)	与本公司同一实际控制人
上杭县兴杭工业建设发展有限公司(“兴杭工业建设”)	与本公司同一实际控制人
上杭古田建设发展有限公司(“古田建设”)	与本公司同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
龙岩市圣地古田文化传播有限公司（“圣地古田”）	与本公司同一实际控制人
上杭县蛟洋工业建设发展有限公司（“蛟洋建设”）	与本公司同一实际控制人
福建上杭汀江绿道文化旅游发展有限公司（“汀江绿道旅游”）	与本公司同一实际控制人
上杭县文化旅游发展有限公司（“上杭文旅”）	与本公司同一实际控制人
福建学智建设工程有限公司（“福建学智”）	与本公司同一实际控制人
福建城旺工程管理有限公司	与本公司同一实际控制人
龙岩市古蛟矿业投资开发有限公司（“古蛟矿业”）	与本公司同一实际控制人
上杭金智汇科技服务有限公司	与本公司同一实际控制人
高原矿业有限公司（“高原矿业”）	高原矿业，金鹰矿业之子公司
铜陵有色金属集团股份有限公司（“铜陵有色”）	紫金铜冠之少数股东
厦门建发集团有限公司（“厦门建发”）	紫金铜冠之少数股东
金澎（上海）供应链有限公司（“金澎（上海）”）	联营公司紫森（厦门）之子公司
莱州市瑞海矿业有限公司（“瑞海矿业”）	瑞银矿业之子公司
卡莫阿铜业有限公司（“卡莫阿铜业”）	金山香港合营公司卡莫阿之子公司
厦门海投鑫锋智能制造有限公司（“海投鑫锋”）	厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司之少数股东厦门海投供应链之子公司
新疆天河爆破工程有限公司（“新疆天河”）	联营公司江南化工之子公司
贵州省地质矿产资源开发股份有限公司（“贵州地质矿产资源”）	贵州紫金之少数股东
厦门海投供应链运营有限公司（“厦门海投供应链”）	厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司之少数股东
紫森（香港）供应链管理有限公司（“紫森（香港）”）	联营公司紫森（厦门）之子公司
科瑞环保	龙净环保的关联方
福建省上杭县麒麟矿业建设有限公司（“麒麟矿业”）	紫金建设之少数股东
上杭金山贸易	紫金矿业之少数股东
EKSPLOZIVI RUDEX DOO BEOGRAD （“EKSPLOZIVI”）	联营公司江南化工之子公司
铜陵有色金属集团上海投资贸易有限公司（“铜陵有色上海投资”）	紫金铜冠之少数股东铜陵有色之子公司
杭州蓝然技术股份有限公司（“蓝然技术”）	浙江如山高新创业投资有限公司之联营公司
新疆五鑫铜业有限责任公司（“五鑫铜业”）	新疆阿舍勒的少数股东新疆有色金属工业（集团）有限责任公司之子公司
诸暨如山汇安创业投资合伙企业（“诸暨如山汇安”）	浙江如山汇金私募基金管理有限公司之联营公司
浙江如山新兴创业投资有限公司（“浙江如山新兴创投”）	上海投资之联营公司
吉尔吉斯黄金公司（“吉尔吉斯黄金”）	奥同克之少数股东
紫金天示（上海）企业管理有限公司（“紫金天示（上海）”）	紫金天风期货的子公司
BNL	Porgera (Jersey) Limited 的子公司
甘肃有色金属勘查院天水院	陇南紫金之少数股东
甘肃省有色金属地质勘查局白银矿产勘查院	陇南紫金之少数股东
Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.（“Staatsolie”）	罗斯贝尔之少数股东
塔能源工业部	泽拉夫尚之少数股东
福建龙翔钰实业投资有限公司（“龙翔钰实业投资”）	龙净环保的关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
新疆有色金属工业(集团)有限责任公司 (“新疆有色金属”)	新疆阿舍勒之少数股东
朱某某	环闽矿业有限公司之少数股东
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited (“CLAI”)	紫金美洲之少数股东
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited (“ZLCFL”)	紫金美洲之少数股东
龙岩市汇宏置业有限公司	与本公司同一实际控制人
龙岩市汇嘉置业有限公司	与本公司同一实际控制人

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
卡莫阿铜业	购买铜精矿	10,028,058,500.00	8,600,435,843.00
海投鑫锋	购买合质金	2,981,666,516.00	5,329,303,841.00
紫森（厦门）	购买原材料	1,137,457,339.00	2,161,067,606.00
万城商务	购买锌精矿	484,965,593.00	290,999,133.00
西南紫金黄金	购买合质金	364,904,877.00	453,998,847.00
新疆天河	工程服务	258,941,649.00	116,300,497.00
贵州地质矿产资源	购买合质金	149,125,973.00	70,096,100.00
金澎（上海）	购买原材料	144,680,586.00	279,690,972.00
厦门海投供应链	购买合质金	110,398,900.00	237,932,389.00
嘉友国际	物流服务	103,154,582.00	99,143,904.00
赛恩斯	工程服务	26,280,594.00	25,706,534.00
科瑞环保	购买环保设备及材料	23,492,010.00	29,722,846.00
金岳慧创	购买原材料	16,453,928.00	
广闽铜业	购买合质金	13,730,968.00	
江苏海普	工程服务	11,681,416.00	199,115,044.00
麒麟矿业	运输服务与工程服务	6,677,795.00	10,616,303.00
上杭金山贸易	购买原材料	1,914,262.00	16,010,258.00
EKSPLORIVI	工程服务	1,858,496.00	28,572,612.00
紫森（香港）	购买原材料		728,156,382.00
蓝然技术	购买设备		100,686,195.00
其他	不适用	6,570,658.00	9,307,797.00
上杭工贸	购买阴极铜和黄金		368,864,190.80
上杭金智汇科技服务有限公司	购买黄金		308,912,248.47
蛟洋建设	购买阴极铜和黄金		258,394,182.97

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
铜陵有色上海投资	销售阴极铜	2,423,332,656.00	2,703,331,704.00
吉尔吉斯黄金公司	销售金锭	1,993,764,015.00	1,782,595,076.00
五鑫铜业	销售铜精矿	1,339,047,119.00	1,312,196,629.00
卡莫阿铜业	销售物资、矿山建设	776,864,667.00	715,530,617.00
金彭（上海）	销售锌锭、阴极铜	500,261,786.00	271,204,028.00
山东国大	销售金精矿	235,820,342.00	87,907,388.00
紫森（厦门）	销售锌精矿与阴极铜	223,211,620.00	921,446,507.00
卢阿拉巴	销售备品备件	182,075,249.00	10,150,314.00
广闽铜业	销售材料	160,889,734.00	
招金矿业	销售金精矿	131,720,911.00	109,292,516.00
瓮福紫金	销售硫酸	76,698,004.00	68,249,670.00
西藏翔龙	提供服务	40,752,265.00	424,633.00
新疆天龙	销售煅后焦、石油焦	33,490,820.00	31,497,809.00
常青新能源	销售氢氧化钴、硫酸	21,643,461.00	98,452,332.00
上杭金山贸易	销售柴油、废旧物资	14,705,349.00	15,855,714.00
备战矿业	销售备品备件和提供咨询服务	12,921,521.00	4,281,824.00
赛恩斯	销售材料	9,705,297.00	2,435,475.00
福建马坑	销售物资、环保设备	9,570,801.00	3,200,134.00
西南紫金黄金	销售金料	2,849,621.00	86,360,098.00
紫金天示（上海）	销售白银		80,154,465.00
诸暨如山汇安	提供咨询服务		5,044,981.00
紫森（香港）	销售铜精矿		5,043,908.00
其他	不适用	4,037,151.00	8,602,968.00
汇杭投资	销售黄金		936,170,622.24

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
五鑫铜业	酸库等资产	16,065,054.00	15,849,057.00
其他	厂房等资产	3,158,812.00	1,115,213.00

3、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保方	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西藏玉龙	紫金矿业	1,442,011,186.00	2034/9/8	否
瑞海矿业	紫金矿业	372,109,131.00	2036/3/14	否
瑞海矿业	紫金矿业	90,000,000.00	2036/10/30	否

被担保方	担保方	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
瑞海矿业	紫金矿业	159,954,972.00	2035/10/30	否
常青新能源	紫金矿业	13,453,200.00	2025/11/20	否
常青新能源	紫金矿业	12,061,373.00	2032/5/30	否
常青新能源	紫金矿业	81,970,040.00	2032/5/15	否
蛟城高速	本公司	554,800,000.00	2036/12/31	否
蛟城高速	本公司	541,530,000.00	2035/6/20	否
蛟城高速	本公司	363,170,000.00	2035/6/20	否
蛟城高速	本公司	65,000,000.00	2025/3/31	否
蛟城高速	本公司	19,770,000.00	2026/1/3	否
蛟城高速	本公司	200,000,000.00	2030/1/23	否
蛟城高速	本公司	100,000,000.00	2031/1/15	否
蛟城高速	本公司	220,000,000.00	2033/3/28	否
蛟城高速	本公司	100,000,000.00	2033/10/31	否
蛟城高速	本公司	350,000,000.00	2034/3/7	否
古田建设	本公司	63,990,000.00	2027/11/20	否
古田建设	本公司	19,999,987.00	2026/8/21	否
古蛟矿业	本公司	64,000,000.00	2025/3/18	否
上杭文旅	本公司	30,000,000.00	2025/2/6	否
上杭文旅	本公司	6,400,000.00	2025/1/16	否
汀江绿道旅游	本公司	8,000,000.00	2025/1/15	否
汀江绿道旅游	本公司	11,000,000.00	2025/1/20	否
圣地古田	本公司	8,600,000.00	2025/1/16	否
兴杭工业建设	本公司	60,910,000.00	2027/10/15	否
兴杭工业建设	本公司	25,500,000.00	2025/4/12	否
福建福杭新业科技股份有限公司	本公司	97,500,000.00	2031/11/22	否
上杭交通建设	本公司	78,000,000.00	2032/6/20	否
上杭工贸	本公司	26,670,000.00	2025/4/17	否
上航大酒店	兴诚实业	6,000,000.00	2025/3/21	否
客家开缘	兴诚实业	9,970,000.00	2026/2/23	否
客家开缘	兴诚实业	9,460,000.00	2027/11/14	否
客家开缘	兴诚实业	14,000,000.00	2025/3/21	否
客家开缘	兴诚实业	4,000,000.00	2025/5/26	否
富明劳务派遣	兴诚实业	9,790,000.00	2027/2/7	否
上杭交通建设	兴诚实业	66,000,000.00	2031/6/19	否
上杭城建	兴诚实业	275,000,000.00	2034/6/19	否
福建城旺工程管理有限公司	兴诚实业	60,000,000.00	2025/3/27	否
上杭农发	兴诚实业	9,900,000.00	2026/3/13	否

被担保方	担保方	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
兴诚贸易	兴诚实业	9,790,000.00	2025/12/27	否
上杭县兴诚人力资源管理有限公司	兴诚实业	9,790,000.00	2025/12/28	否
龙岩市古田旅游集团有限公司	兴城担保	26,500,000.00	2026/12/2	否
福建城旺工程管理有限公司	兴城担保	19,500,000.00	2027/11/23	否
客家开缘	兴城担保	9,900,000.00	2025/3/18	否

4、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
铜陵有色*1	7,000,000.00	2011/9/26	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	7,000,000.00	2012/4/16	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	85,050,000.00	2012/6/20	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	7,000,000.00	2013/1/18	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	10,500,000.00	2013/10/31	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	4,200,000.00	2014/7/31	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	3,500,000.00	2015/1/31	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	4,900,000.00	2015/5/11	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	5,425,000.00	2015/6/16	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	4,445,000.00	2015/12/15	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	16,548,000.00	2016/3/25	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	11,900,000.00	2017/5/15	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	4,550,000.00	2017/11/1	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	7,000,000.00	2017/11/30	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	15,235,500.00	2019/8/6	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	8,600,000.00	2020/1/1	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	9,400,000.00	2021/1/1	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	10,082,041.00	2022/1/1	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	10,560,938.00	2022/1/1	2026/12/31	借款
铜陵有色*1	21,077,132.00			利息
厦门建发*2	3,760,000.00	2011/9/26	2026/12/31	借款
厦门建发*2	4,032,817.00	2017/11/1	2026/12/31	借款
厦门建发*2	62,227,200.00	2017/11/1	2026/12/31	借款
厦门建发*2	2,780,000.00	2017/12/8	2026/12/31	借款
厦门建发*2	2,600,000.00	2019/8/6	2026/12/31	借款
厦门建发*2	4,000,000.00	2020/1/1	2026/12/31	借款
厦门建发*2	6,094,200.00	2021/1/1	2026/12/31	借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
厦门建发*2	3,440,000.00	2022/1/1	2026/12/31	借款
厦门建发*2	4,224,375.00	2022/1/1	2026/12/31	借款
厦门建发*2	8,430,852.00			利息
西南紫金黄金*3	846.00	不适用	不适用	吸收存款
紫森（厦门）*3	437,317.00	不适用	不适用	吸收存款
瓮福紫金*3	2,018.00	不适用	不适用	吸收存款
西藏翔龙*3	180,717,618.00	不适用	不适用	吸收存款
常青新能源*3	315,898.00	不适用	不适用	吸收存款
紫隆矿业*3	12,677,901.00	不适用	不适用	吸收存款
金澎（上海）*3	81,585.00	不适用	不适用	吸收存款
拆出				
高原矿业*4	163,032,912.00	2020/6/30	2026/6/30	
高原矿业*4	371,999,700.00	2020/8/31	2026/8/31	
高原矿业*4	286,309,413.00			
卡莫阿*5	1,302,229,230.00	2015/12/8		
卡莫阿*5	35,942,000.00	2016/1/2		
卡莫阿*5	55,530,936.00	2016/3/15		
卡莫阿*5	147,311,881.00	2016/8/15		
卡莫阿*5	135,377,081.00	2016/10/14		
卡莫阿*5	81,566,545.00	2016/12/21		
卡莫阿*5	25,246,408.00	2017/1/24		
卡莫阿*5	25,246,408.00	2017/2/22		
卡莫阿*5	32,751,472.00	2017/3/24		
卡莫阿*5	13,873,634.00	2017/3/31		
卡莫阿*5	29,800,547.00	2017/4/24		
卡莫阿*5	81,084,864.00	2017/5/24		
卡莫阿*5	35,277,993.00	2017/7/31		
卡莫阿*5	94,901,329.00	2017/8/31		
卡莫阿*5	53,661,068.00	2017/8/31		
卡莫阿*5	60,232,898.00	2017/9/30		
卡莫阿*5	52,192,399.00	2017/10/31		
卡莫阿*5	58,927,829.00	2017/11/30		
卡莫阿*5	9,923,507.00	2018/1/25		
卡莫阿*5	34,901,501.00	2018/2/23		
卡莫阿*5	39,471,274.00	2018/4/6		
卡莫阿*5	19,088,214.00	2018/4/23		
卡莫阿*5	50,165,349.00	2018/5/24		
卡莫阿*5	25,738,720.00	2018/8/6		

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
卡莫阿*5	60,036,482.00	2018/8/23		
卡莫阿*5	33,400,383.00	2018/9/25		
卡莫阿*5	143,115,717.00	2018/10/25		
卡莫阿*5	85,781,729.00	2018/11/23		
卡莫阿*5	102,045,125.00	2019/2/21		
卡莫阿*5	48,986,466.00	2019/4/11		
卡莫阿*5	121,226,033.00	2019/4/26		
卡莫阿*5	117,079,095.00	2019/5/23		
卡莫阿*5	152,516,477.00	2019/7/26		
卡莫阿*5	127,124,403.00	2019/8/6		
卡莫阿*5	145,974,623.00	2019/8/22		
卡莫阿*5	54,126,316.00	2019/9/25		
卡莫阿*5	77,287,161.00	2019/10/25		
卡莫阿*5	236,098,203.00	2019/11/22		
卡莫阿*5	271,544,829.00	2019/12/30		
卡莫阿*5	243,996,005.00	2020/1/23		
卡莫阿*5	27,539,429.00	2020/2/28		
卡莫阿*5	180,310,325.00	2020/3/25		
卡莫阿*5	98,986,964.00	2020/4/24		
卡莫阿*5	226,792,158.00	2020/5/22		
卡莫阿*5	250,460,504.00	2020/6/23		
卡莫阿*5	287,704,245.00	2020/7/23		
卡莫阿*5	184,523,008.00	2020/8/24		
卡莫阿*5	206,145,988.00	2020/9/25		
卡莫阿*5	163,605,727.00	2020/10/23		
卡莫阿*5	353,106,953.00	2020/11/20		
卡莫阿*5	172,844,913.00	2020/12/28		
卡莫阿*5	188,631,875.00	2021/1/29		
卡莫阿*5	216,953,596.00	2021/2/23		
卡莫阿*5	97,867,658.00	2021/3/25		
卡莫阿*5	149,921,508.00	2021/4/23		
卡莫阿*5	264,067,549.00	2021/5/25		
卡莫阿*5	179,878,122.00	2021/8/24		
卡莫阿*5	549,705,587.00			
Porgera (Jersey) Limited*6	2,398,942,817.00	不适用	不适用	
卢阿拉巴*7	509,585,676.00	2019/9/30	2028/9/1	
卢阿拉巴*7	287,188,081.00	2019/9/30	2028/9/1	
卢阿拉巴*7	251,594,000.00	2020/6/23	2028/9/1	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
卢阿拉巴*7	90,214,420.00	2021/1/29	2028/9/1	
卢阿拉巴*7	36,660,840.00	2021/4/22	2028/9/1	
卢阿拉巴*7	298,178,263.00			
卢阿拉巴*7	2,259,310.00	不适用	不适用	
备战矿业*8	44,100,000.00	2023/11/1	2025/12/4	
备战矿业*8	29,400,000.00	2024/1/2	2025/12/4	
备战矿业*8	133,412.00	不适用	不适用	
益福紫金*9	50,000.00	不适用	不适用	
常青新能源*10	28,500,000.00	2023/4/25	2026/4/24	
常青新能源*10	29,000,000.00	2023/8/21	2026/8/20	
常青新能源*10	28,000,000.00	2023/10/27	2026/10/26	
常青新能源*10	89,245.00			
常青新能源*10	14,360.00	不适用	不适用	
中色地科*11	142,964.00			
古田建设	30,000,000.00	2020/8/5		
上杭工贸	20,000,000.00	2013/12/27		
上杭工贸	20,000,000.00	2014/1/15		
上杭工贸	20,000,000.00	2015/3/11		
上杭交通	6,000,000.00	2013/12/17		
上杭交通	30,000,000.00	2014/1/23		
上杭交通	20,000,000.00	2014/1/17		
上杭交通	20,000,000.00	2014/7/14		
上杭交通	20,000,000.00	2014/9/1		
上杭交通	10,000,000.00	2014/11/24		
上杭交通	50,000,000.00	2015/2/9		
上杭交通	50,000,000.00	2019/1/23		
上杭交通	100,000,000.00	2021/2/4		
上杭交通	35,000,000.00	2021/2/5		
兴杭工业建设	30,000,000.00	2020/1/5		
蛟洋建设	90,000,000.00	2020/1/15		
蛟洋建设	50,000,000.00	2021/2/28		
汇杭投资	322,800,000.00	2021/12/3		
汇杭投资	13,000,000.00	2021/12/7		
上航酒店	2,200,000.00	2015/12/15		
上航酒店	2,000,000.00	2019/1/15		
上航酒店	3,500,000.00	2020/7/2		
上航酒店	500,000.00	2020/12/17		
上杭县汇杭置业有限公司	121,460,000.00	2022/1/24		

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
上杭县汇杭置业有限公司	504,800,000.00	2022/3/14		
上杭县汇杭置业有限公司	10,000,000.00	2022/4/20		
上杭县汇杭置业有限公司	50,000,000.00	2022/9/27		
上杭县汇杭置业有限公司	10,000,000.00	2023/1/31		
上杭县汇杭置业有限公司	23,000,000.00	2023/4/30		
上杭县汇杭置业有限公司	97,000,000.00	2023/5/31		
龙岩市汇宏置业有限公司	452,000,000.00	2024/10/9		
龙岩市汇嘉置业有限公司	513,000,000.00	2024/10/9		

*1、紫金矿业之子公司厦门紫金铜冠投资发展有限公司（“厦门铜冠”）2011年起与铜陵有色签订借款协议及展期协议，无抵押。截至 2024 年 12 月 31 日，本息合计人民币 253,973,611.00 元。（2023 年 12 月 31 日：人民币 243,959,062.00 元）

*2、紫金矿业之子公司厦门铜冠 2011 年起与厦门建发签订借款协议及展期协议，无抵押。截至 2024 年 12 月 31 日，本息合计人民币 101,589,444.00 元。（2023 年 12 月 31 日：人民币 97,583,625.00 元）

*3、该部分关联方资金拆入为紫金矿业之子公司财务公司对关联方提供资金收付服务，吸收关联方存款产生，存款活期年利率为 0.30%。

*4、紫金矿业之子公司金建环球矿业有限公司（“金建环球矿业”）与金鹰矿业于 2012 年签订协议，向金鹰矿业提供贷款本金 22,680,000.00 美元。2014 年，金建环球矿业再向金鹰矿业提供一笔 51,750,000.00 美元的贷款。该两笔贷款于 2020 年 12 月 30 日将关联交易债权主体由金建环球矿业变更为公司全资子公司金宇（香港）国际矿业有限公司（“金宇香港”），金鹰矿业直接向金宇香港按期支付该借款项下的所有款项并履行其与该贷款有关的所有义务。2023 年 6 月 28 日，金宇香港、金鹰矿业、高原矿业三方签署《贷款转让契据》，将金宇香港向金鹰矿业提供的合计 74,430,000.00 美元存量股东借款及利息的债务人由金鹰矿业变更为高原矿业，并将其中一笔 22,680,000.00 美元股东借款最后到期日展期至 2026 年 6 月 30 日，一笔 51,750,000.00 美元股东借款最后到期日展期至 2026 年 8 月 31 日。上述贷款按约定利率计息，如在最后到期日前债权人和受让人均未提出书面异议，则上述股东借款到期后将自动延续三年，金鹰矿业为上述财务资助提供担保。截至 2024 年 12 月 31 日，两笔借款本息余额 114,259,336.00 美元，折人民币 821,342,025.00 元。

*5、根据 2015 年收购投资卡莫阿的《股权转让协议》规定，紫金矿业之子公司金山香港受让卡莫阿的部分原股东贷款，金额为 181,157,035.00 美元，折合人民币 1,291,069,957.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,283,080,882.00 元）。自 2016 年开始，卡莫阿各股东按照持股比例陆续向卡莫阿提供运营资金

899,768,183.00 美元,折合人民币 6,412,467,887.00 元。2024 年 12 月,金山香港与艾芬豪、卡莫阿、Crystal River Global Limited 签署股份认购协议,各方同意按比例将部分应收利息转为对卡莫阿的投资,其中,金山香港转股金额为 813,799,120.00 美元,折合人民币 5,849,913,594.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日,金山香港累计向卡莫阿提供借款本金余额合计 1,080,925,193.00 美元,折合人民币 7,770,122,656.00 元,应收利息合计 76,471,202.00 美元,折合人民币 549,705,587.00 元(2023 年 12 月 31 日:金山香港累计向卡莫阿提供借款本金余额合计 1,080,925,218.00 美元,折合人民币 7,655,868,569.00 元,应收利息合计 662,519,382.00 美元,折合人民币 4,692,425,846.00 元)。上述贷款按约定利率计息,无抵押,双方约定以卡莫阿未来产生的经营性现金流偿还。

*6、2018 年 5 月,金山香港与紫金矿业之子公司紫金国际资本有限公司(“紫金国际资本”)签订协议,将剩余债权 153,000,000.00 美元转让给紫金国际资本。自 2020 年开始,金山香港按照持股比例向 BNL 提供股东借款,于 2020 年 6 月与 BNL 及 Barrick(PD)Australia Pty Limited 签订股东借款协议,约定按持股比例向 BNL 提供上限为 63,000,000.00 美元的借款,到期日为 2021 年 6 月 30 日,按约定利率计息,无抵押的股东借款,此后签订一系列补充协议修改借款上限和到期日。2024 年 BNL 将债务本息转让给我母公司 Porgera (Jersey) Limited,借款起息日为 2024 年 12 月 31 日,本金为 333,724,169.00 美元,利率为 5%,无固定还款日,截至 2024 年 12 月 31 日,金山香港应收 Porgera (Jersey) Limited 本金为 333,724,169.00 美元,折合人民币 2,398,942,817.00 元。(2023 年 12 月 31 日:对 BNL 借款本金余额 303,590,459.00 美元,折合人民币 2,150,240,061 元;应收利息合计 19,523,534.00 美元,折合人民币 138,279,326.00 元,代垫款人民币 4,010,441.00 元)。

*7、紫金矿业之子公司紫金国际资本与紫金矿业之联营公司卢阿拉巴于 2019 年 9 月签订协议,约定向卢阿拉巴提供 110,842,000.00 美元的借款,按约定利率计息,到期日 2024 年 9 月 30 日。紫金矿业之子公司金山香港与卢阿拉巴于 2019 年 11 月签订协议,约定向卢阿拉巴提供 39,952,000.00 美元的借款,按约定利率计息,到期日 2024 年 9 月 30 日。之后,金山香港、紫金国际资本多次为卢阿拉巴提供借款,并于 2023 年 10 月,各方对之前提供的借款签订补充协议,将到期日修改为 2028 年 9 月 1 日。截止 2024 年 12 月 31 日,上述借款余额合计 163,491,600.00 美元,折合人民币 1,175,243,017.00 元;应收利息合计 41,480,477.00 美元,折合人民币 298,178,263.00 元(2023 年 12 月 31 日:借款余额合计 163,491,600.00 美元,折合人民币 1,157,961,913.00 元;应收利息合计 38,962,231.00 美元,折合人民币 275,957,783.00 元)。另紫金矿业子公司存在对卢阿拉巴代垫款项人民币 2,259,310.00 元。

*8、紫金矿业之子公司财务公司于2023年9月18日和2023年10月18日向联营公司备战矿业提供贷款合计人民币60,000,000.00元，按约定利率计息，贷款分别于2024年9月和2024年10月到期。

2024年11月，备战矿业拟吸收合并华健投资，并承接华健投资的债权和债务，导致本公司对华健投资的累计贷款余额人民币73,500,000.00元被备战矿业承接，并按约定利率计息，该笔贷款将于2025年12月到期。截止2024年12月31日，贷款本金合计人民币73,500,000.00元（2023年12月31日：本金合计人民币60,000,000.00元，利息合计人民币55,000.00元）。另紫金矿业子公司存在对联营公司备战矿业代垫款项，截至2024年12月31日余额为人民币133,412.00元。（2023年12月31日：人民币70,165.00元）。

*9、本公司于2023年11月1日向联营公司华健投资提供贷款人民币44,100,000.00元，按约定利率计息，截至2023年12月31日，该笔贷款本金合计人民币44,100,000.00元。本公司于2024年1月2日向华健投资提供贷款人民币29,400,000.00元。2024年11月，由于备战矿业拟吸收合并华健投资，并承接华健投资债权和债务，本公司对联营公司华健投资的累计贷款余额人民币73,500,000.00元已转作本公司对联营公司备战矿业的贷款。

*10、紫金矿业子公司存在对联营公司瓮福紫金代垫款项，2024年12月31日余额为人民币50,000.00元（2023年12月31日：人民币50,000.00元）。

注13：紫金矿业之子公司财务公司于2023年9月27日向常青新能源提供贷款人民币48,000,000.00元，截止2024年12月31日，该笔借款已还清。（2023年12月31日：借款本金人民币29,500,000.00元）。财务公司于2023年4月25日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000.00元，截止2024年12月31日，该笔借款本金合计人民币28,500,000.00元，将于2026年4月到期（2023年12月31日：借款本金人民币29,500,000.00元）。财务公司于2023年8月21日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000.00元，截止2024年12月31日，该笔借款本金合计人民币29,000,000.00元，将于2026年8月到期（2023年12月31日：借款本金人民币30,000,000.00元）。财务公司于2023年10月27日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000.00元，截止2024年12月31日，该笔借款本金合计人民币28,000,000.00元，将于2026年10月到期（2023年12月31日：借款本金人民币30,000,000.00元）。上述借款利息合计人民币89,245.00元（2023年12月31日：借款利息人民币155,001.00元）。另紫金矿业子公司存在对联营公司常青新能源代垫款项，2024年12月31日余额为人民币14,360.00元（2023年12月31日：人民币1,069,631.00元）。

*11、紫金矿业之子公司中色紫金地质勘查（北京）有限责任公司于 2021 年 1 月向联营公司中色地科提供贷款人民币 35,000,000.00 元，按约定利率计息，以中色地科（香港）股份有限公司的股权进行质押，该借款于 2021 年 9 月到期。借款到期后，双方签订展期协议，借款期限展期至 2024 年 9 月 24 日。截止 2024 年 12 月 31 日，本息已归还（2023 年 12 月 31 日：借款本息合计人民币 21,209,863.00 元）。另紫金矿业子公司存在对联营公司中色地科代垫款项，2024 年 12 月 31 日余额为人民币 142,964.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 119,348.00 元）。

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	卢阿拉巴	208,765,599.00	10,413,221.00	391,443,069.00	1,174,329.00
	吉尔吉斯黄金公司	161,858,071.00	489,913.00		
	卡莫阿铜业	74,215,093.00	793,017.00	161,457,982.00	485,124.00
	紫森（厦门）	58,270,652.00	158,300.00	13,365,416.00	40,096.00
	五鑫铜业	37,415,156.00	95,670.00		
	金彭（上海）	22,142,567.00	66,428.00	1,441,983.00	4,326.00
	西藏翔龙	16,118,408.00	43,723.00		
	瓮福紫金	15,100,794.00	84,404.00	11,288,943.00	72,969.00
	常青新能源	2,381,191.00	92,464.00	7,660,933.00	22,983.00
	上杭金山贸易	1,991,276.00	5,958.00	7,900,215.00	23,701.00
	其他	10,971,281.00	238,468.00	6,937,028.00	214,942.00
应收款项融资					
	紫森（厦门）			505,470,522.00	1,516,412.00
预付款项					
	卡莫阿铜业	1,678,787,533.00			
	紫森（厦门）	8,337,410.00		139,482,639.00	
	万城商务	3,968,916.00		40,173,556.00	
	其他	19,313,442.00		5,113,737.00	
其他应收款					
	西藏紫隆	10,185,755.00	10,186.00	10,032,246.00	10,032.00
	卢阿拉巴	2,259,310.00	2,259.00	2,259,310.00	2,259.00
	中色地科	142,964.00	143.00	21,329,211.00	21,329.00
	备战矿业	133,412.00	133.00	60,125,165.00	60,125.00

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	BNL			22,453,913.00	22,454.00
	紫金天风期货			19,345,219.00	19,345.00
	其他	6,213,793.00	6,215.00	7,114,778.00	7,116.00
	上航大酒店			9,700,000.00	
	上杭交通建设	338,000,000.00	16,900,000.00	341,000,000.00	
	上杭工贸	60,000,000.00	3,000,000.00	60,071,604.00	
	上杭城建	20,000,000.00	1,000,000.00	20,000,000.00	
	蛟洋建设	140,000,000.00	7,000,000.00	140,000,000.00	
	古田建设	30,000,000.00	1,500,000.00	30,000,000.00	
	兴杭工业建设	30,000,000.00	1,500,000.00	30,000,000.00	
	汇杭投资	336,176,286.68		336,176,286.68	
	上杭县汇杭置业有限公司	816,260,000.00		816,260,000.00	
	龙岩市汇宏置业有限公司	452,000,000.00			
	龙岩市汇嘉置业有限公司	513,000,000.00			
合同资产					
	卡莫阿铜业	38,271,986.00	114,816.00	56,737,636.00	1,516,412.00
一年内到期的非流动资产					
	卡莫阿铜业	96,921,160.00			
	备战矿业	73,500,000.00			
	BNL			463,105,863.00	
	常青新能源			48,000,000.00	
其他非流动资产					
	卡莫阿	8,319,828,243.00		12,348,294,415.00	
	Porgera (Jersey) Limited	2,398,942,817.00			
	卢阿拉巴	1,473,421,280.00		1,433,919,696.00	
	高原矿业	821,342,025.00		762,529,813.00	
	常青新能源	85,500,000.00		89,500,000.00	
	卡莫阿铜业	67,407,320.00		38,800,862.00	
	BNL			1,806,970,052.00	
	华健投资			44,100,000.00	
	赛恩斯			17,529,320.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付票据			
	紫森（厦门）	800,000,000.00	782,000,000.00
	金澎（上海）	383,895,164.00	
	西南紫金黄金	253,000,000.00	
	万城商务	55,000,000.00	
	其他	1,407,133.00	39,927,611.00
应付账款			
	赛恩斯	55,209,058.00	23,024,728.00
	新疆天河	50,322,083.00	20,628,387.00
	金岳慧创	27,429,269.00	
	紫森（厦门）	16,818,548.00	
	金澎（上海）	14,516,312.00	
	广闽铜业	8,779,088.00	
	嘉友国际	5,036,308.00	
	EKSPLOZIVI	1,004,545.00	10,619,718.00
	卡莫阿铜业		308,524,038.00
	其他	17,767,647.00	8,711,357.00
合同负债			
	卡莫阿铜业	33,938,231.00	41,548,770.00
	浙江如山新兴创投	4,240,000.00	
	瑞海矿业	4,194,000.00	
	西藏翔龙	1,544,000.00	
	招金矿业	1,272,500.00	1,003,523.00
	卢阿拉巴	7,943.00	6,061,954.00
	五鑫铜业		5,256,965.00
	其他	2,922,354.00	4,495,450.00
其他应付款			
	西藏翔龙	180,785,593.00	246,160,618.00
	Staatsoli	157,992,977.00	
	江苏海普	106,274,708.00	149,857,522.00
	塔能源工业部	91,352,452.00	
	甘肃有色金属勘查局天水院	79,833,023.00	156,889,163.00
	赛恩斯	55,217,773.00	50,817,533.00
	龙翔钰实业投资	53,115,883.00	36,253,698.00
	蓝然技术	38,745,408.00	38,745,408.00

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	广闽铜业	33,615,492.00	
	EKSPLOZIVI	29,721,452.00	8,107,450.00
	朱某某	29,672,233.00	29,672,233.00
	武平紫金水电	25,748,644.00	12,487,537.00
	甘肃有色金属勘查院白银院	19,936,645.00	
	西藏紫隆	14,177,901.00	694,455,819.00
	卡莫阿铜业	10,782,600.00	
	汀江水电	8,583,520.00	669,624.00
	嘉友国际	628,000.00	16,778,686.00
	新疆有色金属		204,000,000.00
	其他	16,654,870.00	35,898,221.00
长期应付款			
	铜陵有色	253,973,611.00	243,959,062.00
	厦门建发	101,589,444.00	97,583,625.00
	CLAI		174,348,105.00
	ZLCFL		54,260,078.00
	上杭县财政局	816,456,103.81	816,456,103.81

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

已签约但未拨备	2024 年	2023 年
资本承诺*1	4,152,701,290.00	5,503,407,107.00
投资承诺*2		1,375,303,500.00
合计	4,152,701,290.00	6,878,710,607.00

*1、截至 2024 年 12 月 31 日，该金额中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币 4,152,701,290.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 5,503,407,107.00 元)。其中塞紫金矿业购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺约为人民币 2,094,208,027.00 元(2023 年 12 月 31 日：2,309,619,408 元.00)。黑龙江多宝山铜业股份有限公司(“多宝山铜业”)购建厂房、机器设备及矿山建筑物相关的资本承诺约为人民币 765,809,703.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 537,721,394.00 元)。奥罗拉购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺约为人民币 548,192,550.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 416,328,892.00 元)。

*2、截至 2024 年 12 月 31 日，龙净环保无投资于生态环保及智能制造相关项目的投资承诺(2023 年 12 月 31 日：人民币 1,375,303,500.00 元)。

(二) 或有事项

1、 对外担保

被担保方	2024 年末担保余额	上年末担保余额
西藏玉龙*1	1,442,011,186.00	1,520,076,390.00
莱州市瑞海矿业有限公司*2	622,064,103.00	390,000,000.00
常青新能源*3	107,484,613.00	101,879,831.00
石家庄新能源*4		110,000,000.00
上航酒店*5	6,000,000.00	45,500,000.00
圣地古田*6	8,600,000.00	8,600,000.00
上杭工贸*7	26,670,000.00	47,670,000.00
古田建设*8	83,989,987.00	100,000,000.00
上杭城建*9	275,000,000.00	405,000,000.00
上杭交通建设*10	144,000,000.00	190,700,000.00
汀江绿道旅游*11	19,000,000.00	8,000,000.00
上杭文旅*12	36,400,000.00	54,000,000.00
兴杭工业建设*13	86,410,000.00	193,450,000.00
蛟城高速*14	2,514,270,000.00	2,216,270,000.00
铁路建设		60,000,000.00
客家开绿*15	47,330,000.00	43,750,000.00
上杭农发*16	9,900,000.00	9,900,000.00
兴诚贸易*17	9,790,000.00	29,800,000.00
古田旅游*18	26,500,000.00	23,750,000.00
古蛟矿业*19	64,000,000.00	68,000,000.00
福建城旺工程管理有限公司*20	79,500,000.00	127,500,000.00
福建福杭新业科技股份有限公司*21	97,500,000.00	97,500,000.00
上杭县兴诚人力资源管理有限公司*22	9,790,000.00	9,800,000.00
富明劳务派遣*23	9,790,000.00	
兴诚担保公司为第三方单位担保*24	684,063,637.89	800,734,530.81
合计	6,410,063,526.89	6,661,880,751.81

*1、截至 2024 年 12 月 31 日，子公司紫金矿业联营企业西藏玉龙向银团贷款的余额（紫金矿业担保范围内）人民币 6,554,596,300.00 元，紫金矿业按照对西藏玉龙的持股比例 22%提供担保，即人民币 1,442,011,186.00 元。

*2、截至 2024 年 12 月 31 日，子公司紫金矿业联营企业山东瑞银的子公司瑞海矿业向农业银行、中国银行和建设银行借款余额为人民币 2,073,547,010.00 元，紫金矿业按照对山东瑞银的持股比例 30%提供担保，即人民币 622,064,103.00 元。

*3、截至 2024 年 12 月 31 日，子公司紫金矿业联合营企业福建常青新能源科技有限公司向兴业银行、工商银行和农业银行借款余额为人民币 326,891,244.00 元，其中，紫金矿业根据担保合同提供担保。截至 2024 年 12 月 31 日，紫金矿业提供担保金额为人民币 107,484,613.00 元。

- *4、卡万塔（石家庄）新能源科技有限公司（“石家庄新能源”）的对外担保系本年第四季度出售石家庄新能源股权被动形成，实质为龙净环保对原下属子公司日常经营性借款提供担保的延续，交易对手方北京中科润宇环保科技有限公司负责完成该笔贷款的担保置换工作，置换完成后龙净环保将不再承担该笔贷款的担保责任。目前该笔担保置换手续已完成，龙净环保交易对手方已履行解除担保义务。
- *5、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为上航酒店的银行借款余额人民币 6,000,000.00 元提供连带责任保证。
- *6、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为圣地古田的银行借款余额人民币 8,600,000.00 元，提供连带责任保证。
- *7、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为上杭工贸的银行借款余额人民币 26,670,000.00 元提供连带责任保证。
- *8、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为古田建设的银行借款余额人民币 83,989,987.00 元提供连带责任担保。
- *9、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为上杭城建之银行借款余额人民币 275,000,000.00 元提供连带责任保证。
- *10、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为上杭交通建设的银行借款余额人民币 78,000,000.00 元提供连带责任保证。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为上杭交通建设的银行借款余额人民币 66,000,000.00 元提供连带责任保证。
- *11、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为汀江绿道旅游银行借款人民币 19,000,000.00 元提供连带责任保证。
- *12、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为上杭文旅银行借款余额人民币 36,400,000.00 元提供连带责任保证。
- *13、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为兴杭工业建设的银行借款余额人民币 86,410,000.00 元提供连带责任保证。
- *14、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为子公司蛟城高速之借款余额人民币 2,514,270,000.00 元提供连带责任保证。
- *15、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚担保为子公司客家开缘借款余额人民币 9,900,000.00 元提供连带责任保证。本公司之子公司兴诚实业为子公司客家开缘借款余额人民币 37,430,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *16、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为子公司上杭农发的银行借款余额人民币 9,900,000.00 元提供连带责任保证担保。

- *17、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为兴诚贸易的银行借款余额人民币 9,790,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *18、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚担保为古田旅游的银行借款余额人民币 26,500,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *19、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为古蛟矿业的银行借款余额人民币 64,000,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *20、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚担保为福建城旺工程管理有限公司的银行借款余额人民币 19,500,000.00 元提供连带责任保证担保。本公司之子公司兴诚实业为福建城旺工程管理有限公司的银行借款余额人民币 60,000,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *21、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为福建福杭新业科技股份有限公司的银行借款余额人民币 97,500,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *22、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为子公司上杭县兴诚人力资源管理有限公司之借款余额人民币 9,790,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *23、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚实业为子公司富明劳务派遣之借款余额人民币 9,790,000.00 元提供连带责任保证担保。
- *24、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司兴诚担保主营业务系为中小企业向金融机构贷款提供担保和再担保，对于大部分担保和再担保业务，兴诚担保同时要求被担保方为其提供反担保。于 2024 年 12 月 31 日，兴诚担保尚未解除的对外担保金额合计为人民币 684,063,637.89 元。

2、 未决诉讼仲裁形成的或有事项及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
成渝钒钛科技有限公司	龙净环保、武汉龙净环保科技有限公司、威远蓝鼎环保科技有限公司	建设工程施工合同纠纷	四川省威远县人民法院	龙净环保支付工程款人民币 54,560,000.00 元	审理中

十三、资产负债表日后事项

紫金矿业全资子公司紫金国际控股有限公司于2025年1月16日与西藏藏格创业投资集团有限公司（以下简称“藏格创投”）、四川省永鸿实业有限公司（以下简称“四川永鸿”）、林吉芳、宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司（以下简称“新沙鸿运”）签署《关于藏格矿业股份有限公司的控制权转让协议》，紫金国际控股拟以35元/股的对价收购上述主体合计持有的藏格矿业股份有限公司（以下简称“藏格矿业”）392,249,869.00股股份，对应股权比例为24.82%，交易金额共计13,728,745,415.00元。本次交易前，公司已通过全资子公司持有藏格矿业0.18%股权。本次交易完成后，公司整体持股比例将达25%。

2025年4月13日，上述各方与藏格矿业实际控制人肖永明在2025年1月16日签署的《关于藏格矿业股份有限公司的控制权转让协议》基础上签署《补充协议》，约定在紫金国际控股的收购股数、交易对价、交易总额均不变情况下，调整藏格方内部供股比例，即新增肖永明作为藏格方的出让方成员参与本次交易并加入原协议。

十四、其他重要事项

(一) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

出于管理目的，于2024年，本公司根据最新的内部组织结构、管理要求，决定调整公司分部报告的列报口径，确定了矿产品分部、冶炼产品分部、贸易分部和其他分部共四个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务。

本公司管理层已按照上述修订的经营分部分配资源和评估分部的业绩。因此，本年度及上年度的分部报告已按照上述方式呈列。

本集团有如下4个报告分部：

(1) 矿产品分部的产品为矿山产铜、矿山产金、矿山产锌精矿、矿山产铅精矿、矿山产银、铁精矿、钨精矿、钼精矿，涉及集团矿山企业的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；

(2) 冶炼产品分部的产品为冶炼产铜、冶炼加工金银、冶炼产锌锭、硫酸；

(3) 贸易分部主要为阴极铜等大宗商品的贸易收入；

(4) “其他”分部主要包括环保收入、铜管、铜板带、氰化亚金钾等销售收入。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。分部资产不包括货币资金、递延所得税资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、和其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本公司统一管理。

分部负债不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生工具、借款、递延所得税负债、应交税费、应付债券以及其他未分配的总部负债等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

2、报告分部的财务信息

项目	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	分部间抵销	合计
分部收入:						
对外销售收入	74,089,365,354.00	181,141,823,725.00	29,386,475,085.00	19,245,210,238.07		303,862,874,402.07
内部销售收入	21,270,688,535.00	20,225,765,600.00	104,676,367,104.00	26,990,305,734.00	-173,163,126,973.00	
总计	95,360,053,889.00	201,367,589,325.00	134,062,842,189.00	46,235,515,972.07		303,862,874,402.07
分部资产	173,561,476,509	58,019,336,720.00	42,204,460,638.00	371,293,791,278.35	-292,843,029,006.00	352,236,036,139.35
不可分摊资产						60,362,218,241.00
总资产						412,598,254,380.35
分部负债	93,709,394,310	30,976,350,230.00	7,552,396,440.00	94,958,798,723.80	-56,358,175,770.00	170,838,763,933.80
不可分摊负债						64,877,724,660.00
总负债						235,716,488,593.80

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,239,926,813.66	2,307,777,540.05
合计	3,239,926,813.66	2,307,777,540.05

1、 应收利息

无。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	975,091,176.98	664,267,549.37
1 至 2 年	655,297,250.00	1,022,436,286.68
2 至 3 年	1,022,436,286.68	195,002,100.00
3 年以上	628,369,830.02	437,171,843.02
小计	3,281,194,543.68	2,318,877,779.07
减：坏账准备	41,267,730.02	11,100,239.02
合计	3,239,926,813.66	2,307,777,540.05

(2) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额			11,100,239.02	11,100,239.02
上年年末余额在本期				
--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	30,900,000.00			30,900,000.00

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销			732,509.00	732,509.00
其他变动				
期末余额	30,900,000.00		10,367,730.02	41,267,730.02

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	11,100,239.02	30,900,000.00		732,509.00		41,267,730.02
合计	11,100,239.02	30,900,000.00		732,509.00		41,267,730.02

(4) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	732,509.00

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收子公司往来款	525,304,450.00	524,724,220.32
外部单位借款	2,745,804,016.70	1,773,507,890.68
其他	10,086,076.98	20,645,668.07
合计	3,281,194,543.68	2,318,877,779.07

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	外部单位借款	816,260,000.00	1-2 年、2-3 年	24.88	
第二名	外部单位借款	513,000,000.00	1 年以内	15.63	
第三名	外部单位借款	452,000,000.00	1 年以内	13.78	
第四名	子公司往来款	450,007,200.00	1 年以内、1-2 年	13.71	
第五名	外部单位借款	338,000,000.00	3 年以上	10.30	16,900,000.00
合计		2,569,267,200.00		78.30	16,900,000.00

(二) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	3,207,415,862.95		3,207,415,862.95	3,207,415,862.95		3,207,415,862.95
对联营、合营企业投资	332,761,812.51	4,050,193.46	328,711,619.05	320,687,991.79	4,050,193.46	316,637,798.33
合计	3,540,177,675.46	4,050,193.46	3,536,127,482.00	3,528,103,854.74	4,050,193.46	3,524,053,661.28

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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	本期计提减值准备	其他		
紫金矿业	1,373,475,092.73						1,373,475,092.73	
汀江水电	35,190,000.00						35,190,000.00	
赣闽有色	121,134,647.34						121,134,647.34	
兴诚实业	239,000,000.00						239,000,000.00	
鑫源自来水	206,916,122.88						206,916,122.88	
兴诚担保	179,700,000.00						179,700,000.00	
蛟城高速	719,000,000.00						719,000,000.00	
金水水利	10,000,000.00						10,000,000.00	
铁路建设	20,000,000.00						20,000,000.00	
创业投资	100,000,000.00						100,000,000.00	
清杭鼎峰	150,000,000.00						150,000,000.00	
兴杭朝智	10,000,000.00						10,000,000.00	
农业担保	20,000,000.00						20,000,000.00	
启航投资	4,000,000.00						4,000,000.00	
兴杭启明	19,000,000.00						19,000,000.00	
合计	3,207,415,862.95						3,207,415,862.95	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	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		
联营企业											
福建福杭新业科技股份有限公司	37,761,335.51				-955,648.63					36,805,686.88	
福建上杭县三龙装饰材料有限公司	4,050,193.46	4,050,193.46								4,050,193.46	4,050,193.46
福建紫金铜箔科技有限公司	176,489,132.03									176,489,132.03	
福建广润铜业有限公司			19,800,000.00		11,401.07					19,811,401.07	
福建紫金水环境科技有限公司	12,621,331.87									12,621,331.87	
福建新安科技有限责任公司	89,765,998.92				-6,781,931.72					82,984,067.20	
合计	320,687,991.79	4,050,193.46	19,800,000.00		-7,726,179.28					332,761,812.51	4,050,193.46

(三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	2,083,266.49	1,565,196.89	10,999,350.43	1,332,720.91
合计	2,083,266.49	1,565,196.89	10,999,350.43	1,332,720.91

(四) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	1,765,570,067.70	1,470,288,389.75
权益法核算的长期股权投资收益	-7,726,179.28	-5,352,821.73
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	6,143,002.73	10,434,253.02
其他	2,177,840.29	17,312,134.52
合计	1,766,164,731.44	1,492,681,955.56

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动性资产处置损失	-239,994,961.30
计入当期损益的政府补助	539,709,503.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-200,835.99
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	41,244,027.93
处置长期股权投资取得的投资收益	513,461,390.05
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	26,756,433.44
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-477,992,550.63
小计	402,983,007.23
所得税影响额	-66,158,511.82
少数股东权益影响额（税后）	-128,437,710.99
合计	208,386,784.41

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司

(加盖公章)

2025 年 4 月 29 日



姓名 巫扬华
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1974年04月23日
Date of birth
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所
Working unit
身份证号码 3504241974042308
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



350800021243
注册税务师协会

此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用

证书编号:
No. of Certificate 350800021243

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 福建省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2005年01月17日

换证时间: 2012年3月14日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

立信会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年4月12日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

立信会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年5月31日



姓 名 王琳
Full name _____
性 别 女
Sex _____
出生日期 1993-08-20
Date of birth _____
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit _____
身份证号码 430601199308207509
Identity card No. _____



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用



王琳

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 310000062743
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020 年 7 月 14 日
Date of Issuance

王琳

310000062743

深圳市注册会计师协会

年 月 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202502140072



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统集成服务；信息技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【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】



扫描此二维码，可了解更多登记、备案、许可、监管信息，获取更多应用服务。

出资额 人民币15900.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2025 年 02 月 14 日

仅供出报告使用，其他无效。

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号:0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书



名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)