

浙江华友钴业股份有限公司

2020 年度审计报告

目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表.....	第 7 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 8 页
(三) 合并利润表.....	第 9 页
(四) 母公司利润表.....	第 10 页
(五) 合并现金流量表.....	第 11 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 14 页
三、财务报表附注.....	第 15—111 页



审 计 报 告

天健审〔2021〕1518号

浙江华友钴业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江华友钴业股份有限公司(以下简称华友钴业公司)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,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了华友钴业公司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,我们独立于华友钴业公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及五（二）1。

华友钴业公司的营业收入主要来自于钴产品、铜产品、镍产品、三元前驱体等产品的销售。2020 年度，华友钴业公司财务报表所示营业收入金额为人民币 21,186,843,965.75 元。

华友钴业公司钴产品、铜产品、镍产品、三元前驱体等产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

由于营业收入是华友钴业公司关键业绩指标之一，可能存在华友钴业公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票及客户签收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至客户签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）7。

截至 2020 年 12 月 31 日，华友钴业公司存货账面余额为人民币 4,089,600,439.03 元，跌价准备为人民币 20,435,810.42 元，账面价值为人民币 4,069,164,628.61 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据实际售价、合同约定售价等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

华友钴业公司治理层（以下简称治理层）负责监督华友钴业公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀

疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事

项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二一年三月二十七日

合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	2,334,257,628.92	2,885,760,539.30	短期借款	20	5,862,436,627.54	5,914,977,746.01
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	30,317,180.12	103,543,722.85	交易性金融负债	21	23,939,270.26	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据	22	1,075,293,852.29	1,711,684,225.38
应收账款	3	1,140,540,116.91	867,924,954.21	应付账款	23	1,789,437,189.88	1,457,846,829.84
应收款项融资	4	762,316,046.62	460,537,826.62	预收款项	24	13,203,500.00	49,481,999.73
预付款项	5	780,865,279.18	1,048,052,428.35	合同负债	25	259,399,312.53	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	181,857,238.14	189,336,924.76	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	246,927,241.56	150,675,728.77
存货	7	4,069,164,628.61	3,389,917,333.97	应交税费	27	498,051,676.99	180,632,990.49
合同资产				其他应付款	28	769,409,094.84	622,534,152.84
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	8	526,706,101.00	504,566,357.71	持有待售负债			
流动资产合计		9,826,024,219.50	9,449,640,087.77	一年内到期的非流动负债	29	1,448,009,624.78	1,210,911,594.48
				其他流动负债	30	4,503,600.24	
				流动负债合计		11,990,610,990.91	11,298,745,267.54
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	31	1,422,004,973.18	1,053,257,446.93
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款	32	588,947,562.96	539,591,156.88
				长期应付职工薪酬			
				预计负债	33	13,842,559.43	6,676,814.98
				递延收益	34	410,473,311.89	238,813,222.82
				递延所得税负债	18	67,633,648.10	39,007,391.77
				其他非流动负债			
				非流动负债合计		2,502,902,055.56	1,877,346,033.38
				负债合计		14,493,513,043.47	13,176,091,300.92
非流动资产：				所有者权益：			
发放贷款和垫款				股本	35	1,141,261,526.00	1,078,671,471.00
债权投资				其他权益工具			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	9	344,278,709.93	263,554,594.54	永续债			
长期股权投资	10	2,078,498,062.56	1,331,485,724.88	资本公积	36	3,879,698,604.43	2,606,657,306.83
其他权益工具投资	11	5,653,575.00	21,930,092.52	减：库存股			
其他非流动金融资产	12	6,573,600.00	6,573,600.00	其他综合收益	37	-145,993,159.83	175,226,158.57
投资性房地产				专项储备	38	16,061,509.89	20,947,308.81
固定资产	13	8,321,024,911.82	6,439,087,372.66	盈余公积	39	223,433,020.86	187,336,331.51
在建工程	14	3,389,252,982.28	3,184,015,454.84	一般风险准备			
生产性生物资产				未分配利润	40	4,807,657,608.58	3,678,911,443.81
油气资产				归属于母公司所有者权益合计		9,922,119,109.93	7,747,750,020.53
使用权资产				少数股东权益		2,529,685,866.58	2,343,143,006.34
无形资产	15	801,561,461.77	779,772,449.65	所有者权益合计		12,451,804,976.51	10,090,893,026.87
开发支出							
商誉	16	95,136,198.86	95,136,198.86				
长期待摊费用	17	126,053,970.09	61,117,884.74				
递延所得税资产	18	257,504,055.08	261,969,285.09				
其他非流动资产	19	1,693,756,276.09	1,372,701,582.24				
非流动资产合计		17,119,293,803.48	13,817,344,240.02				
资产总计		26,945,318,022.98	23,266,984,327.79	负债和所有者权益总计		26,945,318,022.98	23,266,984,327.79

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 7 页 共 11 页

陈雪印

胡焰印

英都印翠

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

母公司资产负债表

2020年12月31日

会企01表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		215,035,409.69	386,302,926.28	短期借款		1,650,158,261.73	2,080,462,059.02
交易性金融资产				交易性金融负债		8,254,968.09	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		123,000,000.00		应付票据		31,638,302.39	124,648,428.46
应收账款	1	239,687,872.09	306,577,198.32	应付账款		1,087,142,893.30	365,214,728.30
应收款项融资		146,244,337.36	55,940,740.61	预收款项			11,646,730.13
预付款项		652,165,324.97	91,413,539.51	合同负债		200,891,243.91	
其他应收款	2	283,760,430.65	110,082,180.38	应付职工薪酬		51,881,430.77	36,587,676.24
存货		273,887,607.37	228,428,258.15	应交税费		57,088,643.93	1,532,044.47
合同资产				其他应付款		1,289,604,110.88	1,357,445,462.90
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		76,436,004.27	137,412,141.59
其他流动资产			21,323,108.80	其他流动负债		25,832,079.78	
流动资产合计		1,933,780,982.13	1,200,067,952.05	流动负债合计		4,478,927,939.05	4,114,949,271.11
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		406,589,263.89	240,348,333.31
其他债权投资				应付债券			
长期应收款		333,654,112.32	510,207,969.56	其中：优先股			
长期股权投资	3	8,818,071,591.35	6,874,482,929.58	永续债			
其他权益工具投资		4,103,575.00	11,311,510.76	租赁负债			
其他非流动金融资产		6,573,600.00	6,573,600.00	长期应付款		207,690,801.32	
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		218,563,971.75	179,080,430.57	预计负债			
在建工程		190,287,842.13	148,152,515.99	递延收益		11,287,964.18	14,025,455.36
生产性生物资产				递延所得税负债		1,634,879.86	
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		627,202,909.25	254,373,788.67
无形资产		16,706,697.99	14,595,214.67	负债合计		5,106,130,848.30	4,369,323,059.78
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		1,141,261,526.00	1,078,671,471.00
长期待摊费用		83,035,285.89		其他权益工具			
递延所得税资产		5,325,980.32	12,053,026.05	其中：优先股			
其他非流动资产		17,913,525.83	4,350,083.55	永续债			
非流动资产合计		9,694,236,182.58	7,760,807,280.73	资本公积		3,619,336,124.36	2,095,772,744.87
资产总计		11,628,017,164.71	8,960,875,232.78	减：库存股			
				其他综合收益		-35,896,425.00	-28,688,489.24
				专项储备		6,938,266.87	16,516,515.70
				盈余公积		223,433,020.86	187,336,331.51
				未分配利润		1,566,813,803.32	1,241,943,599.16
				所有者权益合计		6,521,886,316.41	4,591,552,173.00
				负债和所有者权益总计		11,628,017,164.71	8,960,875,232.78

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2020年度

会合02表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		21,186,843,965.75	18,852,828,463.22
其中：营业收入	1	21,186,843,965.75	18,852,828,463.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,673,659,342.24	18,328,113,960.96
其中：营业成本	1	17,869,707,181.27	16,748,261,571.90
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	193,966,925.99	253,765,969.12
销售费用	3	171,631,823.71	163,772,106.10
管理费用	4	665,041,408.67	467,600,989.69
研发费用	5	370,784,128.95	267,610,711.83
财务费用	6	402,527,873.65	427,102,612.32
其中：利息费用		394,032,889.30	375,408,861.86
利息收入		23,232,304.04	19,536,813.86
加：其他收益	7	62,974,326.30	86,295,997.91
投资收益（损失以“-”号填列）	8	72,834,490.78	-46,412,288.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		58,862,496.59	-9,014,236.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,683,035.79	-11,603,265.73
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-28,580,084.57	-37,127,376.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-59,163,312.39	-37,637,572.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-46,346,618.09	-328,850,640.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	296,741.07	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,515,200,166.61	160,982,621.81
加：营业外收入	13	2,582,256.99	9,711,493.33
减：营业外支出	14	39,060,181.07	11,428,407.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,478,722,242.53	159,265,708.13
减：所得税费用	15	353,069,064.61	51,141,792.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,125,653,177.92	108,123,915.50
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,125,653,177.92	108,123,915.50
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. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,164,842,854.12	119,534,808.82
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-39,189,676.20	-11,410,893.32
六、其他综合收益的税后净额	16	-374,516,346.16	109,471,448.57
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-321,219,318.40	98,121,833.27
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-16,276,517.52	-28,688,489.24
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		-16,276,517.52	-28,688,489.24
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		-304,942,800.88	126,810,322.51
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-63,418,820.75	5,075,457.94
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额		-241,523,980.13	121,734,864.57
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-53,297,027.76	11,349,615.30
七、综合收益总额		751,136,831.76	217,595,364.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		843,623,535.72	217,656,642.09
归属于少数股东的综合收益总额		-92,486,703.96	-61,278.02
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.03	0.11
（二）稀释每股收益		1.03	0.11

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

审计机构负责人：



母 公 司 利 润 表

2020年度

会企02表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	2,156,799,651.82	2,654,640,029.92
减：营业成本	1	1,273,928,139.02	2,130,027,655.51
税金及附加		2,618,404.52	7,172,319.62
销售费用		8,962,213.78	11,270,218.28
管理费用		190,024,233.58	150,872,538.77
研发费用	2	108,564,076.27	134,890,710.27
财务费用		222,471,349.47	182,756,641.37
其中：利息费用		156,928,524.38	162,191,053.07
利息收入		6,604,889.14	2,978,476.75
加：其他收益		15,010,388.99	11,119,873.73
投资收益（损失以“-”号填列）	3	46,192,071.04	-5,061,395.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-40,710.10	-2,080,415.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-7,503,599.99	-609,097.22
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）		-8,254,968.09	6,529,248.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）		252,397.51	-3,452,367.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-9,569,192.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		403,431,124.63	37,216,111.56
加：营业外收入		700,417.94	399,476.05
减：营业外支出		2,989,266.07	2,146,054.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		401,142,276.50	35,469,532.86
减：所得税费用		40,175,382.99	3,996,390.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		360,966,893.51	31,473,141.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		360,966,893.51	31,473,141.98
（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		-7,207,935.76	-28,688,489.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-7,207,935.76	-28,688,489.24
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		-7,207,935.76	-28,688,489.24
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		353,758,957.75	2,784,652.74

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

陈雪

华友

胡焰

莫翠

浙江华友钴业股份有限公司
审计之章

合并现金流量表

2020年度

会合03表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
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		21,282,495,559.31	19,077,277,790.83
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		413,372,074.40	223,124,813.45
收到其他与经营活动有关的现金	1	810,557,295.64	601,944,077.09
经营活动现金流入小计		22,506,424,929.35	19,902,346,681.37
购买商品、接受劳务支付的现金		18,425,981,882.90	15,075,935,152.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		918,380,931.58	702,935,677.97
支付的各项税费		411,572,282.03	550,738,837.98
支付其他与经营活动有关的现金	2	890,720,712.96	973,065,436.29
经营活动现金流出小计		20,646,655,809.47	17,302,675,104.59
经营活动产生的现金流量净额		1,859,769,119.88	2,599,671,576.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		629,898,750.87	3,067,834,116.92
取得投资收益收到的现金		20,309,020.43	21,516,907.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,822,488.15	412,792.00
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	3	317,163,773.28	206,404,479.70
投资活动现金流入小计		983,194,032.73	3,296,168,296.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,640,498,433.35	2,641,455,455.23
投资支付的现金		598,919,351.14	3,811,692,013.31
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			755,458,263.67
支付其他与投资活动有关的现金	4	672,902,891.62	1,173,201,769.12
投资活动现金流出小计		4,912,320,676.11	8,381,807,501.33
投资活动产生的现金流量净额		-3,929,126,643.38	-5,085,639,205.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,204,746,609.41	1,563,724,352.85
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		410,466,611.67	1,563,724,352.85
取得借款收到的现金		10,926,568,980.92	10,969,374,637.73
收到其他与筹资活动有关的现金	5	2,560,525,502.47	1,984,855,492.52
筹资活动现金流入小计		14,691,841,092.80	14,517,954,483.10
偿还债务支付的现金		10,039,226,609.35	10,569,634,929.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		377,902,779.30	504,319,113.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,230,636.64	
支付其他与筹资活动有关的现金	6	2,815,986,450.25	875,851,578.10
筹资活动现金流出小计		13,233,115,838.90	11,949,805,621.27
筹资活动产生的现金流量净额		1,458,725,253.90	2,568,148,861.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		115,531,175.47	72,678,380.96
五、现金及现金等价物净增加额		-495,101,094.13	154,859,614.45
加：期初现金及现金等价物余额		1,984,580,600.83	1,829,720,986.38
六、期末现金及现金等价物余额		1,489,479,506.70	1,984,580,600.83

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

陈雪印

胡焰印

印翠

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,405,472,760.95	2,688,935,040.23
收到的税费返还	14,473,280.16	1,358,660.62
收到其他与经营活动有关的现金	102,941,933.69	18,452,224.00
经营活动现金流入小计	2,522,887,974.80	2,708,745,924.85
购买商品、接受劳务支付的现金	1,405,290,221.00	965,972,749.91
支付给职工以及为职工支付的现金	161,430,461.51	123,087,570.59
支付的各项税费	13,128,903.65	108,867,420.22
支付其他与经营活动有关的现金	176,917,165.89	206,719,765.74
经营活动现金流出小计	1,756,766,752.05	1,404,647,506.46
经营活动产生的现金流量净额	766,121,222.75	1,304,098,418.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,701,301.12	121,600,000.00
取得投资收益收到的现金	96,628,301.60	7,972,752.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	357,322.61	340,342.98
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	174,327,191.91	751,334,493.77
投资活动现金流入小计	275,014,117.24	881,247,589.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	151,718,476.22	74,746,406.56
投资支付的现金	1,176,616,176.26	1,991,591,112.01
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	167,918,073.15	
投资活动现金流出小计	1,496,252,725.63	2,038,337,518.57
投资活动产生的现金流量净额	-1,221,238,608.39	-1,155,089,929.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	794,279,997.74	
取得借款收到的现金	2,680,858,282.23	3,758,166,044.22
收到其他与筹资活动有关的现金	2,569,053,894.84	10,419,511.36
筹资活动现金流入小计	6,044,192,174.81	3,768,585,555.58
偿还债务支付的现金	3,032,237,454.45	3,698,764,611.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	110,974,854.17	256,929,441.98
支付其他与筹资活动有关的现金	2,613,026,409.80	43,200,690.68
筹资活动现金流出小计	5,756,238,718.42	3,998,894,744.36
筹资活动产生的现金流量净额	287,953,456.39	-230,309,188.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-37,665,883.33	-14,349,795.43
五、现金及现金等价物净增加额	-204,829,812.58	-125,650,494.96
加：期初现金及现金等价物余额	297,262,676.28	422,913,171.24
六、期末现金及现金等价物余额	92,432,863.70	297,262,676.28

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项目		归属于母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益										所有者权益合计
		股本	资本公积	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	所有者权益合计	股本	资本公积	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	所有者权益合计			
一、上年年末余额		1,078,671,471.00	2,606,607,306.93	175,226,198.57	20,947,308.81	187,336,331.51	3,678,911,443.81	2,363,143,006.34	16,096,895,626.97	829,147,385.00		2,647,608,306.07		77,184,331.30	17,146,525.15	182,633,133.09	3,647,654,561.91	808,544,118.37	8,410,296,254.89			
二、本年年初余额		1,078,671,471.00	2,606,607,306.93	175,226,198.57	20,947,308.81	187,336,331.51	3,678,911,443.81	2,363,143,006.34	16,096,895,626.97	829,147,385.00		2,647,608,306.07		77,184,331.30	17,146,525.15	182,633,133.09	3,647,654,561.91	808,544,118.37	8,410,296,254.89			
三、本年年末余额		62,596,655.00	1,273,641,297.40	-321,215,116.40	-4,805,706.92	36,096,688.35	1,128,746,164.77	186,515,860.21	2,365,911,916.61	218,924,186.00		-265,110,999.24		98,121,631.27	3,800,783.66	3,147,314.29	33,412,760.12	1,680,894,771.98				
（一）综合收益总额							1,164,842,654.12	-92,486,703.96	751,126,637.76					98,121,631.27		119,524,608.62	-41,278.02	217,893,364.67				
（二）所有者投入和减少资本		62,596,655.00	1,273,641,297.40	-321,215,116.40				1,566,075,481.58	1,566,075,481.58			8,312,186.78					1,551,474,322.85	1,551,474,322.85				
1. 所有者投入的普通股		62,596,655.00	1,273,641,297.40	-321,215,116.40				1,566,075,481.58	1,566,075,481.58								1,551,474,322.85	1,551,474,322.85				
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			-250,222,881.89									8,312,186.78					-86,242,042.79					
（三）利润分配							-8,096,689.35	-2,290,636.94	-10,387,326.29								-86,242,042.79					
1. 提取盈余公积						36,096,688.35	-8,096,689.35															
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者（或股东）的分配																						
4. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增资本（或股本）																						
2. 盈余公积转增资本（或股本）																						
3. 盈余公积补充分																						
4. 盈余公积转增资本（或股本）																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本年年末余额		1,141,268,126.00	3,878,608,604.13	-155,993,116.83	16,061,599.89	223,435,020.86	1,867,657,656.88	2,529,685,696.58	12,454,951,596.11	1,078,671,471.00		-248,924,186.00		178,226,198.57	20,947,308.81	2,696,617,306.83	3,800,783.66	18,096,895,626.87				

法定代表人：

华陈雪印

主管会计工作的负责人：

胡焰印

会计机构负责人：

英邹印

第 13 页 共 11

天联会计师事务所(普通合伙)
审核之章

母公司所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

	上期期末				上期期初				所有者权益合计	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			其他权益工具	资本公积							
一、上年年末余额	1,078,671,471.00		2,095,772,744.87		-28,588,489.24	16,516,515.70	187,336,331.51	1,201,843,596.16	4,591,552,171.00	829,747,285.00			2,344,696,930.87			16,416,325.60	182,633,133.09	1,382,589,541.87	4,665,083,116.43
加：会计政策变更																	1,555,884.22	14,002,858.01	15,558,842.23
前期差错更正																			
其他																			
二、本年期初余额	1,078,671,471.00		2,095,772,744.87		-28,588,489.24	16,516,515.70	187,336,331.51	1,201,843,596.16	4,591,552,171.00	829,747,285.00			2,344,696,930.87			16,416,325.60	182,633,133.09	1,382,589,541.87	4,671,642,538.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	62,590,055.00		1,523,553,379.49		-7,207,935.76	-9,575,248.83	36,096,689.35	334,470,261.16	1,930,334,115.41	248,924,186.00			-248,924,186.00			100,190.10	3,147,314.20	-54,648,900.72	-80,089,885.66
（一）综合收益总额					-7,207,935.76			360,966,895.51	353,758,959.75									31,473,141.88	2,794,532.74
（二）所有者投入和减少资本	62,590,055.00		1,523,553,379.49						1,586,153,434.49										
1．所有者投入的普通股	62,590,055.00		1,523,553,379.49						1,586,153,434.49										
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							36,096,689.35	-35,096,689.35											
2．对所有者（或股东）的分配							36,096,689.35	-35,096,689.35											
3．其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1．资本公积转增资本（或股本）										248,924,186.00			-248,924,186.00						
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						-9,575,248.83			-9,575,248.83							100,190.10			100,190.10
1．本期提取						9,459,280.08			9,459,280.08							11,345,256.64			11,345,256.64
2．本期使用						-19,037,528.91			-19,037,528.91							-11,249,066.54			-11,249,066.54
（六）其他																			
四、本期期末余额	1,141,261,526.00		3,619,326,124.36		-35,864,425.00	6,938,266.87	223,433,020.86	1,566,813,857.32	6,521,886,316.41	1,078,671,471.00			2,095,772,744.87			16,516,515.70	185,780,447.29	1,347,940,641.15	4,991,592,173.09

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

日期：

单位：人民币元

陈雪华

胡耀辉

邵英

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

印

浙江华友钴业股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江华友钴业股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经中华人民共和国商务部批准,由 GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD (以下简称大山公司)、浙江华友控股集团有限公司(更名自桐乡市华友投资有限公司,以下简称华友控股)等公司发起设立,于 2008 年 4 月 14 日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007368873961 的营业执照,注册资本 1,141,261,526.00 元,股份总数 1,141,261,526 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份:A 股 34,110,169 股;无限售条件的流通股份:A 股 1,107,151,357 股。公司股票已于 2015 年 1 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属冶炼和压延加工业行业。主要经营活动为钴、铜、镍、三元前驱体等产品的研发、生产和销售。主要产品:钴产品、铜产品、镍产品和三元前驱体等。

本财务报表业经公司 2021 年 3 月 27 日五届十二次董事会批准对外报出。

本公司将一级子公司浙江力科钴镍有限公司(以下简称力科钴镍)、浙江华友进出口有限公司(以下简称华友进出口)、华友衢州钴新材料有限公司(以下简称华友衢州)、HUAYOU(HONG KONG)CO., LIMITED(以下简称华友香港)、ORIENT INTERNATIONAL MINERALS & RESOURCE (PROPRIETARY) LIMITED(以下简称 OIM 公司)、CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SAS(以下简称 CDM 公司)、LA MINIERE DE KASOMBO SAS(以下简称 MIKAS 公司)、SINO-CONGO HIAG DEVELOPMENT SAS(以下简称 SHAD 公司)、HUAYOU INTERNATIONAL MINING (HONG KONG) LIMITED(以下简称华友矿业香港)、华友新能源科技(衢州)有限公司(以下简称新能源衢州)、浙江华友循环科技有限公司(以下简称华友循环)、浙江华友电力技术有限公司(以下简称华友电力)、浙江华友新能源科技有限公司(以下简称华友新能源)、浙江友青贸易有限公司(以下简称友青贸易)、桐乡华实进出口有限公司(以下简称桐乡华实)、桐乡华昂贸易有限公司(以下简称桐乡华昂)、北京友鸿永盛科技有限公司(以下简称北京

友鸿)，二级子公司 FEZA MINING SAS（以下简称富利矿业）、华友衢州资源再生科技有限公司（以下简称资源再生）、华友国际循环资源有限公司（以下简称华友国际循环）、HUAYOU AMERICA, INC（以下简称华友美国）、SALTA EXPLORACIONES S.A.（以下简称 SESA 公司）、HANARI S.A.（以下简称 HANARI 公司）、HUAYOU RESOURCES PTE. LTD.（以下简称华友新加坡）、上海飞成金属材料有限公司（以下简称上海飞成）、黑水华友循环科技有限公司（以下简称黑水循环）、华金新能源材料（衢州）有限公司（以下简称华金公司）、浙江华友浦项新能源材料有限公司（以下简称华友浦项）、衢州华海新能源科技有限公司（以下简称华海新能源）、华青钴镍有限公司（以下简称华青镍钴）、华创国际投资有限公司（以下简称华创国际）、华玮镍资源开发有限公司（以下简称华玮镍资源）、华科镍业有限公司（以下简称华科镍业）、华友国际钴业（香港）有限公司（以下简称华友国际钴业）、华园铜业有限公司（以下简称华园铜业）、江苏华友能源科技有限公司（以下简称江苏华友）、HUATUO INTERNATIONAL DEVELOPMENT PTE. LTD（以下简称华拓国际），三级子公司华友国际(控股)有限公司（以下简称华友国际控股）、华友国际循环资源控股有限公司（以下简称国际循环控股）、华友国际资源再生科技控股有限公司（以下简称国际资源再生）、PT. HUAYUE NICKEL COBALT（以下简称华越公司）、华科镍业印尼有限公司（以下简称华科印尼）、华拓钴业有限公司（以下简称华拓钴业），四级子公司 TOWN MINING CO LTD.,（以下简称 TMC 公司）等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 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,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成,且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照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,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信

用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合		
其他应收款——应收利息组合		
其他应收款——应收股利组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口

		和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
--	--	------------------------

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

此外，应收商业承兑汇票组合均为 1 年以内，故按 5%确定预期信用损失率。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

（十）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十二) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日

将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后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。已抵减的商誉账面价值，以及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转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外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。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,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权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十四) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5-10	9.50-2.57
机器设备	年限平均法	5-15	5-10	19.00-6.00
运输工具	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00
其他设备	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将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,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、矿业权、软件、排污权及特许专利权,按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。

矿业权按产量法摊销,其他无形资产按直线法摊销,具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	25-99
软件	2-10
排污权	5-20
特许专利权	8

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十八） 勘查支出

勘查支出包括取得探矿权的成本及在地质勘查过程中所发生的各项成本和费用。勘查过程包括预查、普查、详查、勘探等阶段，其中，对于详查、勘探的勘查支出予以资本化，并在其他非流动资产项目中归集，当勘探结束且有合理依据确定勘探形成地质成果并办妥采矿权证时，将其他非流动资产余额转入无形资产；当不能形成地质成果时，一次计入当期损益。

（十九） 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十） 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一） 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条

件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十三）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在

资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（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。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承

诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售钴产品、铜产品、镍产品、三元前驱体等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

（二十五）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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；用于补偿已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。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十八) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（二十九）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十）分部报告

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。

（三十一）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	合并资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	49,481,999.73	-49,481,999.73	
合同负债		47,161,189.68	47,161,189.68

其他流动负债		2,320,810.05	2,320,810.05
--------	--	--------------	--------------

(续上表)

项 目	母公司资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	11,646,730.13	-11,646,730.13	
合同负债		10,958,649.41	10,958,649.41
其他流动负债		688,080.72	688,080.72

(2) 对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更, 公司采用简化处理方法, 对所有合同根据合同变更的最终安排, 识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》, 该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	16%、15%、13%、9%、6%、5%、3%
矿业税	应税收入	3.5%、10%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除一定比例后余值的 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	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、新能源衢州	15%

除上述以外的境内其他纳税主体	25%
境外公司	适用于其注册地的税率

（二）税收优惠

1. 增值税

（1）境内公司

本公司和子公司华友衢州、新能源衢州、华海新能源、华金公司出口货物享受“免、抵、退”税收政策，退税率为 0%、13%；子公司华友进出口、友青贸易出口货物享受“免、退”政策，退税率为 0%-13%。

（2）境外公司

子公司 CDM 公司、MIKAS 公司、OIM 公司和 TMC 公司出口产品税率为 0%，其可抵扣的增值税额大于应纳增值税额的部分，可抵扣下月或之后月份的应纳税额或申请退税。

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于在外国投资的背景下，为建设华越公司所需的机械免征进口关税》，华越公司享受进口机械（符合 2015 年第 81 号政府条例）免除进口增值税优惠政策。

2. 企业所得税

（1）境内公司

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2020 年 12 月 1 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定本公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2018 年 11 月 30 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定新能源衢州为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，新能源衢州本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

（2）境外公司

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于向华越公司给予企业所得税减免优惠政策》，华越公司享受自开始商业生产的纳税年度起 15 年内减免 100% 企业所得税并免除第三方从华越公司所取得收入中代扣代缴税款，上述减免到期后 2 年内享受 50% 企业所得税减免。

3. 进口关税

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于在外国投资的背景下，为建设华越公司所需的机械免征进口关税》，华越公司享受进口机械免征进口关税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据。

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	6,419,244.46	10,989,287.18
银行存款	1,422,345,842.00	1,908,537,857.72
其他货币资金	905,492,542.46	966,233,394.40
合 计	2,334,257,628.92	2,885,760,539.30
其中：存放在境外的款项总额	529,776,013.67	826,645,363.20

（2）其他说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 400,532,127.19 元、信用证保证金 303,975,001.15 元、保函保证金 13,976,405.12 元、借款保证金 102,567,145.99 元、远期结售汇保证金 9,590,000.00 元、存出投资款 58,715,881.96 元、诉讼冻结款 12,170,972.77 元、微信账户余额 1,998,538.28 元以及其他保证金 1,966,470.00 元。其中，受限资金为 844,778,122.22 元。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	30,317,180.12	103,543,722.85
其中：短期理财产品		20,035,361.11
衍生金融资产	30,317,180.12	83,508,361.74
合 计	30,317,180.12	103,543,722.85

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	20,200,435.00	1.65	20,200,435.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,206,747,571.56	98.35	66,207,454.65	5.49	1,140,540,116.91
合 计	1,226,948,006.56	100.00	86,407,889.65	7.04	1,140,540,116.91

(续上表)

种 类	期初数				
	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	16,328,559.34	1.75	16,328,559.34	100.00	
按组合计提坏账准备	916,342,353.32	98.25	48,417,399.11	5.28	867,924,954.21
合 计	932,670,912.66	100.00	64,745,958.45	6.94	867,924,954.21

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏科捷锂电池股份有限公司	9,209,380.00	9,209,380.00	100.00	该等公司经营困难，预计款项很可能无法收回
江西嘉隆新材料有限公司	5,717,261.90	5,717,261.90	100.00	
其他公司	5,273,793.10	5,273,793.10	100.00	
小 计	20,200,435.00	20,200,435.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,178,381,700.06	58,919,085.00	5.00
1-2 年	26,093,185.86	5,218,637.17	20.00
2-3 年	405,906.32	202,953.16	50.00
3 年以上	1,866,779.32	1,866,779.32	100.00
小 计	1,206,747,571.56	66,207,454.65	5.49

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	16,328,559.34	3,871,875.66						20,200,435.00
按组合计提坏账准备	48,417,399.11	17,790,055.54						66,207,454.65
小 计	64,745,958.45	21,661,931.20						86,407,889.65

(3) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 545,361,496.71 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 44.45%，相应计提的坏账准备合计数为 27,268,074.84 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	762,316,046.62				762,316,046.62	
合 计	762,316,046.62				762,316,046.62	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	460,537,826.62				460,537,826.62	
合 计	460,537,826.62				460,537,826.62	

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	511,417,886.84
小 计	511,417,886.84

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,906,776,345.83
小 计	1,906,776,345.83

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 期末公司无因出票人未履约而将应收款项融资转应收账款的情况。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	757,420,985.87	93.17		757,420,985.87	379,755,601.04	35.57		379,755,601.04
1-2 年	13,769,060.37	1.69		13,769,060.37	664,580,109.17	62.25		664,580,109.17
2-3 年	21,513,323.89	2.65	12,066,622.51	9,446,701.38	3,667,661.03	0.35	513,600.00	3,154,061.03
3 年以上	20,228,531.56	2.49	20,000,000.00	228,531.56	19,535,457.11	1.83	18,972,800.00	562,657.11
合 计	812,931,901.69	100.00	32,066,622.51	780,865,279.18	1,067,538,828.35	100.00	19,486,400.00	1,048,052,428.35

2) 期末无账龄超过 1 年的重要预付账款。

3) 期末预付账款中的攀枝花七星光电科技有限公司、KONKOLA COPPER MINES PLC 因其经营不善无法履约，预计无法供货或收回，故单项全额计提坏账准备。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 651,166,301.96 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 80.10%。

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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					
按组合计提坏账准备	239,863,271.20	100.00	58,006,033.06	24.18	181,857,238.14

合 计	239,863,271.20	100.00	58,006,033.06	24.18	181,857,238.14
-----	----------------	--------	---------------	-------	----------------

(续上表)

种 类	期初数				
	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					
按组合计提坏账准备	222,421,799.14	100.00	33,084,874.38	14.87	189,336,924.76
合 计	222,421,799.14	100.00	33,084,874.38	14.87	189,336,924.76

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收政府款项组合	34,360,309.10		
账龄组合	205,502,962.10	58,006,033.06	28.23
其中：1 年以内	74,583,534.74	3,729,176.74	5.00
1-2 年	50,712,953.36	10,142,590.67	20.00
2-3 年	72,144,416.70	36,072,208.35	50.00
3 年以上	8,062,057.30	8,062,057.30	100.00
小 计	239,863,271.20	58,006,033.06	24.18

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	3,437,548.95	21,111,954.41	8,535,371.02	33,084,874.38
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-2,535,647.67	2,535,647.67		
--转入第三阶段		-14,428,883.34	14,428,883.34	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,827,275.46	923,871.93	21,170,011.29	24,921,158.68
本期收回				

本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,729,176.74	10,142,590.67	44,134,265.65	58,006,033.06

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	118,940,620.79	66,067,274.95
出口退税	34,360,309.10	39,202,977.25
备用金	4,683,881.73	11,117,827.38
暂借款	13,526,300.61	32,896,730.09
其他	68,352,158.97	73,136,989.47
合 计	239,863,271.20	222,421,799.14

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
Summit Reward Investment Limited	其他（应退回的预付股权转让款）	64,890,130.50	2-3 年	27.05	32,445,065.25
信达金融租赁有限公司	押金保证金	38,400,000.00	1-2 年	16.01	7,680,000.00
应收出口退税款	出口退税	34,360,309.10	1 年以内	14.33	
福州速传保税供应链管理有限公司	押金保证金	27,563,403.38	1 年以内	11.49	1,378,170.17
爱尔集新能源（南京）有限公司	押金保证金	12,000,000.00	1 年以内	5.00	600,000.00
小 计		177,213,842.98		73.88	42,103,235.42

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,430,236,029.73	12,287,514.31	2,417,948,515.42	2,260,868,369.89	66,612,819.48	2,194,255,550.41
在产品	599,777,058.56		599,777,058.56	515,869,566.88	20,526,195.01	495,343,371.87

库存商品	1,058,703,374.05	8,148,296.11	1,050,555,077.94	744,627,531.16	52,396,525.76	692,231,005.40
委托加工物资	883,976.69		883,976.69	10,905,324.17	3,055,555.85	7,849,768.32
消耗性生物资产				653,188.37	415,550.40	237,637.97
合 计	4,089,600,439.03	20,435,810.42	4,069,164,628.61	3,532,923,980.47	143,006,646.50	3,389,917,333.97

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	66,612,819.48	1,531,747.35		55,857,052.52		12,287,514.31
在产品	20,526,195.01			20,526,195.01		
库存商品	52,396,525.76	29,821,774.81		74,070,004.46		8,148,296.11
委托加工物资	3,055,555.85			3,055,555.85		
消耗性生物资产	415,550.40			415,550.40		
小 计	143,006,646.50	31,353,522.16		153,924,358.24		20,435,810.42

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。库存商品，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；原材料、在产品及委托加工物资，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣或待退回增值税进项税	524,144,114.07		524,144,114.07	496,956,970.05		496,956,970.05
预缴企业所得税	2,561,986.93		2,561,986.93	7,609,387.66		7,609,387.66
合 计	526,706,101.00		526,706,101.00	504,566,357.71		504,566,357.71

9. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO	1,151,481.73		1,151,481.73	1,231,124.90		1,231,124.90	不适用
华刚矿业股份有限公司（以下简称华刚矿业）	38,381,419.27		38,381,419.27	41,036,101.26		41,036,101.26	不适用
GECAMINES	1,919,136.21		1,919,136.21	2,051,874.83		2,051,874.83	不适用
LA PROVINCE DU LUALABA	14,765,387.52		14,765,387.52	15,786,647.52		15,786,647.52	不适用
印尼纬达贝工业园有限公司（以下简称 IWIP 公司）	181,261,722.00		181,261,722.00	102,271,092.00		102,271,092.00	不适用
Veinstone Investment Limited（以下简称维斯通）	106,799,563.20		106,799,563.20	101,177,754.03		101,177,754.03	不适用
合 计	344,278,709.93		344,278,709.93	263,554,594.54		263,554,594.54	

(2) 其他说明

1) GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、华刚矿业

根据本公司与 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、中国中铁（香港）有限公司、中国中铁资源开发股份有限公司、中国水电建设集团国际工程有限公司、中国水电建设集团港航建设有限公司、中国冶金科工集团公司于 2008 年 9 月签署的《设立合资公司协议》以及本公司与中国铁路（香港）工程有限公司、中水电海外投资有限公司于 2013 年 10 月 23 日签署的《股权调整确认书》规定，本公司向 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 分别提供借款 USD294,125.00 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 1,919,136.21 元）、USD176,475.00 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 1,151,481.73 元）供其支付华刚矿业出资款，向华刚矿业提供借款 USD5,882,300.00 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 38,381,419.27 元），GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 将以其在华刚矿业的股东分红偿还，华刚矿业将以其盈利所得无息偿还。

2) LA PROVINCE DU LUALABA

根据子公司 CDM 公司与 LA PROVINCE DU LUALABA 于 2017 年 9 月签署的《Luena 路修复工程预融资协议》以及于 2018 年 3 月签署的《特许权授予合同》，子公司 CDM 公司向 LA PROVINCE DU LUALABA 提供借款 USD400.00 万元用于道路修复，LA PROVINCE DU LUALABA 以该路段通行权税收偿还。截至 2020 年 12 月 31 日，子公司 CDM 公司已支付 USD2,262,929.32 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 14,765,387.52 元）。

3) IWIP 公司

根据子公司华创国际与联营企业 IWIP 公司于 2019 年签署的《股东借款协议》，子公司

华创国际作为 IWIP 公司股东向其提供借款 USD 27,780,000.00 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 181,261,722.00 元）。上述借款系公司与其他股东根据持股比例向 IWIP 公司提供的股东借款。

4) 维斯通

根据子公司华友矿业香港与 Newstride Limited、振石集团香港基石投资有限公司、香港邦普循环科技有限公司、永青科技股份有限公司于 2019 年签署的《补充协议书》，子公司华友矿业香港作为维斯通股东向其提供借款 USD 16,368,000.00 元（按 2020 年 12 月末汇率折人民币计 106,799,563.20 元）。上述借款系公司与其他股东根据持股比例向维斯通提供的股东借款。

因上述长期应收款未有明显迹象表明存在减值情况，故未计提减值准备。

10. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	2,066,495,192.21	4,640,501.42	2,061,854,690.79	1,312,767,942.88		1,312,767,942.88
对合营企业投资	16,643,371.77		16,643,371.77	18,717,782.00		18,717,782.00
合 计	2,083,138,563.98	4,640,501.42	2,078,498,062.56	1,331,485,724.88		1,331,485,724.88

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
合营企业					
TOWN MINING RESOURCE CO., LTD (以下简称 TMR 公司)	15,930,251.30			-1,811,810.34	-88,482.78
PT. QL Environmental Services	2,787,530.70			34,795.26	-208,912.37
小 计	18,717,782.00			-1,777,015.08	-297,395.15
联营企业					
NEWSTRIDE TECHNOLOGY LIMITED (以下简称新越科技)		699,824,800.00		22,583,091.93	-50,589,451.89
衢州市民富沃能新能源汽车科 技有限公司 (以下简称民富沃)	1,161,307.33				

能)					
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称瀚谟新能源)	2,884,932.20			-40,710.10	
AVZ MINERALS LIMITED(以下简称AVZ公司)	69,457,545.90			-1,919,127.28	-194,423.73
NZURI COPPER LIMITED (以下简称NZC公司)	52,698,834.14		52,698,834.14		
浙江浦华新能源材料有限公司 (以下简称浦华公司)	120,455,161.97			-3,493,174.56	
乐友新能源材料(无锡)有限公司 (以下简称乐友公司)	869,707,289.90	98,816,715.14		1,887,518.36	
RUIYOU INVESTMENT COMPANY LIMITED(以下简称瑞友公司)	10,015,755.26			-4,899.51	-6,132.84
HANAQ ARGENTINA SA(以下简称HANAQ公司)	8,233,962.91			-203,495.15	-226,996.75
维斯通	72,608,885.91	9,017,216.00		7,052,281.00	-4,638,976.45
IWIP公司	104,150,493.27			33,941,873.24	-7,465,443.94
PT.HUA PIONEER INDONESIA (以下简称印尼华拓)	1,393,774.09	2,085,420.00			
小 计	1,312,767,942.88	809,744,151.14	52,698,834.14	59,803,357.93	-63,121,425.60
合 计	1,331,485,724.88	809,744,151.14	52,698,834.14	58,026,342.85	-63,418,820.75

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合营企业						
TMR公司					14,029,958.18	
PT. QL Environmental Services					2,613,413.59	
小 计					16,643,371.77	
联营企业						
新越科技					671,818,440.04	
民富沃能			1,161,307.33			1,161,307.33
瀚谟新能源					2,844,222.10	
AVZ公司					67,343,994.89	

NZC 公司						
浦华公司					116,961,987.41	
乐友公司					970,411,523.40	
瑞友公司					10,004,722.91	
HANAQ 公司					7,803,471.01	
维斯通					84,039,406.46	
IWIP 公司					130,626,922.57	
印尼华拓			3,479,194.09			3,479,194.09
小 计			4,640,501.42		2,061,854,690.79	4,640,501.42
合 计			4,640,501.42		2,078,498,062.56	4,640,501.42

11. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
深圳市斯诺实业发展股份有限公司(以下简称斯诺实业)	4,103,575.00	11,311,510.76			
北京赛德美资源再利用研究院有限公司(以下简称北京赛德美)	1,550,000.00	1,550,000.00			
OPTIMAL MINING LIMITED		9,068,581.76			
小 计	5,653,575.00	21,930,092.52			

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

考虑上述投资为非交易性权益工具投资,公司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权益工具投资。

12. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
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	6,573,600.00	6,573,600.00

其中：权益工具投资	6,573,600.00	6,573,600.00
合 计	6,573,600.00	6,573,600.00

(2) 其他说明

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
华刚矿业	6,573,600.00			6,573,600.00
小 计	6,573,600.00			6,573,600.00

13. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	3,152,969,789.51	4,804,180,094.81	220,329,581.53	225,882,777.16	8,403,362,243.01
本期增加金额	778,717,503.70	1,975,386,189.45	34,754,088.67	126,183,923.55	2,915,041,705.37
1) 购置	26,694,042.20	65,472,138.64	26,692,308.70	22,679,760.10	141,538,249.64
2) 在建工程转入	752,023,461.50	1,909,914,050.81	8,061,779.97	103,504,163.45	2,773,503,455.73
本期减少金额	211,798,352.73	271,375,967.90	19,670,956.76	18,868,293.77	521,713,571.16
1) 处置或报废	91,564,854.16	40,061,429.61	5,166,327.47	6,108,680.36	142,901,291.60
2) 转入在建工程		70,937,764.42	407,002.17	11,602,553.44	82,947,320.03
3) 外币报表折算差异	120,233,498.57	160,376,773.87	14,097,627.12	1,157,059.97	295,864,959.53
期末数	3,719,888,940.48	6,508,190,316.36	235,412,713.44	333,198,406.94	10,796,690,377.22
累计折旧					
期初数	627,303,386.03	1,184,152,822.28	86,334,818.87	60,090,405.04	1,957,881,432.22
本期增加金额	161,073,992.61	467,744,840.13	24,975,595.94	47,921,196.56	701,715,625.24
1) 计提	161,073,992.61	467,744,840.13	24,975,595.94	47,076,132.83	700,870,561.51
2) 外币报表折算差异				845,063.73	845,063.73
本期减少金额	96,145,677.50	88,154,984.64	10,513,960.46	5,863,002.10	200,677,624.70
1) 处置或报废	68,087,446.75	31,043,055.03	4,066,858.36	3,183,649.47	106,381,009.61
2) 转入在建工程		4,908,818.86	42,236.62	1,900,551.59	6,851,607.07
3) 外币报表折算差异	28,058,230.75	52,203,110.75	6,404,865.48	778,801.04	87,445,008.02

期末数	692,231,701.14	1,563,742,677.77	100,796,454.35	102,148,599.50	2,458,919,432.76
减值准备					
期初数		6,342,325.05		51,113.08	6,393,438.13
本期增加金额		9,114,801.66		1,237,792.85	10,352,594.51
1) 计提		9,114,801.66		1,237,792.85	10,352,594.51
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数		15,457,126.71		1,288,905.93	16,746,032.64
账面价值					
期末账面价值	3,027,657,239.34	4,928,990,511.88	134,616,259.09	229,760,901.51	8,321,024,911.82
期初账面价值	2,525,666,403.48	3,613,684,947.48	133,994,762.66	165,741,259.04	6,439,087,372.66

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	6,393,176.49	6,008,100.97		385,075.52	
机器设备	49,602,200.12	29,545,596.18	14,583,719.89	5,472,884.05	
其他设备	2,432,337.67	888,327.25	1,296,154.12	247,856.30	
小 计	58,427,714.28	36,442,024.40	15,879,874.01	6,105,815.87	

(3) 期末无融资租入固定资产。

(4) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	4,577,247.74
机器设备	74,705.53
其他设备	14,108.07
小 计	4,666,061.34

因经营租出的固定资产仅为公司房屋及建筑物一部分，且为临时性租赁，故未作为投资性房地产项目核算。

(5) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
华金公司三元前驱体厂房等	538,991,379.91	尚在办理中

小 计	538,991,379.91	
-----	----------------	--

14. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	2,838,568,176.12	2,932,641,503.18
工程物资	550,684,806.16	251,373,951.66
合 计	3,389,252,982.28	3,184,015,454.84

(2) 在建工程

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
刚果（金）PE527 矿权鲁库尼矿年产 30000 吨电积铜项目				99,313,284.01		99,313,284.01
萃取车间年产 30000 吨钴产品改造项目				59,774,045.84		59,774,045.84
年产 2500 吨卤水项目				125,427,322.42		125,427,322.42
钴镍新材料研究院建设项目	165,807,562.91		165,807,562.91	89,899,605.20		89,899,605.20
无水磷酸铁车间技改用于 302A 四氧化三钴项目(原年产 20000 吨电池级无水磷酸铁项目)				276,209,289.79		276,209,289.79
华友科创中心建设项目	214,443,265.02		214,443,265.02	188,871,623.31		188,871,623.31
年产 40000 吨高镍型动力电池用三元前驱体新材料项目	671,948,361.81		671,948,361.81	643,744,623.62		643,744,623.62
年产 10000 吨电池级碳酸锂项目二期工程				103,853,265.16		103,853,265.16
年产 50000 吨动力电池三元前驱体新材料项目				587,631,349.63		587,631,349.63
年产 30000 吨动力型锂电新能源前驱体材料项目	231,213,250.64		231,213,250.64	224,824,305.71		224,824,305.71
脱氨工艺优化及含盐废				82,836,186.52		82,836,186.52

水处理配套项目						
年产 60000 吨镍金属 氢氧化镍钴项目	1,081,047,978.83		1,081,047,978.83	120,299,909.03		120,299,909.03
年产 30000 吨（金属量） 高纯三元动力电池级硫 酸镍项目	76,638,030.28		76,638,030.28	470,209.21		470,209.21
MIKAS 公司湿法三期扩 产改造项目	62,076,116.39		62,076,116.39	21,806,859.70		21,806,859.70
其他零星工程	335,393,610.24		335,393,610.24	307,679,624.03		307,679,624.03
小 计	2,838,568,176.12		2,838,568,176.12	2,932,641,503.18		2,932,641,503.18

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数（万元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少[注]	期末数
刚果（金）PE527 矿权 鲁库尼矿年产 30000 吨电积铜项目	USD13,066.96	99,313,284.01	40,320,472.83	136,421,400.17	3,212,356.67	
萃取车间年产 30000 吨钴产品改造项目	9,843.00	59,774,045.84	449,764.22	60,223,810.06		
年产 2500 吨卤水项目	USD2,250.00	125,427,322.42	1,792,623.47	123,162,912.65	4,057,033.24	
钴镍新材料研究院建 设项目	28,739.25	89,899,605.20	75,907,957.71			165,807,562.91
无水磷酸铁车间技改 用于 302A 四氧化三 钴项目(原年产 20000 吨电池级无水磷酸铁 项目)	30,989.00	276,209,289.79	49,340,467.71	325,549,757.50		
华友科创中心建设项 目	40,152.00	188,871,623.31	117,176,216.32	91,604,574.61		214,443,265.02
年产 40000 吨高镍型 动力电池用三元前驱 体新材料项目	90,460.00	643,744,623.62	306,408,194.80	278,204,456.61		671,948,361.81
年产 10000 吨电池级 碳酸锂项目二期工程	16,789.00	103,853,265.16	73,578,887.93	177,432,153.09		
年产 50000 吨动力电 池三元前驱体新材料 项目	91,479.27	587,631,349.63	82,278,343.14	669,909,692.77		
年产 30000 吨动力型 锂电新能源前驱体材 料项目	98,226.00	224,824,305.71	116,165,694.96	109,776,750.03		231,213,250.64
脱氨工艺优化及含盐 废水处理配套项目	22,513.44	82,836,186.52	30,592,448.23	113,428,634.75		
年产 60000 吨镍金属	USD124,739.10	120,299,909.03	1,004,209,642.30		43,461,572.50	1,081,047,978.83

量氢氧化镍钴项目						
年产 30000 吨（金属 量）高纯三元动力电池 级硫酸镍项目	80,086.00	470,209.21	76,167,821.07			76,638,030.28
MIKAS 公司湿法三期 扩产改造项目	USD3,860.00	21,806,859.70	175,891,424.20	132,770,037.13	2,852,130.38	62,076,116.39
小 计		2,624,961,879.15	2,150,279,958.89	2,218,484,179.37	53,583,092.79	2,503,174,565.88

(续上表)

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	本期利息 资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
刚果（金）PE527 矿权 鲁库尼矿年产 30000 吨 电积铜项目	97.29	100.00	2,883,939.35			金融机构贷款和其他 来源
萃取车间年产 30000 吨 钴产品改造项目	61.18	100.00				其他来源
年产 2500 吨卤水项目	82.71	100.00				其他来源
钴镍新材料研究院建设 项目	95.87	90.00				募集资金和其他来源
无水磷酸铁车间技改用 于 302A 四氧化三钴项 目(原年产 20000 吨电 池级无水磷酸铁项目)	105.06	100.00	16,560,690.78	2,232,236.10	4.75	金融机构贷款、发行 债券和其他来源
华友科创中心建设项目	76.22	80.00	11,127,653.40	3,141,441.82	4.50	金融机构贷款和其他 来源
年产 40000 吨高镍型动 力电池用三元前驱体新 材料项目	105.04	95.00				其他来源
年产 10000 吨电池级碳 酸锂项目二期工程	105.68	100.00	32,631.49			金融机构贷款和其他 来源
年产 50000 吨动力电池 三元前驱体新材料项目	110.95	100.00	5,772,391.34	4,010,756.92	5.20	金融机构贷款和其他 来源
年产 30000 吨动力型锂 电新能源前驱体材料项 目	33.30	40.00	632,990.82	632,990.82	4.65	金融机构贷款和其他 来源
脱氨工艺优化及含盐废 水处理配套项目	50.38	50.00	3,009,948.89	2,658,267.27	5.23	金融机构贷款和其他 来源
年产 60000 吨镍金属量 氢氧化镍钴项目	13.28	15.00	13,317,183.86	11,728,322.96	6.00	其他来源
年产 30000 吨（金属量） 高纯三元动力电池级硫 酸镍项目	9.57	15.00				募集资金和其他来源
MIKAS 公司湿法三期扩	78.49	80.00				其他来源

产改造项目						
小 计			53,337,429.93	24,404,015.89		

[注]在建工程其他减少均系境外子公司外币报表折算时产生的汇率变动影响

(3) 工程物资

项 目	期末数	期初数
设备及工程材料	550,684,806.16	251,373,951.66
小 计	550,684,806.16	251,373,951.66

15. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	矿业权	特许专利权	排污权	合 计
账面原值						
期初数	454,214,078.73	24,540,584.21	514,612,477.49	245,800.00	10,754,536.00	1,004,367,476.43
本期增加金额	112,310,703.44	6,273,899.85				118,584,603.29
1) 购置	112,310,703.44	6,273,899.85				118,584,603.29
本期减少金额	9,607,520.62	271,673.03	33,290,990.95			43,170,184.60
1) 处置	2,933,162.25	206,564.22				3,139,726.47
2) 外币报表折算差异	6,674,358.37	65,108.81	33,290,990.95			40,030,458.13
期末数	556,917,261.55	30,542,811.03	481,321,486.54	245,800.00	10,754,536.00	1,079,781,895.12
累计摊销						
期初数	41,793,179.73	7,047,998.36	172,700,415.42	245,800.00	2,807,633.27	224,595,026.78
本期增加金额	13,740,155.58	2,398,954.47	49,652,368.07		1,941,332.10	67,732,810.22
1) 计提	13,740,155.58	2,398,954.47	49,652,368.07		1,941,332.10	67,732,810.22
本期减少金额	946,884.09	266,429.79	12,831,953.11		62,136.66	14,107,403.65
1) 处置	108,615.62	202,523.17				311,138.79
2) 外币报表折算差异	838,268.47	63,906.62	12,831,953.11		62,136.66	13,796,264.86
期末数	54,586,451.22	9,180,523.04	209,520,830.38	245,800.00	4,686,828.71	278,220,433.35
账面价值						

期末账面价值	502,330,810.33	21,362,287.99	271,800,656.16		6,067,707.29	801,561,461.77
期初账面价值	412,420,899.00	17,492,585.85	341,912,062.07		7,946,902.73	779,772,449.65

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	92,461,824.80	尚在办理中
小 计	92,461,824.80	

16. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企业 合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
华海新能源	95,136,198.86				95,136,198.86
合 计	95,136,198.86				95,136,198.86

(2) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	华海新能源资产组
资产组或资产组组合的账面价值	1,507,004,639.21
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	95,136,198.86
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,602,140,838.07
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.66%（税前），预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

期末，经测试，包含对华海新能源商誉的资产组的可收回金额高于其账面价值，商誉并未出现减值损失。

17. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
固定资产改良支出	57,546,742.67	3,343,106.54	21,012,116.61	3,022,061.59	36,855,671.01
保险费	3,571,142.07	8,250,183.84	2,511,859.51		9,309,466.40
飞机使用费		91,101,300.42	11,212,467.74		79,888,832.68
合 计	61,117,884.74	102,694,590.80	34,736,443.86	3,022,061.59	126,053,970.09

其他减少系境外子公司外币报表折算时产生的汇率变动影响。

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

项 目	期末数		期初数	
	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
未弥补亏损	477,007,150.23	119,251,787.56	459,126,601.09	110,018,678.89
递延收益	410,473,311.89	99,117,265.87	238,813,222.82	56,115,900.15
资产减值准备	102,488,777.28	22,231,856.75	196,822,372.81	45,713,500.97
存货中包含的未实现利润	74,132,539.38	14,597,729.01	175,429,008.70	42,655,034.58
公允价值变动损益	12,523,650.79	2,305,415.89	29,864,682.00	7,466,170.50
合 计	1,076,625,429.57	257,504,055.08	1,100,055,887.42	261,969,285.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
长期资产中包含的暂时性差异	4,370,535.48	1,092,633.87	36,417,990.70	9,104,497.67
固定资产折旧	270,523,736.56	66,541,014.23	119,611,576.39	29,902,894.10
合 计	274,894,272.04	67,633,648.10	156,029,567.09	39,007,391.77

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
长期资产中包含的暂时性差异	177,870,425.25	114,888,492.00

存货未实现利润	52,236,525.42	19,969,457.43
资产减值准备	115,814,112.42	69,894,944.65
可抵扣亏损	96,356,649.61	70,554,370.42
小 计	442,277,712.70	275,307,264.50

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2022 年	189,791.83	670,401.56	
2023 年	13,740,435.71	19,810,635.48	
2024 年	45,955,944.73	50,073,333.38	
2025 年	36,470,477.34		
小 计	96,356,649.61	70,554,370.42	

19. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地及工程设备款	1,519,697,296.97		1,519,697,296.97	670,389,596.09		670,389,596.09
预付股权投资款 [注]	171,732,358.79		171,732,358.79	699,824,800.00		699,824,800.00
预付无形资产	2,326,620.33		2,326,620.33	2,487,186.15		2,487,186.15
合 计	1,693,756,276.09		1,693,756,276.09	1,372,701,582.24		1,372,701,582.24

[注]主要系子公司华玮镍资源受让新越科技股权的预付款 2,581.78 万美元，由于股权尚未完成变更，故暂列其他非流动资产

20. 短期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
保证借款	3,108,838,666.60	2,870,460,514.76
信用借款	699,900,345.24	848,240,433.46
抵押借款	17,991,000.00	30,763,200.00
质押借款	1,464,565,106.20	1,102,197,171.85

保证及质押借款		100,000,000.00
保证及抵押借款	560,000,000.00	952,000,000.00
短期借款利息	11,141,509.50	11,316,425.94
合 计	5,862,436,627.54	5,914,977,746.01

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

21. 交易性金融负债

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
交易性金融负债		23,939,270.26		23,939,270.26
其中：衍生金融负债		23,939,270.26		23,939,270.26
合 计		23,939,270.26		23,939,270.26

22. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	109,583,180.62	451,679,594.57
银行承兑汇票	965,710,671.67	1,260,004,630.81
合 计	1,075,293,852.29	1,711,684,225.38

(2) 期末已到期未支付的应付票据金额为 171,455.50 元。截至本财务报告批准报出日，前述票据均已支付。

23. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	1,102,497,794.66	773,985,161.80
工程和设备款	590,724,896.11	573,652,004.38
其他	96,214,499.11	110,209,663.66
合 计	1,789,437,189.88	1,457,846,829.84

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

24. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
其他	13,203,500.00	
合 计	13,203,500.00	

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)1(1)之说明

(2) 期末无账龄超过1年的重要预收账款。

25. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货款	259,399,312.53	47,161,189.68
合 计	259,399,312.53	47,161,189.68

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)1(1)之说明

26. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	148,218,844.01	1,098,008,738.93	1,000,496,381.50	245,731,201.44
离职后福利—设定提存计划	2,456,884.76	13,189,713.70	14,450,558.34	1,196,040.12
辞退福利		767,114.95	767,114.95	
合 计	150,675,728.77	1,111,965,567.58	1,015,714,054.79	246,927,241.56

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	145,702,718.97	936,812,453.51	840,015,355.29	242,499,817.19
职工福利费		109,981,827.50	109,981,827.50	
社会保险费	1,969,871.06	26,975,520.80	26,846,516.48	2,098,875.38

其中：医疗保险费	1,701,693.69	24,969,359.81	24,710,656.04	1,960,397.46
工伤保险费	232,867.68	1,025,957.71	1,161,656.56	97,168.83
生育保险费	35,309.69	980,203.28	974,203.88	41,309.09
住房公积金	546,200.00	16,879,252.67	16,318,577.67	1,106,875.00
工会经费和职工教育经费	53.98	7,359,684.45	7,334,104.56	25,633.87
小 计	148,218,844.01	1,098,008,738.93	1,000,496,381.50	245,731,201.44

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	2,372,407.78	12,730,246.66	13,947,931.62	1,154,722.82
失业保险费	84,476.98	459,467.04	502,626.72	41,317.30
小 计	2,456,884.76	13,189,713.70	14,450,558.34	1,196,040.12

(4) 其他说明

根据《人力资源社会保障部财政部税务总局关于阶段性减免企业社会保险费的通知》(人社部发〔2020〕11号)、《人力资源社会保障部财政部税务总局关于延长阶段性减免企业社会保险费政策实施期限等问题的通知》(人社部发〔2020〕49号)、《国家医保局财政部税务总局关于阶段性减征职工基本医疗保险费的指导意见》(医保发〔2020〕6号)等文件,华友衢州享受2020年2月至6月免征基本养老保险、失业保险、工伤保险及减半征收医疗保险的政策,其他境内公司享受2020年2月至12月免征基本养老保险、失业保险、工伤保险及2020年2月至6月减半征收医疗保险的政策。

27. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	155,628,207.52	91,443,421.90
企业所得税	257,247,468.89	21,919,287.56
代扣代缴个人所得税	2,255,420.34	1,807,666.10
城市维护建设税	2,745,199.20	295,514.63
房产税	11,168,388.90	3,762,022.86
土地使用税	4,577,087.93	3,591,378.35
教育费附加	1,175,917.87	126,649.13

地方教育附加	790,900.11	84,432.75
矿业税	58,486,672.20	57,050,471.28
其他税费	3,976,414.03	552,145.93
合 计	498,051,676.99	180,632,990.49

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息		1,740,921.44
其他应付款	769,409,094.84	620,793,231.40
合 计	769,409,094.84	622,534,152.84

(2) 应付利息

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
拆借款利息		1,740,921.44
小 计		1,740,921.44

2) 期末无重要的已逾期未支付利息。

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
拆借款及利息	546,616,317.81	598,006,415.73
押金保证金	19,034,399.98	11,561,916.00
售后回购融入资金	178,038,988.88	
其他	25,719,388.17	11,224,899.67
小 计	769,409,094.84	620,793,231.40

2) 期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

3) 其他说明

期末拆借款主要包括：①向 W-SOURCE HOLDING LIMITED、TSING CREATION INTERNATIONAL HOLDING、LONG SINCERE HOLDING LIMITED 拆入资金 437,196,884.93 元；②向 TMA

INTERNATIONAL PTE LTD.（以下简称 TMA 公司）拆入资金 68,804,798.61 元；③向万宝资源（香港）有限公司拆入资金 11,127,654.18 元；④向谢伟通拆入资金 14,520,996.80 元；⑤向新越科技拆入资金 9,671,127.61 元。

29. 一年内到期的非流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	903,085,107.35	231,438,388.99
一年内到期的应付债券		107,368,599.95
拆借款及利息	320,324,659.86	582,512,686.04
一年内到期的售后回租款	224,599,857.57	289,591,919.50
合 计	1,448,009,624.78	1,210,911,594.48

(2) 一年内到期的长期借款明细

项 目	期末数	期初数
保证借款	694,289,142.24	138,135,000.05
保证及抵押借款	205,373,753.35	92,511,724.82
抵押借款	1,741,700.16	
借款利息	1,680,511.60	791,664.12
合 计	903,085,107.35	231,438,388.99

(3) 其他说明

一年内到期的售后回租款详见本财务报表附注五(一)32 之说明；拆借款系向 TRAFIGURA PTE LTD 拆入资金 244,683,684.90 元及向万宝资源(香港)有限公司拆入资金 75,640,974.96 元。

30. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	4,503,600.24	2,320,810.05
合 计	4,503,600.24	2,320,810.05

[注]期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异详见本财务报表附注三(三十一)1(1)

之说明

31. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	771,622,693.39	190,439,800.05
抵押借款	33,092,303.01	
保证及抵押借款	615,374,610.27	860,699,103.90
长期借款利息	1,915,366.51	2,118,542.98
合 计	1,422,004,973.18	1,053,257,446.93

32. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
售后回租融入资金	261,465,550.76	197,110,898.52
长期拆借款及利息	327,482,012.20	342,480,258.36
合 计	588,947,562.96	539,591,156.88

(2) 其他说明

1) 期末售后回租融入资金，系公司通过固定资产售后回租的方式向华夏金融租赁有限公司、信达金融租赁有限公司、苏州金融租赁有限公司及浙江浙银金融租赁股份有限公司融入资金（2021 年需归还金额 224,599,857.57 元已转列一年内到期的非流动负债）。

2) 期末长期拆借款系向开非投资（香港）有限公司拆入资金 327,482,012.20 元。

33. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
环境恢复费用	13,842,559.43	6,676,814.98	根据刚果（金）《矿业法》及阿根廷当地规定，子公司 MIKAS 公司、CDM 公司以及 SESA 公司计提的环境恢复费用
合 计	13,842,559.43	6,676,814.98	

34. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	238,813,222.82	184,028,540.00	12,368,450.93	410,473,311.89	政府给予的无偿补助
合 计	238,813,222.82	184,028,540.00	12,368,450.93	410,473,311.89	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
基础设施建设补助	126,815,236.69	123,316,040.00	3,390,895.92	246,740,380.77	与资产相关
技术改造财政补助	19,940,207.64	562,600.00	963,060.84	19,539,746.80	与资产相关
技术创新财政补助	18,996,068.57	15,561,600.00	1,089,511.04	33,468,157.53	与资产相关
生命周期绿色制造项目补助资金	13,500,000.00	13,500,000.00	783,506.14	26,216,493.86	与资产相关
废水处理优化提升及再生资源综合利用项目	12,207,500.01		295,990.17	11,911,509.84	与资产相关
节能和工业循环经济专项补助	12,351,862.84	4,687,200.00	437,054.70	16,602,008.14	与资产相关
省级重点企业研究院经费及配套补助	10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
产业转型升级财政补助	9,550,267.78		552,962.28	8,997,305.50	与资产相关
企业扶持资金	7,662,599.46		445,219.20	7,217,380.26	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	1,800,000.00		120,000.00	1,680,000.00	与资产相关
两化融合项目补助	943,952.52		66,205.87	877,746.65	与资产相关
高质量发展产业协同创新项目补助		12,000,000.00		12,000,000.00	与资产相关
工业生产性投资项目补助		10,000,000.00	183,340.37	9,816,659.63	与资产相关
工业互联网创新发展工程补助		3,560,000.00		3,560,000.00	与资产相关
水体污染控制与治理科技重大专项款	2,294,042.62	605,700.00	2,899,742.62		与收益相关
其他零星补助	2,030,809.47	235,400.00	465,961.78	1,800,247.69	与资产相关
其他零星补助	720,675.22		675,000.00	45,675.22	与收益相关
小 计	238,813,222.82	184,028,540.00	12,368,450.93	410,473,311.89	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

35. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,078,671,471	62,590,055				62,590,055	1,141,261,526

(2) 其他说明

本期股本总数增加 62,590,055.00 元，详见本财务报表附注五（一）36 之说明

36. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	2,195,482,589.21	1,526,240,193.89	253,198,896.29	3,468,523,886.81
其他资本公积	411,174,717.62			411,174,717.62
合 计	2,606,657,306.83	1,526,240,193.89	253,198,896.29	3,879,698,604.43

(2) 其他说明

本期股本溢价增加 1,526,240,193.89 元，包括：1）根据公司四届二十八次董事会、四届二十九次董事会和 2019 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华友钴业股份有限公司向芜湖信达新能一号投资合伙企业（有限合伙）发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2020〕179 号）核准，①本公司向芜湖信达新能一号投资合伙企业（有限合伙）（以下简称信达新能）发行 34,110,169 股，发行价为每股人民币 23.60 元，购买其持有的华友衢州 15.68% 股权。其中计入实收股本人民币 34,110,169.00 元，计入资本公积（股本溢价）770,889,831.00 元。上述发行股份购买资产情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕14 号）；②本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司和中信证券股份有限公司采用非公开发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 28,479,886 股，发行价为每股人民币 28.09 元，募集资金总额为 799,999,997.74 元，减除不含税发行费用人民币共计 18,846,563.25 元后，募集资金净额为 781,153,434.49 元。其中计入实收股本人民币 28,479,886.00 元，计入资本公积（股本溢价）752,673,548.49 元，上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕

78 号)；2) 子公司江苏华友少数股东溢价出资，形成资本溢价 5,000,000.00 元，本公司按持股比例确认资本溢价 2,000,000.00 元；3) 本公司收购子公司江苏华友少数股东股权，支付的对价小于按照新增持股比例计算应享有自合并日开始持续计算的净资产份额，相应增加资本溢价 290,736.62 元；4) 子公司华越公司引入新投资者，导致公司持股比例发生变动，公司按照增资后的股权比例计算的净资产份额大于按照增资前股权比例计算的净资产份额的差额，相应增加资本溢价 63,268.42 元；5) 本公司收购子公司华友美国少数股东股权，支付的对价小于按照新增持股比例计算应享有自合并日开始持续计算的净资产份额，相应增加资本溢价 322,809.36 元；

本期股本溢价减少 253,198,896.29 元，系本公司收购信达新能所持有的子公司华友衢州 15.68%股权，支付的对价大于新增持股比例计算应享有自合并日开始持续计算的净资产份额，相应减少资本溢价 253,198,896.29 元。

37. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	-28,688,489.24	-16,276,517.52				-16,276,517.52		-44,965,006.76
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-28,688,489.24	-16,276,517.52				-16,276,517.52		-44,965,006.76
将重分类进损益的其他综合收益	203,914,647.81	-358,239,828.64				-304,942,800.88	-53,297,027.76	-101,028,153.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	8,023,617.00	-63,418,820.75				-63,418,820.75		-55,395,203.75
外币财务报表折算差额	195,891,030.81	-294,821,007.89				-241,523,980.13	-53,297,027.76	-45,632,949.32
其他综合收益合计	175,226,158.57	-374,516,346.16				-321,219,318.40	-53,297,027.76	-145,993,159.83

38. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费用	16,516,515.70	35,026,668.21	44,604,917.04	6,938,266.87
矿山发展基金	4,430,793.11	7,852,385.37	3,159,935.46	9,123,243.02
合 计	20,947,308.81	42,879,053.58	47,764,852.50	16,061,509.89

(2) 其他说明

安全生产费用系根据财政部、安全监管总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）计提并使用；矿山发展基金系根据刚果（金）《矿业法》的有关规定计提。

39. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	187,336,331.51	36,096,689.35		223,433,020.86
合 计	187,336,331.51	36,096,689.35		223,433,020.86

(2) 其他说明

本期增加系按2020年度母公司实现净利润提取的10%法定盈余公积。

40. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	3,678,911,443.81	3,647,054,561.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,555,884.22
调整后期初未分配利润	3,678,911,443.81	3,645,498,677.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,164,842,854.12	119,534,808.82
减：提取法定盈余公积	36,096,689.35	3,147,314.20
应付普通股股利		82,974,728.50
期末未分配利润	4,807,657,608.58	3,678,911,443.81

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,391,649,685.92	17,383,628,716.88	18,459,062,264.47	16,487,538,528.75
其他业务	795,194,279.83	486,078,464.39	393,766,198.75	260,723,043.15
合 计	21,186,843,965.75	17,869,707,181.27	18,852,828,463.22	16,748,261,571.90

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	本期数
主要产品类型	
钴产品	5,081,409,972.25
铜产品	3,013,641,659.45
镍产品	480,532,082.96
三元前驱体	2,532,355,171.03
贸易及其他	10,078,905,080.06
小 计	21,186,843,965.75
主要经营地区	
境内销售	8,542,790,929.71
境外销售	12,644,053,036.04
小 计	21,186,843,965.75

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	9,536,977.33	4,802,006.94
教育费附加	4,094,419.01	2,058,002.98
地方教育附加	2,739,608.01	1,372,001.97
矿业税	149,990,294.60	230,729,795.21
房产税	11,198,677.54	3,490,813.76
土地使用税	6,191,972.60	3,300,812.18
印花税	5,420,021.88	5,551,897.95

其他税金及附加	4,794,955.02	2,460,638.13
合 计	193,966,925.99	253,765,969.12

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
物流费用	144,355,203.50	138,453,417.10
职工薪酬	17,589,450.99	13,235,948.10
其他	9,687,169.22	12,082,740.90
合 计	171,631,823.71	163,772,106.10

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬及激励	335,751,956.69	220,908,564.80
办公费	47,004,704.40	42,664,811.47
服务费	82,717,833.40	52,893,038.70
业务招待费	11,061,740.25	11,855,337.68
折旧及摊销	72,016,744.06	66,385,434.43
保险费	12,680,740.81	8,589,274.43
飞机使用费	22,247,035.74	4,660,877.73
其他	81,560,653.32	59,643,650.45
合 计	665,041,408.67	467,600,989.69

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	102,299,884.29	69,584,561.50
材料耗用	229,400,699.58	180,364,652.48
折旧及摊销	26,899,174.29	10,552,114.96
其他	12,184,370.79	7,109,382.89
合 计	370,784,128.95	267,610,711.83

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息费用	394,032,889.30	375,408,861.86
利息收入	-23,232,304.04	-19,536,813.86
汇兑损益	-8,780,448.12	6,429,661.02
手续费及其他	40,507,736.51	64,800,903.30
合 计	402,527,873.65	427,102,612.32

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	8,793,708.31	6,899,175.55	8,793,708.31
与收益相关的政府补助[注]	53,695,454.88	79,097,654.97	53,695,454.88
代扣个人所得税手续费返还	485,163.11	299,167.39	
合 计	62,974,326.30	86,295,997.91	62,489,163.19

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	58,862,496.59	-9,014,236.77
处置长期股权投资产生的投资收益[注 1]	19,614,188.31	5,090,389.40
金融工具持有期间的投资收益		7,363,237.34
处置金融工具取得的投资收益	-5,642,194.12	-49,851,678.04
其中：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	20,309,020.43	8,229,572.05
分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产[注 2]	-22,268,178.76	-46,477,984.36
其他以摊余成本计量的金融资产[注 3]	-3,683,035.79	-11,603,265.73
合 计	72,834,490.78	-46,412,288.07

[注 1]系本期处置 NZC 公司产生的投资收益

[注 2]系银行承兑汇票贴现利息支出

[注 3]主要系信用证贴现利息支出

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-4,640,814.31	-43,656,625.15
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,605,453.20	-43,691,986.26
理财产品产生的公允价值变动收益	-35,361.11	35,361.11
交易性金融负债	-23,939,270.26	6,529,248.16
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-23,939,270.26	6,529,248.16
合 计	-28,580,084.57	-37,127,376.99

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-59,163,312.39	-37,637,572.84
合 计	-59,163,312.39	-37,637,572.84

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-31,353,522.16	-328,850,640.46
长期股权投资减值损失	-4,640,501.42	
固定资产减值损失	-10,352,594.51	
合 计	-46,346,618.09	-328,850,640.46

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	220,407.91		220,407.91
无形资产处置收益	76,333.16		76,333.16
合 计	296,741.07		296,741.07

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	55,353.24		55,353.24
其中：固定资产毁损报废损失	55,353.24		55,353.24
赔款收入	1,952,349.60	8,724,390.05	1,952,349.60
其他	574,554.15	987,103.28	574,554.15
合 计	2,582,256.99	9,711,493.33	2,582,256.99

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	26,717,505.85	5,016,805.69	26,717,505.85
其中：固定资产毁损报废损失	26,713,464.80	5,016,805.69	26,713,464.80
无形资产毁损报废损失	4,041.05		4,041.05
对外捐赠	7,142,762.21	2,525,286.09	7,142,762.21
其他	5,199,913.01	3,886,315.23	5,199,913.01
合 计	39,060,181.07	11,428,407.01	39,060,181.07

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	316,927,177.22	85,390,233.99
递延所得税费用	36,141,887.39	-34,248,441.36
合 计	353,069,064.61	51,141,792.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	1,478,722,242.53	159,265,708.13
按母公司适用税率计算的所得税费用	221,808,336.38	23,889,856.22

子公司适用不同税率的影响	140,047,160.22	12,576,956.66
调整以前期间所得税的影响	721,260.70	2,733,634.86
非应税收入的影响	-22,829,831.60	107,800.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响及加计扣除等因素的影响	-3,448,087.99	-11,075,069.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,770,226.90	22,908,613.43
所得税费用	353,069,064.61	51,141,792.63

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)37之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	541,354,415.19	400,986,023.02
收到政府补助	235,434,415.37	173,650,937.59
利息收入	23,232,304.04	19,536,813.86
其他	10,536,161.04	7,770,302.62
合 计	810,557,295.64	601,944,077.09

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	414,503,109.03	540,130,863.36
付现费用	463,120,614.18	414,963,244.06
其他	13,096,989.75	17,971,328.87
合 计	890,720,712.96	973,065,436.29

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	242,779,913.28	42,927,813.24
收回 COMMUS 公司拆借款		50,121,263.28
收到华海产业投资拆借款及利息		113,106,386.91
收购华创国际收到的现金净额		249,016.27
收到新越科技拆借款	74,383,860.00	
合 计	317,163,773.28	206,404,479.70

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	325,750,397.20	242,779,913.28
支付新越科技有限公司股权款	171,732,358.79	699,824,800.00
支付维斯通借款	12,167,137.63	101,177,754.03
支付 IWIP 公司借款	85,606,688.00	102,271,092.00
收到新越科技拆借款	74,383,860.00	
支付印尼华拓借款	3,262,450.00	
处置华玮镍业有限公司（以下简称华玮镍业）支付的现金净额		27,148,209.81
合 计	672,902,891.62	1,173,201,769.12

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	106,373,750.00	38,634,541.51
售后回购融入资金	176,778,674.26	283,112,964.42
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金	19,524,777.78	373,224,578.99
售后回租融入资金	370,000,000.00	500,000,000.00
收到拆借款	1,878,848,300.43	784,883,407.60
收回售后回租保证金	9,000,000.00	5,000,000.00
合 计	2,560,525,502.47	1,984,855,492.52

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	94,280,001.00	106,373,750.00
售后回购偿还资金		283,839,061.95
支付售后回购保证金	27,563,403.38	
售后回租支付资金	407,079,093.70	341,977,321.18
支付售后回租保证金	10,000,000.00	38,400,000.00
到期承付的筹资性银行承兑汇票	384,930,000.00	63,093,168.58
支付发行费用	14,233,647.00	7,269,775.00
偿还拆借款及利息	1,873,383,581.53	34,898,501.39
收购华友美国少数股权款	4,516,723.64	
合 计	2,815,986,450.25	875,851,578.10

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,125,653,177.92	108,123,915.50
加：资产减值准备	105,509,930.48	366,488,213.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	675,763,274.66	492,676,848.69
无形资产摊销	67,732,810.22	104,052,407.03
长期待摊费用摊销	34,736,443.86	17,513,169.49
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)	-296,741.07	
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	26,662,152.61	5,016,805.69
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	28,580,084.57	37,127,376.99
财务费用(收益以“－”号填列)	386,052,441.18	381,838,522.88
投资损失(收益以“－”号填列)	-98,785,705.33	-11,668,962.02
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	7,515,631.06	-44,457,121.95
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	28,626,256.33	10,208,680.59

存货的减少(增加以“—”号填列)	-710,600,816.80	1,769,075,202.26
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-815,842,446.55	-1,011,197,816.48
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	968,245,565.66	371,073,551.15
其他	30,217,061.08	3,800,783.66
经营活动产生的现金流量净额	1,859,769,119.88	2,599,671,576.78
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,489,479,506.70	1,984,580,600.83
减: 现金的期初余额	1,984,580,600.83	1,829,720,986.38
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-495,101,094.13	154,859,614.45

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1,489,479,506.70	1,984,580,600.83
其中: 库存现金	6,419,244.46	10,989,287.18
可随时用于支付的银行存款	1,422,345,842.00	1,908,537,857.72
可随时用于支付的其他货币资金	60,714,420.24	65,053,455.93
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	1,489,479,506.70	1,984,580,600.83
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	484,327,490.75	838,996,457.49

其中：支付固定资产等长期资产购置款	484,327,490.75	838,996,457.49
-------------------	----------------	----------------

(4) 现金流量表补充资料的说明

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

本期合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 1,489,479,506.70 元，合并资产负债表期末“货币资金”金额为 2,334,257,628.92 元，差异 844,778,122.22 元，系合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的货币资金 844,778,122.22 元；“期初现金及现金等价物余额”为 1,984,580,600.83 元，合并资产负债表期初“货币资金”金额为 2,885,760,539.30 元，差异 901,179,938.47 元，系合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的货币资金 901,179,938.47 元。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	844,778,122.22	均系其他货币资金，银行承兑汇票保证金 400,532,127.19 元、信用证保证金 303,975,001.15 元、保函保证金 13,976,405.12 元、借款保证金 102,567,145.99 元、远期结售汇保证金 9,590,000.00 元、诉讼冻结款 12,170,972.77 元以及其他保证金 1,966,470.00 元。
应收款项融资	511,417,886.84	为银行融资提供质押担保
存货	153,823,089.23	为期货交易提供质押担保以及售后回购对应的存货
固定资产	2,172,785,846.60	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产
无形资产	136,598,780.40	为银行融资提供抵押担保
合 计	3,819,403,725.29	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	104,089,483.79	6.5249	679,173,472.78
欧元	454,435.79	8.0250	3,646,847.21
港币	1,001,103.37	0.84164	842,568.64
澳元	62.39	5.01630	312.97
印尼卢比	22,920,651,840.00	0.0004644057	10,644,481.36
兰特	6,065,018.75	0.44577	2,703,603.41
韩元	93,272,839.00	0.005997	559,357.22
刚郎	1,234,492,417.86	0.003309	4,084,935.41
阿根廷比索	5,541,798.00	0.07754	429,711.02
应收账款			
其中：美元	58,950,768.57	6.5249	384,647,869.84
韩元	198,853,696.00	0.005997	1,192,525.61
兰特	6,300.00	0.44577	2,808.35
其他应收款			
其中：美元	14,668,467.88	6.5249	95,710,286.07
港币	56,620.50	0.84164	47,654.08
韩元	440,009,328.00	0.005997	2,638,735.94
兰特	94,982.00	0.44577	42,340.13
印尼卢比	1,446,035,411.00	0.0004644057	671,547.09
长期应收款			
其中：美元	52,763,829.32	6.5249	344,278,709.93
短期借款			
其中：美元	190,035,799.33	6.5249	1,239,964,587.05
韩元	4,002,435,509.33	0.005997	24,002,605.75
应付账款			
其中：美元	99,288,377.27	6.5249	647,846,732.85
韩元	163,843,395.00	0.005997	982,568.84

兰特	429,113.40	0.44577	191,285.88
印尼卢比	60,295,767,851.00	0.0004644057	28,001,698.28
其他应付款			
其中：美元	81,003,736.27	6.5249	528,541,278.79
港币	11,490,812.71	0.84164	9,671,127.61
韩元	97,076,104.00	0.005997	582,165.40
印尼卢比	600,000,000.00	0.0004644057	278,643.42
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	91,515,505.05	6.5249	597,129,518.90
韩元	41,613,866.67	0.005997	249,558.36
长期借款			
其中：美元	81,751,381.21	6.5249	533,419,587.26
长期应付款			
其中：美元	50,189,583.32	6.5249	327,482,012.20

(2) 重要的境外经营实体说明

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
华友香港	香港	港币	当地货币
CDM 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
MIKAS 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
华越公司	印度尼西亚	美元	当地主要货币

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
基础设施建设补助	126,815,236.69	123,316,040.00	3,390,895.92	246,740,380.77	其他收益	
技术改造财政补助	19,940,207.64	562,600.00	963,060.84	19,539,746.80	其他收益	
技术创新财政补助	18,996,068.57	15,561,600.00	1,089,511.04	33,468,157.53	其他收益	

生命周期绿色制造项目补助资金	13,500,000.00	13,500,000.00	783,506.14	26,216,493.86	其他收益	
废水处理优化提升及再生资源综合利用项目	12,207,500.01		295,990.17	11,911,509.84	其他收益	
节能和工业循环经济专项补助	12,351,862.84	4,687,200.00	437,054.70	16,602,008.14	其他收益	
省级重点企业研究院经费及配套补助	10,000,000.00			10,000,000.00	其他收益	
产业转型升级财政补助	9,550,267.78		552,962.28	8,997,305.50	其他收益	
企业扶持资金	7,662,599.46		445,219.20	7,217,380.26	其他收益	
中央大气污染防治专项资金	1,800,000.00		120,000.00	1,680,000.00	其他收益	
两化融合项目补助	943,952.52		66,205.87	877,746.65	其他收益	
高质量发展产业协同创新项目补助		12,000,000.00		12,000,000.00	其他收益	
工业生产性投资项目补助		10,000,000.00	183,340.37	9,816,659.63	其他收益	
工业互联网创新发展工程补助		3,560,000.00		3,560,000.00	其他收益	
其他零星补助	2,030,809.47	235,400.00	465,961.78	1,800,247.69	其他收益	
小 计	235,798,504.98	183,422,840.00	8,793,708.31	410,427,636.67		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
水体污染控制与治理科技重大专项款	2,294,042.62	605,700.00	2,899,742.62		其他收益	
其他零星补助	720,675.22		675,000.00	45,675.22	其他收益	
小 计	3,014,717.84	605,700.00	3,574,742.62	45,675.22		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
财政奖励补助	38,940,737.98	其他收益	
社保返还	4,402,803.98	其他收益	
外经贸扶持资金补助	1,886,000.00	其他收益	
以工代训补贴	1,630,500.00	其他收益	
零星补助	3,260,670.30	其他收益	
小 计	50,120,712.26		

4) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项 目	期初 递延收益	本期新增	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
财政贴息		800,000.00	800,000.00		财务费用	
小 计		800,000.00	800,000.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 63,289,163.19 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
江苏华友	设立	2020 年 4 月	20,000,000.00	45.00[注]
华科印尼	设立	2020 年 7 月	USD13,434,400.00	70.00
桐乡华昂	设立	2020 年 8 月	1,140,000.00	57.00
北京友鸿	设立	2020 年 8 月	1,710,000.00	57.00
桐乡华实	设立	2020 年 11 月	尚未出资	

[注]截至期末，本公司持有江苏华友 45%的股权。由于本公司在江苏华友董事会中占多数席位，且能够控制江苏华友，故将江苏华友纳入合并范围

(二) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
华友电力	注销	2020 年 11 月	3,701,301.12	-12,242,823.85
国际循环控股	注销	2020 年 8 月		
国际资源再生	注销	2020 年 8 月		

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

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	
华友衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	100.00		设立
华友香港	香港	香港	贸易、批发业	100.00		设立
CDM 公司	刚果（金）	刚果（金）	制造业	100.00		设立
MIKAS 公司	刚果（金）	刚果（金）	矿山开发及矿产品销售	100.00		非同一控制下企业合并
新能源衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	100.00		设立
华海新能源	浙江省衢州市	浙江省衢州市	科技推广和应用服务业	100.00		非同一控制下企业合并
资源再生	浙江省衢州市	浙江省衢州市	科技推广和应用服务业	100.00		设立
华金公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	化学原料和化学制品制造业	51.00		设立
华友浦项	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	批发业	60.00		设立
华越公司	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业	57.00		设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华金公司	49.00	-732,502.33		534,847,252.00
华友浦项	40.00	-1,549,932.80		132,835,402.74
华越公司	43.00	-19,388,954.46		722,043,266.78

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华金公司	250,345,966.86	1,123,879,775.14	1,374,225,742.00	195,428,555.96	87,272,181.96	282,700,737.92
华友浦项	62,927,050.69	370,765,558.31	433,692,609.00	58,648,120.84	42,955,981.31	101,604,102.15
华越公司	152,439,915.96	2,812,798,504.46	2,965,238,420.42	1,286,068,032.54		1,286,068,032.54

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华金公司	360,555,194.55	790,259,982.91	1,150,815,177.46	261,190,151.46	65,056,744.20	326,246,895.66

华友浦项	127,459,576.83	270,847,095.05	398,306,671.88	62,343,333.04		62,343,333.04
华越公司	636,356,907.10	550,860,541.20	1,187,217,448.30	846,512,254.71		846,512,254.71

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华金公司		-1,494,902.72	-1,494,902.72	66,635,330.34		1,532,730.43	1,532,730.43	-18,618,266.54
华友浦项	12,773,439.43	-3,874,831.99	-3,874,831.99	31,686,362.92	6,366,549.96	443,835.16	443,835.16	-4,110,139.00
华越公司		-45,232,666.63	-171,917,885.90	39,039,952.27		-5,945,667.99	-724,141.09	-39,902,859.48

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例 (%)	变动后持股比例 (%)
华友衢州	2020 年 1 月	84.32	100.00
华友美国	2020 年 10 月	60.00	100.00
华越公司	2020 年 4 月	58.00	57.00
江苏华友	2020 年 12 月	40.00	45.00

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	华友衢州	华友美国	华越公司	江苏华友
购买成本/处置对价				
现金		4,516,723.64		
非现金资产的公允价值	805,000,000.00			
购买成本/处置对价合计	805,000,000.00	4,516,723.64		
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	551,801,103.71	4,839,533.00	-63,268.42	290,736.62
差额	253,198,896.29	-322,809.36	63,268.42	-290,736.62
其中:调整资本公积	-253,198,896.29	322,809.36	63,268.42	290,736.62

(三) 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

(1) 基本情况

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	

AVZ 公司	刚果（金）	Mt Hawthorn Wa Australia	矿产勘探	7.55		权益法核算
乐友公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	非金属矿物制品业	49.00		权益法核算
浦华公司	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	非金属矿物制品业	40.00		权益法核算
维斯通	香港	香港	服务业	24.00		权益法核算
IWIP 公司	印尼北马鲁古省哈马黑拉岛	印尼雅加达	产业园区	30.00		权益法核算
新越科技	香港	香港	产业投资	20.00		权益法核算

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

公司系 AVZ 公司持股 5%以上的重要股东,并且对其财务和经营政策有参与决策的权力,对该公司具有重大影响。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数					
	浦华公司	AVZ 公司	乐友公司	维斯通	IWIP 公司	新越科技[注]
流动资产	211,186,394.64	73,229,321.87	742,451,264.74	221,003,338.43	410,679,031.99	951,873,169.87
非流动资产	243,341,697.44	431,947,994.81	1,819,686,969.97	1,016,487,485.00	997,537,668.90	5,131,870,036.12
资产合计	454,528,092.08	505,177,316.68	2,562,138,234.71	1,237,490,823.43	1,408,216,700.89	6,083,743,205.99
流动负债	147,921,772.87	2,524,056.69	577,683,298.89	868,922,073.42	539,306,038.64	395,684,466.82
非流动负债	9,844,444.44	29,336,270.48	4,023,255.38		451,066,337.00	945,763,456.05
负债合计	157,766,217.31	31,860,327.17	581,706,554.27	868,922,073.42	990,372,375.64	1,341,447,922.87
少数股东权益		58,640,817.88		32,172,046.07		1,110,378,753.74
归属于母公司所有者权益	296,761,874.77	414,676,171.63	1,980,431,680.44	336,396,703.94	417,844,325.25	3,631,916,529.38
净利润	-6,642,552.05	-25,418,904.39	3,852,078.28	31,384,335.65	113,139,577.47	112,915,459.63
综合收益总额	-6,642,552.05	-27,994,053.13	3,852,078.28	13,975,341.24	88,254,764.35	-140,031,799.82

(续上表)

项 目	期初数/上年同期数					
	浦华公司	AVZ 公司	NZC 公司	乐友公司	维斯通	IWIP 公司

流动资产	68,411,419.89	43,136,897.56	11,891,584.86	942,966,209.62	91,211,689.50	106,118,415.46
非流动资产	245,330,440.29	363,735,106.39	232,145,788.11	1,158,343,636.23	825,590,541.12	726,388,250.43
资产合计	313,741,860.18	406,872,003.95	244,037,372.97	2,101,309,845.85	916,802,230.62	832,506,665.89
流动负债	10,337,433.36	11,657,248.13	30,590,376.66	326,397,009.29	43,228,890.09	165,757,358.99
非流动负债		24,435,731.66	12,074,760.65		666,256,930.23	337,159,746.00
负债合计	10,337,433.36	36,092,979.79	42,665,137.31	326,397,009.29	709,485,820.32	502,917,104.99
少数股东权益		56,051,881.66	13,087,954.38		33,407,147.60	
归属于母公司所有者权益	303,404,426.82	314,727,142.50	188,284,281.28	1,774,912,836.56	173,909,262.70	329,589,560.90
净利润	-5,432,533.20	-24,896,114.98	-21,703,907.28	3,611,086.37	-204,921.25	9,681,088.46
综合收益总额	-5,432,533.20	-25,826,352.90	-22,103,417.89	3,611,086.37	18,262.90	13,911,230.90

[注]公司 2020 年 4 月取得对新越科技的股权，故资产负债表数据列示期末数，利润表数据列示 2020 年 5-12 月数据

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
合营企业		
投资账面价值合计	16,643,371.77	18,717,782.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-1,777,015.09	1,766,107.01
其他综合收益	-297,395.15	-225,969.60
综合收益总额	-2,074,410.24	1,540,137.41
联营企业		
投资账面价值合计	20,652,416.02	23,689,731.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-249,104.77	26,663,410.42
其他综合收益	-233,129.59	4,098,603.12
综合收益总额	-482,234.36	30,762,013.54

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的

负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历

史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年12月31日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的44.45%(2019年12月31日:48.51%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数
-----	-----

	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8,187,526,708.07	8,405,638,949.21	6,916,489,967.66	1,406,622,844.94	82,526,136.61
应付票据	1,075,293,852.29	1,075,293,852.29	1,075,293,852.29		
应付账款	1,789,437,189.88	1,789,437,189.88	1,789,437,189.88		
一年内到期的非流动负债	544,924,517.43	572,271,864.86	572,271,864.86		
其他应付款	769,409,094.84	773,585,066.95	773,585,066.95		
长期应付款	588,947,562.96	644,266,329.94	21,690,035.06	622,576,294.88	
小 计	12,955,538,925.47	13,260,493,253.13	11,148,767,976.70	2,029,199,139.82	82,526,136.61

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	7,199,673,581.93	7,437,272,035.49	6,314,681,930.62	1,044,061,646.54	78,528,458.33
应付票据	1,711,684,225.38	1,711,684,225.38	1,711,684,225.38		
应付账款	1,457,846,829.84	1,457,846,829.84	1,457,846,829.84		
一年内到期的非流动负债	979,473,205.49	1,005,366,088.38	1,005,366,088.38		
其他应付款	620,793,231.40	621,280,141.40	621,280,141.40		
长期应付款	539,591,156.88	593,997,653.46	41,878,942.52	471,245,966.60	80,872,744.34
小 计	12,509,062,230.92	12,827,446,973.95	11,152,738,158.14	1,515,307,613.14	159,401,202.67

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币3,249,028,379.90元

(2019年12月31日：人民币4,327,497,447.29元)，在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币1,624.52万元(2019年12月31日：减少/增加人民币2,163.75万元)，净利润减少/增加人民币1,624.52万元(2019年度：减少/增加人民币2,163.75万元)。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	30,317,180.12		6,573,600.00	36,890,780.12
权益工具投资			6,573,600.00	6,573,600.00
衍生金融资产	30,317,180.12			30,317,180.12
2. 应收款项融资			762,316,046.62	762,316,046.62
3. 其他权益工具投资			5,653,575.00	5,653,575.00
持续以公允价值计量的资产总额	30,317,180.12		774,543,221.62	804,860,401.74
4. 交易性金融负债	23,939,270.26			23,939,270.26
衍生金融负债	23,939,270.26			23,939,270.26
持续以公允价值计量的负债总额	23,939,270.26			23,939,270.26

(二) 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

项 目	期末公允价值	估值技术
-----	--------	------

衍生金融资产	30,317,180.12	商品期货系公司依据期货交易所确定的结算价作为公允价值；远期结售汇合约应计公允价值=卖出外币金额*（合同约定的远期汇率－期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率）/（1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360），外汇买卖掉期交易应计公允价值=合同约定近端买入货币金额*（合同约定的远端交易汇率－期末与该掉期交易近似交割日的远期汇率）*资产负债表日外币对人民币汇率/（1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360）
衍生金融负债	23,939,270.26	

（三）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

项 目	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	762,316,046.62	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
权益工具投资	6,573,600.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
其他权益工具投资	5,653,575.00	被投资企业斯诺实业，按照评估价值作为其公允价值；被投资企业 OPTIMAL MINING LIMITED 因经营情况发生重大不利变化，预计无法收回投资；被投资企业北京赛德美的公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的母公司情况

（1）本公司不存在母公司

（2）本公司最终控制方是谢伟通和陈雪华。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
TMR 公司	合营企业
民富沃能	联营企业
华海产业投资	联营企业

华海新能源	原系联营企业华海产业投资的子公司，自 2019 年 6 月起，公司之子公司新能源衢州将其纳入合并范围
HANAQ 公司	联营企业
浦华公司	联营企业
乐友公司	联营企业
IWIP 公司	联营企业
维斯通	联营企业
新越科技	联营企业
印尼华拓	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
华友控股	第一大股东
大山公司	第二大股东
邱锦华	与最终控制方陈雪华关系密切的家庭成员
华幸贸易	公司关键管理人员担任该公司董事
铜陵市华创新材料有限公司（以下简称铜陵华创）	受第一大股东华友控股控制
TMA 公司	原受第一大股东华友控股控制，自 2020 年 12 月起，该公司受最终控制方陈雪华控制
华友控股(香港)	受第一大股东华友控股控制
内蒙古圣钒科技新能源有限责任公司（以下简称内蒙古圣钒）	受第一大股东华友控股控制
广西华友建设运营管理有限公司（以下简称广西华友）	受第一大股东华友控股控制
四川浩普瑞新能源材料有限公司（以下简称四川浩普瑞）	第一大股东华友控股之联营企业
内蒙古浩普瑞新能源材料有限公司（以下简称内蒙古浩普瑞）	
天津巴莫科技股份有限公司（以下简称天津巴莫）	第一大股东华友控股之联营企业之子公司
成都巴莫科技有限责任公司（以下简称成都巴莫）	
新矿业	公司原拟收购 Lucky Resources Holdings Company Limited 51%的股权，新矿业系其子

	公司。根据 2019 年 8 月 15 日四届二十六次董事会审议通过的议案，终止上述收购事项。故自该日起，该公司不再系上市公司的关联方。
信达新能	原持有子公司华友衢州 15.68%的股权，公司向信达新能定向增发人民币普通股（A 股）股票 34,110,169 股收购上述股权，股权交割日为 2020 年 2 月 13 日。故自该日起，该公司不再系上市公司的关联方。

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
TMR 公司	商品		633,543.92
IWIP 公司	服务费	119,587.55	235,679.72
民富沃能	服务费	1,022,400.00	1,693,274.32
铜陵华创	服务费	199,357.22	282,870.10
	商品		75,158.62
华海新能源	加工费、服务费		9,427,451.09
	商品		564,109.51
HANAQ 公司	服务费	3,947,564.50	4,186,418.50
华友控股	服务费		3,998,296.24
浦华公司	商品	1,044,261.01	
合 计		6,333,170.28	21,096,802.02

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
TMR 公司	商品、服务费	10,879,627.73	28,135,310.32
浦华公司	商品	187,066,022.20	14,946,777.01
	能源费	11,090,958.79	5,936,571.68
	服务费	164,151.68	583,776.32
乐友公司	商品	531,864.00	

	服务费	301,602.18	432,544.53
华海新能源	商品		26,621,383.06
	服务费、加工费		17,269,442.55
华友控股	商品	19,204.75	
	服务费	1,512,372.74	2,510,404.80
铜陵华创	商品		55,800.00
天津巴莫	商品	650,447,114.64[注]	593,313,224.19
	加工费	4,086,187.46	
成都巴莫	商品	167,424,383.88	189,059,359.71
	加工费	2,345,614.00	
新矿业	服务费		2,415.10
内蒙古圣钒	商品	7,283,185.82	
广西华友	服务费	24,761.15	
合 计		1,043,177,051.02	878,867,009.27

[注]未扣除按净额法反映的销售收入

2. 关联租赁情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
华友控股	房屋建筑物	45,871.56	22,935.78
TMR 公司	房屋建筑物	340,491.67	547,895.05
浦华公司	房屋建筑物及动产		66,396.63
合 计		386,363.23	637,227.46

3. 关联担保情况

担保方	被担保方	贷款金融机构	担保内容	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 已经履行 完毕
大山公司、陈雪 华、邱锦华	本公司	中国工商银行股 份有限公司桐乡 支行	借款	690,000,000.00 (共 7 笔)	2019. 5. 1- 2020. 7. 1	2021. 1. 6- 2023. 6. 28	否
大山公司			借款	200,000,000.00 (共 2 笔)	2020. 11. 13- 2020. 12. 25	2021. 5. 12- 2023. 11. 10	否
			信用证	60,177,234.05 (其中: USD9,222,705.95)	2020. 9. 28	2021. 5. 14	否

				(共 1 笔)			
陈雪华、邱锦华	本公司	交通银行股份有 限公司嘉兴桐乡 支行	借款	199,970,883.71 (其中: USD3,827,014.01) (共 5 笔)	2020.9.28- 2020.12.8	2021.3.8- 2021.11.25	否
			信用证	62,500,613.20 (其中: USD9,578,784.84) (共 2 笔)	2020.9.27- 2020.11.2	2021.6.3- 2021.7.3	否
陈雪华、邱锦华	本公司	中国银行股份有 限公司桐乡支行	借款	100,000,000.00 (共 2 笔)	2020.10.21- 2020.10.30	2021.4.19- 2021.10.20	否
			信用证	204,664,669.25 (其中: USD31,366,713.55) (共 9 笔)	2020.5.27- 2020.12.22	2021.1.26- 2021.8.20	否
陈雪华、邱锦华	本公司	上海浦东发展银 行股份有限公司 嘉兴分行	借款	80,000,000.00 (共 1 笔)	2020.6.5	2021.6.5	否
			信用证	117,030,036.66 (其中: USD5,675,188.38) (共 2 笔)	2020.2.18- 2020.10.23	2021.2.12- 2021.6.8	否
陈雪华、邱锦华	本公司	中信银行股份有 限公司嘉兴桐乡 支行	借款	93,045,074.00 (其中: USD14,260,000.00) (共 2 笔)	2020.8.7- 2020.8.20	2021.8.2- 2021.8.13	否
			信用证	78,625,697.49 (其中: USD12,050,100.00) (共 1 笔)	2020.7.3	2021.3.3	否
陈雪华、邱锦华	本公司	浙商银行股份有 限公司嘉兴桐乡 支行	信用证	11,712,101.74 (其中: USD1,794,985.63) (共 1 笔)	2020.7.3	2021.3.3	否
华友控股、陈雪华	本公司	中国光大银行股 份有限公司绍兴 分行	信用证	85,822,609.34 (其中: USD13,153,091.90) (共 1 笔)	2020.11.2	2021.7.3	否
陈雪华	本公司	华夏银行股份有 限公司嘉兴桐乡 支行	借款	150,000,000.00 (共 1 笔)	2020.5.25	2021.10.25	否
			信用证	56,827,223.94 (其中: USD8,709,286.57) (共 2 笔)	2020.8.18- 2020.10.15	2021.3.29- 2021.6.28	否
陈雪华、邱锦华	本公司	中国民生银行股 份有限公司庆春 支行	借款	154,248,364.83 (其中: USD23,639,958.44) (共 7 笔)	2020.7.8- 2020.9.10	2021.1.8- 2021.3.3	否
			信用证	46,451,350.34 (其中: USD7,119,090.00) (共 1 笔)	2020.12.30	2021.2.5	否
陈雪华、邱锦华	华友香港	国家开发银行浙 江省分行	借款	326,245,000.00 (其中: USD 50,000,000.00) (共 1 笔)	2019.11.19	2021.11.18- 2022.11.18	否
陈雪华、邱锦华	CDM 公司	中信银行股份有	借款	244,683,750.00	2020.6.19	2021.6.18-	否

		限公司嘉兴桐乡支行		(其中: USD37,500,000.00) (共 1 笔)		2023.6.18	
陈雪华、邱锦华	新 能 源 衢 州	浙商银行股份有限公司衢州分行	借款	220,000,000.00 (共 2 笔)	2020.5.13- 2020.12.18	2021.4.16- 2021.5.7	否
陈雪华	新 能 源 衢 州	华夏银行股份有限公司衢州分行	借款	50,000,000.00 (共 1 笔)	2020.6.23	2021.6.23	否
陈雪华、邱锦华	新 能 源 衢 州	中信银行股份有限公司衢州分行	借款	30,000,000.00 (共 1 笔)	2020.12.30	2021.3.1	否
			银行承兑 汇票	36,786,628.58 (共 11 笔)	2020.8.10- 2020.10.27	2021.2.11- 2021.4.27	否
陈雪华、邱锦华	新 能 源 衢 州	浙商银行股份有限公司衢州分行	信用证	16,029,004.59 (其中: USD2,456,590.08) (共 1 笔)	2020.12.9	2021.8.13	否
陈雪华、邱锦华	华友衢州	中国工商银行股份有限公司衢州衢化支行	保函	1,800,000.00 (共 1 笔)	2020.2.26	2021.1.1	否
华友控股、陈雪华	华友衢州	中国光大银行股份有限公司绍兴支行	借款	185,283,047.23 (其中: USD28,396,304.50) (共 6 笔)	2020.7.13- 2020.10.15	2021.1.11- 2021.4.12	否
陈雪华	华友衢州	广发银行股份有限公司嘉兴分行	借款	103,333,515.00 (其中: USD2,350,000.00) (共 4 笔)	2020.6.19- 2020.12.23	2021.1.19- 2021.3.23	否
			信用证	71,124,324.99 (其中: USD10,900,446.75) (共 3 笔)	2020.8.12- 2020.12.15	2021.1.21- 2021.6.28	否
华友控股、陈雪华、邱锦华	华友衢州	交通银行股份有限公司衢州分行	借款	438,000,000.00 (共 7 笔)	2019.1.11- 2020.11.25	2021.9.23- 2021.11.19	否
			信用证	122,604,608.57 (其中: USD7,479,748.13) (共 2 笔)	2020.10.15- 2020.10.22	2021.4.4- 2021.11.9	否
陈雪华、邱锦华	华友衢州		信用证	66,927,877.65 (其中: USD10,257,303.20) (共 1 笔)	2020.9.25	2021.5.19	否
华友控股、陈雪华	华友衢州	中国进出口银行浙江省分行	借款	350,000,000.00 (共 9 笔)	2020.2.7- 2020.6.22	2021.5.3- 2021.9.11	否
			信用证	177,361,445.80 (其中: USD27,182,247.36) (共 6 笔)	2020.5.9- 2020.12.25	2021.3.30- 2021.5.31	否
陈雪华、邱锦华	华友衢州	上海浦东发展银行股份有限公司衢州支行	借款	100,000,000.00 (共 2 笔)	2020.5.15- 2020.6.5	2021.5.14- 2021.6.4	否
陈雪华、邱锦华	华友衢州	中国银行股份有限公司衢州柯城支行	借款	313,000,000.00 (共 6 笔)	2020.6.28- 2020.12.3	2021.1.27- 2021.8.6	否
			信用证	35,910,639.07	2020.10.23-	2021.5.14-	否

				(其中: USD5,503,630.56) (共 2 笔)	2020.11.27	2021.7.13	
陈雪华、邱锦华	华友衢州	中信银行股份有 限公司衢州分行	信用证	99,450,000.00 (共 2 笔)	2020.8.21- 2020.9.24	2021.9.21- 2021.10.21	否
陈雪华、邱锦华	华友衢州	浙商银行股份有 限公司衢州分行	借款	140,000,000.00 (共 3 笔)	2020.10.16- 2020.11.23	2021.4.2- 2021.4.16	否
合 计				5,519,615,700.03			

4. 关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期增加	本期减少[注]	期末余额
拆入				
谢伟通	8,385,284.55		542,455.62	7,842,828.93
TMA 公司	69,762,000.00		4,513,000.00	65,249,000.00
华友控股(香港)	71,614,041.58		71,614,041.58	
华友控股	80,032,139.05	1,350,000,000.00	1,430,032,139.05	
HANAQ 公司	3,587,566.66	4,761,363.14	2,960,986.30	5,387,943.50
华幸贸易	34,000,000.00		34,000,000.00	
新越科技		9,671,127.61		9,671,127.61
小 计	267,381,031.84	1,364,432,490.75	1,543,662,622.55	88,150,900.04
拆出				
IWIP 公司	102,271,092.00	85,606,688.00	6,616,058.00	181,261,722.00
维斯通	101,177,754.03	12,167,137.63	6,545,328.46	106,799,563.20
印尼华拓		3,262,450.00		3,262,450.00
新越科技		74,383,860.00	74,383,860.00	
小 计	203,448,846.03	175,420,135.63	87,545,246.46	291,323,735.20

[注]包含外币折算时产生的汇率变动影响

本期向华友控股、华幸贸易、谢伟通、华友控股（香港）、TMA 公司分别应付资金使用费 369,770.83 元、8,216.67 元、310,484.93 元、2,268,284.98 元、2,985,430.60 元，截至 2020 年末，尚未向谢伟通、TMA 公司支付的利息分别为 6,678,167.87 元、3,555,798.61 元。

5. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	--------	-----	-------

华友控股	出售长期资产	24,835.36	3,818.97
华海新能源	出售长期资产		38,717.41
华友控股	出售设备物资	40,303,925.64	10,273,350.84
华海产业投资	收购华海新能源 99.01%股权		772,741,367.00
华友控股	收购华创国际 100%股权		6.73
华友控股(香港)	处置华玮镍业 100%股权		6.89
华友控股(香港)	收购维斯通 40.00%股权		72,601,580.75
浦华公司	出售长期资产	39,475.24	
信达新能	收购华友衢州 15.68%股权	805,000,000.00	
小 计		845,368,236.24	855,658,848.59

6. 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,835.62	2,847.92

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	TMR 公司	1,145,978.44	57,298.92	3,531,417.46	176,570.87
	天津巴莫	120,860,714.62	6,043,035.73	83,931,057.92	4,196,552.90
	成都巴莫	46,035,996.53	2,301,799.83	738,625.23	36,931.26
	乐友公司	21,355.23	1,067.76	147,315.85	7,365.79
	内蒙古浩普瑞	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
	四川浩普瑞	474,200.00	474,200.00	474,200.00	474,200.00
	华友控股	14,472,864.25	723,643.21		
	浦华公司	37,746,252.90	1,887,312.65		
小 计		220,919,361.97	11,650,358.10	88,984,616.46	5,053,620.82
应收款项融资	天津巴莫	56,062,750.00		49,295,200.23	
	华友控股	21,171,718.00		8,468,687.20	

	成都巴莫	41,553,081.10			
小 计		118,787,549.10		57,763,887.43	
其他应收款	印尼华拓	3,262,450.00	163,122.50		
小 计		3,262,450.00	163,122.50		
长期应收款	IWIP 公司	181,261,722.00		102,271,092.00	
	维斯通	106,799,563.20		101,177,754.03	
小 计		288,061,285.20		203,448,846.03	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	IWIP 公司		237,604.07
	民富沃能		498,584.08
	铜陵华创		254,710.53
小 计			990,898.68
预收款项	华友控股		3,356,287.76
小 计			3,356,287.76
其他应付款	HANAQ 公司	5,387,943.50	3,587,566.66
	TMR 公司	100,632.14	120,640.00
	TMA 公司	68,804,798.61	70,478,513.99
	华幸贸易		34,127,358.33
	华友控股(香港)		72,754,495.20
	谢伟通	14,520,996.80	15,204,489.84
	华友控股		80,631,601.55
	新越科技	9,671,127.61	
小 计		98,485,498.66	276,904,665.57

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华友钴业股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2020〕3604号）核准，公司获准非公开发行不超过342,378,457股新股。截至本财务报告批准报出日，公司已完成向西藏亿纬控股有限公司等发行对象非公开发行人民币普通股（A股）股票71,642,857股，募集资金总额60.18亿元事宜。

2. 根据公司2021年3月19日五届十一次董事会决议，同意公司使用闲置募集资金不超过人民币270,000.00万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议批准之日起不超过12个月；同意公司使用闲置募集资金不超过人民币180,000.00万元进行现金管理，使用期限为自董事会审议批准之日起不超过12个月。

3. 经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华友钴业股份有限公司向专业投资者公开发行公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕617号）核准，公司获准向专业投资者公开发行面值总额不超过10亿元公司债券。截至本财务报告批准报出日，公司债券发行尚未完成。

4. 经公司总经理办公会讨论通过，公司与衢州市国资信安资本管理有限公司（以下简称信安资本）、浙江汇盛投资集团有限公司（以下简称汇盛投资）及衢州市工业投资管理有限公司（以下简称工业投资）共同设立衢州信友股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称衢州信友）。其中，信安资本为普通合伙人，公司、汇盛投资、工业投资为有限合伙人。衢州信友的认缴出资总额为2000万元，其中公司出资780万元。

（二）资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据2021年3月27日五届十二次董事会审议通过的2020年度利润分配预案，公司拟按2020年度母公司实现净利润提取10%的法定盈余公积后，每10股派发现金股利2元（含税）。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。
-----------	--

十三、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

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报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

2. 报告分部的财务信息

项 目	钴产品	铜产品	镍产品	三元前驱体	贸易及其他	合 计
主营业务收入	5,081,409,972.25	3,013,641,659.45	480,532,082.96	2,532,355,171.03	9,283,710,800.23	20,391,649,685.92
主营业务成本	4,011,623,915.07	1,658,351,918.27	421,383,597.07	2,094,577,483.44	9,197,691,803.03	17,383,628,716.88

3. 其他说明

公司产品分部系按照主要产品进行划分的，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2020 年 12 月 31 日，公司重大未决诉讼具体情况如下：

GENILAND 诉 CDM 公司第 527 号开采权的矿区侵占其长期租赁特许权（土地），要求 CDM 公司赔偿损失 2,265.00 万美元，但根据刚果（金）Emery Mukendi Wafwana & Associ és（艾米利·穆肯迪·瓦富瓦纳律师事务所）Edmond Cibamba Diata 律师于 2020 年 8 月出具的《关于浙江华友钴业股份有限公司在刚果民主共和国权益的法律意见书》，GENILAND 提出的因 CDM 公司非法占用其长期租赁特许权（土地）而提出的赔偿要求没有法律根据，原因如下：

根据 2002 年《矿业法典》第 64 条，开采权证赋予其所有权人在开采权证明明确的矿区内并在开采权证的有效期内，排他性的实施勘探、发展、建设和开发开采权证上明确的矿物质的活动。CDM 公司作为第 527 号开采权所有人，有权进入开采矿区实施矿业活动。由于 GENILAND 获取长期租赁特许权（土地）的时间为 2012 年 5 月 25 日，晚于 CDM 公司取得的第 527 号开采权的特许权时间，因此 GENILAND 不能将 CDM 公司在其合法持有开采权证的矿区实施矿业活动或者建设与矿业开发所必要的装置和基础设施视为违法活动，亦不能以此为由要求任何赔偿。

GENILAND 提出的诉讼请求中，要求 CDM 公司赔偿损失 2,265.00 万美元，但根据刚果（金）《矿业法典》第 281 条相关规定，矿权持有人与土地使用权人就土地占用纠纷的赔偿标准为占有期间的土地价值加上百分之五十（50%）。根据刚果（金）律师于 2020 年 9 月出具的法律意见，通过前往涉案土地所在土地局开展调查，确认本案争议土地所处地区的土地价格为 500-800 美元/公顷，争议土地面积为 26.83 公顷，按上述法定赔偿标准最高赔偿金额将不超过 32,196.00 美元，因而 GENILAND 诉讼请求中提出的赔偿金额明显过高且没有法律依据。

综上，公司不需承担赔偿责任，也无需计提预计负债。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	6,482,979.34	2.54	6,482,979.34	100.00	
按组合计提坏账准备	249,168,495.97	97.46	9,480,623.88	3.80	239,687,872.09
合 计	255,651,475.31	100.00	15,963,603.22	6.24	239,687,872.09

(续上表)

种 类	期初数				
	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	6,482,979.34	2.00	6,482,979.34	100.00	
按组合计提坏账准备	318,274,390.58	98.00	11,697,192.26	3.68	306,577,198.32
合 计	324,757,369.92	100.00	18,180,171.60	5.60	306,577,198.32

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西嘉隆新材料有限公司	5,717,261.90	5,717,261.90	100.00	该等公司经营困难，预计款项很可能无法收回
其他公司	765,717.44	765,717.44	100.00	
小 计	6,482,979.34	6,482,979.34		

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	185,811,145.38	9,480,623.88	5.10
合并范围内关联方组合	63,357,350.59		

小 计	249,168,495.97	9,480,623.88	3.80
-----	----------------	--------------	------

其中，账龄组合采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	185,348,130.61	9,267,406.53	5.00
1-2 年	60,966.77	12,193.35	20.00
2-3 年	402,048.00	201,024.00	50.00
小 计	185,811,145.38	9,480,623.88	5.10

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	6,482,979.34							6,482,979.34
按组合计提坏账准备	11,697,192.26	-2,216,568.38						9,480,623.88
小 计	18,180,171.60	-2,216,568.38						15,963,603.22

(3) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 179,442,246.13 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 70.19%，相应计提的坏账准备合计数为 6,459,329.91 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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					
按组合计提坏账准备	286,196,007.46	100.00	2,435,576.81	0.85	283,760,430.65
合 计	286,196,007.46	100.00	2,435,576.81	0.85	283,760,430.65

(续上表)

种 类	期初数				
	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					
按组合计提坏账准备	110,553,586.32	100.00	471,405.94	0.43	110,082,180.38
合 计	110,553,586.32	100.00	471,405.94	0.43	110,082,180.38

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	251,467,123.89		
账龄组合	34,728,883.57	2,435,576.81	7.01
其中：1 年以内	32,832,604.78	1,641,630.24	5.00
1-2 年	569,309.43	113,861.89	20.00
2-3 年	1,293,769.36	646,884.68	50.00
3 年以上	33,200.00	33,200.00	100.00
小 计	286,196,007.46	2,435,576.81	0.85

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	138,952.07	304,753.87	27,700.00	471,405.94
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-28,465.47	28,465.47		
—转入第三阶段		-258,753.87	258,753.87	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,531,143.64	39,396.42	393,630.81	1,964,170.87
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,641,630.24	113,861.89	680,084.68	2,435,576.81

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	32,840,372.74	1,277,969.36
暂借款	251,832,433.32	106,635,152.08
备用金	1,523,201.40	906,844.30
其他		1,733,620.58
合 计	286,196,007.46	110,553,586.32

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
华友新能源	暂借款	132,995,733.00	1 年以内	46.47	
CDM 公司	暂借款	71,026,778.53	1 年以内 7,319,680.26、 1-2 年 63,707,098.27	24.82	
华友循环	暂借款	28,577,076.60	1 年以内 28,573,190.40、 1-2 年 3,886.20	9.99	
福州速传保税供应链管理有限公司	押金保证金	27,563,403.38	1 年以内	9.63	1,378,170.17
MIKAS 公司	暂借款	12,404,522.20	1 年以内 7,391,207.99、 1-2 年 5,013,314.21	4.33	
小 计		272,567,513.71		95.24	1,378,170.17

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	8,815,745,535.45	518,166.20	8,815,227,369.25	6,872,116,163.58	518,166.20	6,871,597,997.38
对联营、合 营 企 业 投 资	2,844,222.10		2,844,222.10	2,884,932.20		2,884,932.20
合 计	8,818,589,757.55	518,166.20	8,818,071,591.35	6,875,001,095.78	518,166.20	6,874,482,929.58

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
力科钴镍	33,171,333.03			33,171,333.03		
华友进出口	100,587,951.00			100,587,951.00		

华友香港	458,040,203.00			458,040,203.00		
CDM 公司	480,447,838.92			480,447,838.92		
OIM 公司	3,958,802.50			3,958,802.50		
MIKAS 公司	263,815,386.00			263,815,386.00		
华友衢州	1,683,000,000.00	805,000,000.00		2,488,000,000.00		
SHAD 公司	518,166.20			518,166.20		518,166.20
华友矿业香港	1,652,726,482.93	658,779,371.87		2,311,505,854.80		
新能源衢州	870,000,000.00			870,000,000.00		
华友循环	600,000,000.00	500,000,000.00		1,100,000,000.00		
华友电力	23,000,000.00		23,000,000.00			
华友新能源	700,000,000.00			700,000,000.00		
友青贸易	2,850,000.00			2,850,000.00		
桐乡华昂		1,140,000.00		1,140,000.00		
北京友鸿		1,710,000.00		1,710,000.00		
小 计	6,872,116,163.58	1,966,629,371.87	23,000,000.00	8,815,745,535.45		518,166.20

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
瀚漠新能源	2,884,932.20			-40,710.10	
合 计	2,884,932.20			-40,710.10	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
瀚漠新能源					2,844,222.10	
合 计					2,844,222.10	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,051,317,316.17	1,214,659,979.75	2,541,060,734.21	2,079,360,923.12
其他业务收入	105,482,335.65	59,268,159.27	113,579,295.71	50,666,732.39
合 计	2,156,799,651.82	1,273,928,139.02	2,654,640,029.92	2,130,027,655.51

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	39,464,102.76	37,591,985.00
材料耗用	58,906,905.23	76,326,454.25
折旧及摊销	4,242,687.35	4,311,349.82
其他	5,950,380.93	16,660,921.20
合 计	108,564,076.27	134,890,710.27

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-40,710.10	-2,080,415.06
成本法核算的长期股权投资收益[注 1]	96,628,301.60	
处置长期股权投资产生的投资收益	-19,298,698.88	
金融工具持有期间的投资收益		26,165,237.89
处置金融工具取得的投资收益	-31,096,821.58	-29,146,218.72
其中：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	-14,986,804.39	-3,677,301.76
分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产[注 2]	-8,606,417.20	-24,859,819.74
其他以摊余成本计量的金融资产[注 3]	-7,503,599.99	-609,097.22
合 计	46,192,071.04	-5,061,395.89

[注 1]系子公司华友衢州的分红款 96,628,301.60 元

[注 2]系银行承兑汇票贴现利息支出

[注 3]系信用证贴现利息支出

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-6,751,223.23	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	63,289,163.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,271,064.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-9,815,771.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	38,451,104.35	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	9,458,101.50	
少数股东权益影响额(税后)	-11,871,339.23	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	40,864,342.08	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	12.73	1.03	1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.29	1.00	1.00

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	1,164,842,854.12
非经常性损益		B	40,864,342.08
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	1,123,978,512.04
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	7,747,750,020.53
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	发行股份购买华友衢州少数股权	E1	805,000,000.00
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	10
	非公开发行股份	E2	781,153,434.49
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	8
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	外币报表折算差额	I1	-241,523,980.13
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6

	数		
	权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	I2	-63,418,820.75
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	收购华友衢州少数股东股权而相应调整资本公积（资本溢价）	I3	-253,198,896.29
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	10
	子公司华越公司股权比例变动而相应调整资本公积（资本溢价）	I4	63,268.42
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	8
	收购华友美国少数股东股权而相应调整资本公积（资本溢价）	I5	322,809.36
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	2
	子公司江苏华友少数股东溢价出资而相应调整资本公积（资本溢价）	I6	2,000,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	8
	收购江苏华友少数股东股权而相应调整资本公积（资本溢价）	I7	290,736.62
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	
	其他权益工具投资公允价值变动而相应调整其他综合收益	I8	-16,276,517.52
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J8	6
	专项储备	I9	-4,885,798.92
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J9	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	9,149,151,412.18
加权平均净资产收益率（%）		$M=A/L$	12.73
扣除非经常损益加权平均净资产收益率（%）		$N=C/L$	12.29

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
-----	----	-----

归属于公司普通股股东的净利润	A	1,164,842,854.12
非经常性损益	B	40,864,342.08
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	1,123,978,512.04
期初股份总数	D	1,078,671,471.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F1	34,110,169.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	10
发行新股或债转股等增加股份数	F2	28,479,886.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	8
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	1,126,083,202.50
基本每股收益	$M=A/L$	1.03
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.00

(2) 稀释每股收益与基本每股收益金额一致,其计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

