

河南豫光金铅股份有限公司

审计报告

勤信审字【2021】第 0982 号

目 录

内 容	页 次
一、审计报告	1-6
二、已审财务报表	
1. 合并资产负债表	7-8
2. 母公司资产负债表	9-10
3. 合并利润表	11
4. 母公司利润表	12
5. 合并现金流量表	13
6. 母公司现金流量表	14
7. 合并所有者权益变动表	15-16
8. 母公司所有者权益变动表	17-18
三、财务报表附注	19-114

中勤万信会计师事务所

地址：北京西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层

电话：(86-10) 68360123

传真：(86-10) 68360123-3000

邮编：100044

审计报告

勤信审字【2021】第 0982 号

河南豫光金铅股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南豫光金铅股份有限公司（以下简称豫光股份）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了豫光股份 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于豫光股份，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

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

（一）收入确认

2020 年度，豫光股份营业收入为 20,237,854,902.08 元，较 2019 年度营业收入同比上升 9.96%，鉴于营业收入是豫光股份利润的主要来源，影响关键业务指标，交易量大，产生错报的固有风险较高。因此，我们将营业收入确认作为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见附注四、25；关于收入类别的披露见附注六（注释 39）、附注十五、6 分部信息、附注十六（注释 4）。

审计应对：

（1）了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）获取公司与重要客户签订的购销合同及补充合同，对合同中约定的交货方式及所有权转移、数量确认和质量检验、合同价格及货款结算等关键条款进行检查，复核公司制定的收入确认政策是否符合会计准则的相关规定。

（3）对销售收入执行月度波动分析和毛利分析，分产品分类别的进行毛利率对比分析，将本年毛利率与上年毛利率进行对比，将公司分产品分类别的毛利率与同行业上市公司进行对比分析，以确定公司毛利率是否存在重大异常。

（4）抽查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、提货单等。

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对相关的支持性文件，并检查期后销售退回的情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（6）对重大、新增客户和关联方销售的业务执行交易函证及替代测试，并检查、分析销售回款情况。

（二）存货跌价准备

豫光股份截至 2020 年 12 月 31 日存货账面余额为 5,942,339,374.10 元，跌价准备余额 17,697,044.91 元，存货账面价值较高，存货跌价准备的计提对财务报表的影响较为重大，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

关于存货跌价准备的会计政策见附注四、12；关于存货跌价准备类别的披露见附注六（注释 9）。

审计应对：

（1）、了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制。

（2）、取得存货库存报表，执行监盘程序并关注残次品的存货是否被识别。

（3）、我们实地盘点过程中观察存货的库龄情况，同时复核存货库龄划分的准确性，并考虑库龄对存货减值的影响。

（4）、获取存货跌价准备计算表，对管理层确定的存货可变现净值以及存货

减值计提金额进行了复核。

(5)、对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。

(三) 政府补助

2020 年度，豫光股份确认的政府补助收益为 175,676,449.70 元，对财务报表影响重大，因此我们将政府补助认定确定为关键审计事项。

关于政府补助的会计政策见附注四、26；关于政府补助类别的披露见附注六（注释 32、45、61）

审计应对：

(1) 检查政府补助相关原始凭证。

(2) 检查政府拨款文件、收款凭证、银行流水记录等支持性文件。

(3) 获取公司区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准，判断政府补助的相关划分是否正确。

(4) 查验公司项目申请文件、项目验收报告等，检查与政府补助相关文件的一致性。

四、其他信息

豫光股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估豫光股份的持续经营能力，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豫光股份、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督豫光股份的财务报告过程。

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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理

层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

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。

（此页无正文，为勤信审字【2021】第 0982 号《河南豫光金铅股份有限公司审计报告》之签字盖章页）

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）



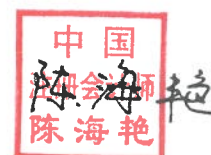
二〇二一年四月十五日

中国注册会计师：



（项目合伙人）

中国注册会计师：



合并资产负债表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	附注、六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	1,368,793,461.24	1,302,777,475.88
交易性金融资产	2		30,602,013.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	3	124,654,344.37	294,890,414.04
应收票据	4	5,082,162.40	26,000,000.00
应收账款	5	266,651,537.31	63,840,779.84
应收款项融资	6	31,083,948.08	16,566,609.01
预付款项	7	295,752,102.21	379,074,468.49
其他应收款	8	218,291,198.29	167,052,086.63
存货	9	5,924,642,329.19	5,329,633,118.09
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	10	36,515,561.43	68,120,088.86
流动资产合计		8,271,466,644.52	7,678,557,054.54
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	11	104,563,654.63	85,967,226.19
其他权益工具投资	12	6,930,193.18	6,430,612.46
其他非流动金融资产			
投资性房地产	13	44,013,696.90	44,630,901.86
固定资产	14	3,151,049,794.11	2,063,659,584.22
在建工程	15	120,212,316.23	611,320,474.30
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	16	289,863,965.74	295,908,520.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	17	1,547,060.00	1,514,060.00
递延所得税资产	18	65,693,414.59	81,008,928.82
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,783,874,095.38	3,190,440,308.22
资产总计		12,055,340,739.90	10,868,997,362.76

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	附注、六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	19	4,009,317,309.76	3,688,971,670.08
交易性金融负债	20	897,700,020.00	1,094,560,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	21	144,216,328.28	27,833,707.03
应付票据	22	180,000,000.00	149,400,000.00
应付账款	23	1,086,426,044.23	783,057,587.78
预收款项			40,503,276.69
合同负债	24	62,570,458.12	
应付职工薪酬	25	70,317,147.86	57,050,648.58
应交税费	26	58,268,182.61	58,099,056.11
其他应付款	27	95,888,692.95	45,370,339.22
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	28	723,402,077.29	370,158,330.34
其他流动负债	29	7,828,353.54	
流动负债合计		7,335,934,614.64	6,315,004,615.83
非流动负债：			
长期借款	30	871,016,472.22	820,978,786.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	31	11,534,572.01	182,360,629.27
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32	79,102,574.12	48,568,098.98
递延所得税负债	18	7,868,152.87	41,638,199.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		969,521,771.22	1,093,545,713.86
负债合计		8,305,456,385.86	7,408,550,329.69
股东权益：			
股本	33	1,090,242,634.00	1,090,242,634.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	34	1,442,841,009.66	1,443,030,768.28
减：库存股			
其他综合收益	35	10,108,561.74	-13,361,110.38
专项储备	36	19,652,423.32	547,970.11
盈余公积	37	219,552,180.18	173,084,113.18
一般风险准备			
未分配利润	38	964,149,325.78	763,536,807.07
归属于母公司股东权益合计		3,746,546,134.68	3,457,081,182.26
少数股东权益		3,338,219.36	3,365,850.81
股东权益合计		3,749,884,354.04	3,460,447,033.07
负债和股东权益总计		12,055,340,739.90	10,868,997,362.76

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	附注、十六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,217,119,810.53	1,244,022,350.41
交易性金融资产			30,602,013.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产		72,990,092.37	278,668,737.38
应收票据		4,577,162.40	
应收账款	1	222,827,865.38	26,827,254.43
应收款项融资		30,283,948.08	12,788,110.31
预付款项		299,025,016.14	382,441,470.27
其他应收款	2	483,831,180.10	381,510,285.03
存货		5,679,723,166.56	5,089,107,298.87
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		29,441,379.94	58,464,807.45
流动资产合计		8,039,819,621.50	7,504,432,327.85
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	643,791,728.95	557,159,131.94
其他权益工具投资		6,930,193.18	6,430,612.46
其他非流动金融资产			
投资性房地产		44,013,696.90	44,630,901.86
固定资产		3,017,300,858.37	1,922,618,208.56
在建工程		119,268,920.01	637,137,763.05
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		263,435,643.46	269,152,212.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		62,992,559.74	79,165,308.89
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,157,733,600.61	3,516,294,138.92
资产总计		12,197,553,222.11	11,020,726,466.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	附注、十六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款		3,904,126,714.79	3,616,071,670.08
交易性金融负债		897,700,020.00	1,094,560,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		77,239,494.27	27,833,707.03
应付票据		150,000,000.00	70,400,000.00
应付账款		1,084,959,243.07	792,069,285.86
预收款项			29,091,049.06
合同负债		41,782,154.06	
应付职工薪酬		65,690,303.00	53,181,688.91
应交税费		38,571,355.54	41,460,090.78
其他应付款		111,105,267.74	123,019,971.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		723,402,077.29	370,158,330.34
其他流动负债		5,431,680.03	
流动负债合计		7,100,008,309.79	6,217,845,794.04
非流动负债：			
长期借款		871,016,472.22	820,978,786.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		11,534,572.01	182,360,629.27
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		79,102,574.12	48,568,098.98
递延所得税负债		7,868,152.87	41,638,199.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		969,521,771.22	1,093,545,713.86
负债合计		8,069,530,081.01	7,311,391,507.90
股东权益：			
股本		1,090,242,634.00	1,090,242,634.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,454,314,511.37	1,454,314,511.37
减：库存股			
其他综合收益		-1,605,423.28	-1,633,493.25
专项储备		19,651,884.62	257,884.35
盈余公积		219,552,180.18	173,084,113.18
一般风险准备			
未分配利润		1,345,867,354.21	993,069,309.22
股东权益合计		4,128,023,141.10	3,709,334,958.87
负债和股东权益总计		12,197,553,222.11	11,020,726,466.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	附注、六	本年发生额	上年发生额
一、营业总收入		20,237,854,902.08	18,404,023,705.38
其中：营业收入	39	20,237,854,902.08	18,404,023,705.38
二、营业总成本		19,719,628,642.12	18,284,241,243.68
其中：营业成本	39	19,226,855,677.43	17,670,058,137.08
税金及附加	40	83,808,867.81	95,345,536.28
销售费用	41	8,776,316.54	40,083,784.42
管理费用	42	155,116,760.13	126,292,781.99
研发费用	43	25,156,595.61	18,617,444.80
财务费用	44	219,914,424.60	333,843,559.11
其中：利息费用		188,797,949.69	230,881,594.79
利息收入		22,302,531.96	18,904,753.91
加：其他收益	45	175,676,449.70	233,035,467.23
投资收益（损失以“—”号填列）	46	-101,460,205.47	23,651,230.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,430,958.29	4,259,495.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	47	-111,772,929.00	-15,060,694.21
信用减值损失（损失以“—”号填列）	48	-12,204,810.62	4,039,045.97
资产减值损失（损失以“—”号填列）	49	-150,208,593.42	-143,191,779.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）	50	175,368.57	-876,076.32
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		318,431,539.72	221,379,656.22
加：营业外收入	51	1,516,062.63	2,606,178.59
减：营业外支出	52	6,977,350.95	3,012,704.76
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		312,970,251.40	220,973,130.05
减：所得税费用	53	1,000,805.09	5,489,222.57
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		311,969,446.31	215,483,907.48
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		311,969,446.31	215,483,907.48
2、终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）		312,495,143.75	216,392,447.71
2、少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		-525,697.44	-908,540.23
六、其他综合收益的税后净额	54	23,469,672.12	-3,273,469.49
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		23,469,672.12	-3,273,469.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		374,685.54	207,132.37
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		374,685.54	207,132.37
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		23,094,986.58	-3,480,601.86
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-346,615.57	4,999.20
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额		23,441,602.15	-3,485,601.06
9、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		335,439,118.43	212,210,437.99
归属于母公司股东的综合收益总额		335,964,815.87	213,118,978.22
归属于少数股东的综合收益总额		-525,697.44	-908,540.23
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.29	0.20
（二）稀释每股收益（元/股）		0.29	0.20

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司利润表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	附注、十六	本年发生额	上年发生额
一、营业收入	4	21,206,305,714.82	19,418,003,277.78
减：营业成本	4	20,282,029,791.10	18,755,599,824.92
税金及附加		63,333,601.32	74,961,122.32
销售费用		5,773,540.48	17,237,604.15
管理费用		133,699,027.99	105,418,394.08
研发费用		1,330,959.47	14,796,458.01
财务费用		209,747,577.25	321,480,746.69
其中：利息费用		177,424,374.98	220,087,480.06
利息收入		20,632,211.43	17,851,980.79
加：其他收益		110,049,900.14	151,367,849.23
投资收益（损失以“—”号填列）	5	25,469,345.85	143,053,298.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,442,171.55	4,263,170.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-35,062,726.74	-8,615,732.99
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-9,508,205.88	7,157,047.21
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-149,868,103.19	-138,518,940.26
资产处置收益（损失以“—”号填列）			-876,076.32
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		451,471,427.39	282,076,572.72
加：营业外收入		1,356,537.52	2,487,107.28
减：营业外支出		5,869,487.54	2,974,474.46
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		446,958,477.37	281,589,205.54
减：所得税费用		-17,722,192.66	-6,337,326.62
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		464,680,670.03	287,926,532.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		464,680,670.03	287,926,532.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		28,069.97	212,131.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		374,685.54	207,132.37
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类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		374,685.54	207,132.37
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		-346,615.57	4,999.20
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-346,615.57	4,999.20
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
六、综合收益总额		464,708,740.00	288,138,663.73

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	附注、六	本年发生额	上年发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,576,485,928.70	19,829,404,475.96
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	55	271,070,632.83	265,975,440.29
经营活动现金流入小计		23,847,556,561.53	20,095,379,916.25
购买商品、接受劳务支付的现金		22,577,652,834.61	18,133,636,844.13
支付给职工以及为职工支付的现金		286,477,680.44	259,875,580.07
支付的各项税费		468,874,279.40	593,318,322.29
支付其他与经营活动有关的现金	55	59,974,968.99	100,059,127.09
经营活动现金流出小计		23,392,979,763.44	19,086,889,873.58
经营活动产生的现金流量净额		454,576,798.09	1,008,490,042.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		738,785,317.66	1,011,611,927.82
取得投资收益收到的现金		2,917,500.00	2,790,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		156,145.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			184,220.36
收到其他与投资活动有关的现金	55		14,945,490.00
投资活动现金流入小计		741,858,962.66	1,029,531,638.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		523,013,888.05	515,592,586.28
投资支付的现金		797,087,237.73	1,073,012,600.29
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	55	18,923,925.00	35,292.05
投资活动现金流出小计		1,339,025,050.78	1,588,640,478.62
投资活动产生的现金流量净额		-597,166,088.12	-559,108,840.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		570,000.00	1,643,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		570,000.00	1,643,000.00
取得借款收到的现金		8,507,103,790.15	5,847,970,232.32
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	55	1,204,108,560.00	1,059,157,250.48
筹资活动现金流入小计		9,711,782,350.15	6,908,770,482.80
偿还债务支付的现金		7,766,493,515.89	5,707,469,917.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		270,386,249.23	298,391,519.57
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	55	1,410,421,649.99	1,623,795,259.78
筹资活动现金流出小计		9,447,301,415.11	7,629,656,696.65
筹资活动产生的现金流量净额		264,480,935.04	-720,886,213.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,021,093.39	-15,604,361.14
五、现金及现金等价物净增加额		116,870,551.62	-287,109,372.76
加：期初现金及现金等价物余额		704,325,327.14	991,434,699.90
六、期末现金及现金等价物余额		821,195,878.76	704,325,327.14

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年发生额	上年发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,576,754,182.72	21,547,484,647.12
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		252,811,422.50	240,822,378.84
经营活动现金流入小计		23,829,565,605.22	21,788,307,025.96
购买商品、接受劳务支付的现金		22,769,350,970.15	19,782,238,384.44
支付给职工以及为职工支付的现金		255,775,193.56	234,715,873.80
支付的各项税费		314,658,180.82	428,266,765.01
支付其他与经营活动有关的现金		198,828,521.91	253,341,446.71
经营活动现金流出小计		23,538,612,866.44	20,698,562,469.96
经营活动产生的现金流量净额		290,952,738.78	1,089,744,556.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		649,335,788.17	448,866,727.82
取得投资收益收到的现金		47,317,500.00	134,790,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			270,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			14,945,490.00
投资活动现金流入小计		696,653,288.17	598,872,217.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		551,472,323.72	549,249,571.80
投资支付的现金		627,598,182.89	618,922,449.20
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		18,923,925.00	35,292.05
投资活动现金流出小计		1,197,994,431.61	1,168,207,313.05
投资活动产生的现金流量净额		-501,341,143.44	-569,335,095.23
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		8,250,154,045.15	5,740,470,232.32
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,204,108,560.00	1,034,980,906.57
筹资活动现金流入小计		9,454,262,605.15	6,775,451,138.89
偿还债务支付的现金		7,555,533,250.04	5,557,869,917.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		262,622,963.45	291,629,111.14
支付其他与筹资活动有关的现金		1,410,421,649.99	1,623,795,259.78
筹资活动现金流出小计		9,228,577,863.48	7,473,294,288.22
筹资活动产生的现金流量净额		225,684,741.67	-697,843,149.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,932,997.73	-15,412,576.30
五、现金及现金等价物净增加额		10,363,339.28	-192,846,264.86
加：期初现金及现金等价物余额		675,142,783.81	867,989,048.67
六、期末现金及现金等价物余额		685,506,123.09	675,142,783.81

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

河南豫光金铅股份有限公司 2020年度 金额单位：人民币元

项	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,090,242,334.00			1,443,030,768.28		-13,361,110.38	547,970.11	173,084,113.18		763,536,807.07	3,365,850.81	3,460,447,033.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	1,090,242,634.00			1,443,030,768.28		-13,361,110.38	547,970.11	173,084,113.18		763,536,807.07	3,365,850.81	3,460,447,033.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-189,758.62		23,469,672.12	19,104,453.21	46,468,067.00		200,612,518.71	-27,631.45	289,437,320.97
（一）综合收益总额						23,469,672.12				312,495,143.75	-525,697.44	335,439,118.43
1、股东投入的普通股												570,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本												570,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积								46,468,067.00		-111,882,625.04		-65,414,558.04
2、提取一般风险准备								46,468,067.00		-46,468,067.00		
3、对所有者的分配												
4、其他										-65,414,558.04		-65,414,558.04
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取							19,104,453.21					19,104,453.21
2、本期使用							29,528,110.03					29,528,110.03
（六）其他							10,423,656.82					10,423,656.82
四、本年年末余额	1,090,242,634.000000			-189,758.62		10,108,561.74	19,652,423.32	219,552,180.18		964,149,325.78	-71,934.01	3,749,884,354.04

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	上年数									
	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	少数股东权益
一、上年年末余额	1,090,242,634.00		1,443,268,628.43		-8,242,016.07	3,919,084.79	144,291,459.96		617,264,390.56	2,888,874.69
加：会计政策变更					-1,845,624.82					
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	1,090,242,634.00		1,443,268,628.43		-10,087,640.89	3,919,084.79	144,291,459.96		617,264,390.56	2,888,874.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-237,860.15		-3,273,469.49	-3,371,114.68	28,792,653.22		146,272,416.51	476,976.12
（一）综合收益总额					-3,273,469.49				216,392,447.71	-908,540.23
1、股东投入的普通股										1,643,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本										1,643,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（二）利润分配										
1、提取盈余公积							28,792,653.22		-70,221,866.84	
2、提取一般风险准备							28,792,653.22		-28,792,653.22	
3、对所有者分配									-41,429,213.62	
4、其他										
（三）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）									101,835.64	
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益									101,835.64	
6、其他										
（四）专项储备										
1、本期提取						-3,371,114.68				
2、本期使用						30,036,056.03				
（五）其他						33,407,170.71				
四、本年年末余额	1,090,242,634.00		-237,860.15		-13,361,110.38	547,970.11	173,084,113.18		763,536,807.07	-257,483.65

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

金额单位：人民币元

2020年度

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

项 目	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,633,493.25	257,884.35	173,084,113.18		993,069,309.22	3,709,334,958.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,633,493.25	257,884.35	173,084,113.18		993,069,309.22	3,709,334,958.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							28,069.97	19,394,000.27	46,468,067.00		332,798,044.99	418,688,182.23
（一）综合收益总额							28,069.97				464,680,670.03	464,708,740.00
（二）所有者投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积									46,468,067.00		-111,882,625.04	-65,414,558.04
2、提取一般风险准备									46,468,067.00		-46,468,067.00	
3、对所有者的分配												
4、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取								19,394,000.27				19,394,000.27
2、本期使用								23,859,001.80				23,859,001.80
（六）其他								4,465,001.53				4,465,001.53
四、本年年末余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,605,423.28	19,651,884.62	219,552,180.18		1,345,867,354.21	4,128,023,141.10

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

编制单位：河南豫光金铅股份有限公司

2020年度

金额单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	上年数			一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备	盈余公积			
一、上年年末余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,845,624.82	3,903,247.32	144,291,459.96		775,262,808.26	3,468,014,660.91
加：会计政策变更												-1,845,624.82
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,845,624.82	3,903,247.32	144,291,459.96		775,262,808.26	3,466,169,036.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							212,131.57	-3,645,362.97	28,792,653.22		217,806,500.96	243,165,922.78
（一）综合收益总额							212,131.57				287,926,532.16	288,138,663.73
（二）所有者投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积									28,792,653.22		-70,221,866.84	-41,429,213.62
2、提取一般风险准备									28,792,653.22		-28,792,653.22	
3、对所有者的分配												
4、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益											101,835.64	
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取								-3,645,362.97				-3,645,362.97
2、本期使用								24,577,172.28				24,577,172.28
（六）其他								28,222,535.25				28,222,535.25
四、本年年末余额	1,090,242,634.00				1,454,314,511.37		-1,633,493.25	257,884.35	173,084,113.18		993,069,309.22	3,709,334,938.87

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



河南豫光金铅股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 企业注册地和组织形式。

河南豫光金铅股份有限公司(以下简称“本集团”或“公司”)是经河南省人民政府豫股批字[1999]28号文“关于设立河南豫光金铅股份有限公司的批复”批准, 由河南豫光金铅集团有限责任公司(以下简称“豫光集团”)、中国黄金集团公司、济源市财务开发公司、河南省济源市金翔铅盐有限公司、天水荣昌工贸有限责任公司等五家公司共同发起组建, 以发起方式设立。股份公司于二 000 年元月六日在河南省工商行政管理局注册登记, 企业法人营业执照注册号为: 豫工商企 410000100052634。经中国证监会 2002 年 6 月 25 日证监发行字[2002]69 号文批准, 股份公司 4500 万 A 股股票于 2002 年 7 月 15 日在上海证券交易所发行, 2002 年 7 月 30 日在上海证券交易所挂牌上市, 股票代码: 600531。

公司主要发起人豫光集团的前身济源综合冶炼厂始建于 1957 年, 1978 年更名为河南省济源黄金冶炼厂, 1997 年 4 月经河南省经济贸易委员会批准改制为豫光集团。

2003 年 9 月 20 日, 公司召开第一次临时股东大会, 会议审议并通过以 2003 年 6 月 30 日总股本 126,816,200 股为基数, 以资本公积金每 10 股转增 8 股, 转增后的总股本为 228,269,160 股。

2005 年 12 月 2 日, 公司股权分置改革方案经河南省人民政府豫政文[2005]171 号、河南省人民政府国有资产监督管理委员会豫国资产权[2005]57 号批准, 并经股份公司股权分置改革相关股东会议决议通过。该方案主要内容为: 方案实施股份登记日登记在册的全体流通股股东每持有 10 股流通股将获得非流通股股东支付 3.5 股对价股份, 非流通股股东共支付对价 2835 万股, 该股权分置方案于 2005 年 12 月 20 日正式实施完毕。方案实施后, 股份公司总股本不变。2010 年 12 月 6 日经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1763 号文核准, 配股发行人民币普通股 66,981,616 股, 发行后股本为 295,250,776 股, 注册资本为 295,250,776 元。

2016 年 2 月 25 日, 公司召开 2015 年度股东大会, 会议审议并通过以 2016 年 2 月 17 日总股本 295,250,776.00 股为基数, 以资本公积金每 10 股转增 20 股, 转增后的总股本为 885,752,328.00 股。

根据第六届董事会第十次会议决议、2016 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准河南豫光金铅股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2016]2715 号)核准, 2016 年 12 月, 公司非公开发行 A 股普通股股票 204,490,306.00 股, 增加注册资本人民币 204,490,306.00 元, 变更后注册资本为人民币 1,090,242,634.00 元。

公司注册名称: 河南豫光金铅股份有限公司

公司注册地址: 河南省济源市荆梁南街 1 号

公司注册资本: 人民币壹拾亿玖仟零贰拾肆万贰仟陆佰叁拾肆元整

公司法人代表: 杨安国

2. 企业的业务性质

公司经营范围：一般项目：常用有色金属冶炼；化工产品销售（不含许可类化工产品）；贵金属冶炼；金银制品销售；货物进出口；技术进出口；期货业务；危险化学品生产；危险化学品经营；危险废物经营；生产性废旧金属回收；贸易经纪；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

3. 主要经营活动

公司的主要产品为：铅锭、金锭、银锭、阴极铜。

4. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2021 年 4 月 15 日批准报出。

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 19 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围变化情况，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团财务报表以持续经营为编制基础。

三、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 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以

12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳元、美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，

同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

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

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，

以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集

团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资

产的控制的,则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

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

10、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合的票据承兑人为信用风险极低的银行类金融机构
商业承兑汇票	本组合的票据承兑人为信用风险较高的非银行类金融机构

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合为应收合并范围内公司款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

其中：账龄组合预期信用损失计提比例如下：

项目	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3 年以上	100%

③ 其他应收款

本集团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，本集团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、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期及剩余合同期限作为共同风险特征，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。

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失、单项评估债权投资的信用风险。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失、单项评估其他债权投资的信用风险。

⑥长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失、单项评估长期应收款的信用风险。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价”。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存

货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值

计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他

必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才

予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	10-15	5	9.50-6.33
电仪设备	年限平均法	5-12	5	19.00-7.92
运输设备	年限平均法	5-8	5	19.00-11.87

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

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

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

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

17、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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的加权平均利率计算确定。

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

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

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

19、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

具体摊销年限和方法如下：

项目	使用寿命（年限）	摊销方法
土地使用权	30-50	直线法
软件	10	直线法
非专利技术	10	直线法
其他	10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的

摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费、房租费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22. 合同负债

合同负债的确认方法

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策将本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

23、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。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，在本集团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，和本集团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。但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，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，

作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

25、收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

（5）客户已接受该商品；

（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

量收入。

交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品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。

本公司商品销售收入确认的具体方法如下：在将产品移交给客户并经客户签收确认后（若公司负责运输，产品交付时点为货物运送至客户指定场地，若为客户自提，则产品交付时点为产品出库手续办理完毕），客户取得产品的控制权，确认收入的实现。

26、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2）套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为公允价值套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

（1）公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

（2）现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中/原计入其他综合收益的金额在该项非金融资产或非金融债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

(3) 回购股份

无。

(4) 资产证券化

无。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入(2017年修订)》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。	第七届董事会第十九次会议及第七届监事会第十三次会议	见其他说明

其他说明如下：

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会(2017)22号)(以下简称“新收入准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自2018年1月1日起施行该准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行该准则。

修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起开始执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本公司的主要变化和影响如下：

报表项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	2020年1月1日	2019年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
预收款项		40,503,276.69		29,091,049.06
合同负债	36,886,079.94		25,744,291.20	
其他流动负债	3,617,196.75		3,346,757.86	

对2020年财务报表相关项目的影响如下：

报表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并报表	母公司报表

预收款项	-70,398,811.66	-47,213,834.09
合同负债	62,570,458.12	41,782,154.06
其他流动负债	7,828,353.54	5,431,680.03

报表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并报表	母公司报表
销售费用	-39,620,625.51	-22,291,632.55
营业成本	39,620,625.51	22,291,632.55

(2) 会计估计变更

无。

(3) 其他会计政策变更

无。

31、其他

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、5%、13%、9%、16%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、30%

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
河南豫光金铅股份有限公司	25%
豫光金铅(北京)科技有限公司	20%
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	20%
江西源丰有色金属有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
豫光(澳大利亚)有限责任公司	30%
豫光(香港)国际有限公司	16.50%
河南豫光冶金机械制造有限公司	15%
河南豫光合金有限公司	25%
济源豫金靶材科技有限公司	25%
济源豫光炉业科技开发有限公司	20%
上海豫光金铅国际贸易有限公司	25%
湖南省圣恒再生资源有限公司	20%
河南国之信检测检验技术有限公司	20%
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	20%
晋城豫光城矿环保科技有限公司	20%
临汾豫光城矿环保科技有限公司	20%
运城豫光城矿再生资源有限公司	20%
焦作豫光城矿环保科技有限公司	20%
郑州豫光再生资源有限公司	20%
驻马店豫光城矿再生资源有限公司	20%

2、税收优惠及批文

1、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定,公司利用工业烟气进行脱硫生产的副产品硫酸（其浓度不低于15%），对外销售实现的增值税实行即征即退50%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

2、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定，公司利用废旧电池生产的铅金属，对外销售实现的增值税实行即征即退30%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

3、根据《财政部、国家税务总局关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）规定，公司利用废塑料等生产的改性再生专用料，对外销售实现的增值税实行即征即退50%的优惠政策。此政策从2015年7月1日起开始执行。

4、根据《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47号）规定，公司利用废旧电池生产的铅金属对外销售取得的收入，享受所得税优惠政策，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。

5、根据财政部、税务总局发布《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）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件

的企业，对其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；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。

子公司豫光金铅(北京)科技有限公司、济源豫光炉业科技开发有限公司、湖南省圣恒再生资源有限公司、河南国之信检测检验技术有限公司、晋城豫光城矿环保科技有限公司、临汾豫光城矿环保科技有限公司、运城豫光城矿再生资源有限公司、焦作豫光城矿环保科技有限公司、郑州豫光再生资源有限公司、驻马店豫光城矿再生资源有限公司均符合小型微利企业的判定标准，按照规定自行享受小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%税率缴纳企业所得税。

子公司济源市豫金废旧有色金属回收有限公司符合小型微利企业的判定标准，按照规定自行享受小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按 50%计入应纳税所得额，并按 20%税率缴纳企业所得税。

6、根据《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>》（国科火[2016]32号）和《科技部、财政部、国家税务总局<高新技术企业认定管理工作指引>》（国科火（2016）195号）有关规定，全资子公司河南豫光冶金机械制造有限公司取得由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的高新技术企业证书。《高新技术企业证书》编号为 GR201841000448，发证日期2018年9月12日，有效期三年。公司将连续三年（2018 年、2019 年、2020 年）享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>》（国科火[2016]32号）和《科技部、财政部、国家税务总局<高新技术企业认定管理工作指引>》（国科火（2016）195号）有关规定，全资子公司江西源丰有色金属有限公司取得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发的高新技术企业证书。《高新技术企业证书》编号为 GR2020036000664，发证日期2020年9月14日，有效期三年。公司将连续三年（2020 年、2021年、2022 年）享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“年末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本年”指 2020 年度，“上年”指 2019 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	205,336.03	192,892.09
银行存款	820,990,542.73	704,132,435.05
其他货币资金	547,597,582.48	598,452,148.74

项目	年末余额	年初余额
合计	1,368,793,461.24	1,302,777,475.88
其中：存放在境外的款项总额	13,869,483.45	1,928,759.37

注：1、期末其他货币资金主要为使用受限的票据保证金、信用证保证金和黄金租赁保证金。
2、期末存放在境外的款项主要为存放在香港地区的货币资金为 12,951,666.09 元，存放在澳大利亚的货币资金为 917,817.36 元，其中无使用受限的货币资金。

3、报告期无存在潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		30,602,013.70
权益工具投资		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合 计		30,602,013.70
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

注：期末交易性金融资产较期初减少 30,602,013.70 元，减少比例 100.00%，主要是本期理财产品投资已赎回所致。

3、衍生金融资产

项目	年末余额	年初余额
指定套期关系的衍生金融资产		
公允价值套期		
现金流量套期		
未指定套期关系的衍生金融资产	124,654,344.37	294,890,414.04
商品期货合约、远期商品合约及延期交易	124,654,344.37	294,890,414.04
合 计	124,654,344.37	294,890,414.04

注：期末衍生金融资产较期初减少 170,236,069.67 元，减少比例 57.73%，主要是由于本期期货投资减少，以及公允价值变动减少所致。

4、应收票据

①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,982,162.40	26,000,000.00
商业承兑汇票	100,000.00	
合 计	5,082,162.40	26,000,000.00

注：应收票据期末较期初减少 20,917,837.60 元，减少比例 80.45%，主要是由于公司期末持有到期托收的票据减少所致。

②年末已质押的应收票据情况

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		26,000,000.00
商业承兑汇票		
合 计		26,000,000.00

③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
无。

④年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据
无。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	270,850,706.83
其中：1 年以内分项	-
1 年以内小计	270,850,706.83
1 至 2 年	10,381,464.25
2 至 3 年	60.00
3 年以上	5,864,915.74
小 计	287,097,146.82
减：坏账准备	20,445,609.51
合 计	266,651,537.31

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	287,097,146.82	100.0	20,445,609.51	7.12	266,651,537.31
其中：账龄组合	287,097,146.82	100.0	20,445,609.51	7.12	266,651,537.31
关联方组合					
合计	287,097,146.82	100.0	20,445,609.51	7.12	266,651,537.31

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	72,959,943.56	100.00	9,119,163.72	12.50	63,840,779.84
其中：账龄组合	72,959,943.56	100.00	9,119,163.72	12.50	63,840,779.84
关联方组合					
合计	72,959,943.56	100.00	9,119,163.72	12.50	63,840,779.84

注：应收账款期末较期初余额增加 202,810,757.47 元，增加比例 317.68%，主要是由于本期实行新收入准则后，以控制权转移作为确认收入的时点，签订长单的客户尚未结算所致。

①年末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	270,850,706.83	13,542,535.34	5.00
1-2 年	10,381,464.25	1,038,146.43	10.00
2-3 年	60.00	12.00	20.00
3 年以上	5,864,915.74	5,864,915.74	100.00
合计	287,097,146.82	20,445,609.51	7.12

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提					
账龄组合	9,119,163.72	11,326,445.79			20,445,609.51
合计	9,119,163.72	11,326,445.79			20,445,609.51

(4) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 213,549,548.66 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 74.38%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,677,477.43 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	31,083,948.08	16,566,609.01
应收账款		
合计	31,083,948.08	16,566,609.01

注：期末应收款项融资较期初增加 14,517,339.07 元，增加比例 87.63%，主要是由于期末用于融资的票据增加所致。

(2) 年末已质押的应收票据

无。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	389,105,517.49	
商业承兑汇票		
合计	389,105,517.49	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	284,145,550.47	96.08	360,400,314.27	95.07
1 至 2 年	5,310,372.15	1.80	15,011,756.67	3.96

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
2 至 3 年	5,801,880.42	1.96	3,486,864.19	0.92
3 年以上	494,299.17	0.17	175,533.36	0.05
合计	295,752,102.21	100.00	379,074,468.49	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 160,046,126.37 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 54.11 %。

8、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	218,291,198.29	167,052,086.63
合计	218,291,198.29	167,052,086.63

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	199,414,944.50
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	199,414,944.50
1 至 2 年	1,669,764.07
2 至 3 年	18,326,234.94
3 年以上	41,882,279.16
小计	261,293,222.67
减：坏账准备	43,002,024.38
合计	218,291,198.29

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
------	--------	--------

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	180,672,875.29	134,896,412.98
借款及往来款	38,823,524.15	36,529,464.61
备用金	2,480,992.50	3,760,661.85
其他	39,315,830.73	33,989,206.74
小计	261,293,222.67	209,175,746.18
减：坏账准备	43,002,024.38	42,123,659.55
合计	218,291,198.29	167,052,086.63

注：其他应收款期末较期初增加 51,239,111.66 元，增加比例 30.67%，主要是押金及保证金增加所致。

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	3,048,982.04	38,039,175.64	1,035,501.87	42,123,659.55
2020 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段		-13,083,255.96	13,083,255.96	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	904,137.12			904,137.12
本年转回		25,772.29		25,772.29
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	3,953,119.16	24,930,147.39	14,118,757.83	43,002,024.38

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	398,388.12		25,772.29			372,615.83
账龄组合	41,725,271.43	904,137.12				42,629,408.55
合计	42,123,659.55	904,137.12	25,772.29			43,002,024.38

⑤本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备 年末余额
期货保证金	期货保证金	161,771,015.07	1 年以内、 1-2 年	61.91	
中国外运华北有限公司 满洲里分公司	往来款	35,910,744.97	1 年以内	13.74	1,795,537.25
国银金融租赁股份有限 公司	融资租赁保证金	17,500,000.00	2-3 年	6.70	
个旧有色金属交易有限 公司	其他	5,126,624.97	3 年以上	1.96	5,126,624.97
济源市北辰工业开发有 限公司	其他	4,471,693.00	3 年以上	1.71	4,471,693.00
合计	——	224,780,078.01	——	86.02	11,393,855.22

⑦涉及政府补助的应收款项

无。

⑧因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑨转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

9、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,161,089,156.38		2,161,089,156.38
在产品	3,117,626,180.41	1,341,203.92	3,116,284,976.49
库存商品	663,624,037.31	16,355,840.99	647,268,196.32
合计	5,942,339,374.10	17,697,044.91	5,924,642,329.19

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,326,114,194.17	4,513,155.46	2,321,601,038.71
在产品	1,583,905,779.02	20,560,394.08	1,563,345,384.94
库存商品	1,487,056,273.36	42,369,578.92	1,444,686,694.44
合计	5,397,076,246.55	67,443,128.46	5,329,633,118.09

注：2020 年 12 月 31 日，本集团的存货余额中包含以临时定价安排作为套期工具的被套期项目。该被套期项目的公允价值因来源于活跃市场中的报价，所属的公允价值层级为第一级。于 2020

年 12 月 31 日，其以公允价值计量的金额为人民币 239,056,252.69 元。（2019 年 12 月 31 日金额：893,997,259.06 元）

（2）存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,513,155.46			4,513,155.46		
在产品	20,560,394.08	1,341,203.92		20,560,394.08		1,341,203.92
库存商品	42,369,578.92	111,379,516.93		137,393,254.86		16,355,840.99
合计	67,443,128.46	112,720,720.85		162,466,804.40		17,697,044.91

（3）存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

10、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴及待抵扣税款	11,879,219.50	40,763,897.66
待摊利息等	24,636,341.93	27,356,191.20
合计	36,515,561.43	68,120,088.86

注：其他流动资产期末较期初减少 31,604,527.43 元，减少比例 46.40%，主要是由于期末预缴及待抵扣的税款减少所致。

11、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
一、联营企业						
SORBY HILLS	29,808,277.25	8,429,541.01		-11,213.26		805,044.71
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司						
济源市泰信小额贷款有限公司	44,914,112.51			2,752,835.66		
银泰盛鸿供应链管理有限公司	11,288,084.00			740,618.58	-346,615.57	
济源市萃聚环保科技有限公司	-43,247.57	9,000,000.00		-51,282.69		
合计	85,967,226.19	17,429,541.01		3,430,958.29	-346,615.57	805,044.71

（续）

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
SORBY HILLS				39,031,649.71	
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司					
济源市泰信小额贷款有限公司	2,722,500.00			44,944,448.17	
银泰盛鸿供应链管理 有限公司				11,682,087.01	
济源市萃聚环保科技有限公司				8,905,469.74	
合计	2,722,500.00			104,563,654.63	

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
河南豫光国际经济合作有限公司	210,907.15	210,907.15
北京安泰科信息股份有限公司	6,639,924.12	6,140,343.40
青海西豫有色金属有限公司		
乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司		
陕西豫光城矿环保科技有限公司	79,361.91	79,361.91
KIMBERLEY METALS LIMITED		
合 计	6,930,193.18	6,430,612.46

注：上述权益投资不是为了近期出售、短期获利，也不是衍生工具，公司将该类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。

(2) 非交易性权益工具投资情况

项目	本年确认的股利收入	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
河南豫光国际经济合作有限公司					非交易目的长期持有	
北京安泰科信息股	195,000.00	1,500,000.00			非交易目的长	

项目	本年确认的股利收入	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
份有限公司					期持有	
青海西豫有色金属有限公司			11,688,900.00		非交易目的长期持有	
乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司			25,156,602.81		非交易目的长期持有	
陕西豫光城矿环保科技有限公司					非交易目的长期持有	
KIMBERLEY METALS LIMITED			31,556,329.57		非交易目的长期持有	
合计	195,000.00	1,500,000.00	68,401,832.38			

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	56,708,598.05	56,708,598.05
2、本年增加金额	1,212,931.14	1,212,931.14
(1) 外购	1,212,931.14	1,212,931.14
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额	57,921,529.19	57,921,529.19
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	12,077,696.19	12,077,696.19
2、本年增加金额	1,830,136.10	1,830,136.10
(1) 计提或摊销	1,830,136.10	1,830,136.10
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额	13,907,832.29	13,907,832.29
三、减值准备		

项目	房屋、建筑物	合计
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	44,013,696.90	44,013,696.90
2、年初账面价值	44,630,901.86	44,630,901.86

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

无。

(3) 房地产转换情况

无。

14、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	3,151,049,794.11	2,063,659,584.22
固定资产清理		
合计	3,151,049,794.11	2,063,659,584.22

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电仪设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	1,111,835,852.90	1,833,010,963.65	444,331,839.86	12,681,925.50	3,401,860,581.91
2、本年增加金额	446,959,882.44	639,796,728.11	228,169,347.40	243,961.83	1,315,169,919.78
(1) 购置	14,376,277.27	26,080,729.96	9,098,138.56	243,961.83	49,799,107.62
(2) 在建工程转入	432,583,605.17	613,715,998.15	219,071,208.84	0.00	1,265,370,812.16
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额	983,612.31	508,916.78	15,042.74	649,988.08	2,157,559.91
(1) 处置或报废	983,612.31	508,916.78	15,042.74	649,988.08	2,157,559.91
(2) 其他					
4、年末余额	1,557,812,123.03	2,472,298,774.98	672,486,144.52	12,275,899.25	4,714,872,941.78

项目	房屋及建筑物	机器设备	电仪设备	运输设备	合计
二、累计折旧					
1、年初余额	272,134,039.85	783,007,507.57	269,037,454.22	8,148,388.61	1,332,327,390.25
2、本年增加金额	39,749,055.02	115,173,239.73	33,444,678.06	848,285.76	189,215,258.57
(1) 计提	39,749,055.02	115,173,239.73	33,444,678.06	848,285.76	189,215,258.57
3、本年减少金额	212,842.77	243,266.15	7,383.58	617,488.66	1,080,981.16
(1) 处置或报废	212,842.77	243,266.15	7,383.58	617,488.66	1,080,981.16
(2) 其他					
4、年末余额	311,670,252.10	897,937,481.15	302,474,748.70	8,379,185.71	1,520,461,667.66
三、减值准备					
1、年初余额	4,581,115.79	856,762.45	435,729.20		5,873,607.44
2、本年增加金额	18,016,237.48	17,869,482.04	1,601,797.79	355.26	37,487,872.57
(1) 计提	18,016,237.48	17,869,482.04	1,601,797.79	355.26	37,487,872.57
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4、年末余额	22,597,353.27	18,726,244.49	2,037,526.99	355.26	43,361,480.01
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,223,544,517.66	1,555,635,049.34	367,973,868.83	3,896,358.28	3,151,049,794.11
2、年初账面价值	835,120,697.26	1,049,146,693.63	174,858,656.44	4,533,536.89	2,063,659,584.22

注：本期计提折旧额 189,215,258.57 元，本期由在建工程转入固定资产原值为 1,265,370,812.16 元。

②暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	40,906,387.88	20,844,831.02	18,016,237.48	2,045,319.38	
机器设备	150,548,458.04	122,202,486.45	17,923,866.37	10,422,105.22	
电仪设备	30,810,127.79	27,667,823.59	1,601,797.79	1,540,506.41	
运输设备	2,991.45	2,486.62	355.26	149.57	
合计	222,267,965.16	170,717,627.68	37,542,256.90	14,008,080.58	

③通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	797,348,436.77	正在办理中

(2) 固定资产清理

无。

15、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	120,212,316.23	611,320,474.30
工程物资		
合计	120,212,316.23	611,320,474.30

注：期末在建工程较期初减少 491,108,158.07 元，减少比例 80.34%，主要是由于本期再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程项目（一期）及含锌铜渣料项目达到预定可使用状态转固所致。

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
河南豫光金铅股份有限公司铁路专用线	35,338,205.05		35,338,205.05	3,858,202.45		3,858,202.45
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程项目	30,651,480.30		30,651,480.30	579,028,581.38		579,028,581.38
含锌铜渣料资源综合利用项目	807,138.99		807,138.99	10,562,270.10		10,562,270.10
其他	53,415,491.89		53,415,491.89	17,871,420.37		17,871,420.37
合计	120,212,316.23		120,212,316.23	611,320,474.30		611,320,474.30

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
河南豫光金铅股份有限公司铁路专用线	109,227,600.00	3,858,202.45	31,480,002.60			35,338,205.05
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程项目	1,190,960,000.00	579,028,581.38	685,975,463.19	1,234,352,564.27		30,651,480.30
含锌铜渣料资源综合利用项目	84,000,000.00	10,562,270.10	20,176,300.41	29,931,431.52		807,138.99
其他		17,871,420.37	37,856,850.63	1,086,816.37	1,225,962.74	53,415,491.89
合计	1,384,187,600.00	611,320,474.30	775,488,616.83	1,265,370,812.16	1,225,962.74	120,212,316.23

(续)

工程名称	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
------	-----------------	----------	-----------	--------------	--------------	------

工程名称	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：本年利息资 本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
河南豫光金铅股份有限公司铁路专用线	32.35	30.00				自筹
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改工程	106.22	75.00	9,380,093.16	9,380,093.16	3.54	自筹及募集
含锌铜渣料资源综合利用项目	88.28	100.00				募集资金
其他						自筹
合计	——	——	9,380,093.16	9,380,093.16		——

③本年计提在建工程减值准备情况

无。

(2) 工程物资

无。

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	347,347,524.54	1,308,443.87	2,993,890.00	4,614,161.91	356,264,020.32
2、本年增加金额		2,785,112.00		336,283.19	3,121,395.19
(1) 购置		1,559,149.26		336,283.19	1,895,432.45
(2) 内部研发					
(3) 在建工程转入		1,225,962.74			1,225,962.74
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
(3) 其他					
4、年末余额	347,347,524.54	4,093,555.87	2,993,890.00	4,950,445.10	359,385,415.51
二、累计摊销					
1、年初余额	54,985,358.43	261,688.79	1,193,890.00	3,914,562.73	60,355,499.95
2、本年增加金额	7,990,667.52	839,398.50	200,000.00	135,883.80	9,165,949.82
(1) 计提	7,990,667.52	839,398.50	200,000.00	135,883.80	9,165,949.82
3、本年减少金额					
(1) 处置					

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	其他	合计
(2) 失效且终止确认的部分					
4、年末余额	62,976,025.95	1,101,087.29	1,393,890.00	4,050,446.53	69,521,449.77
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	284,371,498.59	2,992,468.58	1,600,000.00	899,998.57	289,863,965.74
2、年初账面价值	292,362,166.11	1,046,755.08	1,800,000.00	699,599.18	295,908,520.37

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(3) 使用寿命不确定的无形资产情况

无。

(4) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

项目	账面原值	累计摊销	账面净值	受限原因
土地使用权	16,723,153.41	3,036,200.24	13,686,953.17	借款抵押

17、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费及其他	1,514,060.00	33,000.00			1,547,060.00
合计	1,514,060.00	33,000.00			1,547,060.00

18、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
应收款项坏账准备	63,447,633.89	15,641,839.47	51,242,823.27	12,619,389.66
存货跌价准备	17,697,044.91	4,390,212.21	67,443,128.46	16,860,782.12
固定资产减值准备及折旧	38,766,438.62	9,691,609.66	1,939,100.74	484,775.19

项目	年末余额		年初余额	
	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
衍生金融资产公允价值变动	3,711,104.00	927,776.00	19,433,061.00	4,858,265.25
交易性金融负债公允价值变动	70,005.36	17,501.34	131,960,500.00	32,990,125.00
衍生金融负债公允价值变动	77,239,494.27	19,309,873.57	27,833,707.03	6,958,426.76
其他权益工具公允价值变动	1,685,075.88	421,268.97	2,184,656.60	546,164.15
递延收益	54,760,831.67	13,690,207.92	15,389,068.36	3,847,267.09
抵销未实现内部销售利润	1,344,713.70	336,178.42	-2,280,772.15	-570,193.04
其他	5,067,788.11	1,266,947.03	9,655,706.55	2,413,926.64
合计	263,790,130.41	65,693,414.59	324,800,979.86	81,008,928.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
交易性金融资产公允价值变动			602,013.700	150,503.43
衍生金融资产公允价值变动	5,167,231.49	1,291,807.87	141,622,828.13	35,405,707.03
权益法核算被投资单位收益				
抵销未实现内部销售损失				
交易性金融负债公允价值变动	22,039,480.00	5,509,870.00		
衍生金融负债公允价值变动				
直接计入权益的交易或事项产生的递延所得税				
被套期项目公允价值变动	4,265,900.000	1,066,475.00	24,327,956.160	6,081,989.04
合计	31,472,611.49	7,868,152.87	166,552,797.99	41,638,199.50

注：递延所得税负债期末较期初减少 33,770,046.63 元，减少比例 81.10%，主要是由于衍生金融资产浮动盈余减少所致。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	343,943,608.35	610,318,529.69
合计	343,943,608.35	610,318,529.69

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2020 年		148,524,697.92	
2021 年	8,492,583.78	8,492,625.52	
2022 年	23,951,231.07	24,391,581.33	
2023 年	103,622,994.91	314,245,632.74	
2024 年	114,939,369.91	114,663,992.18	
2025 年	92,937,428.68		
合计	343,943,608.35	610,318,529.69	

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款		24,900,000.00
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	2,528,335,733.18	2,247,808,136.16
信用借款	770,981,576.58	546,263,533.92
其他借款	680,000,000.00	840,000,000.00
合计	4,009,317,309.76	3,688,971,670.08

注：1、本期子公司江西源丰有色金属有限公司抵押借款 30,000,000.00 元系用该公司土地使用权及房屋建筑物提供抵押。

2、本期保证借款中：其中 1,154,862,131.65 元由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；1,298,283,006.56 元，除支付保证金 46,110,000 元外，剩余部分由河南豫光金铅集团有限责任公司提供担保；子公司江西源丰有色金属有限公司 25,067,535.65 元由河南豫光金铅股份有限公司提供担保；子公司上海豫光金铅国际贸易有限公司 50,123,059.32 元由河南豫光金铅股份有限公司提供担保。

3、其他借款系票据贴现，其中：中国光大银行郑州东风支行 200,000,000.00 元借款除支付 50% 保证金外，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；交通银行股份有限公司济源分行营业部借款 100,000,000.00 元，除支付 40% 保证金外，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；中国银行济源分行借款 100,000,000.00 元，除支付 40% 保证金，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；中国建设银行股份有限公司济源分行借款 150,000,000.00 元，支付 40% 保证金，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保；中原银行股份有限公司济源分行借款 20,000,000.00 元，除质押 10,000,000.00 元的定期存单，剩余部分由河南豫光金铅集团有限责任公司提供担保；洛阳银行吉利支行借款 110,000,000.00 元，除支付 40% 保证金，剩余部分由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

20、交易性金融负债

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
其他				

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
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	1,094,560,000.00	1,295,698,080.00	1,492,558,060.00	897,700,020.00
其中：企业自身信用风险引起的公允价值变动计入其他综合收益的				
公允价值变动（包括企业自身信用风险引起的）全部计入其当期损益的				
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（黄金租赁）	1,094,560,000.00	1,295,698,080.00	1,492,558,060.00	897,700,020.00
合 计	1,094,560,000.00	1,295,698,080.00	1,492,558,060.00	897,700,020.00

21、衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
指定套期关系的衍生金融负债	2,070,525.00	27,585,207.03
套期工具	2,070,525.00	27,585,207.03
未指定套期关系的衍生金融负债	142,145,803.28	248,500.00
商品期货合约、远期商品合约及延期交易等	121,992,406.36	
远期结售汇	20,153,396.92	248,500.00
合计	144,216,328.28	27,833,707.03

注：衍生金融负债期末较期初增加 116,382,621.25 元，增加比例 418.14%，主要是由于本期未指定套期关系的衍生金融负债公允价值变动增加所致。

22、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		50,000,000.00
银行承兑汇票	180,000,000.00	99,400,000.00
合计	180,000,000.00	149,400,000.00

注：于 2020 年 12 月 31 日已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

（1）应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
一年以内	972,427,039.50	668,173,680.50
一至两年	30,723,991.09	72,146,792.66
两至三年	51,599,742.70	6,644,602.85

项目	年末余额	年初余额
三年以上	31,675,270.94	36,092,511.77
合计	1,086,426,044.23	783,057,587.78

注：应付账款期末余额较期初增加 303,368,456.45 元，增加比例 38.74%，主要是期末应付工程款增加所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
中国化学工程第六建设有限公司	4,358,187.70	尚未结算
洛阳铜加工集团四方设备安装有限责任公司	2,066,260.12	尚未结算
洛阳中特耐火材料有限公司	2,029,898.30	尚未结算
八冶建设集团有限公司中原分公司	1,781,447.24	尚未结算
帕克环保技术（上海）有限公司	1,380,648.38	尚未结算
合计	11,616,441.74	——

24、合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	70,398,811.66	40,503,276.69
减：计入其他非流动负债（附注六、29）	7,828,353.54	3,617,196.75
合计	62,570,458.12	36,886,079.94

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	38,946,717.62	297,921,426.17	285,587,979.99	51,280,163.80
二、离职后福利-设定提存计划	18,103,930.96	29,713,271.72	28,780,218.62	19,036,984.06
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	57,050,648.58	327,634,697.89	314,368,198.61	70,317,147.86

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	24,149,825.93	251,889,325.67	240,648,847.25	35,390,304.35
2、职工福利费	0.00	4,485,060.07	4,485,060.07	0.00
3、社会保险费	760,702.09	15,128,035.34	13,952,268.29	1,936,469.14
其中：医疗保险费	546,250.78	11,642,540.31	11,752,779.87	436,011.22
工伤保险费	101,680.12	2,087,662.87	2,001,102.65	188,240.34

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
生育保险费	112,771.19	1,397,832.16	198,385.77	1,312,217.58
4、住房公积金	7,955,475.97	22,126,678.23	21,909,088.04	8,173,066.16
5、工会经费和职工教育经费	6,080,713.63	4,292,326.86	4,592,716.34	5,780,324.15
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	38,946,717.62	297,921,426.17	285,587,979.99	51,280,163.80

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	15,444,421.61	28,543,962.19	27,649,316.87	16,339,066.93
2、失业保险费	2,659,509.35	1,169,309.53	1,130,901.75	2,697,917.13
3、企业年金缴费				
合计	18,103,930.96	29,713,271.72	28,780,218.62	19,036,984.06

26、应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	9,537,469.99	2,556,383.97
增值税	35,198,761.88	40,957,178.24
资源税	1,364,644.60	1,160,036.60
城市维护建设税	2,358,831.03	2,644,916.65
个人所得税	198,991.82	149,262.50
教育费附加	1,803,848.25	1,833,293.46
环境保护税	222,109.13	1,195,087.93
其他	7,583,525.91	7,602,896.76
合计	58,268,182.61	58,099,056.11

27、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	95,888,692.95	45,370,339.22
合计	95,888,692.95	45,370,339.22

注：其他应付款期末较期初增加 50,518,353.73 元，增加比例 111.35%，主要是由于其他应付款中往来款增加所致。

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
押金及保证金	53,252,196.16	30,271,754.67
往来款	40,273,092.53	11,886,786.42
其他	2,363,404.26	3,211,798.13
合计	95,888,692.95	45,370,339.22

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
济源市玉川商贸有限公司	1,342,803.86	尚未结算
河南省第一建筑工程集团有限责任公司	245,000.00	尚未结算
济源市守信劳务有限公司	200,000.00	尚未结算
合计	1,787,803.86	——

28、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、30）	665,657,722.22	370,158,330.34
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款（附注六、31）	57,744,355.07	
1 年内到期的租赁负债		
合计	723,402,077.29	370,158,330.34

注：一年内到期的非流动负债期末较期初增加 353,243,746.95 元，增加比例 95.43%，主要是由于本期一年内到期的长期借款增加所致。

29、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	7,828,353.54	3,617,196.75
合计	7,828,353.54	3,617,196.75

30、长期借款

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

项目	年末余额	年初余额
信用借款		
抵押借款		
保证借款	1,536,674,194.44	1,191,137,116.45
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	665,657,722.22	370,158,330.34
合计	871,016,472.22	820,978,786.11

注：保证借款 1,536,674,194.44 元，其中：140,200,083.33 元由河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司共同提供担保；400,568,888.89 元由河南省济源市建设投资有限公司提供担保；420,340,083.33 元由河南济源钢铁（集团）有限公司、河南联创化工有限公司共同提供担保；575,565,138.89 由河南济源钢铁（集团）有限公司提供担保。

31、长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款		170,780,185.70
专项应付款	11,534,572.01	11,580,443.57
合计	11,534,572.01	182,360,629.27

注：长期应付款期末较期初减少 170,826,057.26 元，减少比例 93.67%，主要是由于长期应付款一部分已按期偿还，一部分重分类至一年内到期的非流动负债所致。

（1）长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款：	57,744,355.07	170,780,185.70
其中：国银金融租赁股份有限公司（注 1）	57,744,355.07	170,780,185.70
减：一年内到期部分（附注六、28）	57,744,355.07	
合计		170,780,185.70

注 2018 年 6 月本公司和国银金融租赁股份有限公司签署《融资租赁合同》，将本公司的机器设备、电仪设备（原值 507,032,051.13 元，净值 225,374,580.76 元），以售后回租的方式取得借款。

（2）专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
荆梁中路拆迁补偿项目	11,580,443.57		45,871.56	11,534,572.01	
合计	11,580,443.57		45,871.56	11,534,572.01	

32、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	48,568,098.98	48,484,000.00	17,949,524.86	79,102,574.12	
合计	48,568,098.98	48,484,000.00	17,949,524.86	79,102,574.12	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助 金额	本年计 入营业 外收入 金额	本年计入其他收 益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益 相关
重金属污染防治专项资金	31,366,031.24			7,024,288.79		24,341,742.45	与资产相关
信息化发展专项资金 (8 万吨/年熔池熔炼 直接炼铅自动化控制 工程)	87,981.76			87,981.76			与资产相关
建设项目奖励基金(8 万吨/年熔池熔炼直 接炼铅环保治理项 目)	16,666.83			16,666.83			与资产相关
资源节约和环境保护 项目资金(液态高铅 渣直接还原项目)	333,333.49			333,333.49			与资产相关
工业结构调整资金(8 万吨/年熔池熔炼直 接炼铅环保治理项 目)	73,333.17			73,333.17			与资产相关
结构调整 80kt/a 熔池 熔炼直炼铅贴息	203,451.30			203,451.30			与资产相关
高新技术产业化项目 (熔池熔炼直接炼铅 新工艺技术补助资 金)	133,333.16			133,333.16			与资产相关
冶炼渣处理技术改造 工程	1,475,000.00			300,000.00		1,175,000.00	与资产相关
高新技术产业化项目 (熔池熔炼直接炼铅 新工艺技术)	145,465.33			145,465.33			与资产相关
能源管理中心	1,399,999.88	900,000.00		560,000.04		1,739,999.84	与资产相关
再生利用项目节能减 排专项资金	900,000.04			-99,999.96	1,000,000.00		与资产相关
再生铅资源循环利用 及高效清洁生产技改 项目资金	8,000,000.00	12,000,000.00		500,000.01		19,499,999.99	与资产相关
污染源自动监控基站 建设补贴资金	101,546.60			25,386.60		76,160.00	与资产相关
济源环保局 2017 年 大气污染防治设施提 标治理和综合整治项 目奖补资金	2,461,531.39			276,059.64		2,185,471.75	与资产相关
工业固定资产投资和 技术改造项目资金	1,813,000.03			195,999.96		1,617,000.07	与资产相关
济源发改委重大工业 项目优惠政策场地平 整专项补助款		35,584,000.00		7,116,799.98		28,467,200.02	与资产相关
液态高铅渣项目结构	56,665.76			56,665.76			与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补助 金额	本年计 入营业 外收入 金额	本年计入其他收 益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益 相关
调整资金							
水质监控系统	759.00			759.00			与资产相关
合计	48,568,098.98	48,484,000.00		16,949,524.86	1,000,000.00	79,102,574.12	——

注：1、重金属污染防治专项资金，系根据河南省财政厅、河南省环境保护厅《关于下达 2010 年重金属污染防治专项资金预算的通知》豫财建（2010）301 号、河南省环境保护厅《关于同意调整济源市政府 2010 年中央重金属污染防治专项资金铅冶炼渣综合回收有色金属及环保治理示范工程项目的复函》豫环函（2012）327 号和河南省财政厅和河南省环境保护厅《河南省财政厅关于下达 2012 年重金属污染综合防治示范资金预算的通知》豫财环[2012]108 号文件批复，给予公司 94,400,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 6,264,288.83 元。

根据河南省环境保护厅《关于印发 2014 年重金属污染防治专项资金使用指南的通知》（豫环办（2015）26 号）、《排污费征收使用管理条例》（国务院 369 号令）、《河南省排污费征收使用管理办法》（省政府 78 号令）、济源市政府办公室《关于依法征收排污费强化环境保护专项资金管理工作的通知》（济政办【2009】63 号）、济源市环境保护局文件济环【2015】151 号，给予公司含锌铜渣料资源综合利用和冶炼废气重金属污染物深度治理项目中央重金属污染防治专项资金 760 万元，本期摊销 759,999.96 元。

2、信息化发展专项资金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程），系根据河南省财政厅、河南省工业和信息化厅《关于下达 2010 年信息化发展专项资金项目预算的通知》豫财企（2010）119 号文件批复，给予公司 1,300,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 87,981.76 元。

3、建设项目奖励基金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目），系根据市委办公室，市政府办公室《2009 年度表彰通报》济办文（2010）1 号文件批复，给予公司 250,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 16,666.83 元。

4、资源节约和环境保护项目资金（液态高铅渣直接还原项目），系根据国家发展和改革委员会办公厅《关于 2008 年第四批资源节约和环境保护项目的复函》发改办环资（2008）2183 号文件批复，给予公司 10,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 333,333.49 元。

5、工业结构调整资金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目），系根据济源市工业经济发展服务局《关于拨付 2009 年度工业结构调整资金的请示》济工（2009）26 号文件批复，给予公司 1,100,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 73,333.17 元。

6、工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金（省专项资金补助-80Kt/a 熔池熔炼直接炼铅），系根据河南省工业经济结构调整和高新技术产业化领导小组《关于下达 2008 年省工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金计划（1）的通知》豫工高（2008）1 号文件批复，给予公司 3,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 203,451.30 元。

7、高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新工艺技术），系根据河南省财政厅、河南省科学技术厅《2009 年河南省高新技术产业化项目预算的通知》豫财办教（2009）193 号文件批复，给予公司 2,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 133,333.16 元。

8、冶炼渣处理技术改造工程，系根据河南省财政厅《河南省财政厅关于拨付 2012 年第二批支

持工业企业发展项目资金的通知》豫财企（2012）125 号和济源市财政局《关于分配 2012 年支出预算指标的通知》济财预（2012）第 1204 号文件批复，给予公司 3,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 300,000.00 元。

9、高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新技术补助资金），系根据河南省人民政府办公厅《关于下达“双百”计划项目资金计划的通知》豫政办（2009）140 号文件批复，给予公司 2,000,000.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 145,465.33 元。

10、能源管理中心建设示范项目，系根据河南省工业和信息化厅《河南省工业和信息化厅关于获得国家 2013 年工业企业能源管理中心建设示范项目情况的通知》豫工信节[2013]792 号文件批复，给予公司 2,900,000.00 元项目补助，本期分摊 560,000.04 元。

11、再生利用项目节能减排专项资金，系根据河南省发展和改革委员会、河南省财政厅《河南省发展和改革委员会、河南省财政厅关于同意荥阳市产业集聚区循环化改造等 11 个省节能减排专项资金项目实施方案的通知》豫发改环资【2015】1001 号，给予公司 1,000,000.00 元项目补助，公司已摊销 149,999.96 元。根据（豫财建【2019】212 号）通知，该项目属于多个单位多个项目打包申报，在实施过程中因其他单位原因导致项目未通过整体验收，公司退回原收到的政府补助。

12、再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改项目资金，系根据河南省财政厅《河南省财政厅关于下达 2014 年重金属污染防治专项资金预算的通知》豫财环【2014】24 号，给予公司 20,000,000.00 元补助，本期分摊 500,000.01 元。

13、综合回收厂还原炉废气排放口、综合回收厂反射炉废气排放口污染源自动监控基站建设补贴资金，系根据济源市环境保护局《关于下达 2017 年第二批污染源自动监控建设计划的通知》济环【2017】117 号，给予公司 136,000.00 元项目补助。该递延收益按 5 年分摊计入其他收益，本期分摊 25,386.60 元。

14、大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金，系根据济源市环境保护局官网关于对全市 2017 年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金企业名单的公示，给予企业 2,760,596.00 元项目补助。该递延收益按 10 年分摊计入其他收益，本期分摊 276,059.64 元。

15、根据《济源市工业和信息化委员会济源市财政局关于组织 2018 年工业固定资产投资和技术改造项目扶持资金申报工作的通知》（济工信（2019）3 号），给予企业 1,960,000.00 元项目补助，本期摊销 195,999.96 元。

16、根据济源市人民政府常务会议纪要【2019】16 号，按照《济源市人民政府关于对重大项目实施优惠政策的通知》（济政【2011】38 号）和《济源市人民政府关于印发济源市涉企优惠政策兑付流程的通知》（济政办明电【2019】23 号精神），公司冶炼渣处理技术改造项目享受重大项目优惠政策，给予企业 35,584,000.00 元补助，本期摊销 7,116,799.98 元。

33、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,090,242,634.00						1,090,242,634.00

34、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,442,594,223.02		189,758.62	1,442,404,464.4
其他资本公积	436,545.26			436,545.26
合计	1,443,030,768.28		189,758.62	1,442,841,009.66

注: 2020 年, 本公司从子公司济源豫金靶材科技有限公司少数股东原和平手中收购其持有 0.7692% 的股权, 支付对价与子公司对应账面净资产份额之间的差额计入资本公积-股本溢价。

35、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年 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 入收 益	减: 所得 税费用	税后归属于 母公司	税后 归属 于少 数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,638,492.45	499,580.72	-		124,895.18	374,685.54		-1,263,806.91
其中: 重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-1,638,492.45	499,580.72	-		124,895.18	374,685.54		-1,263,806.91
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,722,617.93	23,094,986.58				23,094,986.58		11,372,368.65
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	4,999.20	-346,615.57				-346,615.57		-341,616.37
其他债权投资公允价值变动								

项目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年 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	
金融资产 重分类计 入其他综 合收益的 金额								
其他债权 投资信用 减值准备								
现金流量 套期储备								
外币财务 报表折算 差额	-11,727,617.13	23,441,602.15				23,441,602.15		11,713,985.02
其他综合 收益合计	-13,361,110.38	23,594,567.30			124,895.18	23,469,672.12		10,108,561.74

注：期末其他综合收益较期初增加 23,469,672.12 元，增加比例 175.66%，主要是由于外币财务报表折算差额增加所致。

36、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	547,970.11	29,528,110.03	10,423,656.82	19,652,423.32
合计	547,970.11	29,528,110.03	10,423,656.82	19,652,423.32

注：专项储备期末较期初增加 19,104,453.21 元，增加比例 3,486.40%，主要是由于本期计提的专项储备尚未使用所致。

37、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	173,084,113.18	46,468,067.00		219,552,180.18
任意盈余公积				
储备基金				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
企业发展基金				
其他				
合计	173,084,113.18	46,468,067.00		219,552,180.18

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

38、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	763,536,807.07	617,264,390.56
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	763,536,807.07	617,264,390.56
加：本年归属于母公司股东的净利润	312,495,143.75	216,392,447.71
其他综合收益转入		101,835.64
减：提取法定盈余公积	46,468,067.00	28,792,653.22
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	65,414,558.04	41,429,213.62
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	964,149,325.78	763,536,807.07

39、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,178,427,824.69	19,183,606,323.79	18,216,646,148.24	17,517,738,955.77
其他业务	59,427,077.39	43,249,353.64	187,377,557.14	152,319,181.31
合计	20,237,854,902.08	19,226,855,677.43	18,404,023,705.38	17,670,058,137.08

（2）本年合同产生的收入情况

项目	国内	国外	合计
按产品分类			
营业收入	18,402,003,343.45	1,835,851,558.63	20,237,854,902.08
其中：铅产品	5,332,851,004.56		5,332,851,004.56

项目	国内	国外	合计
铜产品	5,382,411,991.64	93,478,485.61	5,475,890,477.25
黄金	3,514,417,407.59	252,073,221.61	3,766,490,629.20
白银	3,371,473,212.57	1,490,299,851.41	4,861,773,063.98
氧化锌系列	263,923,924.76		263,923,924.76
硫酸	36,080,719.74		36,080,719.74
其他	500,845,082.59		500,845,082.59
按商品转让时间分类			
营业收入	20,237,854,902.08		20,237,854,902.08
其中：在某一时间点确认收入	20,232,045,714.48		20,232,045,714.48
在某一时间段内确认收入	5,809,187.60		5,809,187.60

40、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
教育费附加	18,053,350.01	22,702,967.89
城建税	22,829,385.51	29,423,667.15
房产税	10,311,721.87	9,474,577.11
土地使用税	12,229,574.63	12,349,956.33
印花税	16,461,169.77	16,333,515.80
环境保护税	3,893,169.02	4,818,720.40
其他	30,497.00	242,131.60
合计	83,808,867.81	95,345,536.28

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

41、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
运输费		35,241,623.41
手续费	1,199,414.31	1,141,012.78
保险费	364,220.27	408,686.09
仓储费	1,897,571.04	1,520,352.91
差旅费	393,148.16	729,615.02
其他	4,921,962.76	1,042,494.21
合计	8,776,316.54	40,083,784.42

注：本期销售费用较上期减少 31,307,467.88 元，减少比例 78.11%，主要是由于实行新收入准则，运输费重分类至营业成本所致。

42、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	63,852,140.24	45,436,118.20
办公费	2,342,538.32	1,588,575.55
差旅费	3,167,390.58	4,304,311.13
会议费	243,096.04	109,292.56
水电费	6,616,872.64	4,565,047.52
绿化费	2,554,418.67	1,710,480.82
业务招待费	2,197,589.67	2,158,511.72
业务宣传费	2,423,650.87	1,390,109.21
修理费	29,104,264.30	28,404,285.74
财产保险	2,290,383.98	2,526,789.00
折旧费	13,193,329.52	10,526,481.18
综合服务费	4,775,619.43	3,713,041.38
无形资产摊销	9,165,949.82	8,849,657.16
咨询费	834,962.03	849,430.08
审计费	1,853,535.57	1,602,051.71
车辆费	1,526,074.05	1,266,820.02
其他费用	8,974,944.40	7,291,779.01
合计	155,116,760.13	126,292,781.99

43、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,711,155.15	3,041,551.31
材料费	17,313,359.33	14,224,561.55
折旧及摊销费	3,849,193.96	336,122.00
新工艺规程制定费	182,630.18	485,436.90
其他费用	100,256.99	529,773.04
合计	25,156,595.61	18,617,444.80

注：本期研发费用较上期增加 6,539,150.81 元，增加比例 35.12%，主要是由于本期研发投入增加所致。

44、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	188,797,949.69	230,881,594.79
利息收入	22,302,531.96	18,904,753.91
汇兑损失	-13,743,041.81	36,519,787.19

项目	本年发生额	上年发生额
手续费	23,638,853.07	22,321,569.38
黄金租赁费用	26,032,273.98	36,012,856.47
贴现费用	17,490,921.63	27,012,505.19
合计	219,914,424.60	333,843,559.11

注：本期财务费用较上期减少 113,929,134.51 元，减少比例 34.13%，主要是由于本期的利息支出减少及汇兑收益增加所致。

45、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
重金属污染防治专项资金	7,024,288.79	10,797,227.25
重点污染源自动监控基站更新淘汰补助资金		40,299.96
信息化发展专项资金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程）	87,981.76	131,972.04
建设项目奖励基金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目）	16,666.83	24,999.96
资源节约和环境保护项目资金（液态高铅渣直接还原项目）	333,333.49	999,999.96
工业结构调整资金（8 万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目）	73,333.17	110,000.04
工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金（省专项资金补助-80Kt/a 熔池熔炼直接炼铅）	203,451.30	305,177.04
高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新工艺技术补助资金）	133,333.16	200,000.04
冶炼渣处理技术改造工程	300,000.00	300,000.00
高新技术产业化项目（熔池熔炼直接炼铅新工艺技术）	145,465.33	218,197.80
能源管理中心	560,000.04	200,000.04
再生利用项目节能减排专项资金	-99,999.96	99,999.96
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改项目资金	500,000.01	
污染源自动监控基站建设补贴资金	25,386.60	25,386.72
济源环保局 2017 年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金	276,059.64	276,059.64
工业固定资产投资和技术改造项目资金	195,999.96	146,999.97
液态高铅渣项目结构调整资金	56,665.76	170,000.04
水质监控系统	759.00	2,277.00
济源发改委重大工业项目优惠政策场地平整专项补助款	7,116,799.98	
增值税退税款	84,551,261.41	132,558,018.77
扶持企业发展资金	18,242,477.88	35,800,000.00
产业引导资金	40,034,511.00	45,320,451.00
进口贴息项目补助资金		2,000,000.00
专用户制造业与互联网融合奖励资金		300,000.00
稳岗补贴	620,757.00	578,300.00
企业研发财政补助资金	470,000.00	305,000.00

项目	本年发生额	上年发生额
河南省专利奖奖金		30,000.00
济源市质量技术监督局国家标准一项技改【2018】32号奖励金		100,000.00
先进制造业扶持资金		1,000,000.00
安监局奖励费		20,000.00
科技局研发补助资金	80,000.00	40,000.00
高新技术企业认定		300,000.00
企业技术创新计划-螺旋式捞渣机的研制与应用		37,000.00
首台（套）重大技术装备保费补贴及奖励	790,000.00	80,000.00
企业上档升级扶持资金		30,000.00
高新技术企业倍增计划资金		80,000.00
企业扶持资金	1,373,430.00	408,100.00
人社局工业企业结构调整专项奖补	7,086,700.00	
济源示范区发展改革和统计局（商务局）省级外经贸发展专项资金	1,893,600.00	
科技奖	736,000.00	
商务局加工贸易承接转移项目资金	2,353,684.96	
以工代训补贴	308,369.03	
济源市科学技术局登记技术交易资助	80,000.00	
用电补贴	62,960.00	
工会奖励	4,000.00	
知识产权奖励	37,500.00	
其他	1,673.56	
合计	-175,676,449.70	233,035,467.23

46、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,430,958.29	4,259,495.17
处置长期股权投资产生的投资收益		84,616.16
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,804,438.35	
处置衍生金融资产取得的投资收益	-5,776,118.18	33,267,662.64
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	195,000.00	150,000.00
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		

项目	本年发生额	上年发生额
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置交易性金融负债取得的投资收益（黄金租赁）	-15,418,659.57	-33,935,842.93
处置衍生金融负债取得的投资收益	-86,695,824.36	19,825,299.94
合计	-101,460,205.47	23,651,230.98

注：本期投资收益较上期减少 125,111,436.45 元，减少比例 528.98%，主要是由于处置衍生金融资产和衍生金融负债取得的投资收益减少所致。

47、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产		602,013.700
衍生金融资产	-195,654,108.91	66,215,172.96
交易性金融负债	153,999,980.00	-78,376,630.00
衍生金融负债	-74,969,412.26	-26,908,207.03
被套期项目	4,850,612.17	23,406,956.16
合计	-111,772,929.00	-15,060,694.21

注：本期公允价值变动收益较上期减少 96,712,234.79 元，减少比例 642.15%，主要是由于衍生金融资产浮动亏损增加所致。

48、信用减值损失

	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-11,326,445.79	954,253.78
其他应收款坏账损失	-878,364.83	3,084,792.19
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合 计	-12,204,810.62	4,039,045.97

注：本期信用减值损失较上期增加 16,243,856.59 元，增加比例 402.17%，主要是由于期末应收账款坏账损失增加所致。

49、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-112,720,720.85	-143,191,779.13
持有待售资产减值损失		

项目	本年发生额	上年发生额
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失	-37,487,872.57	
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		
合计	-150,208,593.42	-143,191,779.13

50、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置净收益	175,368.57	-876,076.32	175,368.57
合计	175,368.57	-876,076.32	175,368.57

注：资产处置收益本期较上期增加 1,051,444.89 元，增加比例 120.02%，主要是由于固定资产处置净收益增加所致。

51、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
赔偿金	736,529.00	2,412,717.86	736,529.00
其他收入	779,533.63	193,460.73	779,533.63
合计	1,516,062.63	2,606,178.59	1,516,062.63

注：营业外收入较上期减少 1,090,115.96 元，减少比例 41.83%，主要是由于本期赔偿金减少所致。

52、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,055,331.91		1,055,331.91
其中：固定资产	1,055,331.91		1,055,331.91
无形资产			
对外补偿款	4,097,162.00	2,585,887.98	4,097,162.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款支出	293,274.81	164,117.20	293,274.81
捐赠支出	1,520,174.74	261,398.88	1,520,174.74
其他	11,407.49	1,300.70	11,407.49
合计	6,977,350.95	3,012,704.76	6,977,350.95

注：本期营业外支出较上期增加 3,964,646.19 元，增加比例 131.60%，主要是由于固定资产报废损失及对外补偿款增加所致。

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	19,580,232.67	11,337,222.48
递延所得税费用	-18,579,427.58	-5,847,999.91
合计	1,000,805.09	5,489,222.57

注：1、当期所得税费用本期较上期增加 8,243,010.19 元，增加比例 72.71%，主要是由于本期利润增加，当期应纳税所得额增加所致。

2、递延所得税费用较上期减少 12,731,427.67 元，减少比例 217.71%，主要是由于固定资产减值准备增加及衍生金融负债公允价值浮动亏损增加、衍生金融资产公允价值浮动盈余减少所致。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	312,970,251.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,242,562.85
子公司适用不同税率的影响	12,901,712.15
调整以前期间所得税的影响	111,446.43
非应税收入的影响	-31,430,985.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,206,830.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-88,741,875.14
本年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	13,946,814.59
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-483,221.42
研发费用加计扣除的影响	-2,752,479.23
所得税费用	1,000,805.09

54、其他综合收益

详见附注六、35。

55、现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助及各种奖励资金	209,555,010.97	220,952,469.77
往来款	18,319,228.60	21,728,185.58
备用金	1,598,525.01	62,338.18
利息收入	22,302,531.96	18,904,753.91
赔偿款	872,295.00	2,412,717.86
其他	18,423,041.29	1,914,974.99
合计	271,070,632.83	265,975,440.29

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	17,300,866.53	12,418,716.86
销售费用、管理费用等	33,541,182.54	76,738,166.88
补偿捐赠支出等	1,501,364.98	4,348,860.88
备用金	164,628.00	1,899,440.00
其他	7,466,926.94	4,653,942.47
合计	59,974,968.99	100,059,127.09

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
处置衍生金融资产（结售汇）所收到的现金		14,945,490.00
合计		14,945,490.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
处置衍生金融资产（结售汇）所支付的现金	18,923,925.00	
固定资产处置费用		35,292.05
合计	18,923,925.00	35,292.05

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
黄金租赁业务收到的现金	1,204,108,560.00	961,940,450.00
应收融资款项票据贴现		97,216,800.48
合计	1,204,108,560.00	1,059,157,250.48

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
黄金租赁业务支付的现金	1,287,733,616.12	1,495,791,459.13
融资租赁业务付现	122,688,033.87	128,003,800.65
合计	1,410,421,649.99	1,623,795,259.78

56、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	311,969,446.31	215,483,907.48
加：资产减值准备	150,208,593.42	143,191,779.13
信用减值损失	12,204,810.62	-4,039,045.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	191,045,394.67	171,055,821.26
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,165,949.82	8,999,657.16
长期待摊费用摊销		79,627.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-175,368.57	876,076.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,055,331.91	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	111,772,929.00	15,060,694.21
财务费用（收益以“－”号填列）	242,216,956.56	352,748,313.02
投资损失（收益以“－”号填列）	101,460,205.47	-23,651,230.98
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	15,315,514.23	-33,924,940.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-33,770,046.63	28,146,235.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-707,729,931.95	395,530,403.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-131,407,447.28	-389,813,206.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	198,193,985.37	142,794,550.20
其他	-16,949,524.86	-14,048,597.46
经营活动产生的现金流量净额	454,576,798.09	1,008,490,042.67
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：		

补充资料	本年金额	上年金额
现金的年末余额	821,195,878.76	704,325,327.14
减：现金的年初余额	704,325,327.14	991,434,699.90
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	116,870,551.62	-287,109,372.76

(2) 本年收到的处置子公司的现金净额

无。

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	821,195,878.76	704,325,327.14
其中：库存现金	205,336.03	192,892.09
可随时用于支付的银行存款	820,990,542.73	704,132,435.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	821,195,878.76	704,325,327.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

57、所有者权益变动表项目注释

无。

58、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	547,597,582.48	主要是票据保证金、信用证保证金及黄金租赁保证金等
固定资产	285,175,611.74	225,374,580.76 元系本公司与国银金融租赁股份有限公司进行固定资产售后回租的期末账面价值；59,801,030.98 元系子公司江西源丰有色金属有限公司用于借款抵押
无形资产	13,686,953.17	用于子公司江西源丰有色金属有限公司借款抵押

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			39,644,328.40
其中：美元	5,333,768.42	6.5249	34,802,305.62
欧元	488,997.56	8.0250	3,924,205.42
日元	-		-
澳元	182,967.00	5.0163	917,817.36
应收账款			60,047,809.33
其中：美元	9,202,870.44	6.5249	60,047,809.33
其他应收款			49,985,225.74
其中：美元	7,660,688.40	6.5249	49,985,225.74
应付账款			231,319,210.93
其中：美元	35,368,954.33	6.5249	230,780,089.10
澳元	107,474.00	5.0163	539,121.83
其他应付款			47,500.03
其中：美元	7,279.81	6.5249	47,500.03
短期借款			987,281,985.55
其中：美元	151,309,902.92	6.5249	987,281,985.55

(2) 境外经营实体说明

境外经营单位名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
豫光(澳大利亚)有限责任公司	澳大利亚墨尔本	澳元	当地货币
豫光(香港)国际有限公司	香港	美元	贸易结算管理

60、套期

请参阅附注四、28“其他重要会计政策和会计估计”项目注释中的相关内容。

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
重金属污染防治专项资金	7,024,288.79	其他收益	7,024,288.79
信息化发展专项资金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅自动化控制工程)	87,981.76	其他收益	87,981.76
建设项目奖励基金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目)	16,666.83	其他收益	16,666.83
资源节约和环境保护项目资金(液态高铅渣直接还原项目)	333,333.49	其他收益	333,333.49

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
工业结构调整资金(8万吨/年熔池熔炼直接炼铅环保治理项目)	73,333.17	其他收益	73,333.17
工业经济结构调整和高新技术产业化项目资金(省专项资金补助-80Kt/a 熔池熔炼直接炼铅)	203,451.30	其他收益	203,451.30
高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新工艺技术补助资金)	133,333.16	其他收益	133,333.16
冶炼渣处理技术改造工程	300,000.00	其他收益	300,000.00
高新技术产业化项目(熔池熔炼直接炼铅新工艺技术)	145,465.33	其他收益	145,465.33
能源管理中心	560,000.04	其他收益	560,000.04
再生利用项目节能减排专项资金	-99,999.96	其他收益	-99,999.96
再生铅资源循环利用及高效清洁生产技改项目资金	500,000.01	其他收益	500,000.01
污染源自动监控基站建设补贴资金	25,386.60	其他收益	25,386.60
济源环保局2017年大气污染防治设施提标治理和综合整治项目奖补资金	276,059.64	其他收益	276,059.64
工业固定资产投资和技术改造项目资金	195,999.96	其他收益	195,999.96
液态高铅渣项目结构调整资金	56,665.76	其他收益	56,665.76
水质监控系统	759.00	其他收益	759.00
收济源发改委重大工业项目优惠政策场地平整专项补助款	7,116,799.98	其他收益	7,116,799.98
增值税退税款	84,551,261.41	其他收益	84,551,261.41
扶持企业发展资金	18,242,477.88	其他收益	18,242,477.88
产业引导资金	40,034,511.00	其他收益	40,034,511.00
稳岗补贴	620,757.00	其他收益	620,757.00
企业研发财政补助资金	470,000.00	其他收益	470,000.00
科技局研发补助资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
首台(套)重大技术装备保费补贴及奖励	790,000.00	其他收益	790,000.00
企业扶持资金	1,373,430.00	其他收益	1,373,430.00
人社局工业企业结构调整专项奖补	7,086,700.00	其他收益	7,086,700.00
济源示范区发展改革和统计局(商务局)省级外贸发展专项资金	1,893,600.00	其他收益	1,893,600.00
科技奖	736,000.00	其他收益	736,000.00
商务局加工贸易承接转移项目资金	2,353,684.96	其他收益	2,353,684.96

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
以工代训补贴	308,369.03	其他收益	308,369.03
收到济源市科学技术局登记技术交易资助	80,000.00	其他收益	80,000.00
用电补贴	62,960.00	其他收益	62,960.00
工会奖励	4,000.00	其他收益	4,000.00
知识产权奖励	37,500.00	其他收益	37,500.00
其他	1,673.56	其他收益	1,673.56
合计	175,676,449.70		175,676,449.70

(2) 政府补助退回情况

再生利用项目节能减排专项资金，系根据河南省发展和改革委员会、河南省财政厅《河南省发展和改革委员会、河南省财政厅关于同意荥阳市产业集聚区循环化改造等 11 个省节能减排专项资金项目实施方案的通知》豫发改环资【2015】1001 号，给予公司 1,000,000.00 元项目补助，公司已摊销 149,999.96 元。根据（豫财建【2019】212 号）通知，该项目属于多个单位多个项目打包申报，在实施过程中因其他单位原因导致项目未通过整体验收，公司退回原收到的政府补助 1,000,000.00 元。

62、其他

无。

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

无。

(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本年丧失控制权的情形

无。

5、其他原因的合并范围变动

无。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

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	
豫光金铅(北京)科技有限公司	北京市	北京市	投资; 商贸	100.00		设立
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	济源市	济源市	商贸	100.00		设立
江西源丰有色金属有限公司	江西永丰县	江西永丰县	废旧回收处理; 工业	100.00		设立
豫光(澳大利亚)有限责任公司	澳大利亚墨尔本	澳大利亚墨尔本	贸易、投资	100.00		设立
豫光(香港)国际有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
河南豫光冶金机械制造有限公司	济源市	济源市	工程施工, 设备维修	100.00		设立
河南豫光合金有限公司	济源市	济源市	工业	100.00		设立
济源豫金靶材科技有限公司	济源市	济源市	工业	100.00		设立
济源豫光炉业科技开发有限公司	济源市	济源市	工业	100.00		设立
上海豫光金铅国际贸易有限公司	上海市	上海市	国际贸易	100.00		设立
湖南省圣恒再生资源有限公司	湖南宁乡市	宁乡	废旧物资回收	51.00		收购
河南国之信检测检验技术有限公司	济源市	济源市	金属产品及原材料检验	100.00		设立
驻马店豫光城矿再生资源有限公司	驻马店市	驻马店市	商贸	51.00		设立
郑州豫光再生资源有限公司	荥阳市	荥阳市	商贸	80.00		设立
运城豫光城矿再生资源有限公司	运城市	运城市	商贸	51.00		设立
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	济源市	济源市	研究和试验发展	100.00		设立
临汾豫光城矿环保科技有限公司	临汾市	临汾市	商贸	51.00		设立
焦作豫光城矿环保科技有限公司	焦作市	焦作市	商贸	51.00		设立
晋城豫光城矿环保科技有限公司	晋城市	晋城市	商贸	51.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

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

2020 年，公司通过与少数股东原和平签订股权转让协议并办妥股权转让手续，受让其 0.7692% 的少数股权，收购后公司对子公司济源豫金靶材科技有限公司持股比例变更为 100%。

(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

项目	济源豫金靶材科技有限公司
购买成本	500,000.00
—现金	500,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本对价合计	500,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	310,241.38
差额	
其中：调整资本公积	189,758.62
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营企业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	
济源市泰信小额贷款有限公司	河南济源市	河南济源市	小额贷款	30.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	济源市泰信小额贷款有限公司		济源市泰信小额贷款有限公司	
流动资产	151,746,862.98		152,367,740.19	
非流动资产	4,802.88		8,349.72	
资产合计	151,751,665.86		152,376,089.91	
流动负债	1,867,310.60		2,592,853.51	

项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	济源市泰信小额贷款有限公司		济源市泰信小额贷款有限公司	
非流动负债				
负债合计	1,867,310.60		2,592,853.51	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	44,965,306.58		44,934,970.92	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		12,938,741.82		16,854,788.76
净利润		9,176,118.86		12,055,843.50
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		9,176,118.86		12,055,843.50
本年收到的来自联营企业的股利		2,722,500.00		2,640,000.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	59,619,206.46	41,053,113.68
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	678,122.63	642,742.12
—其他综合收益	-346,615.57	4,999.20
—综合收益总额	331,507.06	647,741.32

(4) 合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力存在重大限制的说明
无。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营或联营企业名称	年初累积未确认的损失	本年未确认的损失(或本年分享的净利润)	本年末累积未确认的损失
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司	-1,529,003.71	-1,169,755.39	-2,698,759.10

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺
无。

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债
无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四、(九) 相关项目。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）以及对国外客户均由信用担保公司进行风险评定并提供限额内担保。

公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A、汇率风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司对外出口业务均以美元作为结算货币，使用外汇保值工具以规避贸易中面临的汇率风险。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。因本公司借款大部分系固定利率，故受人民币利率变动风险影响较小。

C、其他价格风险

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

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他				
2、指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）衍生金融资产	124,654,344.37			124,654,344.37

项 目	年末公允价值			
	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
(三) 应收款项融资			31,083,948.08	31,083,948.08
(四) 其他债务工具投资				
(五) 其他权益工具投资			6,930,193.18	6,930,193.18
(六) 其他非流动金融资产				
(七) 投资性房地产				
1、出租的土地使用权				
2、出租的建筑物				
3、持有并准备增值后转让的土地使用权				
(八) 生物资产				
1、消耗性生物资产				
2、生产性生物资产				
(九) 被套期项目	239,056,252.69			239,056,252.69
(十) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	363,710,597.06		38,014,141.26	401,724,738.32
(十一) 交易性金融负债	897,700,020.00			897,700,020.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2、指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	897,700,020.00			897,700,020.00
(十二) 衍生金融负债	144,216,328.28			144,216,328.28
持续以公允价值计量的负债总额	1,041,916,348.28			1,041,916,348.28
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

(1) 管理层对应收款项融资按现金流量折现法评估确定其公允价值，于 2020 年 12 月 31 日，应收款项融资的账面余额为 31,083,948.08 元，全部系银行承兑汇票，且剩余期限均小于 12 个月，故账面余额与公允价值相当。

(2) 对于不在活跃市场交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司采用收益法或市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为公允价值的参考依据，此外，公司从获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（单位：万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
河南豫光金铅集团有限责任公司	河南省济源市荆梁南街 1 号	贸易、投资及技术服务	43,494.20	29.61	29.61

注：公司第一大股东河南豫光金铅集团有限责任公司于 2020 年 11 月 27 日收到《济源产城融合示范区国有资产监督管理局关于将河南豫光金铅集团有限责任公司无偿划转至济源国有资本运营有限公司的通知》（济管国资[2020]23 号），经济源产城融合示范区管委会（济源市人民政府）研究，决定将河南豫光金铅集团有限责任公司无偿划转至济源国有资本运营有限公司，股东由济源市人民政府变更为济源国有资本运营有限公司。公司最终控制方是济源产城融合示范区国有资产监督管理局。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、3、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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	与本集团的关系
济源市泰信小额贷款有限公司	本公司联营企业
银泰盛鸿供应链管理有限公司	本公司联营企业
济源市萃聚环保科技有限公司	本公司联营企业
SORBY HILLS	本公司联营企业
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司	本公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
河南豫光锌业有限公司	同一母公司
济源市新纪元矿业有限公司	同一母公司
济源市五龙口温泉度假有限公司	同一母公司
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	同一母公司
济源奔月铝业有限公司	同一母公司
济源鑫光铝业有限公司	同一母公司
济源豫光安居房地产开发有限公司	同一母公司
甘肃宝徽实业集团有限公司	同一母公司
甘肃洛坝有色金属集团有限公司	同一母公司
徽县星源投资有限公司	同一母公司
云浮星辰矿业有限公司	同一母公司
甘肃中盛矿业有限责任公司	同一母公司
甘肃宝徽实业集团植物生化有限公司	同一母公司
甘肃宝徽金源房地产开发有限公司	同一母公司
两当西山林业开发有限公司	同一母公司
甘肃金普香银杏产业开发有限公司	同一母公司
徽县福源物业服务有限责任公司	同一母公司
徽县金源酒店有限责任公司	同一母公司
豫锌（香港）国际有限公司	同一母公司
济源市锦华置业有限公司	同一母公司
济源豫光防腐安装有限公司	同一母公司
河南豫光物流有限公司	同一母公司
河南豫光热镀锌有限公司	同一母公司
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	同一母公司
河南豫光供应链管理有限公司	同一母公司
济源投资集团有限公司	持股 5% 的股东
豫光（成都）科技有限公司	同一母公司
豫光租赁（天津）有限公司	同一母公司
徽县沙坝矿业有限责任公司	同一母公司
成都豫光供应链管理有限公司	同一母公司
河南豫光金属材料有限公司	同一母公司
江西省豫光矿业有限责任公司	同一母公司
济源中豫金属新材料有限公司	同一母公司
豫光（天津）科技有限公司	同一母公司
济源国有资本运营有限公司	最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
济源市润民人力资源服务有限公司	同一最终控制方
济源市沁圆物业管理有限公司	同一最终控制方
河南国信保安服务有限公司	同一最终控制方
济源市煤气有限责任公司	同一最终控制方
济源市济水苑物业管理有限公司	同一最终控制方
济源市开源物业有限公司	同一最终控制方
济源市迎宾楼后勤服务有限公司	同一最终控制方
济源市贵宾楼后勤服务有限公司	同一最终控制方
济源一中后勤服务有限公司	同一最终控制方
济源市明法实业有限公司	同一最终控制方
济源北斗勘测设计院有限公司	同一最终控制方
济源黄河绿洲实业有限公司	同一最终控制方
济源市党校后勤服务有限公司	同一最终控制方
济源市太行建材有限公司	母公司的联营企业
沽源富安矿业有限公司	母公司所属企业的联营企业
济源豫光源丽电子化学品有限公司	母公司所属企业的联营企业
济源市茂成商砼有限公司	母公司的联营企业的控股公司
徽县鸿远矿业有限责任公司	母公司所属企业的联营企业

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南豫光金铅集团有限责任公司	采购铅矿粉、铅渣、金精矿等	82,559,194.66	131,843,666.82
河南豫光锌业有限公司	采购铅渣、铜渣、银浮选渣等	310,613,626.73	275,138,670.93
河南豫光锌业有限公司	采购锌锭	372,417,850.77	200,979.65
河南豫光锌业有限公司	采购电费	12,097,524.15	790,903.87
河南豫光锌业有限公司	其他		4,747.96
河南豫光物流有限公司	接受劳务	75,347,827.74	52,186,159.96
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	接受劳务	20,113,901.67	26,087,117.09
甘肃宝徽实业集团有限公司	采购锌锭	137,694,195.73	12,157,882.86
济源市太行建材有限公司	接受劳务	15,985,357.80	21,349,552.28
河南豫光供应链管理有限公司	采购铅粉矿等	11,347,140.36	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
豫光（成都）科技有限公司	采购铅粉矿等	44,450,983.01	
出售商品/提供劳务情况			
关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南豫光锌业有限公司	销售氧化锌系列	140,095,844.15	183,036,605.38
河南豫光锌业有限公司	销售精铋	41,946.90	47,029.68
河南豫光锌业有限公司	销售铋白	222,123.89	347,917.29
河南豫光锌业有限公司	销售白银	17,905,499.35	4,648,154.46
河南豫光锌业有限公司	销售粗镉	1,727,105.45	2,856,267.94
河南豫光锌业有限公司	销售氧气	755,778.80	113,193.43
河南豫光锌业有限公司	销售银制品		4,310.34
河南豫光锌业有限公司	销售非标设备等	463,923.87	10,845,738.47
河南豫光锌业有限公司	销售电费	4,357,346.25	15,478,932.33
河南豫光锌业有限公司	销售铅锭	1,727,256.64	
河南豫光锌业有限公司	销售液氩	11,748.32	24,749.77
河南豫光锌业有限公司	技术服务费		235,849.06
河南豫光锌业有限公司	销售锌精粉	12,729,235.92	
河南豫光锌业有限公司	销售阴极铜	870,444.62	15,668.14
河南豫光锌业有限公司	销售渣	4,371,323.62	11,593,699.15
河南豫光锌业有限公司	化验费	1,550,156.32	
济源市茂成商砼有限公司	化验费	3,301.89	
河南豫光金铅集团有限责任公司	提供劳务	501,174.12	
济源鑫光铝业有限公司	销售银制品	1,769.91	
济源鑫光铝业有限公司	化验费		2,830.19
豫光（天津）科技有限公司	销售阴极铜	12,191,635.60	
济源市锦华置业有限公司	销售银制品	294,699.11	
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	提供劳务		33,041.69
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	销售银制品	5,309.73	
甘肃中盛矿业有限责任公司	销售银制品	15,292.04	
甘肃中盛矿业有限责任公司	销售铅精粉等	801,376.59	
甘肃宝徽实业集团有限公司	销售银制品	14,380.53	196,899.61
甘肃宝徽实业集团有限公司	副产品氧化锌	1,574,291.40	
银泰盛鸿供应链管理有限公司	销售银锭		7,949,454.00

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
济源市太行建材有限公司	化验费	36,792.45	4,339.62
济源市太行建材有限公司	销售银制品	8,362.83	
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	销售水电	17,624.06	35,199.87
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	销售材料	475.75	
济源豫光防腐安装有限公司	销售水电	1,175.22	
济源中豫金属新材料有限公司	销售阴极铜	48,629.10	
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司	销售银制品	5,044.25	

(2) 关联受托管理/委托管理情况

无。

(3) 关联承包情况

无。

(4) 关联租赁情况

① 本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
河南豫光金铅集团有限责任公司	办公楼	466,666.67	466,666.67
河南豫光锌业有限公司	办公楼	700,000.00	700,000.00
河南豫光物流有限公司	办公楼	30,857.14	

② 本集团作为承租方

无。

(5) 关联担保情况

① 本集团作为担保方

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
江西源丰有色金属有限公司	5,067,535.65	2020-4-18	2021-4-17	否
江西源丰有色金属有限公司	10,000,000.00	2020-8-17	2021-8-16	否
江西源丰有色金属有限公司	10,000,000.00	2020-6-9	2021-6-8	否
上海豫光金铅国际贸易有限公司	39,449,745.00	2020-11-20	2021-2-20	是
上海豫光金铅国际贸易有限公司	10,673,314.32	2020-10-28	2021-1-28	是

② 本集团作为被担保方

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
河南豫光金铅集团有限责任公司	25,027,187.50	2020-8-31	2021-2-28	是

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
河南豫光金铅集团有限责任公司	70,000,000.00	2020-12-7	2021-12-7	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	90,000,000.00	2020-9-17	2021-4-12	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	100,000,000.00	2020-6-19	2021-6-21	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	100,000,000.00	2020-7-15	2021-7-15	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	100,000,000.00	2020-8-31	2021-8-31	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	99,990,000.00	2020-4-3	2021-4-2	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	32,000,000.00	2020-11-10	2021-11-10	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	38,000,000.00	2020-11-9	2021-11-10	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	39,885,408.65	2020-8-13	2021-2-5	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	149,296,671.46	2020-7-14	2021-1-14	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	118,297,181.23	2020-10-15	2021-4-8	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	80,919,598.19	2020-10-23	2021-4-15	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	97,812,301.59	2020-10-27	2021-4-27	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	58,564,697.61	2020-10-30	2021-3-10	是
河南豫光金铅集团有限责任公司	35,763,471.75	2020-11-19	2021-5-11	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	16,616,488.59	2020-11-19	2021-5-14	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	10,000,000.00	2020-9-17	2021-9-17	否
河南豫光金铅集团有限责任公司	10,000,000.00	2020-9-17	2021-9-17	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	14,020,008.33	2013-7-2	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	40,057,166.67	2013-9-9	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	30,042,875.00	2013-9-23	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	55,078,604.17	2013-11-22	2022-9-13	否
河南济源钢铁（集团）有限公司、河南豫光金铅集团有限责任公司	1,001,429.16	2013-3-6	2022-9-13	否

(6) 关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(8) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	346.16	297.15

(9) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
河南豫光锌业有限公司	2,193,269.96	142,004.61	4,267,185.80	213,359.29
济源市太行建材有限公司	39,000.00	1,950.00		
洁源富安矿业有限公司	1,132.08	113.21	1,132.08	56.60
合 计	2,233,402.04	144,067.82	4,268,317.88	213,415.89
预付款项：				
河南豫光锌业有限公司			2,545,925.73	
济源豫光防腐安装有限公司	303,070.59			
甘肃宝徽实业集团有限公司	33,855.50			
合 计	336,926.09		2,545,925.73	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
河南豫光金铅集团有限责任公司	2,419,104.86	5,904,899.99
济源奔月铝业有限公司		32,792.16
济源鑫光铝业有限公司	8,061.50	8,061.50
河南豫光物流有限公司	4,683,217.44	2,930,401.56
济源市豫光冶金建筑工程有限公司	15,198,716.46	751,803.81
济源豫光防腐安装有限公司		92,648.41
甘洛县尔呷地吉铅锌矿业有限公司	55,827.61	55,827.61
豫光（成都）科技有限公司	1,706,625.71	4,396,061.25
济源市太行建材有限公司	5,954,765.34	4,480,311.04
河南豫光锌业有限公司	32,288,754.52	
河南豫光供应链管理有限公司	1,186,357.18	
合 计	63,501,430.62	18,652,807.33
合同负债：		
河南豫光锌业有限公司	168,679.25	168,679.25
合 计	168,679.25	168,679.25

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
河南豫光物流有限公司	150,000.00	652,644.11
河南豫光锌业有限公司	18,000.00	18,000.00
河南豫光金铅集团有限责任公司		1,305.00
合计	168,000.00	671,949.11

7、关联方承诺

无。

十二、股份支付

无。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

无。

(2) 经营租赁承诺

无。

(3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(4) 其他承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

经审议批准，公司拟以 2020 年末总股本 1,090,242,634.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.86 元（含税），共计派发红利 93,760,866.52 元。

3、销售退回

无。

4、资产负债表日后划分为持有待售情况

无。

5、其他重要的资产负债表日后非调整事项

(1) 为全面深入地贯彻落实党的十九大关于国有企业改革的部署及要求，深化济源产城融合示范区国资国企改革，豫光集团拟 2020 年 12 月 31 日为基准日开展 审计、评估等工作，通过产权交易场所公开交易，以增资扩股的方式引进 1 名投资者进行混改，投资者应以现金出资；增资扩股完成后，投资者将取得豫光集团 56.5%的股权，将会导致豫光集团控制权发生变化。

(2) 经泽州县行政审批服务管理局审批，子公司晋城豫光城矿环保科技有限公司于 2021 年 3 月 9 日予以注销。

(3) 2021 年 4 月 9 日，公司将持有子公司焦作豫光城矿环保科技有限公司 51%的股权转给关义飞，转让后，公司不再持有焦作豫光城矿环保科技有限公司股权。

十五、其他重要事项

1、前期差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的

分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
一、营业收入	24,188,381,771.94	1,835,851,558.63	5,786,378,428.49	20,237,854,902.08
二、营业成本	23,426,029,547.71	1,581,050,053.91	5,780,223,924.19	19,226,855,677.43
三、资产减值损失	-150,208,593.42			-150,208,593.42
四、折旧费和摊销费	183,868,835.66	16,342,508.83		200,211,344.49
五、利润总额	465,342,132.46	-104,832,580.67	47,539,300.39	312,970,251.40
六、所得税费用	-115,186.59	1,115,991.68		1,000,805.09
七、净利润	416,383,790.33	-104,414,344.02		311,969,446.31
八、资产总额	11,975,782,383.01	1,159,975,025.84	1,080,416,668.95	12,055,340,739.90
九、负债总额	7,704,364,719.32	1,102,726,261.64	501,634,595.10	8,305,456,385.86

(3) 其他说明：

项目	合 计
一、对外交易收入	20,237,854,902.08
其中：	
有色金属	10,808,741,481.81
贵金属	8,628,263,693.18
化工	300,004,644.50
其他	500,845,082.59
其中：来自于本国	18,402,003,343.45
来自于其他国家或地区	1,835,851,558.63
二、非流动资产	3,783,874,095.38
其中：来自于本国	3,384,903,198.65
来自于其他国家或地区	398,970,896.73

7、其他对投资者决策有影响的重要事项

2020 年 6 月 17 日，公司第二大股东济源投资集团有限公司将质押给国泰君安证券股份有限公司 10,320,000 股股份解除质押，具体内容详见《关于公司第二大股东部分股份解除质押及再质押的公告》（临 2020-024），并于 2020 年 9 月 24 日继续质押 10,319,200 股给国泰君安证券股份有限公司。截至本报告期末，投资集团累计质押数量 37,575,200 股。

2020 年 11 月 3 日，公司第一大股东河南豫光金铅集团有限责任公司将其持有的本公司股份 100,000,000 股质押给国泰君安证券股份有限公司，占其所持公司股份总数的 30.98%，质押期限 2020 年 11 月 3 日至 2021 年 8 月 3 日。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额
----	------

账龄	年末余额
1 年以内	224,544,276.42
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	224,544,276.42
1 至 2 年	7,962,943.50
2 至 3 年	-
3 年以上	4,360,145.98
小计	236,867,365.90
减：坏账准备	14,039,500.52
合计	222,827,865.38

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	236,867,365.90	100.0	14,039,500.52	5.93	222,827,865.38
其中：账龄组合	189,984,293.18	80.21	14,039,500.52	7.39	175,944,792.66
关联方组合	46,883,072.72	19.79	-	0.00	46,883,072.72
合计	236,867,365.90	100.0	14,039,500.52	5.93	222,827,865.38

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	32,118,676.16	100.00	5,291,421.73	16.47	26,827,254.43
其中：账龄组合	22,898,910.46	71.29	5,291,421.73	23.11	17,607,488.73
关联方组合	9,219,765.70	28.71			9,219,765.70
合计	32,118,676.16	100.00	5,291,421.73	16.47	26,827,254.43

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

无。

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	177,661,203.70	8,883,060.19	5.00
1 至 2 年	7,962,943.50	796,294.35	10.00
2 至 3 年			0.00
3 年以上	4,360,145.98	4,360,145.98	100.00
合计	189,984,293.18	14,039,500.52	7.39

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
账龄组合	5,291,421.73	8,748,078.79				14,039,500.52
合计	5,291,421.73	8,748,078.79	-	-	-	14,039,500.52

(4) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 190,710,721.68 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 80.51%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,934,366.48 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	483,831,180.10	381,510,285.03
合计	483,831,180.10	381,510,285.03

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	206,677,431.73
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	206,677,431.73
1 至 2 年	83,093,696.22
2 至 3 年	55,747,315.32
3 年以上	180,518,577.97
小计	526,037,021.24
减：坏账准备	42,205,841.14
合计	483,831,180.10

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及质押金	104,548,870.77	73,667,025.89
往来款	386,599,879.84	313,385,890.85
备用金	1,145,951.30	2,168,262.65
其他	33,742,319.33	33,734,819.69
小计	526,037,021.24	422,955,999.08
减：坏账准备	42,205,841.14	41,445,714.05
合计	483,831,180.10	381,510,285.03

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	2,371,036.54	38,039,175.64	1,035,501.87	41,445,714.05
2020 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段		-13,083,255.96	13,083,255.96	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	785,899.38			785,899.38
本年转回		25,772.29		25,772.29
本年转销				
本年核销				
其他变动				

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）	
2020 年 12 月 31 日余额	3,156,935.92	24,930,147.39	14,118,757.83	42,205,841.14

④ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	398,388.12		25,772.29			372,615.83
组合计提	41,047,325.93	785,899.38				41,833,225.31
合计	41,445,714.05	785,899.38	25,772.29			42,205,841.14

⑤ 本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
豫光（香港）国际有限公司	往来款	332,758,140.43	1 年以内、1-2 年、2-3 年	63.26	
期货保证金	期货保证金	86,964,865.55	1 年以内、1-2 年	16.53	
中国外运华北有限公司满洲里分公司	往来款	35,910,744.97	1 年以内	6.83	1,795,537.25
国银金融租赁股份有限公司	融资租赁保证金	17,500,000.00	2-3 年	3.33	
个旧有色金属贸易有限公司	其他	5,126,624.97	3 年以上	0.97	5,126,624.97
合计	——	478,260,375.92	/	90.92	6,922,162.22

⑦ 涉及政府补助的应收款项

无。

⑧ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑨ 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	578,259,724.03		578,259,724.03	501,000,183.00		501,000,183.00
对联营、合营企业投资	65,532,004.92		65,532,004.92	56,158,948.94		56,158,948.94

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	643,791,728.95		643,791,728.95	557,159,131.94		557,159,131.94

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
济源市豫金废旧有色金属回收有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
豫光科技(北京)有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
江西源丰有色金属有限公司	180,715,160.00			180,715,160.00		
豫光(澳大利亚)有限责任公司	79,612,560.00	6,249,541.03		85,862,101.03		
豫光(香港)国际有限公司	442,463.00			442,463.00		
济源豫金靶材科技有限公司	64,500,000.00	500,000.00		65,000,000.00		
河南豫光合金有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
河南豫光冶金机械制造有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
济源豫光炉业科技开发有限公司	500,000.00			500,000.00		
湖南省圣恒再生资源有限公司	6,120,000.00			6,120,000.00		
上海豫光金铅国际贸易有限公司	30,000,000.00	70,000,000.00		100,000,000.00		
河南国之信检测检验技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
郑州豫光再生资源有限公司	2,560,000.00			2,560,000.00		
驻马店豫光城矿再生资源有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
运城豫光城矿再生资源有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
临汾豫光城矿环保科技有限公司	510,000.00	510,000.00		1,020,000.00		
济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	501,000,183.00	77,259,541.03		578,259,724.03		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
阿鲁科尔沁旗龙钰矿业有限公司						

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
济源市泰信小额贷款有限公司	44,914,112.51			2,752,835.66		
银泰盛鸿供应链管理有 限公司	11,288,084.00			740,618.58	-346,615.57	
济源市萃聚环保科技 有限公司	-43,247.57	9,000,000.00		-51,282.69		
合计	56,158,948.94	9,000,000.00		3,442,171.55	-346,615.57	

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余 额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
阿鲁科尔沁旗龙钰矿 业有限公司					
济源市泰信小额贷款 有限公司	2,722,500.00			44,944,448.17	
银泰盛鸿供应链管理有 限公司				11,682,087.01	
济源市萃聚环保科技 有限公司				8,905,469.74	
合计	2,722,500.00			65,532,004.92	

4、收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,135,567,852.27	20,228,162,983.59	19,202,822,393.42	18,574,981,383.66
其他业务	70,737,862.55	53,866,807.51	215,180,884.36	180,618,441.26
合计	21,206,305,714.82	20,282,029,791.10	19,418,003,277.78	18,755,599,824.92

(2) 本年合同产生的收入情况

项目	国内	国外	合计
按产品分类			
营业收入	19,370,454,156.19	1,835,851,558.63	21,206,305,714.82

项目	国内	国外	合计
其中：铅产品	6,380,538,429.12		6,380,538,429.12
铜产品	5,382,027,451.58	93,478,485.61	5,475,505,937.19
黄金	3,514,417,407.59	252,073,221.61	3,766,490,629.20
白银	3,497,175,119.91	1,490,299,851.41	4,987,474,971.32
氧化锌系列	263,923,924.76		263,923,924.76
硫酸	36,080,719.74		36,080,719.74
其他	296,291,103.49		296,291,103.49
按商品转让时间分类			
营业收入	21,206,305,714.82		21,206,305,714.82
其中：在某一时间点确认收入	21,206,305,714.82		21,206,305,714.82
在某一时间段内确认收入			

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	44,400,000.00	132,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	3,442,171.55	4,263,170.13
处置长期股权投资产生的投资收益		-20,638.09
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,804,438.35	
处置衍生金融资产取得的投资收益	8,919,645.52	20,771,309.19
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	195,000.00	150,000.00
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置交易性金融负债取得的投资收益（黄金租赁）	-15,418,659.57	-33,935,842.93
处置衍生金融负债取得的投资收益	-18,873,250.00	19,825,299.94
合计	25,469,345.85	143,053,298.24

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	175,368.57	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	72,882,710.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,643,743.33	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,461,288.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	73,240,533.99	
所得税影响额	15,968,566.28	
少数股东权益影响额（税后）	44,375.33	
合计	57,227,592.38	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

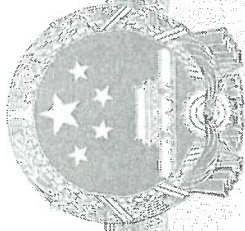
本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.73	0.29	0.29
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	7.13	0.23	0.23



河南豫光金铅股份有限公司
二〇二一年四月十五日



统一社会信用代码

91110102089698790Q

营业执照

(副本) (6-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 胡柏和

经营范围

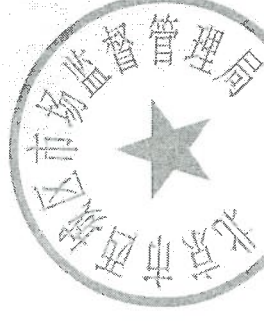
审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2013年12月13日

合伙期限 2013年12月13日 至 2043年12月12日

主要经营场所 北京市西城区西直门外大街112号十层1001

登记机关



2020年12月09日

证书序号: 0014470

说明

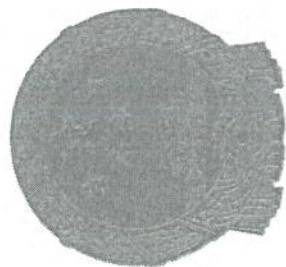
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡柏和

主任会计师:

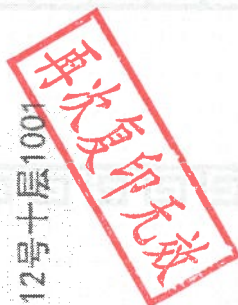
经营场所: 北京市西城区西直门外大街112号十层1001

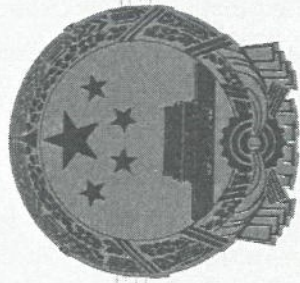
组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11000162

批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0083号

批准执业日期: 2013年12月11日



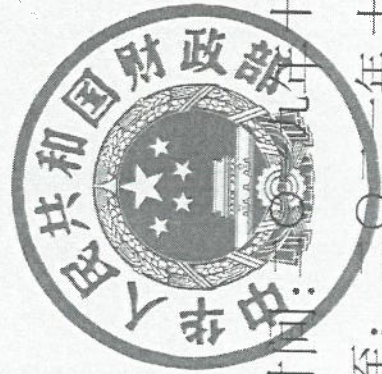


证书序号:000365

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查,批准
中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 胡柏和



证书号: 05

发证时间: 二〇一二年十二月五日

证书有效期至:

二〇一二年十二月五日



姓名: 陈海艳
 Full name: 陈海艳
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1981-02-28
 Date of birth: 1981-02-28
 工作单位: 中勤万信会计师事务所有限公司湖北分公司
 Working unit: 中勤万信会计师事务所有限公司湖北分公司
 身份证号: 422301198102281085
 Identity card No.: 422301198102281085



陈海艳 (110001620137)

2020年已通过



证书编号:
No. of Certificate

110001620137

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Hubei Provincial Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

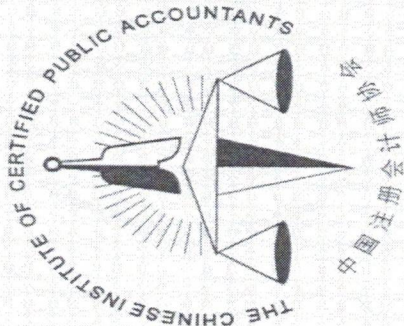
2019年6月13日

陈海艳 (110001620137)

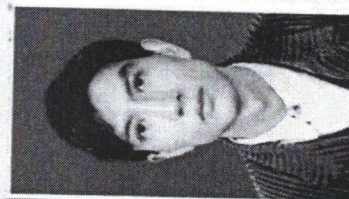
2019年已通过



验证证书真实有效



姓名 王晓清
Full name 男
Sex 1966-09-09
出生日期
Date of birth
工作单位 中勤万信会计师事务所有限公司湖北分公司
Working unit
身份证号码 42010619660909481X
Identity card No.



王晓清 (420000034531)

2020年已通过



证书编号:
No. of Certificate

420000034531

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

湖北省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2020 /y 9 /m 21 /d

王晓清 (420000034531)

2018年已通过

王晓清 (420000034531)

2018年已通过



验证证书真实有效

