

云南罗平锌电股份有限公司

2021 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	69-155

审计报告

XYZH/2022KMAA10033

云南罗平锌电股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了云南罗平锌电股份有限公司（以下简称罗平锌电公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了罗平锌电公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对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，我们独立于罗平锌电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
罗平锌电公司主要从事锌金属的采选冶炼销售业务，主要产品为锌锭、锌合金、铅精矿以及相关副产品等。如合并财务报表附注六、37 所述，公司 2021 年度营业收入 182,466.05 万元，较 2020 年度增长 5.93%。 由于营业收入是罗平锌电公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。	1. 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用； 2. 执行分析性程序，分析收入波动原因，判断公司的收入是否存在较大的错报风险； 3. 获取公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行核实，如（1）发货及验收；（2）付款及结算；（3）退货及质保条款等； 4. 抽查公司确认收入的凭证，如发运单及客户的签收记录等单据，检查公司是否按规定确认收入； 5. 选取主要客户发函询证（结合销售数量、应确认收入及货款余额函证），验证公司确认收入的真实性、准确性； 6. 进行截止测试，检查是否存在跨期收入； 7. 结合信用政策、客户来源、产品退货、期后收款等，与合同负债、应收账款进行交叉复核分析，复核内部交易抵销情况，判断公司确认收入的准确性； 8. 结合存货监盘，检查公司收入确认的完整性。

四、 其他信息

罗平锌电公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括罗平锌电公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督罗平锌电公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6） 就罗平锌电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报

表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：鲍琮（项目合伙人）

中国注册会计师：赵光枣

中国 北京

二〇二二年三月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：云南罗平锌电股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	267,392,586.74	320,650,146.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	23,750,000.00	4,275,000.00
应收账款	11,579,998.64	6,487,135.25
应收款项融资	3,000,000.00	
预付款项	92,221,661.54	88,932,979.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,235,492.94	8,905,995.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	252,386,246.98	256,784,980.59
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	6,403,053.85	6,226,362.55
流动资产合计	659,969,040.69	692,262,599.41
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	116,077,045.12	115,112,615.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	629,040,035.51	628,805,689.61
在建工程	71,295,160.35	22,822,943.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,517,069.43	
无形资产	846,747,095.55	860,398,162.13
开发支出		
商誉	2,303,474.24	2,303,474.24
长期待摊费用	28,861,969.89	37,515,588.71
递延所得税资产	3,304,377.53	2,526,698.77
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,700,146,227.62	1,669,485,172.81
资产总计	2,360,115,268.31	2,361,747,772.22
流动负债：		
短期借款	483,367,458.32	402,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,280,000.00	18,010,000.00
应付账款	106,128,244.78	143,797,134.10
预收款项		
合同负债	11,730,120.34	30,691,118.43
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	39,495,341.31	27,690,566.83
应交税费	17,432,119.59	14,430,679.34
其他应付款	25,276,082.88	21,166,224.37
其中：应付利息	0.00	244,399.93
应付股利	2,497,168.37	2,497,168.37
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,598,660.56	89,420,727.92
其他流动负债	6,524,915.65	8,489,845.40
流动负债合计	712,832,943.43	755,696,296.39
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	594,638.52	
长期应付款	56,108,142.67	71,517,788.49
长期应付职工薪酬	4,654,504.64	4,601,910.78
预计负债	63,242,537.00	30,307,947.15
递延收益	17,321,466.54	18,340,791.90
递延所得税负债	97,236.35	585,497.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	142,018,525.72	125,353,936.11
负债合计	854,851,469.15	881,050,232.50
所有者权益：		
股本	323,395,267.00	323,395,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,495,443,568.73	1,495,443,568.73

减：库存股		
其他综合收益	0.00	-715,466.25
专项储备	9,005,935.36	12,879,300.78
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32
一般风险准备		
未分配利润	-394,085,142.73	-424,659,698.05
归属于母公司所有者权益合计	1,468,067,739.68	1,440,651,083.53
少数股东权益	37,196,059.48	40,046,456.19
所有者权益合计	1,505,263,799.16	1,480,697,539.72
负债和所有者权益总计	2,360,115,268.31	2,361,747,772.22

法定代表人：李尤立

主管会计工作负责人：张金美

会计机构负责人：张金美

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	215,629,384.04	255,696,244.00
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	14,066,975.78	1,746,577.34
应收款项融资		
预付款项	58,221,183.63	70,890,387.60
其他应收款	30,847,788.10	5,023,768.33
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	212,043,890.58	228,345,882.23
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		556,050.32
流动资产合计	530,809,222.13	562,258,909.82
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	1,312,420,281.92	1,273,455,852.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	433,107,525.05	425,838,051.07
在建工程	48,802,056.26	22,557,963.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,864,877.57	48,283,351.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	28,232,776.97	34,441,321.97
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,879,427,517.77	1,804,576,540.63
资产总计	2,410,236,739.90	2,366,835,450.45
流动负债：		
短期借款	247,367,458.32	157,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	233,280,000.00	263,010,000.00
应付账款	214,350,228.49	160,381,568.27
预收款项		
合同负债	6,974,364.73	28,952,850.35
应付职工薪酬	32,924,694.36	24,224,473.78
应交税费	14,273,120.85	7,578,868.32
其他应付款	16,493,734.04	13,742,866.52
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		89,420,727.92
其他流动负债	906,667.42	3,763,870.55
流动负债合计	766,570,268.21	748,075,225.71
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		15,837,788.49
长期应付职工薪酬	4,654,504.64	4,601,910.78
预计负债	44,201,340.83	13,963,271.49
递延收益	17,321,466.54	18,340,791.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,177,312.01	52,743,762.66
负债合计	832,747,580.22	800,818,988.37
所有者权益：		
股本	323,395,267.00	323,395,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,493,346,097.23	1,493,346,097.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,961,715.21	1,122,057.62
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32
未分配利润	-275,522,031.08	-286,155,071.09
所有者权益合计	1,577,489,159.68	1,566,016,462.08
负债和所有者权益总计	2,410,236,739.90	2,366,835,450.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,824,660,549.09	1,722,517,785.81
其中：营业收入	1,824,660,549.09	1,722,517,785.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,756,579,471.06	1,823,589,350.15
其中：营业成本	1,578,482,142.38	1,654,863,265.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,744,634.80	16,532,925.57
销售费用	3,663,951.34	3,781,585.75
管理费用	125,460,933.44	120,805,450.63
研发费用	4,366,938.53	4,086,093.08
财务费用	21,860,870.57	23,520,029.74
其中：利息费用	22,840,972.73	22,309,704.17
利息收入	3,291,828.43	2,235,905.94
加：其他收益	-1,025,485.51	2,175,397.54
投资收益（损失以“－”号填列）	3,184,146.57	-2,574,878.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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	-205,826.33	205,826.33

“－”号填列)		
信用减值损失（损失以“－”号填列)	-220,103.40	-8,055,472.03
资产减值损失（损失以“－”号填列)	-3,641,042.22	-833,432.85
资产处置收益（损失以“－”号填列)	3,623,813.11	4,857,184.20
三、营业利润（亏损以“－”号填列)	69,796,580.25	-105,296,940.07
加：营业外收入	3,801,162.82	357,927.38
减：营业外支出	32,948,588.87	19,387,783.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列)	40,649,154.20	-124,326,796.12
减：所得税费用	13,699,706.60	3,414,268.15
五、净利润（净亏损以“－”号填列)	26,949,447.60	-127,741,064.27
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)	26,949,447.60	-127,741,064.27
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	30,574,555.32	-127,336,221.24
2.少数股东损益	-3,625,107.72	-404,843.03
六、其他综合收益的税后净额	1,402,875.00	-1,402,875.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	715,466.25	-715,466.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

（二）将重分类进损益的其他综合收益	715,466.25	-715,466.25
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	715,466.25	-715,466.25
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	687,408.75	-687,408.75
七、综合收益总额	28,352,322.60	-129,143,939.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,290,021.57	-128,051,687.49
归属于少数股东的综合收益总额	-2,937,698.97	-1,092,251.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	-0.39
（二）稀释每股收益	0.09	-0.39

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

法定代表人：李尤立

主管会计工作负责人：张金美

会计机构负责人：张金美

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,802,047,191.62	1,555,935,590.30
减：营业成本	1,658,672,114.95	1,530,262,558.43
税金及附加	10,806,184.42	7,589,003.70
销售费用	1,725,273.83	1,997,330.29
管理费用	89,793,405.10	88,855,069.11
研发费用	4,366,938.53	4,086,093.08

财务费用	15,185,805.78	19,623,386.59
其中：利息费用		18,276,403.64
利息收入		2,054,550.30
加：其他收益	-1,187,551.60	1,462,206.39
投资收益（损失以“－”号填列）	18,184,146.57	37,566,819.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-183,451.33	183,451.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,080,461.11	-7,558,814.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,641,042.22	-833,432.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,625,056.61	4,868,019.12
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	39,375,088.15	-60,789,601.92
加：营业外收入	3,656,922.30	299,117.85
减：营业外支出	32,398,970.44	19,010,105.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,633,040.01	-79,500,589.80
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	10,633,040.01	-79,500,589.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	10,633,040.01	-79,500,589.80
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
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	10,633,040.01	-79,500,589.80
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.03	-0.25
(二) 稀释每股收益	0.03	-0.25

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,035,906,243.35	1,923,424,668.77
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	23,924,622.23	26,094,614.00
经营活动现金流入小计	2,059,830,865.58	1,949,519,282.77
购买商品、接受劳务支付的现金	1,569,999,051.91	1,607,849,647.36
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	205,724,259.89	191,163,678.00
支付的各项税费	87,701,506.56	54,115,436.12
支付其他与经营活动有关的现金	52,054,335.80	45,017,098.31
经营活动现金流出小计	1,915,479,154.16	1,898,145,859.79
经营活动产生的现金流量净额	144,351,711.42	51,373,422.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	2,220,000.00	740,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,058,160.00	7,326,886.79
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		5,003,199.16
投资活动现金流入小计	6,278,160.00	13,070,085.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	147,575,115.29	104,133,806.55
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	147,575,115.29	104,133,806.55
投资活动产生的现金流量净额	-141,296,955.29	-91,063,720.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		24,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	397,000,000.00	462,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	99,543,888.88	84,540,000.00
筹资活动现金流入小计	496,543,888.88	571,540,000.00
偿还债务支付的现金	423,725,206.95	334,149,085.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,103,192.59	19,037,139.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	117,709,891.72	107,380,531.76
筹资活动现金流出小计	560,538,291.26	460,566,757.16
筹资活动产生的现金流量净额	-63,994,402.38	110,973,242.84
四、汇率变动对现金及现金等价物	-0.49	-301,209.87

的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-60,939,646.74	70,981,735.35
加：期初现金及现金等价物余额	223,208,680.38	152,226,945.03
六、期末现金及现金等价物余额	162,269,033.64	223,208,680.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,988,184,334.55	1,767,477,995.06
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,319,318.57	5,895,757.51
经营活动现金流入小计	1,998,503,653.12	1,773,373,752.57
购买商品、接受劳务支付的现金	1,261,903,260.92	1,325,583,750.05
支付给职工以及为职工支付的现金	177,728,822.68	167,105,436.73
支付的各项税费	34,695,947.07	25,777,871.88
支付其他与经营活动有关的现金	22,679,042.71	28,401,532.53
经营活动现金流出小计	1,497,007,073.38	1,546,868,591.19
经营活动产生的现金流量净额	501,496,579.74	226,505,161.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	17,220,000.00	40,740,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,988,160.00	7,188,567.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	21,208,160.00	47,928,567.50

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,081,714.83	49,103,335.75
投资支付的现金	38,000,000.00	42,230,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,641,400.00	
投资活动现金流出小计	149,723,114.83	91,333,335.75
投资活动产生的现金流量净额	-128,514,954.83	-43,404,768.25
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	347,000,000.00	207,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	80,100,000.00	84,540,000.00
筹资活动现金流入小计	427,100,000.00	291,540,000.00
偿还债务支付的现金	704,725,206.95	334,149,085.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,523,192.59	15,003,838.95
支付其他与筹资活动有关的现金	112,261,417.32	104,380,531.76
筹资活动现金流出小计	835,509,816.86	453,533,456.63
筹资活动产生的现金流量净额	-408,409,816.86	-161,993,456.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.49	-301,209.87
五、现金及现金等价物净增加额	-35,428,192.44	20,805,726.63
加：期初现金及现金等价物余额	170,813,131.64	150,007,405.01
六、期末现金及现金等价物余额	135,384,939.20	170,813,131.64

7、合并所有者权益变动表

[illegible]

前期差 错更正														
同一控 制下企 业合并														
其他														
二、本 年期初 余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73	-715,466.25	12,879,300.78	34,308,111.32	-424,659,698.05	1,440,651,083.53	40,046,456.19	1,480,697,539.72		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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							-3,873,365.42					-3,873,365.42	87,302.26	-3,786,063.16
1. 本期提取							18,719,747.27					18,719,747.27	401,613.41	19,121,360.68

2. 本期使用							22,593,112.69					22,593,112.69	314,311.15	22,907,423.84
(六) 其他						-687,408.75						-687,408.75	687,408.75	
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73		9,005,935.36	34,308,111.32		-394,085,142.73		1,468,067,739.68	37,196,059.48	1,505,263,799.16

本期金额

单位：元

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												

[illegible]

二、本 年期 初余 额	323,395,267. 00				1,495,443,568. 73			11,002,942. 71	34,308,111. 32		-297,323,476. 81		1,566,826,412. 95	-884,269.10	1,565,942,143. 85
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “－” 号填 列)							-715,466. 25	1,876,358.0 7			-127,336,221. 24		-126,175,329.4 2	40,930,725. 29	-85,244,604.13
(一) 综合 收益 总额											-127,336,221. 24		-127,336,221.2 4	-404,843.03	-127,741,064.2 7
(二) 所有 者投 入和 减少 资本														42,172,314. 96	42,172,314.96

[illegible]

[illegible]

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							1,876,358.07					1,876,358.07	-149,337.89	1,727,020.18	
1. 本期提取							18,931,624.69					18,931,624.69	182,970.45	19,114,595.14	
2. 本期使用							17,055,266.62					17,055,266.62	332,308.34	17,387,574.96	
(六) 其他							-715,466.25					-715,466.25	-687,408.75	-1,402,875.00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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								-186,138.65				-186,138.65
1. 本期提取								8,575,103.12				8,575,103.12
2. 本期使用								8,761,241.77				8,761,241.77
（六）其他												
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,493,346,097.23			1,122,057.62	34,308,111.32	-286,155,071.09		1,566,016,462.08

三、公司基本情况

云南罗平锌电股份有限公司（以下简称本公司）系经云南省经贸委云经贸企改[2000]735 号文《云南省经贸委关于设立云南罗平锌电股份有限公司的批复》批准，由罗平县锌电公司作为主发起人，联合罗平县迅达实业有限责任公司、云南天浩集团有限公司、罗平县医药公司、昆明天津三达电气有限公司、寻甸回族彝族自治县化肥厂等六家发起人于 2000 年 12 月 21 日共同发起设立的股份有限公司。罗平县锌电公司以其所拥有的采矿、选矿、锌冶炼及腊庄水力发电站的经营性净资产出资，经评估净资产为 9,175.33 万元；罗平县迅达实业有限责任公司、云南天浩集团有限公司、罗平县医药公司、昆明天津三达电气有限公司和寻甸回族彝族自治县化肥厂分别投入现金 1,400.60 万元、500 万元、100 万元、50 万元和 30 万元，发起人投入股份公司的净资产总额为 11,255.93 万元，按 1:0.68 比例折股 7,654 万元，公司股改时的注册资本人民币 7,654 万元，2000 年 12 月 21 日取得云南省工商行政管理局核发的 5300001011572 号《企业法人营业执照》。

2003 年 2 月 7 日，罗平县医药公司经批准改制并更名为云南省罗平县汇康药业有限责任公司，承继持有原罗平县医药公司所持公司的 68 万股股份。2003 年 12 月 12 日，寻甸回族彝族自治县化肥厂经批准改制并更名为云南国天力化工冶炼有限公司，承继持有原寻甸回族彝族自治县化肥厂所持公司的 20.40 万股股份，2003 年 12 月 30 日，云南国天力化工冶炼有限公司与自然人王长生签订《股权转让协议》，将所持有的 20.40 万股本公司股份转让给王长生。2006 年 8 月 9 日，罗平县迅达实业有限责任公司与云南黎山怒水旅游开发有限责任公司签订股权转让协议书，迅达实业将所持有的 952.40 万股本公司股份转让给云南黎山怒水旅游开发有限责任公司。

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]14 号文件核准，2007 年 2 月 1 日本公司向社会公众发行了 2560 万股人民币普通股，并于 2007 年 2 月 15 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码 002114，2007 年 3 月 14 日公司注册资本变更为人民币 10,214 万元。

根据公司 2007 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本 8,171.20 万元，全部由资本公积转增股本。2008 年 4 月 30 日，公司将资本公积 8,171.20 万元转增股本，变更后的注册资本为人民币 18,385.20 万元。

经公司于 2013 年 4 月 24 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议批准，并经中国证监会于 2013 年 10 月 18 日出具的《关于核准云南罗平锌电股份有限公司向贵州泛华矿业集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2013]1315 号）核准，本公司向贵州泛华矿业集团有限公司（以下简称“贵州泛华矿业”）发行 87,988,827 股股份购买其持有的普定县向荣矿业有限公司（以下简称“向荣矿业”）和普定县德荣矿业有限公司（以下简称“德荣矿业”）100%的股权，变更后的注册资本为人民币 271,840,827 元。本公司于 2013 年 12 月 6 日完成相关工商变更登记。

公司 2017 年非公开发行新增 51,554,440 股的股份登记手续于 2017 年 2 月 10 日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完毕。2017 年 2 月 20 日，上述新增股份在深圳证券交易所上市。2017 年 3 月 2 日，公司在云南省工商行政管理局办理完毕工商变更登记手续，并取得了云南省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，公司注册资本由 271,840,827 元变更为 323,395,267 元。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司总股本为 323,395,267 股，均为无限售条件股份。

公司法定代表人于 2014 年 9 月 16 日由许克昌变更为杨建兴，2019 年 4 月 11 日由杨建兴变更为李允立，公司统一社会信用代码：915300007098268547；公司注册地址：云南省曲靖市罗平县罗雄镇九龙大道南段。

许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采；矿产资源勘查；危险化学产品生产；金属与非金属矿产资源地质勘探；水力发电（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：常用有色金属冶炼；选矿；有色金属合金制造；有色金属合金销售；金属材料制造；有色金属压延加工；贵金属冶炼；矿山机械制造；金属链条及其他金属制品销售；货物进出口；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；新材料技术研发；高性能有色金属及合金材料销售；金属链条及其他金属制品制造；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司控股股东为罗平县锌电公司，持有公司 27.40%股份。公司的控股股东罗平县锌电公司为罗平县国有资本投资控股有限公司的全资子公司，公司的实质控制人为罗平县国有资产监督管理委员会。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。本公司设有证券投资部、办公室、财务部、审计部、企业管理部、人力资源部、营销部、工程部、党委办公室、安全管理部、环境管理部、技术中心，各职能部门按照独立运行、相互制衡的原则履行职责。

本公司的子公司包括罗平富锌农业发展有限公司、富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司、普定县向荣矿业有限公司、普定县德荣矿业有限公司、普定县宏泰矿业有限公司、云南胜凯锌业有限公司、云南锌隆胜亿实业发展有限公司。公司全资子公司罗平县荣信稀贵金属有限责任公司，于 2021 年 3 月 3 日对其注册名称、营业范围、注册资本与住所进行了变更，其名称变更为罗平富锌农业发展有限公司，公司对其持股比例不变。

本公司合并财务报表范围包括云南罗平锌电股份有限公司、罗平富锌农业发展有限公司、富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司、普定县向荣矿业有限公司、普定县德荣矿业有限公司、普定县宏泰矿业有限公司、云南锌隆胜亿实业发展有限公司、云南胜凯锌业有限公司 8 家公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月具备持续经营能力。

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求。本公司及各子公司以铅锌产业为主，主要从事采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易等业务。本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司营业周期与会计期间一致。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间保持一致。

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

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

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

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

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融

资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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

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

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

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）

和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

2) 金融负债终止确认条件

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

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，本公司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使用第一层次输入值。

4) 金融资产和金融负债的抵销

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

5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

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

11、应收票据

本公司应收票据为银行承兑汇票和商业承兑汇票。

本公司将承兑人为6家大型商业银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政银行、交通银行）以及9家上市公司银行（招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）的承兑汇票分类为6+9银行承兑汇票，除此以外银行的承兑汇票分类为非6+9银行承兑汇票。商业承兑汇票的承兑人为非金融机构。

本公司对应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收6+9银行承兑汇票的承兑人信用风险极低，且票据期限在1年以内，故预期不会发生信用损失，预期信用损失率为0。应收非6+9银行承兑汇票和商业承兑汇票的信用风险相对较高，本公司结合历史损失经验及前瞻性信息，按其账龄分析其预期损失率，预期信用损失的计提同应收账款，详见四、12。

12、应收账款

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

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：历史上对方回款及时性、对方的管理人员变化、对方的经营情况变化等。

以单项工具为基础的评估。对于在单项工具层面可以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，比如无法联系对方、对方破产清算、债务人死亡等，本公司可以单项分析其信用风险显著增加，以该项工具的预期损失率计量其损失准备。

对于在单项工具层面可以合理成本获得关于信用风险较低的充分证据，比如各类业务保证金、代垫职工社保费、合并范围内关联方欠款等，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，将其预期损失率确定为0，不计提损失准备。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照账龄（初始确认日至报表日的时间长度）为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

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

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司对于信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失。除单项确定预期信用损失的应收账款外，本公司基于客户性质、历史信用损失经验、账龄等信用风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失计量方法：组合 预期信用损失计量方法合并范围内的应收款 本组合应收账款为本公司纳入合并范围的法人单位之间形成的应收款项，与其他应收款项存在不同的信用风险水平。公司根据其信用风险特征，作为一个组合单项评估信用风险并确认预期信用损失。

账龄组合 本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测基础上，根据客户的信用风险特征以

账龄组合为基础评估应收账款的信用风险并确认预期信用损失。

其中，账龄组合预期信用损失计提比例如下：

组合	预期信用损失计量方法
合并范围内的应收款	本组合应收账款为本公司纳入合并范围的法人单位之间形成的应收款项，与其他应收款项存在不同的信用风险水平。公司根据其信用风险特征，作为一个组合单项评估信用风险并确认预期信用损失。
账龄组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测基础上，根据客户的信用风险特征以账龄组合为基础评估应收账款的信用风险并确认预期信用损失。

其中，账龄组合预期信用损失计提比例如下：

组合	预期信用损失计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	40
4-5年	60
5年以上	100

13、应收款项融资

公司持有的应收6+9银行承兑汇票，资产负债表日后存在背书或贴现的，表明公司管理该应收票据的业务模式可能是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。公司将其在“应收款项融资”项目列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

对于其他应收款项预期信用损失的计量，比照前述应收款项的预期信用损失计量方法处理。

15、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费

用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述11. 应收票据及应收账款相关内容描述。

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

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

17、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

1）与合同成本有关的资产的摊销

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

2）与合同成本有关的资产的减值

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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

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

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

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

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，

对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、交通运输设备、电子设备、其他设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-45	3-5	9.7—2.16
机器设备	年限平均法	10-30	3-5	9.7—3.23
交通运输设备	年限平均法	6-8	3-5	16.17—12.13
电子设备	年限平均法	5-8	3-5	19.4—12.13

其他设备		8	3-5	12.13
------	--	---	-----	-------

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧：自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值：如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、专利技术、非专利技术、办公软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；采矿权无形资产按开发利用方案确定的可采储量，在法律规定的有效年限内按每期的实际产量摊销；探矿权无形资产暂不摊销，待转为采矿权后进行摊销；专利技术、非专利技术、办公软件按预计使用年限 10 年、5 年进行摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

无形资产-尾矿综合利用专利，由于无法预见其为本公司带来经济利益的期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司对该项资产的预计使用寿命进行复核。

（2）内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用为包括装修改造、道路整改维护等发生的费用。该等费用在预计受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了

合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、补贴、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、辞退福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。本公司暂不存在设定受益计划。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。本公司暂不存在设定受益计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。其中对超过1年予以支付离职补偿款，按预计折现率折现后计入当期损益。辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，作为其他长期职工薪酬处理。

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要为退休职工的生活补助费，该项政策并非公司的法定义务。

35、租赁负债

（1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

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

本公司预计负债：矿山环境综合治理费，是因未来清理矿场而产生的环境治理及搬迁补偿成本的现时义务，且该义务的履行很可能导致经济利益的流出。根据采矿数量及国家规定计算标准每吨 3 元确认为负债；其他预计负债根据有关信息进行分析，如果满足确认条件则根据当期可以获取的信息估计确认。

37、股份支付

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

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

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

本公司暂无股份支付行为。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求指南：公司应根据新收入准则的相关规则结合实际生产经营特点制定及披露收入确认和计量所采用的会计政策，以及对确定收入确认的时点和金额具有重大影响的判断以及判断的变更，包括确定履约进度的方法及采用该方法的原因、评估客户取得所转让商品控制权时点的相关判断，在确定交易价格、估计计入交易价格的可变现对价、分摊交易价格以及计量预期将退还给客户的款项等类似义务时所采用方法等。

提示：同类业务因采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的应分别披露。

本公司的营业收入主要包括 主营收入、其他收入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
3. 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

1. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本公司已将该商品的实物转移给客户。
4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

40、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助，具体有更新改造专项补助、环保专项补助、技术改造专项补助、研究研发专项补助、贷款贴息等。其中，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。如果政府文件中未

明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司政府补助均为货币性资产，按照实际收到的金额计量。

固定资产更新改造、环保设备及设施专项补助、技改设备及设施专项补助为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

研究研发专项补助以及其他临时性、奖励性补助为与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿当期或以前期间已经发生的成本费用的，收到时计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（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，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 2）属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别对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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

1）租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注三“20. 使用权资产”以及“20. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更,是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日,是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:①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或延长了租赁期限;②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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,本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊,重新确定变更后的租赁期;并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的,本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响,本公司区分以下情形进行会计处理:①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上,本公司作为出租人,在租赁开始日,将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

如果一项租赁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,出租人将该项租赁分类为融资租赁,除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本公司通常将其分类为融资租赁:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;②承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权;③资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;④在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值;⑤租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本公司也可能将其分类为融资租赁:①若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担;②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人;③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间,本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的,本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分配,免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的,将该费用自租金收入总额中扣除,按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 勘探开发支出：本公司在采矿过程中发生的勘探支出，全部计入当期采矿成本，不进行资本化；

(2) 资源税：公司的原矿石和精矿资源税按销售收入扣减运费后的 100%或 130%作为计税基础，3%、5%、9.5%，各矿山的计税基础及税率如下：

矿山	计税基础	税率
富乐矿	销售收入扣除运费后的金额	5%、9.5%
富利矿	销售收入扣除运费后的金额	5%、9.5%
普定矿	销售收入扣运费后金额的100%或130%	3%

(3) 维简费：不适用。

(4) 安全生产费：按原矿石和尾矿的数量计提，计入专项储备。各矿山的计提标准：

矿山	原矿石（元/吨）	尾矿（元/吨）
富乐矿	10	1
富利矿	10	1
普定矿	10	1.5

(5) 矿山环境综合治理费：因未来清理矿场而产生的环境治理及搬迁补偿成本，根据采矿数量及国家规定计算标准每吨3元确认为预计负债。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2018年12月7日修订发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号-租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第十九次（临时）会议、第七届监事会第十一次（临时）会议批准。	不影响净利润、净资产

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	320,650,146.38	320,650,146.38	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,275,000.00	4,275,000.00	
应收账款	6,487,135.25	6,487,135.25	
应收款项融资			
预付款项	88,932,979.08	88,932,979.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,905,995.56	8,905,995.56	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	256,784,980.59	256,784,980.59	
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	6,226,362.55	6,226,362.55	
流动资产合计	692,262,599.41	692,262,599.41	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	115,112,615.82	115,112,615.82	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	628,805,689.61	628,805,689.61	
在建工程	22,822,943.53	22,822,943.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		937,352.52	937,352.52
无形资产	860,398,162.13	860,398,162.13	
开发支出			
商誉	2,303,474.24	2,303,474.24	
长期待摊费用	37,515,588.71	37,515,588.71	-450,000.05
递延所得税资产	2,526,698.77	2,526,698.77	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,669,485,172.81	1,669,485,172.81	
资产总计	2,361,747,772.22	2,361,747,772.22	
流动负债：			
短期借款	402,000,000.00	402,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	18,010,000.00	18,010,000.00	
应付账款	143,797,134.10	143,797,134.10	
预收款项			
合同负债	30,691,118.43	30,691,118.43	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬	27,690,566.83	27,690,566.83	
应交税费	14,430,679.34	14,430,679.34	
其他应付款	21,166,224.37	21,166,224.37	
其中：应付利息	244,399.93	244,399.93	
应付股利	2,497,168.37	2,497,168.37	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	89,420,727.92	89,420,727.92	154,592.38
其他流动负债	8,489,845.40	8,489,845.40	
流动负债合计	755,696,296.39	755,696,296.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		332,760.09	332,760.09
长期应付款	71,517,788.49	71,517,788.49	
长期应付职工薪酬	4,601,910.78	4,601,910.78	
预计负债	30,307,947.15	30,307,947.15	
递延收益	18,340,791.90	18,340,791.90	
递延所得税负债	585,497.79	585,497.79	
其他非流动负债			
非流动负债合计	125,353,936.11	125,353,936.11	
负债合计	881,050,232.50	881,050,232.50	
所有者权益：			
股本	323,395,267.00	323,395,267.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,495,443,568.73	1,495,443,568.73	
减：库存股			

其他综合收益	-715,466.25	-715,466.25	
专项储备	12,879,300.78	12,879,300.78	
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32	
一般风险准备			
未分配利润	-424,659,698.05	-424,659,698.05	
归属于母公司所有者权益合计	1,440,651,083.53	1,440,651,083.53	
少数股东权益	40,046,456.19	40,046,456.19	
所有者权益合计	1,480,697,539.72	1,480,697,539.72	
负债和所有者权益总计	2,361,747,772.22	2,361,747,772.22	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	255,696,244.00	255,696,244.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,746,577.34	1,746,577.34	
应收款项融资			
预付款项	70,890,387.60	70,890,387.60	
其他应收款	5,023,768.33	5,023,768.33	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
存货	228,345,882.23	228,345,882.23	
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	556,050.32	556,050.32	
流动资产合计	562,258,909.82	562,258,909.82	
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	1,273,455,852.62	1,273,455,852.62	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	425,838,051.07	425,838,051.07	
在建工程	22,557,963.53	22,557,963.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	48,283,351.44	48,283,351.44	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	34,441,321.97	34,441,321.97	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,804,576,540.63	1,804,576,540.63	
资产总计	2,366,835,450.45	2,366,835,450.45	
流动负债：			
短期借款	157,000,000.00	157,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	263,010,000.00	263,010,000.00	
应付账款	160,381,568.27	160,381,568.27	
预收款项			
合同负债	28,952,850.35	28,952,850.35	
应付职工薪酬	24,224,473.78	24,224,473.78	
应交税费	7,578,868.32	7,578,868.32	
其他应付款	13,742,866.52	13,742,866.52	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	89,420,727.92	89,420,727.92	
其他流动负债	3,763,870.55	3,763,870.55	
流动负债合计	748,075,225.71	748,075,225.71	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	15,837,788.49	15,837,788.49	
长期应付职工薪酬	4,601,910.78	4,601,910.78	
预计负债	13,963,271.49	13,963,271.49	
递延收益	18,340,791.90	18,340,791.90	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	52,743,762.66	52,743,762.66	
负债合计	800,818,988.37	800,818,988.37	
所有者权益：			
股本	323,395,267.00	323,395,267.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,493,346,097.23	1,493,346,097.23	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	1,122,057.62	1,122,057.62	
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32	
未分配利润	-286,155,071.09	-286,155,071.09	
所有者权益合计	1,566,016,462.08	1,566,016,462.08	
负债和所有者权益总计	2,366,835,450.45	2,366,835,450.45	

调整情况说明

2021年起首次执行新租赁准则对母公司财务报表无影响。

本公司自2021年1月1日起施行新租赁准则。公司根据首次执行该准则的累计影响数，采用调整首次执行该准则当

年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（4）2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税税额	5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%
矿产资源税	销售收入扣减运费后的 100%或 130%	25%、15%、10%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
云南罗平锌电股份有限公司	15%
罗平富锌农业发展有限公司	5%、10%
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	25%
普定县向荣矿业有限公司	15%
普定县德荣矿业有限公司	15%
普定县宏泰矿业有限公司	15%
云南胜凯锌业有限公司	15%
云南锌隆胜亿实业发展有限公司	25%

2、税收优惠

（1）依据财税[2011]58 号《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》等文件的相关精神“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 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”，根据曲地税二字〔2013〕14 号文件批复，本公司和子公司罗平富锌农业发展有限公司（原荣信公司）从 2012 年度起可享受减按 15%的税率征收企业所得税，子公司云南胜凯锌业有限公司从 2018 年度至 2020 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。依据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，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。

(2) 本公司全资子公司罗平富锌农业发展有限公司享受小型微利企业所得税优惠政策，根据财政部和国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)文件的规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司全资子公司普定县向荣矿业有限公司（以下简称“向荣公司”）、普定县德荣矿业有限公司（以下简称“德荣公司”）于2015年12月2日收到普定县国家税务局《企业所得税优惠事项备案表》。经普定县国家税务局审核，向荣矿业和德荣矿业符合《西部地区鼓励类产业目录2015年》、《产业结构调整指导目录(2011年本)修正》、国家税务总局公告2012年第12号《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》、国家税务总局公告2015年第14号《关于执行<西部地区鼓励类产业目录>有关企业所得税问题的公告》、国家税务总局公告2015年第43号《税收减免管理办法》规定的设在西部地区鼓励类产业企业减税条件，普定县国家税务局决定予以登记备案，同意向荣公司和德荣公司由原来的25%的所得税税率减按15%的税率征收企业所得税。享受优惠期间为：自2013年1月1日至2020年12月31日。依据财政部公告2020年第23号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，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。

(4) 公司于2020年11月23日取得由云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合颁发的GR202053000336号《高新技术企业证书》，有效期三年，根据相关政策，公司2021年、2022年、2023年三年内可享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,218.98	18,917.13
银行存款	180,133,986.93	185,247,506.44
其他货币资金	87,257,380.83	135,383,722.81
合计	267,392,586.74	320,650,146.38

其他说明

注：(1) 年末所有权受到限制的银行存款-土地复垦保证金额及环境治理保证金合计 30,486,126.96 元，因其不能随时用于支付，故不作为现金及现金等价物；

(2) 年末其他货币资金中汇票保证金共有87,228,821.11元，其中受限货币资金74,637,426.14元，12,591,394.97元汇票保证金将于3个月内到期故不受限。

(3) 年末货币资金中使用受到限制的金额合计为105,123,553.10 元；

(4) 除上述情况外，年末货币资金无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	23,750,000.00	4,275,000.00
合计	23,750,000.00	4,275,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	0.00	0.00%			0.00					

票 据										
其 中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 票 据	25,000,000. 00	100.00 %	1,250,000. 00	5.00 %	23,750,000. 00	4,500,000. 00	100.00 %	225,000.0 0	5.00 %	4,275,000. 00
其 中：										
合 计	25,000,000. 00	100.00 %	1,250,000. 00	5.00 %	23,750,000. 00	4,500,000. 00	100.00 %	225,000.0 0	5.00 %	4,275,000. 00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	25,000,000.00	1,250,000.00	5.00%
合计	25,000,000.00	1,250,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：
 如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：
☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	225,000.00	1,250,000.00	225,000.00			1,250,000.00
合计	225,000.00	1,250,000.00	225,000.00			1,250,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	850,000.00	28,000,000.00
合计	850,000.00	28,000,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	22,234,252.68	100.00 %	10,654,254.04	47.92 %	11,579,998.64	16,547,419.55	100.00 %	1,060,284.30	60.80 %	6,487,135.25
其中：										
合计	22,234,252.68	100.00 %	10,654,254.04	47.92 %	11,579,998.64	16,547,419.55	100.00 %	1,060,284.30	60.80 %	6,487,135.25

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：10,654,254.04 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	22,234,252.68	10,654,254.04	47.92%
合计	22,234,252.68	10,654,254.04	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,211,481.20
1 至 2 年	276.38
3 年以上	11,022,495.10
3 至 4 年	1,548,071.27
5 年以上	9,474,423.83
合计	22,234,252.68

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	10,060,284.30	626,302.81	32,333.07			10,654,254.04
合计	10,060,284.30	626,302.81	32,333.07			10,654,254.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海诏元国际贸易有限公司	3,955,626.08	17.79%	197,781.30
深圳市尚友商贸有限公司	2,431,450.45	10.94%	121,572.52
湖南华菱涟源钢铁有限公司	2,140,361.64	9.63%	107,018.08
云南鸿源实业有限公司	1,548,071.27	6.96%	619,228.51
云南鼎弘矿业有限责任公司	1,354,847.51	6.09%	1,354,847.51
合计	11,430,356.95	51.41%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收 6+9 银行承兑汇票	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	90,631,178.93	98.28%	87,402,935.98	98.28%
1 至 2 年	1,172,275.56	1.27%	1,217,676.18	1.37%
2 至 3 年	149,912.50	0.16%	47,310.24	0.05%
3 年以上	268,294.55	0.29%	265,056.68	0.30%
合计	92,221,661.54	--	88,932,979.08	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
上海恒锦实业有限公司	44,631,840.88	1年以内	48.40
建发（成都）有限公司	22,392,267.66	1年以内	24.28
上海辉赛实业有限公司	7,560,000.00	1年以内	8.20
武汉中油康尼科技有限公司	2,700,000.00	1年以内	2.93
兴义黄泥河发电有限责任公司	1,724,728.50	1年以内	1.87
合计	79,008,837.04		85.68

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,235,492.94	8,905,995.56
合计	3,235,492.94	8,905,995.56

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开采矿产资源合作款	19,000,000.00	19,000,000.00
预付货款	8,308,711.76	9,662,560.32
期货保证金		5,419,999.50
保证金及押金	2,978,560.00	2,997,950.00
职工欠款	1,252,763.05	1,182,369.47
其他	612,338.88	973,133.13
代付油款	74,078.24	74,078.24
代扣代缴费用	34,804.97	18,948.48
合计	32,261,256.90	39,329,039.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	26,839.05	5,269.76	30,390,934.77	30,423,043.58
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	25,748.96	7.52	28,860.00	54,616.48
本期转回	20,824.50	5,269.76	1,421,688.56	1,447,782.82
本期核销			4,113.28	4,113.28
2021 年 12 月 31 日余额	31,763.51	7.52	28,993,992.93	29,025,763.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	214,588.76

1 至 2 年	62,675.21
2 至 3 年	2,950,000.00
3 年以上	29,033,992.93
4 至 5 年	40,000.00
5 年以上	28,993,992.93
合计	32,261,256.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	30,423,043.58	54,616.48	1,447,782.82	4,113.28		29,025,763.96
合计	30,423,043.58	54,616.48	1,447,782.82	4,113.28		29,025,763.96

注：本年坏账准备收回或转回金额重要的：应收会泽长易矿业有限公司的款项 1,421,688.56 元全额计提坏账准备，本年冲抵应付该公司购货款 1,125,356.05 元，现金收回 296,332.51 元；坏账准备转回 1,421,688.56 万元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
罗高军	4,113.28

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鑫鑫采矿厂	开采矿产资源合作费	19,000,000.00	5 年以上	58.89%	19,000,000.00
昆明宝源通经贸有限公司	预付货款	3,498,359.20	5 年以上	10.84%	3,498,359.20
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	《环境综合整治项目》征用地保证金	2,850,000.00	2 年-3 年	8.83%	
王建华	个人借款	1,000,000.00	5 年以上	3.10%	1,000,000.00
罗平侨联公司	预付货款	658,069.17	5 年以上	2.04%	658,069.17
合计	--	27,006,428.37	--	83.70%	24,156,428.37

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	182,584,046.53	3,236,001.46	179,348,045.07	178,169,795.63		178,169,795.63
在产品	29,417,112.51	356,014.90	29,061,097.61	21,461,143.35		21,461,143.35

库存商品	33,564,798.63	49,025.86	33,515,772.77	38,960,666.01	833,432.85	38,127,233.16
周转材料	10,461,331.53		10,461,331.53	10,161,997.72		10,161,997.72
委托加工物资				1,594,963.03		1,594,963.03
被套期项目				7,269,847.70		7,269,847.70
合计	256,027,289.20	3,641,042.22	252,386,246.98	257,618,413.44	833,432.85	256,784,980.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		3,236,001.46				3,236,001.46
在产品		356,014.90				356,014.90
库存商品	833,432.85	49,025.86		833,432.85		49,025.86
合计	833,432.85	3,641,042.22		833,432.85		3,641,042.22

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	5,731,987.38	590,874.77
预缴企业所得税	671,066.47	5,079,437.46
预缴的其他税费		556,050.32
合计	6,403,053.85	6,226,362.55

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
-------------------------	----	----	----	----

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
罗平县老渡口发电有限责任公司	38,727,396.81			155,861.09			-2,220,000.00			36,663,257.90	
兴义黄泥河发电有限公司	48,298,737.25			2,368,474.52						50,667,211.77	
永善县金沙矿业有限公司	28,086,481.76			660,093.69						28,746,575.45	
小计	115,112,615.82			3,184,429.30			-2,220,000.00			116,077,045.12	

合计	115,112,615.82			3,184,429.30			-2,220,000.00			116,077,045.12	
----	----------------	--	--	--------------	--	--	---------------	--	--	----------------	--

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	---------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	629,040,035.51	628,805,689.61
合计	629,040,035.51	628,805,689.61

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	691,327,899.92	423,732,784.40	18,956,421.50	40,692,337.57	16,610,478.82	1,191,319,922.21
2.本期增加金额	45,269,018.38	26,157,389.56	4,368,675.06	5,041,072.00	4,198,795.80	85,034,950.80
（1）购置	34,495,907.13	24,923,995.50	4,317,407.56	5,041,072.00	4,198,795.80	72,977,177.99
（2）在建工程转入	10,773,111.25	1,233,394.06	51,267.50			12,057,772.81
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	13,610,075.36	10,958,296.04	1,023,341.67	2,472,714.64	371,260.40	28,435,688.11
（1）处置或报废	6,388,102.54	10,958,296.04	1,023,341.67	2,472,714.64	371,260.40	21,213,715.29
（2）其他	7,221,972.82					7,221,972.82
4.期末余额	722,986,842.94	438,931,877.92	22,301,754.89	43,260,694.93	20,438,014.22	1,247,919,184.90
二、累计折旧						
1.期初余额	278,153,598.66	242,462,439.81	10,806,126.50	21,522,825.46	9,193,156.97	562,138,147.40
2.本期增加金额	29,914,591.69	24,865,981.30	3,262,285.95	4,669,707.80	2,351,228.27	65,063,795.01
（1）计提	29,914,591.69	24,865,981.30	3,262,285.95	4,669,707.80	2,351,228.27	65,063,795.01
3.本期减少	573,310.11	4,982,477.27	844,203.59	2,204,553.70	94,333.55	8,698,878.22

金额						
(1) 处置 或报废	573,310.11	4,982,477.27	844,203.59	2,204,553.70	94,333.55	8,698,878.22
4.期末余额	307,494,880.24	262,345,943.84	13,224,208.86	23,987,979.56	11,450,051.69	618,503,064.19
三、减值准备						
1.期初余额	107,469.20	260,418.61	1,754.89	6,442.50		376,085.20
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4.期末余额	107,469.20	260,418.61	1,754.89	6,442.50		376,085.20
四、账面价值						
1.期末账面 价值	415,384,493.50	176,325,515.47	9,075,791.14	19,266,272.87	8,987,962.53	629,040,035.51
2.期初账面 价值	413,066,832.06	181,009,925.98	8,148,540.11	19,163,069.61	7,417,321.85	628,805,689.61

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	71,295,160.35	22,822,943.53
合计	71,295,160.35	22,822,943.53

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
罗平县乡村振兴富锌油菜三产融合发展项目	15,217,692.75		15,217,692.75			
硫酸厂更新改造项目	8,682,674.34		8,682,674.34			
二氧化硫技术改造尾气综合处理	6,459,488.92		6,459,488.92	3,388,147.37		3,388,147.37
水淬渣综合利用技术改造	4,696,977.23		4,696,977.23	3,351,381.08		3,351,381.08
选矿厂尾矿干排系统	3,275,153.11		3,275,153.11			
茶山小河改造治理	3,157,943.50		3,157,943.50			
零星工程项目	2,932,798.18		2,932,798.18	2,709,099.55		2,709,099.55
绿色矿山建设	2,710,326.00		2,710,326.00			
综合车间灼烧窑工程	1,629,896.11		1,629,896.11			
锌厂上清及废	1,503,915.38		1,503,915.38	1,503,915.38		1,503,915.38

液管道改造						
分析室抽风及 烟气处理改造	1,416,180.47		1,416,180.47	1,099,296.24		1,099,296.24
综合利用厂回 转窑冲渣系统 技改	1,359,686.52		1,359,686.52	574,118.68		574,118.68
锌厂动力车间 整流柜改造	1,208,976.97		1,208,976.97	956,460.18		956,460.18
锌厂减速机改 造	1,156,155.15		1,156,155.15	882,575.24		882,575.24
净化车间一系 统净化工序二 三段 4#-13#压 滤机改造	1,109,208.14		1,109,208.14			
足球场及配套 项目	1,038,465.15		1,038,465.15			
电解车间二系 统南系列导电 铜条铜排及阴 阳极板改造	1,031,058.85		1,031,058.85			
初期雨水高位 水池及管网	983,767.75		983,767.75	983,767.75		983,767.75
富乐铅锌矿雨 污分流	917,431.20		917,431.20			
超细锌粉厂 CO2 降硬度工 程	916,434.88		916,434.88			
水淬渣处理工 程	765,683.10		765,683.10			
锌厂换热器新 增改造	678,285.36		678,285.36	678,285.36		678,285.36
锌厂动力车间 二四系统纯水 冷却装置改造	657,231.86		657,231.86	530,973.47		530,973.47
锌厂净化车间 一系统一二三 段浆化搅拌机 改造	654,619.73		654,619.73	517,889.95		517,889.95
综合车间锌氧	647,186.76		647,186.76			

粉工段新建制铁后液储槽						
浸出车间搅拌机改造	643,173.07		643,173.07	548,449.18		548,449.18
锌厂浸出淘汰电机更新	623,570.63		623,570.63	224,226.52		224,226.52
宏泰一号井	605,153.91		605,153.91	264,980.00		264,980.00
锌厂锅炉燃煤破碎新增除尘设施	555,472.49		555,472.49	555,472.49		555,472.49
锌厂自动提锭装置	552,618.56		552,618.56	552,618.56		552,618.56
超细长降渣水分设备优化改造	451,473.05		451,473.05	451,473.05		451,473.05
锌厂净化车间-系统高温溜槽改造	432,522.20		432,522.20	369,453.18		369,453.18
净化车间开路压滤机改造	404,367.66		404,367.66	402,882.51		402,882.51
锌厂变压器更新改造	379,035.86		379,035.86	294,903.72		294,903.72
熔铸工频炉改造	360,783.34		360,783.34	246,338.61		246,338.61
超细锌粉厂 3、5 号炉更新改造	339,691.90		339,691.90			
自来水供水工程	327,490.00		327,490.00			
酸浸渣处理浆化槽	312,052.51		312,052.51	202,524.27		202,524.27
锌厂净化车间镉工段压饼机改造	295,986.73		295,986.73	295,986.73		295,986.73
锌厂酸浸渣处理浆化槽改造项目	114,407.08		114,407.08	114,407.08		114,407.08
余热锅炉提热	72,527.53		72,527.53	72,527.53		72,527.53

及降低烟气温 度改造						
污水处理系统	17,596.42		17,596.42			
富乐铅锌矿雨 污分流				458,715.60		458,715.60
综合利用厂余 热锅炉爆破清 灰装置技改				362,640.25		362,640.25
综合利用厂解 析槽改造				122,123.89		122,123.89
综合厂机修备 件库				59,209.38		59,209.38
蒸汽管网优化 节能改造				48,100.73		48,100.73
合计	71,295,160.35		71,295,160.35	22,822,943.53		22,822,943.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加 金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
二氧化 硫技术 改造 尾气 综合 处理	8,400, 000.00	3,388, 147.37	3,269, 856.55		198,51 5.00	6,459, 488.92	76.90 %	80				其他
水淬 渣综 合利 用技 术改 造	5,000, 000.00	3,351, 381.08	1,401, 596.20	56,000 .05		4,696, 977.23	93.94 %	100				其他
茶山 小河	5,000, 000.00		3,157, 943.50			3,157, 943.50	63.16 %	90				其他

改造治理												
综合车间灼烧窑工程	1,900,000.00		1,629,896.11			1,629,896.11	85.78%	100				其他
锌厂上清及废液管道改造	1,600,000.00	1,503,915.38				1,503,915.38	93.99%	100				其他
分析室抽风及烟气处理改造	1,600,000.00	1,099,296.24	316,884.23			1,416,180.47	88.51%	100				金融机构贷款
综合利用厂回转窑冲渣系统技改	1,500,000.00	574,118.68	785,567.84			1,359,686.52	90.65%					其他
锌厂动力车间整流柜改造	1,500,000.00	956,460.18	252,516.79			1,208,976.97	80.60%	100				其他
锌厂减速机改造	1,300,000.00	882,575.24	273,579.91			1,156,155.15	88.94%	100				其他
净化车间一系统净化工	1,300,000.00		1,109,208.14			1,109,208.14	85.32%	90				其他

序二三段 4#-13# 压滤机改造												
足球场及 配套项目	3,350, 000.00		1,038, 465.15			1,038, 465.15	31.00 %	90				其他
电解 车间二系 统南系列 导电铜条 铜排及阴 阳极板改 造	1,650, 000.00		1,031, 058.85			1,031, 058.85	62.49 %	90				其他
硫酸 厂更新改 造项目	12,000 ,000.0 0		8,682, 674.34			8,682, 674.34	72.36 %	90				其他
罗平县乡 村振兴富 锌油菜三 产融合发 展项目	190,00 0,000. 00		15,217 ,692.7 5			15,217 ,692.7 5	8.01%	10				其他
合计	236,10 0,000. 00	11,755 ,894.1 7	38,166 ,940.3 6	56,000 .05	198,51 5.00	49,668 ,319.4 8	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地	合计
一、账面原值：	450,000.05	487,352.47	937,352.52
1.期初余额	2,044,387.00		2,044,387.00
2.本期增加金额	2,044,387.00		2,044,387.00
4.期末余额	2,494,387.05	487,352.47	2,981,739.52
2.本期增加金额	302,219.27	162,450.82	464,670.09
(1) 计提	302,219.27	162,450.82	464,670.09
4.期末余额	302,219.27	162,450.82	464,670.09
1.期末账面价值	324,901.65	2,192,167.78	2,517,069.43

2.期初账面价值	487,352.47	450,000.05	937,352.52
----------	------------	------------	------------

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	财务软件办公软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	84,561,110.89	200,000.00		979,682,011.53	1,558,298.09	1,066,001,420.51
2.本期增加金额	26,655,954.75	600,000.00				27,255,954.75
（1）购置	26,655,954.75	600,000.00				27,255,954.75
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	111,217,065.64	800,000.00		979,682,011.53	1,558,298.09	1,093,257,375.26
二、累计摊销						
1.期初余额	13,496,314.22			190,854,979.40	1,251,964.76	205,603,258.38
2.本期增加金额	2,491,039.12	11,110.00		38,256,229.06	148,643.15	40,907,021.33
（1）	2,491,039.12	11,110.00		38,256,229.06	148,643.15	40,907,021.33

计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	15,987,353.34	11,110.00		229,111,208.46	1,400,607.91	246,510,279.71
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	95,229,712.30	788,890.00		750,570,803.07	157,690.18	846,747,095.55
2.期初账面价值	71,064,796.67	200,000.00		788,827,032.13	306,333.33	860,398,162.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
罗平富锌农业发展有限公司	322,581.52					322,581.52
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	1,980,892.72					1,980,892.72
合计	2,303,474.24					2,303,474.24

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

经逐项测试，上述子公司正常开展经营活动，其商誉本年不存在减值迹象。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期

等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
腊九公路厂区改道	1,259,512.23		162,517.80		1,096,994.43
厂房提质改造	18,123,689.81	1,475,829.92	3,751,501.62		15,848,018.11
防腐防渗整改	4,692,393.93	1,331,689.84	3,674,229.35		2,349,854.42
绿化工程	6,925,672.65	300,289.37	1,035,299.77		6,190,662.25
办公楼改造	1,626,214.87		76,879.53	409,090.85	1,140,244.49
锌厂仓库综合楼改造	223,485.44	64,220.16	49,708.35		237,997.25
腊庄电厂上坝公路边坡加固	705,620.66		73,629.96		631,990.70
围墙改造	884,732.38	249,374.48	98,000.64	299,090.90	737,015.32
玉合安全整改	1,170,719.37		1,170,719.37		
房屋租赁费	771,000.05		771,000.05		
房屋装修费	1,132,547.32	72,000.00	575,354.40		629,192.92
合计	37,515,588.71	3,493,403.77	11,438,840.84	708,181.75	28,861,969.89

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,797,522.21	346,494.55	477,457.70	74,997.43
预计负债	19,041,196.17	2,856,179.43	16,344,675.66	2,451,701.34
安全生产费	406,814.19	101,703.55		
合计	21,245,532.57	3,304,377.53	16,822,133.36	2,526,698.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	388,945.40	97,236.35	2,341,991.16	585,497.79
合计	388,945.40	97,236.35	2,341,991.16	585,497.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,304,377.53		2,526,698.77
递延所得税负债		97,236.35		585,497.79

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	475,066,065.39	479,994,603.55
资产减值准备	14,536,209.53	41,064,303.03
递延收益余额	17,321,466.54	18,340,791.90
合计	506,923,741.46	539,399,698.48

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		7,587,648.35	
2022 年	3,700,247.12	3,791,681.53	
2023 年	289,236,641.32	289,236,641.32	
2024 年	59,406,574.20	59,406,574.20	
2025 年	105,450,518.77	119,972,058.15	
2026 年	17,272,083.98		
合计	475,066,065.39	479,994,603.55	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,081,944.44	
抵押借款	67,052,875.00	47,000,000.00
保证借款	100,156,944.44	60,000,000.00
保证抵押质押借款	216,075,694.44	295,000,000.00
合计	483,367,458.32	402,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	11,880,000.00	
银行承兑汇票	400,000.00	18,010,000.00
合计	12,280,000.00	18,010,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	96,954,800.21	129,982,956.39
1 年以上	9,173,444.57	13,814,177.71
合计	106,128,244.78	143,797,134.10

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州佳博运输有限公司	2,122,695.94	对方账户受限暂时无法收款
云南临运建设工程有限公司	1,034,862.38	工程质保期未到
红河州振峰贸易有限公司	787,678.81	未结算
罗平县华禄建筑有限公司	571,289.01	工程质保期未到
泸西县机电设备有限责任公司	285,434.95	未结算
合计	4,801,961.09	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
按合同预收的产品销售款	11,730,120.34	30,691,118.43
合计	11,730,120.34	30,691,118.43

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,110,425.06	199,576,370.05	190,129,028.99	34,557,766.12
二、离职后福利-设定提存计划	1,379,671.51	16,918,470.71	16,712,982.39	1,585,159.83
三、辞退福利	78,330.15	1,295,671.05	945,108.63	428,892.57
四、一年内到期的其他福利	1,122,140.11	3,991,006.68	2,189,624.00	2,923,522.79
合计	27,690,566.83	221,781,518.49	209,976,744.01	39,495,341.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,429,421.24	164,021,408.28	154,073,938.23	30,376,891.29
2、职工福利费		10,388,207.64	10,388,207.64	
3、社会保险费	1,259,103.86	14,236,852.74	14,149,376.11	1,346,580.49
其中：医疗保险费	648,999.41	10,375,541.68	10,757,445.45	267,095.64
工伤保险费	158,193.92	1,996,465.52	1,974,253.21	180,406.23
生育保险费	451,910.53	1,864,845.54	1,417,677.45	899,078.62
4、住房公积金	860,533.00	9,473,709.00	9,380,497.00	953,745.00
5、工会经费和职工教育经费	2,561,366.96	1,456,192.39	2,137,010.01	1,880,549.34
合计	25,110,425.06	199,576,370.05	190,129,028.99	34,557,766.12

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,322,988.25	16,242,008.99	16,045,242.83	1,519,754.41
2、失业保险费	56,683.26	676,461.72	667,739.56	65,405.42
合计	1,379,671.51	16,918,470.71	16,712,982.39	1,585,159.83

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,160,688.22	9,489,564.76
企业所得税	1,847,536.68	2,486,315.25
个人所得税	99,455.30	53,719.36
城市维护建设税	658,034.42	476,497.43
教育费附加	658,034.42	476,497.46
资源税	617,744.65	1,175,716.10
环境保护税	216,466.69	160,295.27

印花税	92,431.40	112,073.71
水库库区基金	81,727.81	
合计	17,432,119.59	14,430,679.34

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	244,399.93
应付股利	2,497,168.37	2,497,168.37
其他应付款	22,778,914.51	18,424,656.07
合计	25,276,082.88	21,166,224.37

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		121,916.67
短期借款应付利息		122,483.26
合计	0.00	244,399.93

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
姜燕辉	2,497,168.37	2,497,168.37
合计	2,497,168.37	2,497,168.37

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

注：2019 年 7 月 3 日，孙公司罗平县天俊实业有限责任公司清算注销完毕，根据清算剩余净资产对股东进行分配，应付自然人的股利尚未支付。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	7,967,909.91	6,584,850.80
保证金	5,220,000.00	2,150,000.00
质保金	3,479,971.69	3,543,776.05
代扣代缴款	3,193,987.93	2,868,166.94
代收代付款	1,503,941.11	497,339.40
其他	1,413,103.87	1,780,522.88
天俊公司股东姜燕辉股金		1,000,000.00
合计	22,778,914.51	18,424,656.07

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
高金勇	644,500.00	质保金
曲靖展锦鸿商贸有限公司	500,000.00	招标押金
陕西世纪崇山建设工程有限公司	1,000,000.00	保证金
合计	2,144,500.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		70,000,000.00
一年内到期的长期应付款	10,436,338.56	19,420,727.92

一年内到期的租赁负债	162,322.00	
合计	10,598,660.56	89,420,727.92

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末已背书票据不能终止确认转回	5,000,000.00	4,500,000.00
待转销项税额	1,524,915.65	3,989,845.40
合计	6,524,915.65	8,489,845.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

							息				
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁	594,638.52	332,760.09
合计	594,638.52	332,760.09

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	56,108,142.67	71,517,788.49
合计	56,108,142.67	71,517,788.49

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁质押借款	5,484,142.67	15,837,788.49
暂缓缴纳金坡铅锌矿价款-贵州省国土资源厅	30,400,000.00	30,400,000.00

暂缓缴纳芦茅林铅锌矿价款-贵州省国土资源厅	20,224,000.00	25,280,000.00
合计	56,108,142.67	71,517,788.49

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	2,090,411.67	2,433,494.60
三、其他长期福利	2,564,092.97	2,168,416.18
合计	4,654,504.64	4,601,910.78

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山环境综合治理费	19,514,596.17	16,344,675.66	按规定计提
投资者诉讼赔偿	43,727,940.83	13,963,271.49	按预期损失计提
合计	63,242,537.00	30,307,947.15	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：（1）预计负债-矿山环境综合治理费，是公司矿山未来清理矿场而产生的环境治理及搬迁补偿成本的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益的流出。根据采矿数量及国家规定计算标准每吨 3 元确认为负债；

（2）预计负债-投资者诉讼赔偿，是因为投资人与公司存在证券虚假陈述责任纠纷，公司根据已经判决（和解）案件的赔付比例情况，基于谨慎性考虑，按剩余在审案件的标的诉请赔偿金额估算赔付比例进行预计。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	18,340,791.90		1,019,325.36	17,321,466.54	政府拨付
合计	18,340,791.90		1,019,325.36	17,321,466.54	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
电锌污水 深度处理 专项资金	6,039,927.23			379,095.7 2			5,660,831.51	与资产相 关
电锌雨污 分流项目 专项资金	2,396,564.31			84,594.96			2,311,969.35	与资产相 关
含锌渣综 合回收利 用系统	4,631,467.83			331,890.8 4			4,299,576.99	与资产相 关
富乐镇鸡 西村尾矿 库尾矿水 深度处理	5,272,832.53			223,743.8 4			5,049,088.69	与资产相 关
合计	18,340,791.9 0			1,019,325. 36			17,321,466.5 4	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	323,395,267.00						323,395,267.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,495,443,568.73			1,495,443,568.73
合计	1,495,443,568.73			1,495,443,568.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-715,466.25	1,402,875.00				715,466.25	687,408.75	0.00
现金流量套期储备	-715,466.25	1,402,875.00				715,466.25	687,408.75	0.00
其他综合收益合计	-715,466.25	1,402,875.00				715,466.25	687,408.75	0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,879,300.78	18,719,747.27	22,593,112.69	9,005,935.36
合计	12,879,300.78	18,719,747.27	22,593,112.69	9,005,935.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,308,111.32			34,308,111.32
合计	34,308,111.32			34,308,111.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	-424,659,698.05	-297,323,476.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,574,555.32	-127,336,221.24
期末未分配利润	-394,085,142.73	-424,659,698.05

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,718,370,631.94	1,519,423,425.78	1,656,480,150.29	1,606,717,412.88
其他业务	106,289,917.15	59,058,716.60	66,037,635.52	48,145,852.50
合计	1,824,660,549.09	1,578,482,142.38	1,722,517,785.81	1,654,863,265.38

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐ 是 ☒ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,893,739.00	1,835,732.79
教育费附加	1,736,243.40	1,101,423.38
资源税	10,673,395.14	8,816,067.95
房产税	1,871,289.78	1,787,531.25
土地使用税	1,115,441.57	848,185.18
车船使用税	45,979.40	45,402.53
印花税	1,084,098.29	788,532.11
水库库区基金	1,246,484.22	
地方教育费附加	1,157,495.59	734,282.25
环境保护税	920,468.41	575,768.13
合计	22,744,634.80	16,532,925.57

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,330,666.97	2,231,375.88
仓储费	364,959.70	370,817.29
其他费用	968,324.67	1,179,392.58
合计	3,663,951.34	3,781,585.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,576,403.83	41,622,509.46
修理费	36,692,951.60	39,018,248.72
技术服务费	5,103,262.17	5,169,962.20

内退、外退人员工资、补贴	4,953,492.96	
停工损失	4,680,684.35	5,668,840.59
无形资产摊销	4,647,262.67	4,142,360.42
折旧费	4,124,864.83	2,813,700.83
探矿费	2,848,919.53	2,421,857.99
聘请中介机构费、咨询费	2,630,599.90	4,498,733.42
环境保护费	1,979,933.61	1,419,001.36
汽车使用费	1,797,408.59	1,761,382.30
办公费	1,656,165.97	1,731,149.56
差旅费	1,386,807.02	1,721,231.57
业务招待费	1,006,761.79	1,995,975.36
矿山管理费	634,000.00	550,000.00
租赁费	496,120.40	953,524.75
使用权资产折旧	464,670.09	
劳动保护费	210,723.83	188,467.03
矿产资源补偿费	14,000.00	14,000.00
其他费用	3,555,900.30	5,114,505.07
合计	125,460,933.44	120,805,450.63

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	2,780,631.35	2,458,515.18
折旧费	758,073.27	707,852.41
药剂、分析、检验试验费	493,068.11	478,277.28
水电费	150,130.02	142,065.40
修理费	14,811.37	54,101.23
技术服务费	28,387.68	48,902.20
其他	141,836.73	196,379.38
合计	4,366,938.53	4,086,093.08

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	22,840,972.73	22,309,704.17
减：利息收入	3,291,828.43	2,235,905.94
加：汇兑损失	0.49	301,209.87
其他支出	2,311,725.78	3,145,021.64
合计	21,860,870.57	23,520,029.74

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	234,048.72	367,362.78
电锌污水深度处理专项资金摊销	379,095.72	388,314.00
含锌渣综合回收利用系统摊销	331,890.84	337,118.76
富乐镇鸡西村尾矿库尾矿水深度处理 资金摊销	223,743.84	223,743.84
电锌雨污分流项目专项资金摊销	84,594.96	89,725.08
代扣代缴个人所得税手续费返还	47,890.41	18,133.08
工业企业复工复产补贴		45,000.00
专利资助费	350.00	6,000.00
重金属污染综合防治集成技术及工程 示范研究经费	142,800.00	500,000.00
工业企业培育奖励资金		200,000.00
高新技术企业认定	50,000.00	
2019 年专利激励金兑现	100,300.00	
2018 年专利发展激励金兑现	84,500.00	
退回 12 万吨脱硫石膏渣库修复与闭库 工程土壤污染风险管控项目环保资金	-3,000,000.00	
2021 年云南省贯标认证后补助项目经 费	35,000.00	
曲靖市质量技术监督局下拨 2012 年和 2013 年“云南名牌”奖励经费	50,000.00	

2021 年云南省贯标认证后补助项目专利项目激励金	35,000.00	
2021 年云南省专利奖	40,000.00	
2018 年科技研发经费	135,300.00	
合计	-1,025,485.51	2,175,397.54

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,184,146.57	-2,347,673.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具		-227,205.83
合计	3,184,146.57	-2,574,878.92

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-205,826.33	205,826.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-205,826.33	205,826.33
合计	-205,826.33	205,826.33

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,398,866.34	-7,400,006.86
应收票据坏账损失	-1,025,000.00	-225,000.00

应收账款坏账损失	-593,969.74	-430,465.17
合计	-220,103.40	-8,055,472.03

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,641,042.22	-833,432.85
合计	-3,641,042.22	-833,432.85

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	3,623,813.11	4,857,184.20
其中:固定资产处置收益	3,623,813.11	4,857,184.20
合计	3,623,813.11	4,857,184.20

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	9,200.00	14,860.00	9,200.00
非流动资产到期报废		72,326.11	
核销长期挂账的往来款	3,648,722.30	221,905.78	3,648,722.30
政府补助	40,000.00		40,000.00
其他	103,240.52	48,835.49	103,240.52
合计	3,801,162.82	357,927.38	3,801,162.82

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

				盈亏				相关
曲靖市限额（规模）以上商贸企业培育奖补资金	曲靖市商务局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00	0.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金及罚款支出	267,730.59	36,843.02	267,730.59
非流动资产毁损报废损失	1,467,719.22	474,660.16	
赞助支出	445,283.20	1,714,100.00	445,283.20
诉讼赔偿款	30,539,059.84	17,003,147.80	30,539,059.84
其他支出	228,796.02	159,032.45	228,796.02
合计	32,948,588.87	19,387,783.43	31,480,869.65

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,965,646.80	4,247,162.63
递延所得税费用	-1,265,940.20	-832,894.48
合计	13,699,706.60	3,414,268.15

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	40,649,154.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,161,288.55
子公司适用不同税率的影响	3,224,432.71

调整以前期间所得税的影响	257,471.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	853,525.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-320,271.37
所得税费用	13,699,706.60

其他说明

77、其他综合收益

详见附注“六、32 其他综合收益”相关内容。。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金等收回	9,843,447.26	
保证金、抵押金	8,474,292.83	4,481,797.23
利息收入	2,971,040.21	2,235,905.94
代收代付款	1,248,957.40	160,962.00
政府补贴	905,189.13	1,132,100.87
其他	369,367.12	303,611.09
往来款	112,328.28	
子公司胜凯锌业收回并购前借款		17,400,000.00
归还借支款		380,236.87
合计	23,924,622.23	26,094,614.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	15,770,450.00	11,890,589.36
期货保证金	6,396,030.32	5,419,999.50
赔偿补偿支出	3,002,265.50	3,039,876.31
退回政府补助	3,000,000.00	

中介机构服务费	2,597,844.68	4,104,724.25
部门及职工借款	2,619,750.07	3,829,169.87
业务、办公费	2,886,551.10	3,277,977.90
探矿费用	2,010,927.12	
业务招待费	1,372,613.16	2,332,235.40
差旅费	1,682,213.90	2,060,884.07
技术服务费	2,034,750.00	1,778,242.25
银行手续费	1,156,256.24	1,141,544.98
安全、环保支出	893,357.73	1,038,603.60
修理费	862,826.37	279,744.01
车辆使用费	724,460.18	416,231.74
矿山管理费	550,000.00	550,000.00
赞助支出	445,283.20	874,100.00
滞纳金及罚款支出	267,658.34	27,428.58
矿产资源有偿使用费	4,000.00	4,000.00
装卸搬运费	2,220.51	96,783.23
其他	3,774,877.38	2,854,963.26
合计	52,054,335.80	45,017,098.31

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非同一控制企业合并取得的子公司期初货币资金		5,003,199.16
合计		5,003,199.16

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限的票据保证金本期归还	80,100,000.00	82,540,000.00
与工会的借款		2,000,000.00
融资租赁款	19,443,888.88	
合计	99,543,888.88	84,540,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁本金、利息	42,049,891.72	21,900,531.76
融资租赁服务费、手续费等	100,000.00	380,000.00
票据保证金	74,560,000.00	80,100,000.00
退还天俊公司股东姜燕辉的股本	1,000,000.00	3,000,000.00
归还工会的借款		2,000,000.00
合计	117,709,891.72	107,380,531.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	26,949,447.60	-127,741,064.27
加：资产减值准备	3,861,145.62	8,670,817.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,063,795.01	61,627,656.32
使用权资产折旧	464,670.09	
无形资产摊销	40,907,021.33	40,387,920.22
长期待摊费用摊销	10,988,840.79	12,441,713.72
处置固定资产、无形资产和其	-4,022,363.50	-4,857,184.20

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,467,719.22	474,849.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	205,826.33	-205,826.33
财务费用（收益以“－”号填列）	22,840,972.73	19,119,333.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,184,146.57	2,574,878.92
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-777,678.76	-344,633.03
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-488,261.44	-488,261.45
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,591,195.68	-19,229,512.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,972,032.50	-42,483,686.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-24,615,139.79	101,102,276.68
其他	-3,873,365.42	324,145.18
经营活动产生的现金流量净额	144,351,711.42	51,373,422.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	162,269,033.64	223,208,680.38
减：现金的期初余额	223,208,680.38	152,226,945.03
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-60,939,646.74	70,981,735.35

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	162,269,033.64	223,208,680.38
其中：库存现金	1,218.98	18,917.13
可随时用于支付的银行存款	149,647,859.97	167,908,041.96
可随时用于支付的其他货币资金	12,619,954.69	55,281,721.29
三、期末现金及现金等价物余额	162,269,033.64	223,208,680.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	12,591,394.97	40,305,645.88

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	105,123,553.10	环境治理保证金、土地复垦保证金、 汇票保证金

固定资产	164,756,480.80	借款抵押
无形资产	750,570,803.07	银行借款抵押、质押
合计	1,020,450,836.97	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	11.86
其中：美元	1.86	6.3757	11.86
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

套期类别	被套期项目	套期工具	被套期风险的性质
------	-------	------	----------

公允价值套期	存货-锌金属	上海期货交易所的锌锭期货合约	市场价格波动风险
现金流量套期	预计锌金属采购	上海期货交易所的锌锭期货合约	市场价格波动风险

本会计期末相关套期已平仓，无余额。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	905,189.13	其他收益	905,189.13

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
与收益相关	3,000,000.00	退回曲靖市财政局和曲靖市生态环境局对2019年安排公司12万吨脱硫石膏渣库修复与闭库工程土壤污染风险管控项目的300万元中央环保资金

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
罗平富锌农业发展有限公司	云南罗平	云南罗平	生产、销售	100.00%		投资设立
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	云南富源	云南富源	生产、销售	60.00%		购买
普定县向荣矿业有限公司	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		发行权益性证券

普定县德荣矿业有限公司	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		发行权益性证券
普定县宏泰矿业有限公司	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		购买
云南胜凯锌业有限公司	云南罗平	云南罗平	生产、销售	51.00%		购买
云南锌隆胜亿实业发展有限公司	云南罗平	云南罗平	国内贸易、物资供销	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	40.00%	-3,854,459.31		-5,976,388.98
云南胜凯锌业有限公司	49.00%	-986,440.70		16,968,811.44
云南锌隆胜亿实业发展有限公司	49.00%	1,215,792.29		26,203,637.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
富源	3,247,627.37	10,468,291.70	13,715,919.07	28,758,884.45	97,236.35	28,856,120.80	5,437,738.44	10,584,091.52	16,021,829.96	20,940,385.63	585,497.79	21,525,883.42

县富村镇富利铅锌矿有限责任公司												
云南胜凯锌业有限公司	54,029,414.08	6,084,507.30	60,113,921.38	24,080,818.95		24,080,818.95	52,043,225.49	6,786,351.85	58,829,577.34	22,364,373.50		22,364,373.50
云南锌隆胜亿实业发展有限公司	121,717,329.86	5,534,916.75	127,252,246.61	73,972,465.46	424,200.43	74,396,665.89	169,766,674.54	3,071,682.85	172,838,357.39	122,363,722.27		122,363,722.27

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司		-9,636,148.27	-9,636,148.27	-6,473,629.22		-3,094,151.42	-3,094,151.42	3,296,154.52
云南胜凯锌业有限公司	1,154,189,892.44	-2,013,144.29	-610,269.29	-5,332,369.28	881,503,759.68	2,106,901.14	704,026.14	-23,107,133.75
云南锌隆胜亿实业发展有限公司	766,317,458.87	2,380,945.60	2,380,945.60	-55,331,350.92	465,142,160.45	474,635.12	474,635.12	-153,239,901.17

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
永善县金沙矿	云南永善	云南永善	生产、销售	23.20%		权益法

业有限公司						
云南罗平老渡口发电有限公司	云南罗平	云南罗平	生产、销售	37.00%		权益法
兴义黄泥河发电有限公司	贵州兴义	贵州兴义	生产、销售	33.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	金沙矿业	老渡口	黄泥河	金沙矿业	老渡口	黄泥河
流动资产	111,960,487.37	11,680,676.24	41,502,167.53	72,216,453.02	11,616,440.80	34,067,896.41
非流动资产	55,284,661.33	10,836,096.82	182,773.03	33,283,904.20	8,644,983.76	10,860,348.27
资产合计	69,685,754.39	87,886,839.34	510,429,792.82	101,388,278.43	93,534,346.55	536,910,560.11
流动负债	181,646,241.76	99,567,515.58	551,931,960.35	173,604,731.45	105,150,787.35	570,978,456.52
非流动负债	43,556,848.96	477,629.36	113,894,955.00	42,437,410.05	482,147.32	169,618,646.66
负债合计	14,181,740.00		284,500,000.00	10,104,900.00		255,000,000.00
	57,738,588.96	477,629.36	398,394,955.00	52,542,310.05	482,147.32	424,618,646.66
归属于母公司股东权益	123,907,652.80	99,089,886.22	153,537,005.35	121,062,421.40	104,668,640.03	146,359,809.86
按持股比例计算的净资产份额	28,746,575.45	36,663,257.90	50,667,211.77	28,086,481.76	38,727,396.81	48,298,737.25
对联营企业权益投资的账面价值	28,746,575.45	36,663,257.90	50,667,211.77	28,086,481.76	38,727,396.81	48,298,737.25
营业收入	104,014,143.78	12,426,084.76	72,533,503.05	107,353,819.39	13,043,187.53	77,053,411.14

净利润	4,449,503.90	421,246.19	7,145,739.01	2,059,663.24	943,880.03	9,642,838.49
综合收益总额	4,449,503.90	421,246.19	7,145,739.01	2,059,663.24	943,880.03	9,642,838.49
本年度收到的来自联营企业的股利		2,220,000.00			740,000.00	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

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

市场风险

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

汇率风险

本公司目前的交易主要以人民币结算，部分原材料锌精矿的采购采用美元结算，由于目前美元与人民币的汇率波动对公司的影响是有利的，公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的带息债务为人民币计价的固定利率及浮动利率合同；其中，于 2021 年 12 月 31 日，本公司的带息债务为人民币计价的固定利率合同；其中，人民币固定利率合同金额为 247,000,000.00 元，人民币固定利率融资租赁借款 15,920,481.23 元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

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

截止 2021 年 12 月 31 日，公司人民币固定利率合同借款余额 247,000,000.00 元，人民币固定利率融资租赁借款 15,920,481.23 元。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售锌金属等有色金属产品，因此受到金属市场价格波动的影响。公司密切关注国内国际有色金属的市场行情，公司销售部门采用月均价、点价及逐日盯市的方式销售产品。

(2)信用风险

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

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，

但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，采取预收款销售，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：11,430,356.95 元。

(3)流动风险

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

本公司将产品销售作为主要的资金来源，其次为银行借款及供应商信用。于 2021 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 1.80 亿元。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2021 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	236,906,459.78		22,620,404.50	7,865,722.46	267,392,586.74
应收票据	25,000,000.00				25,000,000.00
应收款项融资	3,000,000.00				3,000,000.00
应收账款	11,211,481.20	276.38	1,548,071.27	9,474,423.83	22,234,252.68
其他应收款	212,240.07	65,023.90	2,990,000.00	28,993,992.93	32,261,256.90
金融负债					
短期借款	483,367,458.32				483,367,458.32
应付票据	12,280,000.00				12,280,000.00
应付账款	106,128,244.78				106,128,244.78
其他应付款	25,276,082.88				25,276,082.88
长期应付款（含一年内到期）	10,436,338.56	6,087,864.16	50,624,000.00		67,148,202.72
租赁负债（含一年内到期）	178,960.00	178,960.00		699,084.00	1,057,004.00
预计负债	43,727,940.83			19,514,596.17	63,242,537.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值计 量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值 计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业 的持股比例	母公司对本企业 的表决权比例
罗平县锌电公司	云南罗平	生产、销售	5,038.00 万元	27.40%	27.40%

本企业的母公司情况的说明

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
罗平县锌电公司	50,380,000.00			50,380,000.00

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
罗平县锌电公司	88,597,600.00	88,597,600.00	27.396	27.396

本企业最终控制方是罗平县国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
云南罗平县老渡口发电有限责任公司	有重大影响的权益性投资
兴义黄泥河发电有限责任公司	有重大影响的权益性投资
永善县金沙矿业有限责任公司	有重大影响的权益性投资

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姜燕辉	已注销的控股子公司罗平县天俊实业有限责任公司的股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
罗平县锌电公司	购买硫酸和蒸汽	10,121,263.92	28,000,000.00	否	22,762,089.12
罗平县锌电公司	转供水	360,874.13	1,000,000.00	否	952,685.49
罗平县锌电公司	委托加工费	1,901,339.53	3,100,000.00	否	3,377,837.73

合计		12,383,477.58	32,100,000.00	否	27,092,612.34
----	--	---------------	---------------	---	---------------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南胜凯锌业有限公司	销售锌合金		44,581,414.36
罗平县锌电公司	销售二氧化硫废气	1,084,663.42	2,429,813.31
兴义黄泥河发电有限责任公司	提供劳务	1,627,102.36	1,257,777.36
合计		2,711,765.78	48,269,005.03

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
云南胜凯锌业有限公司	机器设备		212,389.38
合计			212,389.38

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
兴义黄泥河发电有限责任公司	33,000,000.00	2005 年 06 月 29 日	2024 年 06 月 29 日	否
合计	33,000,000.00			

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
罗平县国有资产运营有限公司	10,000,000.00	2020 年 12 月 02 日	2021 年 12 月 02 日	是
罗平县国有资产运营有限公司	30,000,000.00	2021 年 01 月 26 日	2022 年 01 月 26 日	是
罗平县国有资产运营有限公司	30,000,000.00	2021 年 02 月 07 日	2022 年 02 月 07 日	是
罗平县国有资产运营有限公司	100,000,000.00	2021 年 06 月 29 日	2021 年 12 月 27 日	是
罗平县国有资产运营有限公司	15,000,000.00	2021 年 01 月 26 日	2022 年 01 月 26 日	否
罗平县国有资产运营有限公司	15,000,000.00	2021 年 02 月 24 日	2022 年 02 月 24 日	否
罗平县国有资产运营有限公司	40,000,000.00	2021 年 03 月 12 日	2022 年 03 月 11 日	否
罗平县国有资产运营有限公司	30,000,000.00	2021 年 04 月 30 日	2022 年 04 月 16 日	否
罗平县锌电公司	50,000,000.00	2020 年 08 月 13 日	2021 年 08 月 12 日	是
罗平县锌电公司	30,000,000.00	2018 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 09 日	是
罗平县锌电公司	40,000,000.00	2018 年 04 月 18 日	2021 年 04 月 18 日	是
罗平县锌电公司	20,000,000.00	2021 年 02 月 24 日	2021 年 10 月 12 日	是
德荣矿业、向荣矿业、罗平县锌电公司	20,000,000.00	2021 年 03 月 11 日	2021 年 10 月 12 日	是
德荣矿业、向荣矿业、罗平县锌电公司	20,000,000.00	2021 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 11 日	否

合计	450,000,000.00			
----	----------------	--	--	--

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
罗平县锌电公司	购买硫酸厂长期资产	57,252,728.86	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,840,855.90	4,573,996.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	兴义黄泥河发电有限责任公司	1,724,728.50			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	罗平县锌电公司		2,038,812.60

其他应付款	姜燕辉		1,000,000.00
应付股利	姜燕辉	2,497,168.37	2,497,168.37

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼

(1) 个人投资者诉讼

截止2021年12月31日，2021年末个人投资者诉讼尚未判决或终审情况合计697件，诉请赔偿金额累计84,205,645.73元，其中已和解的9起案件，诉请赔偿金额共计4,086,622.73元，余待判决诉请赔偿金额80,119,023.00元；2021年末公司结合法院判决书及已和解案件的情况按诉请待判决金额的50%计提预计负债，已计提金额为40,039,691.50元。

(2) 合同诉讼

公司在2020年2月收到昆明仲裁委员会昆仲受字（2020）01003号仲裁应诉通知书、举证通知书，财通基金管理有限公

司就其与公司合同（2017年1月23日与本公司签订《非公开发行股票认购书》）纠纷一案提出仲裁申请。该公司要求本公司赔偿其投资损失及相关税费约1562万元。

截至2021年12月31日根据【昆仲裁（2021）439号】和【昆仲裁（2021）453号】：判令公司向财通基金管理有限公司支付赔偿金共计3,545,006.33元；赔偿律师费共计100,000.00元；支付仲裁费共计43,243.00元，合计3,688,249.33元，已全额计提预计损失。

2. 对外提供担保：

本公司为兴义黄泥河发电有限责任公司银行借款10,000万元提供保证担保，截至2021年12月31日实际借款余额为9,000.00万元，本公司按比例承担2,970万元；详见本附注“十（二）、3（1）。

3、年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据850,000.00元。

除上述或有事项外，本公司没有需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司的主营业务为锌金属的采选冶炼，根据公司内部管理的需求，以各法人主体为经营分部，其信息包含在本公司合并报告中，不再确定报告分部。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,902,097.66	49.13%			11,902,097.66					
其中：										
单项金额	11,902,097.66	49.13%			11,902,097.66					

重大并单独计提坏账准备金额										
按组合计提坏账准备的应收账款	12,323,584.95	50.87%	10,158,706.83	82.43%	2,164,878.12	11,557,358.59	100.00%	9,810,781.25	84.89%	1,746,577.34
其中：										
账龄组合	12,323,584.95	50.87%	10,158,706.83	82.43%	2,164,878.12	11,557,358.59	100.00%	9,810,781.25	84.89%	1,746,577.34
合计	24,225,682.61	100.00%	10,158,706.83	41.93%	14,066,975.78	11,557,358.59	100.00%	9,810,781.25	84.89%	1,746,577.34

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,301,089.85	65,054.49	5.00%
1-2 年			10.00%
2-3 年			20.00%
3-4 年	1,548,071.27	619,228.51	40.00%
4-5 年			60.00%
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83	100.00%
合计	12,323,584.95	10,158,706.83	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,203,187.51
3 年以上	11,022,495.10
3 至 4 年	1,548,071.27
5 年以上	9,474,423.83
合计	24,225,682.61

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	9,810,781.25	347,925.58				10,158,706.83
合计	9,810,781.25	347,925.58				10,158,706.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南胜凯锌业有限公司	11,902,097.66	53.53%	
云南鸿源实业有限公司	1,548,071.27	6.96%	619,228.51
云南鼎弘矿业有限责任公司	1,354,847.51	6.09%	1,354,847.51
石林云星锌粉有限公司	1,305,730.35	5.87%	1,305,730.35
云南驰宏资源综合利用有限公司	1,236,745.12	5.56%	1,236,745.12
合计	17,347,491.91	78.01%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00

其他应收款	30,847,788.10	5,023,768.33
合计	30,847,788.10	5,023,768.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开采矿产资源合作款	19,000,000.00	19,000,000.00
预付货款重分类转入	7,925,473.57	9,379,322.13
保证金	2,930,000.00	4,932,560.00
职工欠款	213,025.05	142,631.47
代付油款	74,078.24	74,078.24
预付设计费重分类转入	50,000.00	50,000.00
预付培训费重分类转入	49,000.00	49,000.00
应收代扣个人所得税	10,666.88	10,666.88
代扣代缴职工社保费用	294,982.00	
内部借款	27,458,416.70	
其他	611,958.43	582,122.35
合计	58,617,600.87	34,220,381.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,384.40	5,269.76	29,186,958.58	29,196,612.74
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	4,264.11	7.52		4,271.63
本期转回		5,269.76	1,421,688.56	1,426,958.32
本期转销			4,113.28	4,113.28
2021 年 12 月 31 日余额	8,648.51	7.52	27,761,156.74	27,769,812.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,247,405.80
1 至 2 年	5,365,057.41
2 至 3 年	17,203,980.92
3 年以上	27,801,156.74
4 至 5 年	40,000.00
5 年以上	27,761,156.74
合计	58,617,600.87

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	29,196,612.74	4,271.63	1,426,958.32	4,113.28		27,769,812.77
合计	29,196,612.74	4,271.63	1,426,958.32	4,113.28		27,769,812.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
会泽长易矿业有限公司	1,421,688.56	现金及发票
合计	1,421,688.56	--

注：其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：应收会泽长易矿业有限公司的款项1,421,688.56已经全额计提坏账准备，本年冲抵应付该公司购货款1,125,356.05元，现金收回296,332.51元；坏账准备转回1,421,688.56万元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
罗高军	4,113.28

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	往来款	27,458,416.70	1-3 年	46.84
鑫鑫采矿厂	开采矿产资源合作费	19,000,000.00	5 年以上	32.41
昆明宝源通经贸有限公司	预付货款	3,498,359.20	5 年以上	5.97
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	《环境综合整治项目》征用地保证金	2,850,000.00	2 年-3 年	4.86
罗平侨联公司	预付货款	658,069.17	5 年以上	1.12
合计	—	53,464,845.07	—	

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,196,343,236.80		1,196,343,236.80	1,158,343,236.80		1,158,343,236.80
对联营、合营企业投资	116,077,045.12		116,077,045.12	115,112,615.82		115,112,615.82
合计	1,312,420,281.92		1,312,420,281.92	1,273,455,852.62		1,273,455,852.62

二、联营企业

罗平县 老渡口 发电有 限责任 公司	38,727, 396.81			155,86 1.09			-2,220, 000.00			36,663, 257.90	
兴义黄 泥河发 电有限 公司	48,298, 737.25			2,368,4 74.52						50,667, 211.77	
永善县 金沙矿 业有限 公司	28,086, 481.76			660,09 3.69						28,746, 575.45	
小计	115,112 ,615.82			3,184,4 29.30			-2,220, 000.00			116,077 ,045.12	
合计	115,112 ,615.82			3,184,4 29.30			-2,220, 000.00			116,077 ,045.12	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,694,464,658.28	1,591,899,210.87	1,505,895,950.50	1,502,821,517.12
其他业务	107,582,533.34	66,772,904.08	50,039,639.80	27,441,041.31
合计	1,802,047,191.62	1,658,672,114.95	1,555,935,590.30	1,530,262,558.43

收入相关信息:

单位：元

[illegible]

其中：				
-----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,184,146.57	-2,347,673.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具		-85,507.59
子公司分回利润	15,000,000.00	40,000,000.00
合计	18,184,146.57	37,566,819.32

6、其他

本财务报告于2022年3月18日由本公司董事会批准报出。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,623,813.11	腊庄电厂生活区部分土地转让及设备处置等
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	-1,025,485.51	其他收益
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-30,539,059.84	预计投资者诉讼赔偿损失
除同公司正常经营业务相关的有效套期	-206,109.06	•

保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,421,688.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,853,708.97	诉讼费赔偿、赞助支出等
减：所得税影响额	-3,596,304.31	
少数股东权益影响额	-57,315.03	
合计	-20,217,824.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.10%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.49%	0.16	0.16

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他