

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—126 页

审计报告

天健审〔2024〕4568号

浙江海亮股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江海亮股份有限公司（以下简称海亮股份公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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，公允反映了海亮股份公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023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，我们独立于海亮股份公司，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）主营业务收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见附注三(二十四)和五(二)1。

海亮股份公司的主营业务收入主要来自于销售铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等。2023 年度，海亮股份公司主营业务收入为人民币 49,070,966,082.82 元。

由于主营业务收入是海亮股份公司关键业绩指标之一，可能存在海亮股份公司管理层（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，我们将主营业务收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解与主营业务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）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价主营业务收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对主营业务收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单或结算通知单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查主营业务收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与主营业务收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、三(十一)、五(一)4 和五(二)11。

截至 2023 年 12 月 31 日，海亮股份公司应收账款账面余额为人民币 5,509,494,644.30 元，坏账准备为人民币 103,664,901.77 元，账面价值为人民币 5,405,829,742.53 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值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) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减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，管理层负责评估海亮股份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。

海亮股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督海亮股份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，就可能对海亮股份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海亮股份公司不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁

止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十八日

合并资产负债表

2023年12月31日

会合01表

单位：人民币元

编制单位：浙江海亮股份有限公司

资产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	7,721,492,735.10	5,095,965,219.33	短期借款	24	8,226,680,072.21	5,401,203,813.85
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	31,351,437.24	18,400,486.35	交易性金融负债	25	66,572,549.54	82,996,236.89
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	264,171,682.96	62,577,926.29	应付票据	26	1,049,860,000.00	1,733,860,000.00
应收账款	4	5,405,829,742.53	4,696,069,661.91	应付账款	27	2,065,030,676.07	2,486,851,940.46
应收款项融资	5	1,071,509,357.17	926,739,281.23	预收款项	28	2,908,487.74	1,294,403.61
预付款项	6	1,175,515,089.65	1,063,540,337.25	合同负债	29	414,428,700.24	422,600,142.34
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	7	160,093,849.95	202,135,453.04	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	30	322,042,464.71	355,122,130.85
存货	8	7,087,091,458.34	6,858,231,217.45	应交税费	31	264,963,095.94	306,503,109.87
合同资产				其他应付款	32	291,269,007.60	361,449,264.86
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	9	407,315,998.15	395,781,872.80	持有待售负债			
流动资产合计		23,324,371,351.09	19,319,441,455.65	一年内到期的非流动负债	33	1,909,425,045.28	2,135,718,015.01
				其他流动负债	34	154,895,109.84	126,552,165.26
				流动负债合计		14,768,075,209.17	13,414,151,223.00
				非流动负债：			
非流动资产：				保险合同准备金			
发放贷款和垫款	10	1,116,289,359.67	979,501,844.26	长期借款	35	5,684,702,700.00	3,595,021,843.69
债权投资				应付债券	36	2,503,988,908.56	2,546,630,482.05
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	11	2,057,575,487.46	1,945,959,064.26	租赁负债	37	59,326,130.19	64,971,027.57
其他权益工具投资	12	915,999,997.86	915,999,997.86	长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬	38	121,833,703.79	102,640,960.51
投资性房地产	13	248,362,599.51	259,772,980.26	预计负债			
固定资产	14	7,407,834,622.41	3,723,193,894.99	递延收益	39	241,846,578.07	161,365,171.86
在建工程	15	3,106,978,046.55	3,961,217,402.56	递延所得税负债	21	186,615,013.65	224,136,304.38
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		8,798,313,034.26	6,694,765,790.06
使用权资产	16	87,907,366.30	77,799,804.13	负债合计		23,566,388,243.43	20,108,917,013.06
无形资产	17	895,770,213.20	894,517,263.19	所有者权益：			
开发支出	18		12,672,203.65	股本	40	1,998,319,478.00	1,983,196,441.00
商誉	19	326,122,258.19	345,157,150.22	其他权益工具	41	578,422,963.69	609,412,427.82
长期待摊费用	20	613,581.42	1,148,322.52	其中：优先股			
递延所得税资产	21	302,255,850.39	332,433,527.08	永续债			
其他非流动资产	22	615,018,906.84	716,984,967.34	资本公积	42	3,023,851,289.39	2,748,179,666.27
非流动资产合计		17,080,728,289.80	14,166,358,422.32	减：库存股			
资产总计		40,405,099,640.89	33,485,799,877.97	其他综合收益	43	129,232,791.60	-2,358,622.77
				专项储备	44	26,154,171.04	18,729,107.87
				盈余公积	45	351,025,539.38	345,884,807.89
				一般风险准备			
				未分配利润	46	7,970,486,914.62	7,016,667,867.03
				归属于母公司所有者权益合计		14,077,493,147.72	12,719,711,695.11
				少数股东权益		2,761,218,249.74	657,171,169.80
				所有者权益合计		16,838,711,397.46	13,376,882,864.91
				负债和所有者权益总计		40,405,099,640.89	33,485,799,877.97

法定代表人：

冯 皓

冯皓印

主管会计工作的负责人：

朱 晓

朱晓印

会计机构负责人：

朱 皓

朱皓印

母公司资产负债表

2023年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:浙江海亮股份有限公司

资产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		2,512,704,998.72	2,681,879,594.07	短期借款		3,034,704,703.78	2,485,693,141.37
交易性金融资产		4,117,227.51		交易性金融负债			16,121,947.12
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		116,775,532.94	27,523,590.18	应付票据		2,219,720,000.00	2,175,260,000.00
应收账款	1	1,239,398,030.70	731,695,012.74	应付账款		3,539,130,237.14	2,221,142,268.74
应收款项融资		297,320,604.33	205,312,425.41	预收款项			
预付款项		1,301,657,508.17	807,664,581.36	合同负债		1,199,929,845.71	1,196,822,932.58
其他应收款	2	417,375,840.31	446,394,794.80	应付职工薪酬		97,195,330.98	140,520,803.96
存货		746,895,254.15	670,193,334.72	应交税费		17,107,446.57	13,497,250.66
合同资产				其他应付款		54,471,197.81	42,535,551.84
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		1,141,798,588.97	1,129,683,360.08
其他流动资产		46,484,626.36	41,031,167.13	其他流动负债		169,407,459.36	148,439,244.98
流动资产合计		6,682,729,623.19	5,611,694,500.41	流动负债合计		11,473,464,810.32	9,569,716,501.33
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		3,047,067,500.00	1,326,079,600.00
债权投资		1,951,159,166.69	1,196,790,038.88	应付债券		2,503,988,908.56	2,546,630,482.05
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	12,548,080,979.76	10,644,675,726.03	租赁负债		2,841,912.62	
其他权益工具投资		915,999,997.86	915,999,997.86	长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		1,417,823,341.23	728,793,311.20	递延收益		94,602,432.55	56,866,197.06
在建工程		467,022,374.25	847,093,929.40	递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		5,648,500,753.73	3,929,576,279.11
使用权资产		6,851,555.83		负债合计		17,121,965,564.05	13,499,292,780.44
无形资产		208,320,410.98	214,412,790.12	所有者权益:			
开发支出			12,141,594.12	股本		1,998,319,478.00	1,983,196,441.00
商誉				其他权益工具		578,422,963.69	609,412,427.82
长期待摊费用				其中: 优先股			
递延所得税资产		129,441,252.58	137,414,572.07	永续债			
其他非流动资产		108,830,227.07	163,855,529.03	资本公积		3,067,985,539.66	2,909,352,074.37
非流动资产合计		17,753,529,306.25	14,861,177,488.71	减: 库存股			
资产总计		24,436,258,929.44	20,472,871,989.12	其他综合收益		280,406.44	-706,547.20
				专项储备		2,981,837.05	2,828,913.79
				盈余公积		345,953,166.59	340,812,435.10
				未分配利润		1,320,349,973.96	1,128,683,463.80
				所有者权益合计		7,314,293,365.39	6,973,579,208.68
				负债和所有者权益总计		24,436,258,929.44	20,472,871,989.12

法定代表人: 冯裕良

主管会计工作的负责人: 冯裕良

会计机构负责人: 朱晓宇





合并利润表

2023年度

会合02表

单位：人民币元

编制单位：浙江海亮股份有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		75,748,775,998.93	74,000,439,674.99
其中：营业收入	1	75,588,762,776.53	73,865,328,753.92
利息收入	2	160,013,222.40	135,110,921.07
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		74,237,115,601.76	72,553,850,028.22
其中：营业成本	1	72,629,537,618.15	70,897,462,273.85
利息支出	2	5,692,500.03	1,408,333.35
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	3	124,494,103.76	107,643,837.17
销售费用	4	213,615,714.03	196,696,003.44
管理费用	5	792,832,138.18	867,367,030.07
研发费用	6	183,556,354.59	188,441,940.27
财务费用	7	287,387,173.02	294,830,610.07
其中：利息费用	7	541,024,312.33	365,541,931.27
利息收入	7	197,862,238.50	79,751,759.21
加：其他收益	8	141,911,361.82	154,386,297.27
投资收益（损失以“-”号填列）	9	-284,228,633.58	86,636,948.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		117,071,069.56	118,042,063.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10	29,550,575.06	-157,275,355.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	11	8,331,238.10	-8,697,319.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	12	-23,619,651.22	-20,525,539.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13	-8,042,463.00	2,637,403.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,375,562,824.35	1,503,752,082.77
加：营业外收入	14	14,646,248.98	9,051,652.52
减：营业外支出	15	16,124,281.25	8,276,108.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,374,084,792.08	1,504,527,626.49
减：所得税费用	16	212,276,295.39	279,607,489.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,161,808,496.69	1,224,920,136.53
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,161,808,496.69	1,224,920,136.53
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）		1,118,123,560.31	1,208,261,425.05
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		43,684,936.38	16,658,711.48
六、其他综合收益的税后净额	17	131,591,414.37	337,858,506.39
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		131,591,414.37	337,858,506.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-9,477,202.18	25,041,883.48
1.重新计量设定受益计划变动额		-9,477,202.18	25,041,883.48
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		141,068,616.55	312,816,622.91
1.权益法下可转损益的其他综合收益		986,953.64	-11,671,220.03
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		140,081,662.91	324,487,842.94
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,293,399,911.06	1,562,778,642.92
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,249,714,974.68	1,546,119,931.44
归属于少数股东的综合收益总额		43,684,936.38	16,658,711.48
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.56	0.62
（二）稀释每股收益		0.51	0.60

法定代表人：

冯海亮

主管会计工作的负责人：

朱晓

会计机构负责人：

朱晓



母公司利润表

2023年度

会企02表

编制单位：浙江海亮股份有限公司

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	20,241,244,302.71	29,066,388,741.65
减：营业成本	1	19,685,297,812.16	28,722,314,923.32
税金及附加		23,002,849.68	16,136,971.57
销售费用		56,755,362.04	51,411,429.36
管理费用		126,010,444.37	292,382,949.81
研发费用		20,968,030.31	20,171,414.09
财务费用		363,820,524.47	404,290,879.10
其中：利息费用		390,093,467.94	286,509,854.27
利息收入		110,846,974.03	29,902,103.40
加：其他收益		21,570,402.18	48,170,057.69
投资收益（损失以“-”号填列）	2	369,868,548.79	-5,749,292.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		89,217,353.70	91,945,825.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		20,239,174.63	-23,834,225.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,717,367.89	3,172,116.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-7,931,988.29	-196,442.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		364,418,049.10	-418,757,612.18
加：营业外收入		1,374,204.95	5,070,218.10
减：营业外支出		1,847,911.68	180,461.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		363,944,342.37	-413,867,855.45
减：所得税费用		7,973,319.49	-109,304,147.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		355,971,022.88	-304,563,707.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		355,971,022.88	-304,563,707.97
（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		986,953.64	-11,671,220.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		986,953.64	-11,671,220.03
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		986,953.64	-11,671,220.03
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		356,957,976.52	-316,234,928.00

法定代表人：

冯晓

主管会计工作的负责人：

冯晓

会计机构负责人：

朱晓



合并现金流量表

2023年度

会合03表

单位：人民币元

编制单位：浙江海亮股份有限公司

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		85,161,596,664.82	74,405,658,944.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金		173,396,542.99	144,579,749.83
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		364,576,616.11	145,714,932.79
收到其他与经营活动有关的现金	2(1)	2,260,638,037.16	2,142,419,869.41
经营活动现金流入小计		87,960,207,861.08	76,838,373,497.00
购买商品、接受劳务支付的现金		84,325,735,470.35	71,470,755,140.94
客户贷款及垫款净增加额		135,451,222.86	71,497,516.81
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		1,670,448,646.83	1,419,131,996.17
支付的各项税费		672,664,450.69	755,320,968.83
支付其他与经营活动有关的现金	2(2)	1,932,252,936.81	2,251,416,538.91
经营活动现金流出小计		88,736,552,727.54	75,968,122,161.66
经营活动产生的现金流量净额		-776,344,866.46	870,251,335.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			47,060,436.60
取得投资收益收到的现金		6,441,600.00	9,291,560.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,827,049.42	31,152,453.06
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	2(3)	133,345,576.49	222,019,886.00
投资活动现金流入小计		215,614,225.91	309,524,335.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1(1)	2,222,288,461.80	2,571,817,261.86
投资支付的现金			7,012,359.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	2(4)	448,993,636.65	39,977,455.25
投资活动现金流出小计		2,671,282,098.45	2,618,807,076.11
投资活动产生的现金流量净额		-2,455,667,872.54	-2,309,282,740.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,200,980,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,200,980,000.00	
取得借款收到的现金		25,521,199,150.10	16,645,057,812.80
收到其他与筹资活动有关的现金	2(5)	1,605,860,000.00	1,368,470,696.03
筹资活动现金流入小计		29,328,039,150.10	18,013,528,508.83
偿还债务支付的现金		22,462,438,908.36	15,631,865,926.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		671,988,934.57	502,120,728.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		23,808,200.00	16,665,740.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2(6)	451,541,646.63	585,316,105.15
筹资活动现金流出小计		23,585,969,489.56	16,719,302,759.81
筹资活动产生的现金流量净额		5,742,069,660.54	1,294,225,749.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		126,346,451.27	115,157,261.17
五、现金及现金等价物净增加额		2,636,403,372.81	-29,648,394.92
加：期初现金及现金等价物余额		2,466,945,289.59	2,496,593,684.51
六、期末现金及现金等价物余额		5,103,348,662.40	2,466,945,289.59

法定代表人：冯海亮 主管会计工作的负责人：冯海亮

会计机构负责人：冯海亮



母公司现金流量表

2023年度

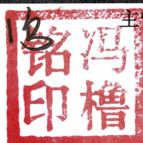
会企03表

编制单位：浙江海亮股份有限公司

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	22,454,879,131.83	35,037,261,807.61
收到的税费返还	6,261,148.11	49,872,666.47
收到其他与经营活动有关的现金	1,957,025,180.57	2,043,812,818.71
经营活动现金流入小计	24,418,165,460.51	37,130,947,292.79
购买商品、接受劳务支付的现金	21,535,445,382.95	31,869,007,060.57
支付给职工以及为职工支付的现金	342,428,332.54	322,376,676.29
支付的各项税费	59,824,352.88	109,139,619.43
支付其他与经营活动有关的现金	1,539,299,450.46	2,249,960,020.18
经营活动现金流出小计	23,476,997,518.83	34,550,483,376.47
经营活动产生的现金流量净额	941,167,941.68	2,580,463,916.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	142,000,000.00	122,361,000.00
取得投资收益收到的现金	279,579,800.00	11,839,480.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,236,801.41	1,583,095.65
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	131,371,864.00	222,018,885.00
投资活动现金流入小计	580,188,465.41	357,802,461.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	250,315,996.32	438,747,074.77
投资支付的现金	2,669,642,546.39	2,348,821,246.38
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	140,720,563.97	117,963,825.86
投资活动现金流出小计	3,060,679,106.68	2,905,532,147.01
投资活动产生的现金流量净额	-2,480,490,641.27	-2,547,729,685.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,999,102,522.08	9,203,346,316.98
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,999,102,522.08	9,203,346,316.98
偿还债务支付的现金	13,783,916,806.87	8,742,109,586.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	472,401,307.45	355,256,405.77
支付其他与筹资活动有关的现金	3,049,750.59	
筹资活动现金流出小计	14,259,367,864.91	9,097,365,992.54
筹资活动产生的现金流量净额	1,739,734,657.17	105,980,324.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-34,659,405.07	-1,960,083.88
五、现金及现金等价物净增加额	165,752,552.51	136,754,471.14
加：期初现金及现金等价物余额	789,888,190.51	653,133,719.37
六、期末现金及现金等价物余额	955,640,743.02	789,888,190.51

法定代表人： 冯晓



主管会计工作的负责人：



Handwritten signature of the accounting supervisor.

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2023年度

单位：人民币元

项	本期数										上年同期数																					
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益					所有者权益合计					归属于母公司所有者权益					少数股东权益					所有者权益合计						
	股本	其他权益工具	资本公积	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	其他权益工具	资本公积	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	其他权益工具	资本公积	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	1,983,196,441.00	609,112,427.82	2,748,179,666.27	18,729,107.87	346,884,807.89		7,016,667,867.03	461,171,169.80	13,376,882,864.91	1,986,736,307.00	643,305,597.34	2,467,439,636.97	2,467,439,636.97	345,884,807.89		5,955,911,772.00	461,171,169.80	13,376,882,864.91	1,983,196,441.00	609,112,427.82	2,748,179,666.27	18,729,107.87	346,884,807.89		7,016,667,867.03	461,171,169.80	13,376,882,864.91					
加：会计政策变更																																
前期差错更正																																
同一控制下企业合并																																
其他																																
二、本年年初余额	1,983,196,441.00	609,112,427.82	2,748,179,666.27	18,729,107.87	346,884,807.89		7,016,667,867.03	461,171,169.80	13,376,882,864.91	1,986,736,307.00	643,305,597.34	2,467,439,636.97	2,467,439,636.97	345,884,807.89		5,955,911,772.00	461,171,169.80	13,376,882,864.91	1,983,196,441.00	609,112,427.82	2,748,179,666.27	18,729,107.87	346,884,807.89		7,016,667,867.03	461,171,169.80	13,376,882,864.91					
三、本年期初余额	15,123,037.00	-30,889,464.13	275,871,633.12	7,425,063.17	5,140,731.49		853,815,047.59	2,104,047,079.94	3,461,828,532.55	16,460,134.00	-33,893,166.52	250,740,035.30	250,740,035.30						1,069,756,695.03	1,208,261,426.05												
(一) 综合收益总额							1,118,123,550.31	43,694,936.38	1,293,319,911.06																							
(二) 所有者投入和减少资本	15,123,037.00	-30,889,464.13	158,633,465.29					2,200,980,000.00	2,343,747,038.16	16,460,134.00	-33,893,166.52	253,823,074.01	253,823,074.01																			
1. 所有者投入的普通股	15,123,037.00	-30,889,464.13	158,633,465.29					2,200,980,000.00	2,200,980,000.00	16,460,134.00	-33,893,166.52	173,222,106.56	173,222,106.56																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																																
4. 其他																																
(三) 利润分配																																
1. 提取盈余公积																																
2. 提取一般风险准备																																
3. 对股东的分配																																
4. 其他																																
(四) 所有者权益内部结转																																
1. 资本公积转增股本																																
2. 盈余公积转增股本																																
3. 盈余公积弥补亏损																																
4. 其他综合收益结转留存收益																																
5. 其他综合收益结转留存收益																																
6. 其他																																
(五) 专项储备																																
1. 本期提取																																
2. 本期使用																																
(六) 其他																																
四、本期期末余额	1,998,319,478.00	579,422,965.69	3,023,951,298.39	26,154,171.04	351,026,638.38		7,975,496,514.62	2,761,238,239.74	16,698,711,397.46	1,993,196,441.00	609,112,427.82	2,748,179,666.27	2,748,179,666.27	345,884,807.89		7,016,667,867.03	2,761,238,239.74	16,698,711,397.46	1,998,319,478.00	579,422,965.69	3,023,951,298.39	26,154,171.04	351,026,638.38		7,975,496,514.62	2,761,238,239.74	16,698,711,397.46					

合并报表负责人：

主管会计工作负责人：

合并报表负责人：

主管会计工作负责人：

合并报表负责人：

主管会计工作负责人：



母公司所有者权益变动表

2023年度

编制单位：浙江建亮股份有限公司 单位：人民币元

项	本期数										上年同期数									
	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	所有者权益合计		
一、上年年末余额	1,983,196,441.00	609,412,427.82	2,909,352,074.37	-706,547.20	340,812,435.10	2,828,913.79	340,812,435.10	1,128,683,463.80	6,973,579,208.68	1,986,736,307.00	643,305,597.34	2,648,612,039.07		10,984,672.83		340,812,435.10	1,580,752,501.79	7,191,183,553.13		
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年年初余额	1,983,196,441.00	609,412,427.82	2,909,352,074.37	-706,547.20	340,812,435.10	2,828,913.79	340,812,435.10	1,128,683,463.80	6,973,579,208.68	1,986,736,307.00	643,305,597.34	2,648,612,039.07		10,984,672.83		340,812,435.10	1,580,752,501.79	7,191,183,553.13		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,123,037.00	-30,989,464.13	158,633,465.29	986,953.64	5,140,731.49	152,923.26	5,140,731.49	191,666,510.16	340,714,156.71	16,460,134.00	-33,893,169.52	260,740,055.30		-11,671,220.03	2,828,913.79	-452,069,037.99	-217,604,344.45			
（一）综合收益总额				986,953.64				355,971,022.88	356,957,976.52					-11,671,220.03		-304,563,707.97	-316,234,928.00			
（二）所有者投入和减少资本	15,123,037.00	-30,989,464.13	158,633,465.29						142,767,038.16	16,460,134.00	-33,893,169.52	253,823,074.01					236,390,038.49			
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本	15,123,037.00	-30,989,464.13	158,633,465.29						142,767,038.16	16,460,134.00	-33,893,169.52	173,222,106.56					155,789,071.01			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																		80,600,967.48		
（三）利润分配					5,140,731.49		5,140,731.49	-164,304,512.72	-159,163,781.23								-147,506,330.02	-147,506,330.02		
1. 提取盈余公积					5,140,731.49		5,140,731.49	-5,140,731.49												
2. 对股东的分配								-159,163,781.23	-159,163,781.23								-147,506,330.02	-147,506,330.02		
3. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增股本																				
2. 盈余公积转增股本																				
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						152,923.26	152,923.26		152,923.26						2,828,913.79			2,828,913.79		
1. 本期提取						6,463,600.32	6,463,600.32		6,463,600.32						6,344,686.28			6,344,686.28		
2. 本期使用						-6,310,767.06	-6,310,767.06		-6,310,767.06						-3,515,772.49			-3,515,772.49		
（六）其他																				
四、本期期末余额	1,998,319,478.00	578,422,963.69	3,067,985,539.66	280,406.44	345,953,166.59	2,981,837.05	345,953,166.59	1,320,349,975.96	7,314,293,365.39	1,983,196,441.00	609,412,427.82	2,909,352,074.37		-706,547.20	2,828,913.79	340,812,435.10	1,128,683,463.80	6,973,579,208.68		

会计机构负责人：

主管会计工作的负责人：

法定代表人：

朱印晓

朱印晓

朱印晓

朱印晓

浙江海亮股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江海亮股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江海亮股份有限公司的批复》（浙上市（2001）77号）批准，于2001年10月29日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省诸暨市。公司现持有浙江省市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91330000724510604K的营业执照。2023年12月31日，公司注册资本1,998,319,478.00元，股份总数1,998,319,478股（每股面值1元），有限售条件的流通股份A股62,567,978股；无限售条件的流通股份A股1,935,751,500股。公司股票已于2008年1月16日在深圳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。主要经营活动为铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等的研发、生产和销售。产品主要有：铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等。

本财务报表业经公司2024年4月28日第八届董事会第十一次会议批准对外报出。

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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港海亮铜贸易有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)4(2)2 十五(一)1(2)2	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的在建工程项目	五(一)15(2)2	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五(一)27(2)	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	五(一)29(2)	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	五(一)32(2)2	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的投资活动现金流量	五(三)1	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的非全资子公司	七(四)	公司将资产总额超过合并资产总额的 10%或利润总额超过合并利润总额 10%的非全资子公司确定为重要非全资子公司
重要的合营企业、联营企业	七(五)	公司将单项合营企业、联营企业的长期股权投资账面价值超过资产总额 0.5%的合营企业、联营企业认定为重要的合营企业、联营企业

重要的承诺事项	十二	公司将单项或有事项涉及金额超过资产总额 5%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	十二	公司将单项或有事项涉及金额超过资产总额 5%的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	十三	公司将单项资产负债表日后事项涉及金额超过资产总额 5%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

(六) 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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成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。

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	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		
应收账款——铜铝业务客户账龄组合	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——环保业务客户账龄组合		
应收账款——合并范围内关联往来组合[注]	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
其他应收款——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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其他应收款——合并范围内 关联往来组合[注]	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——期货及外汇 等保证金组合		
发放贷款和垫款——风险分 类组合	风险分类	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

[注]指本公司合并范围内关联往来组合

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	应收账款	其他应收款
	铜铝业务客户账龄组合 预期信用损失率 (%)	环保业务客户账龄组合 预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)
1年以内 (含, 下同)	1.00	5.00	5.00
1-2年	40.00	10.00	30.00
2-3年	100.00	30.00	80.00
3-4年	100.00	50.00	100.00
4-5年	100.00	80.00	100.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十二) 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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

(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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十五) 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	20-50	0-4	1.92-5.00
机器设备	年限平均法	10-40	0-4	2.40-10.00
运输设备	年限平均法	5-25	0-4	3.84-20.00
光伏设备	年限平均法	10-20	0-4	4.80-9.60
其他设备	年限平均法	5-15	0-4	6.40-20.00

(十六) 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	实体建造(包括安装)工作已经全部完成,并通过资产管理部门验收
机器设备	安装调试后达到合同规定的标准

(十七) 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。

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权等，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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权[注]	46-50 年, 根据土地证登记期限确定	直线法
软件使用权	3-5 年, 预计使用年限	直线法

[注]境外部分子公司拥有的土地具有永久使用期限，不摊销

3. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,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) 可转换公司债券等其他金融工具

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

(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。

(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

(1) 销售商品

本公司收入主要为铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等的销售，属于在某一时点履行的履约义务。1) 内销产品收入确认分领用结算和签收两种确认方式。领用结算方式：按照公司与客户签订的购销合同，在公司产品已经发出并经客户检验合格领用后，公

司根据客户确认的结算通知单等确认销售收入。签收方式：根据供货合同约定，按照客户要求发货，在产品送至合同约定交货地点并由客户确认接收、已收取价款或取得客户确认收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。2) 外销出口收入确认：根据出口销售合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单或保税区入库报告书后确认销售收入。

(2) 利息收入

对于所有以摊余成本计量的金融工具及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中计息的金融工具，利息收入以实际利率计量。实际利率是指按金融工具的预计存续期间将其预计未来现金流入或流出折现至该金融资产账面余额或金融负债摊余成本的利率。实际利率的计算需要考虑金融工具的合同条款(例如提前还款权)并且包括所有归属于实际利率组成部分的费用和所有交易成本，但不包括预期信用损失。

公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入并列报为“利息收入”，但下列情况除外：1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本(即，账面余额扣除预期信用损失准备之后的净额)和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(3) 投资性房地产转让收入

投资性房地产转让收入在同时满足完成所有权转移、相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认投资性房地产转让收入。

(二十五) 合同取得成本、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。

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。

（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）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。

(二十八) 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短

期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费

用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136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。

(三十一) 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。

(三十二) 其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与

对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现

金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（三十三）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

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

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	13%、9%、6%、5%；出口货物享受“免、抵、退”税收政策；在中国境外注册的子公司适用当地税收政策[注]

	应交增值税	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	本公司及在中国境内注册的子公司房产税适用税率为 1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%；在中国境外注册的子公司不计缴城市维护建设税
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%；在中国境外注册的子公司不计缴教育费附加
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%；在中国境外注册的子公司不计缴地方教育附加
企业所得税	应纳税所得额	31.11%、27.50%、25%、24%、22%、20%、17%、16.5%、15%、12.5%等

[注]子公司 LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND)LTD. 按 7%的税率计算销项税额，扣除可抵扣的进项税额后缴纳；子公司香港海亮铜贸易有限公司、香港海亮金属材料有限公司、香港海亮控股有限公司、越南海亮金属制品有限公司、海亮(越南)铜业有限公司、海亮美国公司不计缴增值税；子公司 HME Copper Germany GmbH、HME Brass Germany GmbH 及 Hailiang Metal Messing Beteiligungsges GmbH 增值税率为 19%；子公司 HME Brass Italy SpA 增值税率为 22%；子公司 HME Brass France SAS 增值税率为 20%；子公司 HME Ibertubos S. A. U 增值税率为 21%；子公司海亮日本株式会社及海亮铜业澳大利亚有限公司增值税率为 10%；子公司 JMF Copper Inc. 增值税率为 5%和 13%，子公司 PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA 增值税率为 11%

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
安徽海亮新能源科技有限公司、海亮(重庆)新能源科技有限公司、海亮(中山)新能源科技有限公司	12.5%
甘肃海亮新能源材料有限公司(以下简称甘肃海亮公司)、重庆海亮铜业有限公司、广东海亮铜业有限公司、浙江铜加工研究院有限公司、浙江海亮新材料有限公司、浙江海亮环境材料有限公司	15%
香港海亮铜贸易有限公司、香港海亮金属材料有限公司、香港海亮控股有限公司	16.5%
海亮(新加坡)有限公司	17%
浙江海亮国际贸易有限公司、越南海亮金属制品有限公司、LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND)LTD.	20%
海亮(越南)铜业有限公司	5%
海亮日本株式会社	应纳税所得额小于 800 万日元，税率为 15.00%；应纳税所得额大于 800 万日

	元，税率为 23.2%
海亮美国公司	联邦公司所得税税率为 21%；州公司所得税税率为 7.75%
海亮铜业得克萨斯有限公司	联邦公司所得税税率为 21%；州公司所得税税率为 0
JMF Company、Hailiang Distribution Inc.	联邦公司所得税税率为 21%；州公司所得税税率为 4.97%
HME Copper Germany GmbH、Hailiang Metal Messing Beteiligungsges GmbH、HME Brass Germany GmbH	31.11%
HME Brass Italy SpA	24%
HME Brass France SAS、海亮铜业澳大利亚有限公司	27.50%
Hailiang Netherlands Holding B.V.	应纳税收入 ≤ 39.5 万欧元，适用税率 15%；应纳税收入 > 39.5 万欧元，适用税率 25.8%
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	22%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司甘肃海亮公司、重庆海亮铜业有限公司符合西部大开发企业标准，按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 2023 年 10 月 16 日，经甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局批准，子公司甘肃海亮公司通过高新技术企业审核。2023 年 12 月 28 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，子公司广东海亮铜业有限公司通过高新技术企业审核。2023 年 12 月 8 日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批准，子公司浙江铜加工研究院有限公司通过高新技术企业审核。2021 年 12 月 16 日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局批准，子公司浙江海亮新材料有限公司、浙江海亮环境材料有限公司通过高新技术企业认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本年度甘肃海亮公司、广东海亮铜业有限公司、浙江铜加工研究院有限公司、浙江海亮新材料有限公司、浙江海亮环境材料有限公司按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所

得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。
子公司浙江海亮国际贸易有限公司符合小型微利企业纳税标准，按 20%的税率计缴企业所得税。

4. 子公司海亮(越南)铜业有限公司自开始生产经营之日起 15 年内，每年所得税税率为 10%，上述期满后，每年所得税税率为 20%；自获利年度起，享受“四免九减半”税收优惠政策。本期海亮(越南)铜业有限公司属于减半纳税期，所得税税率为 5%。

5. 根据泰国投资优惠政策(BOI)，子公司 LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND)LTD. 新建生产线 2022 年 2 月至 2025 年 2 月期间产生的收益免征所得税，期满后每年所得税税率为 20%。

6. 子公司安徽海亮新能源科技有限公司、海亮(重庆)新能源科技有限公司、海亮(中山)新能源科技有限公司为光伏发电企业，享受企业所得税“三免三减半”税收优惠，自项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，第一至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，2023 年处于减半征收企业所得税阶段。

7. 子公司浙江科宇金属材料有限公司被认定为福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税〔2016〕52 号)，浙江科宇金属材料有限公司享受增值税限额即征即退优惠政策。根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税〔2009〕70 号)，浙江科宇金属材料有限公司 2023 年度享受支付给残疾人的实际工资在企业所得税前 100%加计扣除的优惠政策。

8. 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人，子公司浙江海亮新材料有限公司、浙江海亮环境材料有限公司符合先进制造业企业标准，享受增值税加计抵减政策。

五、合并财务报表项目注释

(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	544,396.29	2,427,343.89
银行存款	3,223,792,368.52	919,429,359.30
其他货币资金[注]	2,580,609,054.24	2,619,743,469.37
存放财务公司款项	1,865,416,779.24	1,541,074,491.21
应计利息	51,130,136.81	13,290,555.56
合 计	7,721,492,735.10	5,095,965,219.33
其中：存放在境外的款项总额	921,633,629.47	314,889,097.15

[注]其他货币资金期初数包括存放在海亮集团财务有限责任公司的保函保证金405,263,874.39元

(2) 其他说明

期末其他货币资金中承兑汇票保证金890,000,000.00元、定期存单用于质押担保1,433,751,568.74元、信用证保证金100,530,000.00元、衍生品保证金14,213,285.55元、资金池透支保证金105,322,278.94元、保理保证金账户18,445,579.03元、保函保证金4,215,431.63元和临时用地恢复保证金535,792.00元等合计2,567,013,935.89元，使用受限。

期末应计利息51,130,136.81元不属于现金及现金等价物。

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	31,351,437.24	18,400,486.35
其中：外汇合约	31,351,437.24	18,400,486.35
合 计	31,351,437.24	18,400,486.35

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	264,171,682.96	62,577,926.29
合 计	264,171,682.96	62,577,926.29

(2) 坏账准备计提情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备	266,840,083.80	100.00	2,668,400.84	1.00	264,171,682.96
其中：商业承兑汇票	266,840,083.80	100.00	2,668,400.84	1.00	264,171,682.96
合 计	266,840,083.80	100.00	2,668,400.84	1.00	264,171,682.96

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	63,210,026.55	100.00	632,100.26	1.00	62,577,926.29
其中：商业承兑汇票	63,210,026.55	100.00	632,100.26	1.00	62,577,926.29
合 计	63,210,026.55	100.00	632,100.26	1.00	62,577,926.29

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	266,840,083.80	2,668,400.84	1.00
小 计	266,840,083.80	2,668,400.84	1.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	632,100.26	2,036,300.58				2,668,400.84
合 计	632,100.26	2,036,300.58				2,668,400.84

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		49,278,097.57
小 计		49,278,097.57

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	5,442,492,941.16	4,729,116,669.75
1-2 年	27,284,080.59	21,170,283.90
2-3 年	4,869,905.83	24,886,021.75
3-4 年	14,017,366.95	12,770,712.04
4-5 年	6,245,969.03	388,400.00
5 年以上	14,584,380.74	20,166,894.29
合 计	5,509,494,644.30	4,808,498,981.73

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	25,542,425.52	0.46	25,542,425.52	100.00	
按组合计提坏账准备	5,483,952,218.78	99.54	78,122,476.25	1.42	5,405,829,742.53
合 计	5,509,494,644.30	100.00	103,664,901.77	1.88	5,405,829,742.53

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	25,036,708.55	0.52	25,036,708.55	100.00	
按组合计提坏账准备	4,783,462,273.18	99.48	87,392,611.27	1.83	4,696,069,661.91
合 计	4,808,498,981.73	100.00	112,429,319.82	2.34	4,696,069,661.91

2) 期末无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

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 (%)
铜铝业务客户账龄组合	5,404,185,505.24	71,139,006.58	1.32
环保业务客户账龄组合	79,766,713.54	6,983,469.67	8.75

小 计	5,483,952,218.78	78,122,476.25	1.42
-----	------------------	---------------	------

4) 采用铜铝业务客户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	5,379,615,941.25	53,796,159.43	1.00
1-2年	12,044,528.10	4,817,811.26	40.00
2年以上	12,525,035.89	12,525,035.89	100.00
小 计	5,404,185,505.24	71,139,006.58	1.32

5) 采用环保业务客户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	62,876,999.91	3,143,850.01	5.00
1-2年	11,365,803.44	1,136,580.34	10.00
2-3年	2,230,260.09	669,078.03	30.00
3-4年	2,429,873.30	1,214,936.65	50.00
4-5年	223,760.80	179,008.64	80.00
5年以上	640,016.00	640,016.00	100.00
小 计	79,766,713.54	6,983,469.67	8.75

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	25,036,708.55	5,360,506.90		4,854,789.93		25,542,425.52
已核销的坏账准备		-7,751,625.34	7,751,625.34			
按组合计提坏账准备	87,392,611.27	-9,270,135.02				78,122,476.25
合 计	112,429,319.82	-11,661,253.46	7,751,625.34	4,854,789.93		103,664,901.77

(4) 本期实际核销应收账款 4,854,789.93 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备
第一名	295,926,026.79	5.37	3,291,727.13
第二名	237,366,233.58	4.31	2,373,662.34
第三名	219,849,748.12	3.99	2,305,155.16

第四名	177,976,960.58	3.23	1,779,769.61
第五名	139,059,591.84	2.52	1,390,671.22
小 计	1,070,178,560.91	19.42	11,140,985.46

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	976,867,411.39	821,883,422.34
数字化应收账款债权凭证	94,641,945.78	104,855,858.89
合 计	1,071,509,357.17	926,739,281.23

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,072,465,336.41	100.00	955,979.24	0.09	1,071,509,357.17
其中：银行承兑汇票	976,867,411.39	91.09			976,867,411.39
数字化应收账款债权凭证	95,597,925.02	8.91	955,979.24	1.00	94,641,945.78
合 计	1,072,465,336.41	100.00	955,979.24	0.09	1,071,509,357.17

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	927,293,380.82	100.00	554,099.59	0.06	926,739,281.23
其中：银行承兑汇票	821,883,422.34	88.63			821,883,422.34
数字化应收账款债权凭证	105,409,958.48	11.37	554,099.59	0.53	104,855,858.89
合 计	927,293,380.82	100.00	554,099.59	0.06	926,739,281.23

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)

银行承兑汇票组合	976,867,411.39		
数字化应收账款债权凭证	95,597,925.02	955,979.24	1.00
小计	1,072,465,336.41	955,979.24	0.09

(3) 信用减值准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提减值准备	554,099.59	401,879.65				955,979.24
合计	554,099.59	401,879.65				955,979.24

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,294,687,716.17[注1]	
数字化应收账款债权凭证	40,264,170.88[注2]	24,867,086.39
小计	4,334,951,887.05	24,867,086.39

[注1] 银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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

[注2] 期末终止确认的数字化应收账款债权凭证包括美易单、宁德时代融单。其中美易单系根据公司与美的集团下属商业保理公司签署的《国内保理业务合同》的条款，公司作为原始持单人将美易单贴现（保理）予保理商后，保理商对应收账款债权享有完全的权利，保理商若到期不获支付，除因保理申请人/融资人（即公司）的原因而导致美易单无效、存在法律瑕疵或有碍开单人履行美易单项下的付款义务的情况外，不会向保理申请人/融资人（即公司）追索。宁德时代融单根据公司在时代融单产融服务平台上签署的《融单转让协议》的条款，公司作为转单人转让宁德时代融单，除因原始持单人（即公司）和开单人（即宁德时代）之间的基础交易发生商业纠纷或原始持单人违反协议导致到期未能清偿的情况外，融单项下的债券的转让为无追索权转让。根据《企业会计准则第23号—金融资产转移》第七条、第九条之规定，公司将该些合同项下已贴现（保理）且在资产负债表日尚未到期的美易单及宁德时代融单终止确认符合金融资产转移终止确认的条件

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,165,636,995.33	99.16		1,165,636,995.33
1-2 年	5,090,059.33	0.43		5,090,059.33
2-3 年	2,610,200.44	0.22		2,610,200.44
3 年以上	2,177,834.55	0.19		2,177,834.55
合 计	1,175,515,089.65	100.00		1,175,515,089.65

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,051,625,566.60	98.88		1,051,625,566.60
1-2 年	4,364,515.21	0.41		4,364,515.21
2-3 年	5,792,898.45	0.54		5,792,898.45
3 年以上	1,757,356.99	0.17		1,757,356.99
合 计	1,063,540,337.25	100.00		1,063,540,337.25

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	227,404,084.23	19.35
第二名	207,566,000.00	17.66
第三名	55,905,414.47	4.76
第四名	51,463,875.26	4.38
第五名	42,101,036.33	3.58
小 计	584,440,410.29	49.73

7. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收利息	692,325.16	1,074,600.57
应收股利		

其他应收款	159,401,524.79	201,060,852.47
合 计	160,093,849.95	202,135,453.04

(2) 应收利息

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
发放贷款及垫款利息	728,763.33	1,131,158.49
减：坏账准备	36,438.17	56,557.92
小 计	692,325.16	1,074,600.57

2) 坏账准备计提情况

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	56,557.92			56,557.92
期初数在本期	---	---	---	
本期计提	-20,119.75			-20,119.75
本期收回				
期末数	36,438.17			36,438.17

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	104,241,601.73	145,090,429.40
应收暂付款	42,856,339.91	61,144,655.87
应收长期资产处置款	11,240,022.00	
应收退税、补偿款	38,611,038.08	21,751,009.13
其他	20,971,278.67	20,161,312.66
小 计	217,920,280.39	248,147,407.06

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	141,308,017.38	199,048,322.43
1-2 年	31,278,077.10	13,236,891.51

2-3年	12,002,986.62	5,590,336.43
3年以上	33,331,199.29	30,271,856.69
小计	217,920,280.39	248,147,407.06

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	217,920,280.39	100.00	58,518,755.60	26.85	159,401,524.79
小计	217,920,280.39	100.00	58,518,755.60	26.85	159,401,524.79

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	248,147,407.06	100.00	47,086,554.59	18.98	201,060,852.47
小计	248,147,407.06	100.00	47,086,554.59	18.98	201,060,852.47

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(%)
期货及外汇保证金等组合	21,567,651.90	215,676.52	1.00
账龄组合	196,352,628.49	58,303,079.08	29.69
其中：1年以内	119,741,366.48	5,987,068.36	5.00
1-2年	31,278,077.10	9,383,423.14	30.00
2-3年	12,002,986.62	9,602,389.29	80.00
3年以上	33,330,198.29	33,330,198.29	100.00
小计	217,920,280.39	58,518,755.60	26.85

4) 坏账准备变动情况

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

期初数	8,371,361.12	17,909,144.83	20,806,048.64	47,086,554.59
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,563,903.86	1,563,903.86		
--转入第三阶段		-3,600,895.99	3,600,895.99	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-604,712.38	-6,488,729.56	18,525,642.95	11,432,201.01
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	6,202,744.88	9,383,423.14	42,932,587.58	58,518,755.60
期末坏账准备计提比例(%)	4.39	30.00	94.70	26.85

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
FactoFrance	押金、保证金	56,803,493.05	1年以内	26.07	2,840,174.65
广州金创利经贸有限公司	应收暂付款	20,806,048.64	3年以上	9.55	20,806,048.64
出口退税款	应收退税、补偿款	18,805,958.14	1年以内	8.63	940,297.91
广发期货有限公司	押金、保证金	15,892,167.90	1年以内	7.29	158,921.68
能源税补偿	应收退税、补偿款	15,197,580.80	1年以内	6.97	759,879.04
小计		127,505,248.53		58.51	25,505,321.92

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	2,700,099,368.17		2,700,099,368.17
在产品	1,836,620,506.92	8,025,932.34	1,828,594,574.58
库存商品	1,851,525,471.30	958,918.74	1,850,566,552.56
发出商品	443,593,755.40	1,539,010.88	442,054,744.52
周转材料	274,581,962.39	8,805,743.88	265,776,218.51
合计	7,106,421,064.18	19,329,605.84	7,087,091,458.34

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,368,949,448.64		2,368,949,448.64
在产品	1,634,753,913.87	7,998,792.71	1,626,755,121.16
库存商品	2,193,586,761.64	6,595,640.70	2,186,991,120.94
发出商品	453,500,579.39		453,500,579.39
周转材料	229,644,525.76	7,609,578.44	222,034,947.32
合计	6,880,435,229.30	22,204,011.85	6,858,231,217.45

(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 [注]	转回或转销	其他	
在产品	7,998,792.71	27,139.63				8,025,932.34
库存商品	6,595,640.70	1,985,919.73		7,622,641.69		958,918.74
发出商品		1,539,010.88				1,539,010.88
周转材料	7,609,578.44	996,913.51	199,251.93			8,805,743.88
合计	22,204,011.85	4,548,983.75	199,251.93	7,622,641.69		19,329,605.84

[注]系存货跌价准备外币财务报表折算差额

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

公司存货考虑库龄等因素，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司将已计提存货跌价准备的存货领用或售出时转销相应存货跌价准备，对于以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升时转回相应存货跌价准备。

9. 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
预缴税款、待抵扣进项税	343,608,828.07		343,608,828.07	351,983,389.83		351,983,389.83
外汇合约未交割资金	32,688,427.81		32,688,427.81	35,514,881.05		35,514,881.05
套期工具未交割资金	30,316,000.72		30,316,000.72	7,836,126.37		7,836,126.37
套期工具公允价值变动	702,170.03		702,170.03	447,475.55		447,475.55
其他	571.52		571.52			
合 计	407,315,998.15		407,315,998.15	395,781,872.80		395,781,872.80

10. 发放贷款和垫款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
发放贷款	1,198,451,727.54	1,061,576,073.36
减：贷款损失准备	82,162,367.87	82,074,229.10
合 计	1,116,289,359.67	979,501,844.26

(2) 发放贷款按担保方式分类

项 目	期末数	期初数
抵押贷款	1,000,112,163.95	825,972,500.45
保证贷款	193,438,795.52	231,535,000.00
信用贷款	31,000.00	
应计利息	4,869,768.07	4,068,572.91
合 计	1,198,451,727.54	1,061,576,073.36

(3) 发放贷款的五级分类情况

类 别	期末数	期初数
正常类	1,074,646,000.00	954,140,000.00
关注类	44,350,000.00	42,235,000.00

次级类	24,850,000.00	3,500,000.00
可疑类	3,000,000.00	295,000.00
损失类	46,735,959.47	57,337,500.45
应计利息	4,869,768.07	4,068,572.91
合 计	1,198,451,727.54	1,061,576,073.36

(4) 发放贷款本期计提、收回或转回的贷款损失准备情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初数	19,286,228.65		62,788,000.45	82,074,229.10
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-351,000.00		351,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,801,179.75		-13,321,425.88	-10,520,246.13
本期收回			10,608,384.90	10,608,384.90
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	21,736,408.40		60,425,959.47	82,162,367.87

(5) 按发放贷款客户归集的期末余额前五名的情况

客户名称	期末余额	占发放贷款总额的比例(%)
客户 1	60,462,000.00	5.05
客户 2	43,189,200.00	3.60
客户 3	31,137,930.00	2.60
客户 4	25,040,000.00	2.09
客户 5	23,302,080.00	1.94
合 计	183,131,210.00	15.28

11. 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	2,057,575,487.46		2,057,575,487.46	1,945,959,064.26		1,945,959,064.26
合 计	2,057,575,487.46		2,057,575,487.46	1,945,959,064.26		1,945,959,064.26

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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	1,945,959,064.26				117,071,069.56	986,953.64
海亮集团财务有限责任公司	1,178,649,061.23				83,649,014.20	
宁夏银行股份有限公司	767,310,003.03				33,422,055.36	986,953.64
合 计	1,945,959,064.26				117,071,069.56	986,953.64

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
联营企业		6,441,600.00			2,057,575,487.46	
海亮集团财务有限责任公司					1,262,298,075.43	
宁夏银行股份有限公司		6,441,600.00			795,277,412.03	
合 计		6,441,600.00			2,057,575,487.46	

12. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他
金川集团股份有限公司	815,999,997.86				

杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00				
合 计	915,999,997.86				

(续上表)

项 目	期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
金川集团股份有限公司	815,999,997.86		
杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00		
合 计	915,999,997.86		

(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

根据 2012 年 6 月 15 日第四届董事会第十二次会议审议通过的《关于参股金川集团股份有限公司的议案》，公司以自有资金认购金川集团股份有限公司定向增发股份。公司投资成本 815,999,997.86 元，持股比例 1.12%，对金川集团股份有限公司未形成重大影响。由于公司持有金川集团股份有限公司的股权投资属于非交易性权益投资，故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其他权益工具投资。

根据公司 2021 年 12 月 9 日第七届董事会第二十次会议审议通过的《关于拟参与设立产业投资基金暨关联交易的议案》，公司与杭州九智投资管理有限公司、杭州越智一期股权投资合伙企业(有限合伙)等 7 家企业共同设立杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)。公司出资 1 亿元，持股比例 19.96%。根据杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)的合伙协议约定，唯一普通合伙人、执行事务合伙人为杭州九智投资管理有限公司，公司不参与管理或控制杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)，对杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)未形成重大影响。由于公司持有杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)的股权投资属于非交易性权益投资，故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其他权益工具投资。

13. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	302,823,723.07	302,823,723.07
本期增加金额	14,462,912.70	14,462,912.70

1) 外购	9,985,148.74	9,985,148.74
2) 外币折算	4,477,763.96	4,477,763.96
本期减少金额	20,327,948.48	20,327,948.48
1) 处置	20,327,948.48	20,327,948.48
期末数	296,958,687.29	296,958,687.29
累计折旧和累计摊销		
期初数	43,050,742.81	43,050,742.81
本期增加金额	8,388,706.32	8,388,706.32
1) 计提或摊销	7,927,491.74	7,927,491.74
2) 外币折算	461,214.58	461,214.58
本期减少金额	2,843,361.35	2,843,361.35
1) 处置	2,843,361.35	2,843,361.35
期末数	48,596,087.78	48,596,087.78
账面价值		
期末账面价值	248,362,599.51	248,362,599.51
期初账面价值	259,772,980.26	259,772,980.26

14. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	7,407,834,622.41	3,723,193,894.99
固定资产清理		
合 计	7,407,834,622.41	3,723,193,894.99

(2) 固定资产

1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	光伏设备	合 计
账面原值						
期初数	1,885,246,915.28	3,301,285,570.48	14,559,998.76	228,406,572.30	130,022,418.39	5,559,521,475.21
本期增加金额	1,095,292,563.49	3,217,127,783.81	4,195,367.52	41,038,657.80	17,316,669.31	4,374,971,041.93

1) 购置	2,546,335.11	67,711,990.17	3,535,509.98	4,760,296.08	1,112,261.60	79,666,392.94
2) 在建工程转入	1,068,154,968.34	3,071,047,831.09	598,089.50	26,758,851.05	16,204,407.71	4,182,764,147.69
3) 外币折算	24,591,260.04	78,367,962.55	61,768.04	9,519,510.67		112,540,501.30
本期减少金额	9,473,428.05	551,160,513.09	689,956.77	4,465,425.33	29,493.76	565,818,817.00
1) 处置或报废	9,473,428.05	272,950,371.19	689,956.77	4,465,425.33	29,493.76	287,608,675.10
2) 转入在建工程		278,210,141.90				278,210,141.90
期末数	2,971,066,050.72	5,967,252,841.20	18,065,409.51	264,979,804.77	147,309,593.94	9,368,673,700.14
累计折旧						
期初数	491,812,829.36	1,196,806,890.57	9,580,127.57	105,966,136.41	25,818,482.32	1,829,984,466.23
本期增加金额	129,447,014.02	391,802,330.61	1,985,690.15	30,560,219.56	10,730,783.62	564,526,037.96
1) 计提	115,270,991.70	343,124,273.53	1,937,986.85	24,725,278.34	10,730,783.62	495,789,314.04
2) 外币折算	14,176,022.32	48,678,057.08	47,703.30	5,834,941.22		68,736,723.92
本期减少金额	5,046,423.26	431,324,663.39	667,409.82	3,882,649.45	4,557.26	440,925,703.18
1) 处置或报废	5,046,423.26	260,281,393.47	667,409.82	3,882,649.45	4,557.26	269,882,433.26
2) 转入在建工程		171,043,269.92				171,043,269.92
期末数	616,213,420.12	1,157,284,557.79	10,898,407.90	132,643,706.52	36,544,708.68	1,953,584,801.01
减值准备						
期初数	2,379,495.73	3,963,618.26				6,343,113.99
本期增加金额		1,470,955.85				1,470,955.85
1) 计提		1,470,955.85				1,470,955.85
本期减少金额		559,793.12				559,793.12
1) 处置或报废		559,793.12				559,793.12
期末数	2,379,495.73	4,874,780.99				7,254,276.72
账面价值						
期末账面价值	2,352,473,134.87	4,805,093,502.42	7,167,001.61	132,336,098.25	110,764,885.26	7,407,834,622.41
期初账面价值	1,391,054,590.19	2,100,515,061.65	4,979,871.19	122,440,435.89	104,203,936.07	3,723,193,894.99

2) 其他说明

子公司海亮（安徽）铜业有限公司由于办证手续延缓、海亮（越南）铜业有限公司由于未办妥竣工决算手续、广东海亮铜业有限公司由于二期厂房项目尚未全部完工、海亮奥托铜管（广东）有限公司由于厂房资料不齐全等历史原因、重庆海亮铜业有限公司由于厂区周边

土地尚未转为工业用地、甘肃海亮公司由于本期期末转固，部分厂房、研发楼、办公楼、宿舍楼餐厅灯尚未办妥产权证书。未办妥产权证书的固定资产账面价值 78,810.12 万元。

15. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	3,106,978,046.55	3,961,217,402.56
工程物资		
合 计	3,106,978,046.55	3,961,217,402.56

(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
年产 15 万吨高性能铜箔材料项目	1,267,236,596.44		1,267,236,596.44	1,674,087,152.77		1,674,087,152.77
年产 10 万吨高性能电解铜箔项目	483,510,060.64		483,510,060.64			
年产 6 万吨空调制冷管智能化生产线项目	181,962,687.74		181,962,687.74	760,684,054.69		760,684,054.69
下泗湖二期 3#厂房-管件厂房建造工程	136,684,613.23		136,684,613.23	47,141,200.38		47,141,200.38
精密铜管低碳智能制造技术改造项目	84,760,797.67		84,760,797.67	90,706,057.64		90,706,057.64
年产 12 万吨精密无缝管智能化制造技术改造项目	77,547,877.37		77,547,877.37	63,423,893.39		63,423,893.39
下泗湖铝管项目	52,659,666.07		52,659,666.07	123,130,902.07		123,130,902.07
扩建年产 5 万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	48,016,689.52		48,016,689.52	20,728,874.98		20,728,874.98
年产 17 万吨铜及铜合金棒材建设项目（一期项目）	45,574,267.88		45,574,267.88	218,684,044.74		218,684,044.74
年产 7 万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目	35,154,970.63		35,154,970.63	251,712,161.99		251,712,161.99
高精度环保型铜及铜合金管件智能化制造技改项目	12,621,526.83		12,621,526.83	83,000,320.39		83,000,320.39
有色金属材料深（精）加工项目	1,981,216.79		1,981,216.79	10,912,885.95		10,912,885.95

铜及铜合金管材智能制造项目				3,594,850.65		3,594,850.65
广东海亮年产7.5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目				23,521,266.50		23,521,266.50
年产3万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目				3,103,168.18		3,103,168.18
其他工程	680,957,613.24	1,690,537.50	679,267,075.74	586,786,568.24		586,786,568.24
小计	3,108,668,584.05	1,690,537.50	3,106,978,046.55	3,961,217,402.56		3,961,217,402.56

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	期末数
年产15万吨高性能铜箔材料项目	890,000.00	1,674,087,152.77	1,725,847,849.79	2,114,254,363.79	18,444,042.33 [注]	1,267,236,596.44
年产10万吨高性能电解铜箔项目	590,000.00		483,510,060.64			483,510,060.64
年产6万吨空调制冷管智能化生产线项目	115,000.00	760,684,054.69	135,301,523.41	714,022,890.36		181,962,687.74
下泗湖二期3#厂房-管件厂房建造工程	14,000.00	47,141,200.38	89,543,412.85			136,684,613.23
精密铜管低碳智能制造技术改造项目	35,000.00	90,706,057.64	61,703,880.03	67,649,140.00		84,760,797.67
年产12万吨精密无缝管智能化制造技术改造项目	22,204.00	63,423,893.39	79,019,434.29	64,895,450.31		77,547,877.37
下泗湖铝管项目	—	123,130,902.07	43,537,900.90	114,009,136.90		52,659,666.07
扩建年产5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	27,000.00	20,728,874.98	27,287,814.54			48,016,689.52
年产17万吨铜及铜合金棒材建设项目(一期项目)	57,200.00	218,684,044.74	81,853,602.53	254,963,379.39		45,574,267.88
年产7万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目	32,800.00	251,712,161.99	49,240,029.10	265,797,220.46		35,154,970.63
高精密环保型铜及铜合金管件智能化制造技改项目	11,323.00	83,000,320.39	4,291,014.48	74,669,808.04		12,621,526.83
有色金属材料深(精)加工项目	50,000.00	10,912,885.95	1,112,951.50	10,044,620.66		1,981,216.79
铜及铜合金管材智能制造项目	4,600.00	3,594,850.65		3,594,850.65		
广东海亮年产7.5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	40,000.00	23,521,266.50		23,521,266.50		

年产3万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目	21,013.00	3,103,168.18		3,103,168.18		
小 计	—	3,374,430,834.32	2,782,249,474.06	3,710,525,295.24	18,444,042.33	2,427,710,970.81

(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
年产15万吨高性能铜箔材料项目	38.00	38.00	96,635,469.65	76,065,556.98	3.95	自筹资金
年产10万吨高性能电解铜箔项目	8.20	8.20				自筹资金
年产6万吨空调制冷管智能化生产线项目	77.91	77.91	158,135,292.30	41,471,082.60	4.44	募集资金
下泗湖二期3#厂房-管件厂房建造工程	97.63	97.63				自筹资金
精密铜管低碳智能制造技术改造项目	43.55	43.55				自筹资金
年产12万吨精密无缝管智能化制造技术改造项目	64.15	64.15				自筹资金
下泗湖铝管项目	—	—				自筹资金
扩建年产5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	92.15	92.15	10,930,549.07			募集资金及自筹资金
年产17万吨铜及铜合金棒材建设项目(一期项目)	100.00	95.00	92,200,799.02	22,016,190.06	4.47	募集资金及自筹资金
年产7万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目	92.62	92.62	47,242,808.91	12,386,602.10	4.36	募集资金
高精密环保型铜及铜合金管件智能化制造技改项目	77.15	77.15				募集资金及自筹资金
有色金属材料深(精)加工项目	66.07	66.07	8,219,056.97			募集资金及自筹资金
铜及铜合金管材智能制造项目	100.00	100.00				募集资金
广东海亮年产7.5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	100.00	100.00	1,961,138.96			募集资金及自筹资金
年产3万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目	100.00	100.00	19,003,915.91			募集资金
小 计	—	—	434,329,030.79	151,939,431.74		

[注]其他减少18,444,042.33元系转入无形资产

3) 在建工程减值准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置或报废	其他	
其他工程		1,690,537.50				1,690,537.50

小 计		1,690,537.50				1,690,537.50
-----	--	--------------	--	--	--	--------------

16. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	143,141,716.12	143,141,716.12
本期增加金额	46,637,465.75	46,637,465.75
1) 租入	40,021,001.59	40,021,001.59
2) 外币折算	6,616,464.16	6,616,464.16
本期减少金额	9,503,785.35	9,503,785.35
1) 处置	9,503,785.35	9,503,785.35
期末数	180,275,396.52	180,275,396.52
累计折旧		
期初数	65,341,911.99	65,341,911.99
本期增加金额	34,263,402.90	34,263,402.90
1) 计提	30,734,454.39	30,734,454.39
2) 外币折算	3,528,948.51	3,528,948.51
本期减少金额	7,237,284.67	7,237,284.67
1) 处置	7,237,284.67	7,237,284.67
期末数	92,368,030.22	92,368,030.22
账面价值		
期末账面价值	87,907,366.30	87,907,366.30
期初账面价值	77,799,804.13	77,799,804.13

17. 无形资产

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
账面原值			
期初数	1,024,439,462.07	20,915,755.59	1,045,355,217.66
本期增加金额	7,875,043.54	25,168,942.52	33,043,986.06

1) 购置		137,728.97	137,728.97
2) 在建工程转入		23,672,608.38	23,672,608.38
3) 外币折算	7,875,043.54	1,358,605.17	9,233,648.71
本期减少金额	9,356,940.00	111,212.40	9,468,152.40
1) 处置	9,356,940.00	111,212.40	9,468,152.40
期末数	1,022,957,565.61	45,973,485.71	1,068,931,051.32
累计摊销			
期初数	137,657,602.57	13,180,351.90	150,837,954.47
本期增加金额	18,106,381.69	4,990,212.46	23,096,594.15
1) 计提	18,157,538.26	3,833,352.91	21,990,891.17
2) 外币折算	-51,156.57	1,156,859.55	1,105,702.98
本期减少金额	717,365.40	56,345.10	773,710.50
1) 处置	717,365.40	56,345.10	773,710.50
期末数	155,046,618.86	18,114,219.26	173,160,838.12
账面价值			
期末账面价值	867,910,946.75	27,859,266.45	895,770,213.20
期初账面价值	886,781,859.50	7,735,403.69	894,517,263.19

18. 开发支出

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
软件系统开发				12,672,203.65		12,672,203.65
合 计				12,672,203.65		12,672,203.65

19. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	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
浙江海博小额贷款股份有限公司	150,785,361.15		150,785,361.15	150,785,361.15		150,785,361.15

欧洲 HME 项目	77,784,553.58	19,034,892.03	58,749,661.55	77,784,553.58		77,784,553.58
JMF Company	63,905,540.10		63,905,540.10	63,905,540.10		63,905,540.10
成都贝德铜业有限公司	35,906,706.82		35,906,706.82	35,906,706.82		35,906,706.82
海亮奥托铜管(广东)有限公司	12,820,117.73		12,820,117.73	12,820,117.73		12,820,117.73
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	3,954,870.84		3,954,870.84	3,954,870.84		3,954,870.84
合计	345,157,150.22	19,034,892.03	326,122,258.19	345,157,150.22		345,157,150.22

(2) 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	
浙江海博小额贷款股份有限公司	150,785,361.15				150,785,361.15
欧洲 HME 项目	77,784,553.58				77,784,553.58
JMF Company	63,905,540.10				63,905,540.10
成都贝德铜业有限公司	35,906,706.82				35,906,706.82
海亮奥托铜管(广东)有限公司	12,820,117.73				12,820,117.73
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	3,954,870.84				3,954,870.84
合计	345,157,150.22				345,157,150.22

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
欧洲 HME 项目		19,034,892.03				19,034,892.03
合计		19,034,892.03				19,034,892.03

(4) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	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
浙江海博小额贷款股份有限公司	经营性净资产和商誉	小额贷款业务组成的资产组,协同产生现金	是

		流	
欧洲 HME 项目	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
JMF Company	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
成都贝德铜业有限公司	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
海亮奥托铜管(广东)有限公司	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是

(5) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
浙江海博小额贷款股份有限公司	1,293,613,271.37	1,655,973,677.42	无减值
欧洲 HME 项目	1,180,960,345.26	1,161,925,453.23	19,034,892.03
JMF Company	65,128,148.69	134,559,738.02	无减值
成都贝德铜业有限公司	38,794,579.63	119,814,851.40	无减值
海亮奥托铜管(广东)有限公司	147,697,249.85	212,219,026.11	无减值
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	366,986,652.24	1,014,832,720.01	无减值

(续上表)

项目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据[注]	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据[注]
浙江海博小额贷款股份有限公司	5年	收入增长率-8.94%-0.97%，净利润率46%-47%	增长率1%，利润率46%；
欧洲 HME 项目	5年	收入增长率1%-10.23%，净利润率1.92%-2.46%	增长率0%，利润率2.46%

JMF Company	5 年	收入增长率 2%-3.5%，净利润率 1.95%-2.04%	增长率 0%，利润率 2.01%
成都贝德铜业有限公司	5 年	收入增长率 2%-7.19%，净利润率 1.19%-1.23%	增长率 0%，利润率 1.19%
海亮奥托铜管(广东)有限公司	5 年	收入增长率-6.99%-5%，净利润率 2.21%-2.25%	增长率 0%，利润率 2.25%
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	5 年	收入增长率 1%-2%，净利润率 3.20%-3.30%	增长率 0%，利润率 3.32%

[注]本公司根据历史年度的经营状况、市场竞争以及发展规划确定预测期内的收入增长率、利润率及稳定期增长率、利润率等参数

公司聘请浙江中企华资产评估有限公司对浙江海博小额贷款股份有限公司、欧洲 HME 项目资产组进行评估，根据其出具的《评估报告》(浙中企华评报字(2024)第 0068 号、浙中企华估字(2024)第 0002 号)，浙江海博小额贷款股份有限公司资产组无减值，欧洲 HME 项目本期计提商誉减值 19,034,892.03 元。

20. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
改造工程	1,148,322.52	190,669.44	725,410.54	613,581.42
合 计	1,148,322.52	190,669.44	725,410.54	613,581.42

21. 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
可抵扣亏损	1,071,162,170.44	250,578,762.14	751,780,517.81	202,442,333.71
内部交易未实现利润	367,173,471.43	43,626,630.15	314,615,761.43	48,417,044.97
资产减值准备	184,191,388.97	43,539,832.68	170,047,925.19	39,064,416.51
企业合并公允价值与账面价值的差异	25,602,776.66	6,998,578.08	33,826,503.89	9,220,318.79
租赁负债	53,848,479.14	14,665,266.68		
外汇合约浮动亏损	56,662,349.79	14,165,587.45	42,879,319.42	10,719,829.86

其他纳税时间差异	86,777,116.92	20,079,426.05	82,625,647.48	22,569,583.24
合 计	1,845,417,753.35	393,654,083.23	1,395,775,675.22	332,433,527.08

(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
非同一控制下企业合并资产评估增值	233,693,078.10	64,454,041.00	252,985,224.87	69,819,301.63
存货计价方式与税务差异	311,432,725.35	96,886,720.85	299,250,631.02	93,007,096.12
固定资产一次性加计扣除	181,198,498.24	38,399,182.18	102,689,530.63	18,771,940.27
外汇合约浮动收益	4,117,227.51	1,029,306.88		
使用权资产	52,356,002.55	14,218,260.76		
其他纳税时间差异	271,594,779.31	63,025,734.82	173,989,779.14	42,537,966.36
合 计	1,054,392,311.06	278,013,246.49	828,915,165.66	224,136,304.38

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	91,398,232.84	302,255,850.39		332,433,527.08
递延所得税负债	91,398,232.84	186,615,013.65		224,136,304.38

22. 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
预付长期资产购置款	606,226,358.07		606,226,358.07	709,709,274.21		709,709,274.21
其他	8,792,548.77		8,792,548.77	7,275,693.13		7,275,693.13
合 计	615,018,906.84		615,018,906.84	716,984,967.34		716,984,967.34

23. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,618,144,072.70	2,618,144,072.70	使用权受限	主要为承兑汇票保证金、定期存单用于质押担保、信用证保证金、衍生品保证金、保理保证金账户、保函保证金、应计利息等
应收票据	49,278,097.57	48,785,316.59	已贴现背书	应收票据已贴现背书未到期
应收款项融资	24,867,086.39	24,618,415.53	贴现	数字化应收账款债权凭证贴现
无形资产	157,728,330.00	151,419,196.80	抵押	银行借款抵押
合 计	2,850,017,586.66	2,842,967,001.62		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,629,019,929.74	2,629,019,929.74	使用权受限	主要为承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存单用于质押担保、履约保函保证金、资金池透支保证金、保理保证金账户资金、应计利息等
应收账款	258,800,991.30	256,379,037.77	债权转让	转让应收账款取得应收账款保理融资
无形资产	157,728,330.00	154,573,763.40	抵押	银行借款抵押
合 计	3,045,549,251.04	3,039,972,730.91		

24. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	3,920,406,484.05	3,093,220,437.86
信用证贴现	2,264,910,000.00	1,114,830,000.00
票据贴现	1,282,857,087.09	631,400,000.00
应收账款保理融资	715,768,832.50	223,605,638.74
数字化应收账款债权凭证贴现	24,701,492.42	
信用借款		330,611,306.72
应计利息	18,036,176.15	7,536,430.53

合 计	8,226,680,072.21	5,401,203,813.85
-----	------------------	------------------

25. 交易性金融负债

项 目	期末数	期初数
交易性金融负债	66,572,549.54	82,996,236.89
其中：外汇合约	66,572,549.54	82,996,236.89
合 计	66,572,549.54	82,996,236.89

26. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,049,860,000.00	1,733,860,000.00
合 计	1,049,860,000.00	1,733,860,000.00

27. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1年以内（含一年）	1,888,365,241.88	2,429,321,399.37
1年以上	176,665,434.19	57,530,541.09
合 计	2,065,030,676.07	2,486,851,940.46

(2) 期末无重要的账龄超过1年的应付账款。

28. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收租金	2,908,487.74	1,294,403.61
合 计	2,908,487.74	1,294,403.61

29. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

预收货款	414,428,700.24	422,600,142.34
合 计	414,428,700.24	422,600,142.34

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的合同负债。

30. 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	338,671,921.86	1,553,848,222.06	1,584,988,167.72	307,531,976.20
离职后福利—设定 提存计划	12,110,162.24	78,975,011.45	77,193,850.63	13,891,323.06
辞退福利	4,340,046.75	1,006,633.97	4,727,515.27	619,165.45
合 计	355,122,130.85	1,633,829,867.48	1,666,909,533.62	322,042,464.71

(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	292,930,588.74	1,263,887,190.65	1,283,798,132.81	273,019,646.58
职工福利费	4,169,997.07	41,371,521.62	43,657,879.72	1,883,638.97
社会保险费	17,166,955.91	213,787,611.46	215,747,532.11	15,207,035.26
其中：医疗保险费	3,756,018.34	33,563,287.22	35,297,688.33	2,021,617.23
工伤保险费	486,582.13	3,099,651.87	3,412,114.84	174,119.16
生育保险费	17,796.66	131,230.48	132,033.30	16,993.84
其他境外社 会保险	12,906,558.78	176,993,441.89	176,905,695.64	12,994,305.03
住房公积金	621,995.35	22,087,690.91	22,073,190.91	636,495.35
工会经费和职工教 育经费	8,645,128.17	2,968,629.48	5,358,986.83	6,254,770.82
劳务费		6,752,771.27	6,752,771.27	
短期利润分享计划	5,221,456.62	732,307.64	1,178,475.04	4,775,289.22
其他短期薪酬	9,915,800.00	2,260,499.03	6,421,199.03	5,755,100.00
小 计	338,671,921.86	1,553,848,222.06	1,584,988,167.72	307,531,976.20

(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	2,887,628.24	56,445,645.44	54,597,869.57	4,735,404.11
失业保险费	274,568.46	1,797,457.14	1,883,234.58	188,791.02
企业年金缴费	8,947,965.54	20,731,908.87	20,712,746.48	8,967,127.93
小 计	12,110,162.24	78,975,011.45	77,193,850.63	13,891,323.06

31. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	184,539,433.21	217,134,806.16
增值税	13,709,332.98	34,262,243.34
房产税	25,813,694.48	18,539,248.73
代扣代缴个人所得税	10,148,472.63	9,820,692.83
印花税	16,982,474.38	7,752,441.94
土地使用税	8,223,057.08	7,675,518.21
城市维护建设税	183,956.89	894,833.53
教育费附加	116,453.20	546,619.30
地方教育附加	71,140.88	357,918.27
其他税费	5,175,080.21	9,518,787.56
合 计	264,963,095.94	306,503,109.87

32. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	291,269,007.60	361,449,264.86
合 计	291,269,007.60	361,449,264.86

(2) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

应付暂收款	78,330,385.08	188,580,982.34
应付费	109,917,945.52	109,032,639.62
押金保证金	81,264,555.52	45,438,660.99
其他	21,756,121.48	18,396,981.91
小 计	291,269,007.60	361,449,264.86

2) 期末无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

33. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	1,867,112,657.90	2,110,300,610.79
一年内到期的租赁负债	33,461,852.06	18,238,757.79
一年内到期的长期借款应付利息	8,850,535.32	7,178,646.43
合 计	1,909,425,045.28	2,135,718,015.01

34. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
期货平仓亏损未交割资金及浮动亏损	98,119,549.73	52,343,897.09
待转销项税额	33,559,739.16	23,790,528.83
外汇合约未交割资金	22,205,433.25	50,417,739.34
已背书未到期且未终止确认的应收票据	1,010,387.70	
合 计	154,895,109.84	126,552,165.26

35. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	4,032,367,900.00	2,271,955,600.00
抵押借款	1,652,334,800.00	1,210,000,000.00
信用借款		77,940,607.44
质押借款		35,125,636.25
合 计	5,684,702,700.00	3,595,021,843.69

36. 应付债券

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
可转换公司债券	2,503,988,908.56	2,546,630,482.05
合 计	2,503,988,908.56	2,546,630,482.05

(2) 应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	是否违约
可转换公司债券	100.00	2019/11/21	6 年	3,150,000,000.00	否
小 计	——	——	——	3,150,000,000.00	——

(续上表)

债券名称	期初数	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期支付利息	本期转股	期末数
可转换公司债券	2,546,630,482.05		42,669,728.55	97,993,360.90	40,537,624.78	142,767,038.16	2,503,988,908.56
小 计	2,546,630,482.05		42,669,728.55	97,993,360.90	40,537,624.78	142,767,038.16	2,503,988,908.56

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权会计处理及判断依据

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可〔2019〕1943号)文核准,公司于2019年11月21日公开发行3,150万张可转换公司债券,每张面值100元,发行总额315,000.00万元。该可转换公司债券存续期限为六年,即2019年11月21日至2025年11月21日,票面利率为:第一年0.3%,第二年0.6%,第三年1.0%,第四年1.5%,第五年1.8%,第六年2.0%;转股期限自发行结束之日(2019年11月27日)起满六个月后的第一个交易日(2020年5月27日)起至可转换公司债券到期日(2025年11月21日)止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计息);初始转股价格为9.83元/股,因权益分派自2023年7月5日起调整为9.54元/股。

在本次发行的可转债期满后五个交易日内,公司将按债券面值的110%(含最后一期利息)的价格向投资者赎回未转股的可转债。在本次发行的可转换公司债券转股期内,如果公司股票连续30个交易日中至少有15个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%(含130%),或本次发行的可转换公司债券未转股余额不足3,000万元时,公司董事会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

本期可转换公司债券减少系可转换公司债券持有人将持有的1,447,821张可转换公司

债券转换为公司 A 股普通股股票，因转股增加股份数量为 15,123,037 股，减少其他权益工具 30,989,464.13 元，增加资本公积-股本溢价 158,633,465.29 元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚有可转换公司债券转股 11,857,859 股未办妥工商变更登记，面值为 2,702,373,200.00 元的可转换公司债券尚未转股。

37. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	63,823,963.35	66,473,632.06
减：未确认融资费用	4,497,833.16	1,502,604.49
合 计	59,326,130.19	64,971,027.57

38. 长期应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
离职后福利-设定受益计划净负债	121,833,703.79	96,664,791.71
辞退福利		5,976,168.80
合 计	121,833,703.79	102,640,960.51

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值

项 目	本期数	上年同期数
期初余额	96,664,791.71	138,499,840.06
计入当期损益的设定受益成本	4,437,537.50	388,975.61
① 当期服务成本	769,137.50	-1,172,683.39
② 利息净额	3,668,400.00	1,561,659.00
计入其他综合收益的设定受益成本	24,538,888.50	-38,370,383.71
① 精算利得（损失以“-”表示）	12,679,524.00	-36,197,138.90
② 外币折算差额	11,859,364.50	-2,173,244.81
其他变动	3,807,513.92	3,853,640.25
① 结算时支付的对价	2,407,387.50	2,640,623.40

② 已支付的福利	1,400,126.42	1,213,016.85
期末余额	121,833,703.79	96,664,791.71

39. 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	161,365,171.86	95,629,333.10	15,147,926.89	241,846,578.07	与资产相关的政府补助
合 计	161,365,171.86	95,629,333.10	15,147,926.89	241,846,578.07	

(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	期末数	与资产相关/ 与收益相关
年产 15 万吨高性能铜箔材料项目奖励	60,000,000.00	17,000,000.00	2,994,444.46	74,005,555.54	与资产相关
海亮有色智造工业园补助款	30,000,000.00		1,500,000.00	28,500,000.00	与资产相关
2021 年度普通设备第二批		20,477,400.00	2,047,740.00	18,429,660.00	与资产相关
固定资产补贴款	21,879,958.47		3,750,849.96	18,129,108.51	与资产相关
浙江临杭投资推进奖励款	16,760,295.00			16,760,295.00	与资产相关
项目用地平整资金	8,000,000.00	7,000,000.00	437,500.00	14,562,500.00	与资产相关
浙江省级污染治理和节能减碳年产 10 万吨再生铜合金棒材生产线建设专项资金补助		15,000,000.00	657,894.74	14,342,105.26	与资产相关
设备投入奖励	10,105,902.06		1,393,917.48	8,711,984.58	与资产相关
年产 17.7 万吨精密铜管低碳智能制造技术改造项目专项资金补助		6,300,000.00		6,300,000.00	与资产相关
诸暨市智能装备购置奖励补助		5,000,000.00	523,809.52	4,476,190.48	与资产相关
诸暨市经济和信息化局 2023 年度生产制造方式转型示范项目		2,400,000.00	15,664.99	2,384,335.01	与资产相关
固定资产技术改造财政补助资金	2,400,000.00		300,000.00	2,100,000.00	与资产相关
诸暨市工业机器人购置奖励补助		1,320,700.00	322,837.78	997,862.22	与资产相关
设备投入奖补	744,160.38		44,206.95	699,953.43	与资产相关
其他	11,474,855.95	21,131,233.10	1,159,061.01	31,447,028.04	与资产相关
小 计	161,365,171.86	95,629,333.10	15,147,926.89	241,846,578.07	

40. 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	1,983,196,441				15,123,037	15,123,037	1,998,319,478

(2) 股本变动情况的说明

本期股本增加系可转换公司债券转股增加 15,123,037 股。截至 2023 年 12 月 31 日，尚有可转换公司债券转股 11,857,859 股未办妥工商变更登记手续，详见本财务报表附注五（一）36 应付债券之说明。

41. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的可转换公司债券基本情况详见本财务报表附注五（一）36 应付债券之说明。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

项 目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	28,471,553	609,412,427.82			1,447,821	30,989,464.13	27,023,732	578,422,963.69
合 计	28,471,553	609,412,427.82			1,447,821	30,989,464.13	27,023,732	578,422,963.69

(3) 其他说明

本期其他权益工具减少 30,989,464.13 元系部分可转换公司债券持有人将持有的 1,447,821 张可转换公司债券转换为公司 A 股普通股，详见本财务报表附注五（一）36 应付债券之说明。

42. 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
股本溢价	2,700,542,016.76	275,671,623.12		2,976,213,639.88
其他资本公积	47,637,649.51			47,637,649.51

合 计	2,748,179,666.27	275,671,623.12		3,023,851,289.39
-----	------------------	----------------	--	------------------

(2) 其他说明

股本溢价本期增加158,633,465.29元系面值144,782,100.00元可转换公司债券转换成为公司股份15,123,037股增加股本溢价，详见本财务报表附注五(一)36应付债券之说明。

本期子公司甘肃海亮公司其他股东新增出资，本公司持有的股权比例由100.00%变更为48.60%及享有新股东投入资本的份额，导致资本公积-股本溢价增加117,038,157.83元。

43. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额		
		其他综合收益的税后净额		
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用
不能重分类进损益的其他综合收益	29,325,597.05	-12,679,524.00		-3,202,321.82
其中：重新计量设定受益计划变动额	29,325,597.05	-12,679,524.00		-3,202,321.82
将重分类进损益的其他综合收益	-31,684,219.82	141,068,616.55		
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-706,547.20	986,953.64		
外币财务报表折算差额	-30,977,672.62	140,081,662.91		
其他综合收益合计	-2,358,622.77	128,389,092.55		-3,202,321.82

(续上表)

项 目	本期发生额			期末数
	其他综合收益的税后净额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	
	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	-9,477,202.18			19,848,394.87
其中：重新计量设定受益计划变动额	-9,477,202.18			19,848,394.87
将重分类进损益的其他综合收益	141,068,616.55			109,384,396.73
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	986,953.64			280,406.44
外币财务报表折算差额	140,081,662.91			109,103,990.29
其他综合收益合计	131,591,414.37			129,232,791.60

44. 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	18,729,107.87	28,759,406.11	21,334,342.94	26,154,171.04
合 计	18,729,107.87	28,759,406.11	21,334,342.94	26,154,171.04

(2) 其他说明

本期专项储备增加系公司计提安全生产费 28,759,406.11 元，减少系使用安全生产费 21,334,342.94 元。

45. 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	345,884,807.89	5,140,731.49		351,025,539.38
合 计	345,884,807.89	5,140,731.49		351,025,539.38

(2) 其他说明

盈余公积本期增加系按母公司 2023 年度实现净利润弥补 2022 年亏损后余额的 10% 计提法定盈余公积 5,140,731.49 元。

46. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	7,016,667,867.03	5,955,911,772.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,118,123,560.31	1,208,261,425.05
减：提取法定盈余公积	5,140,731.49	
应付普通股股利	159,163,781.23	147,505,330.02
期末未分配利润	7,970,486,914.62	7,016,667,867.03

(2) 其他说明

根据公司 2022 年度股东大会决议，以实施分红派息时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 0.80 元（含税），合计 159,163,781.23 元。

(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
主营业务收入	49,070,966,082.82	46,388,686,248.23	49,317,925,280.39	46,519,633,459.06
其他业务收入	26,517,796,693.71	26,240,851,369.92	24,547,403,473.53	24,377,828,814.79
合 计	75,588,762,776.53	72,629,537,618.15	73,865,328,753.92	70,897,462,273.85
其中:与客户之间的 合同产生的收入	75,537,021,484.57	72,611,492,508.08	73,831,951,158.53	70,886,560,548.01

(2) 收入分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解信息详见本财务报表附注十四(一)之说明。

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内地区	46,147,642,991.55	44,637,848,438.60	46,029,214,703.90	44,603,945,097.43
境外地区	29,389,378,493.02	27,973,644,069.48	27,802,736,454.63	26,282,615,450.58
小 计	75,537,021,484.57	72,611,492,508.08	73,831,951,158.53	70,886,560,548.01

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	75,537,021,484.57	73,831,951,158.53
小 计	75,537,021,484.57	73,831,951,158.53

2. 利息净收入

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	160,013,222.40	135,110,921.07
发放贷款	158,041,672.79	133,246,231.23
存款利息	1,971,549.61	1,864,689.84
利息支出	5,692,500.03	1,408,333.35
银行借款	4,586,388.93	565,277.79
拆借款	272,222.22	740,277.77

担保费	833,888.88	102,777.79
利息净收入	154,320,722.37	133,702,587.72

3. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
印花税	60,621,307.03	29,003,610.84
房产税	31,154,205.55	24,064,587.37
城市维护建设税	4,169,639.13	13,288,058.92
境外子公司出口关税	6,015,882.79	11,756,258.17
土地使用税	7,313,193.03	8,099,410.36
教育费附加	2,410,839.85	5,367,755.10
地方教育附加	1,607,226.53	3,578,557.43
其他税费	11,201,809.85	12,485,598.98
合 计	124,494,103.76	107,643,837.17

4. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	130,822,559.78	112,942,325.47
业务招待费	10,883,935.10	7,337,977.64
办公费用	3,378,114.80	4,199,282.70
差旅费	8,850,215.02	4,314,863.51
物耗费	2,632,462.24	2,251,382.77
折旧与摊销	2,015,433.06	2,262,105.32
仓储费	2,557,328.29	4,340,830.25
销售佣金	26,515,233.26	27,543,910.41
其他	25,960,432.48	31,503,325.37
合 计	213,615,714.03	196,696,003.44

5. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	497,523,824.18	532,141,993.45
股份支付费用		80,600,967.45
咨询费	70,428,819.01	71,510,017.13
折旧与摊销	67,439,698.21	65,084,812.97
办公费用	63,658,216.84	24,116,041.14
租赁费	13,253,097.13	17,948,139.80
差旅费	15,058,346.41	7,412,342.80
业务招待费	7,664,038.55	4,727,119.11
其他	57,806,097.85	63,825,596.22
合 计	792,832,138.18	867,367,030.07

6. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	51,579,987.58	72,941,169.34
职工薪酬	78,204,839.43	58,756,953.78
直接动力	30,698,887.81	27,573,624.96
折旧与摊销	19,585,989.76	24,777,075.77
其他	3,486,650.01	4,393,116.42
合 计	183,556,354.59	188,441,940.27

7. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
借款利息支出	442,663,085.28	289,966,892.47
可转债利息支出	64,789,481.92	68,449,050.18
应收债权凭证贴现利息	28,595,607.80	3,051,902.34
租赁负债利息费用	4,976,137.33	4,074,086.28
减：利息收入	197,862,238.50	79,751,759.21
汇兑损益	-85,078,064.27	-31,925,984.22

其他	29,303,163.46	40,966,422.23
合计	287,387,173.02	294,830,610.07

8. 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	15,147,926.89	5,508,327.07	15,147,926.89
与收益相关的政府补助	125,147,128.08	148,214,563.50	111,990,208.08
代扣个人所得税手续费返还	376,752.51	425,216.93	
增值税减免	282,750.00	32,371.42	
增值税加计抵减	953,835.60		
其他	2,968.74	205,818.35	2,968.74
合计	141,911,361.82	154,386,297.27	127,141,103.71

9. 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	117,071,069.56	118,042,063.36
应收款项融资贴现损失	-92,627,692.48	-134,174,649.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	-308,672,010.66	115,202,882.33
以摊余成本计量的金融资产处置收益		-16,356,907.23
成本法核算的长期股权投资收益		3,923,560.00
合计	-284,228,633.58	86,636,948.76

10. 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	29,550,575.06	-157,275,355.02
其中：外汇合约公允价值变动收益	29,550,575.06	-157,275,355.02
合计	29,550,575.06	-157,275,355.02

11. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,787,128.38	-21,232,966.18
应收款项融资减值损失	-401,879.65	-554,099.59
贷款减值损失	10,520,246.13	13,089,746.28
合 计	8,331,238.10	-8,697,319.49

12. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
商誉减值损失	-19,034,892.03	
存货跌价损失	-1,423,265.84	-20,525,539.18
固定资产减值损失	-1,470,955.85	
在建工程减值损失	-1,690,537.50	
合 计	-23,619,651.22	-20,525,539.18

13. 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	-10,677,723.51	1,273,657.54	-10,677,723.51
使用权资产处置收益	34,813.11	1,363,746.12	34,813.11
无形资产处置收益	2,600,447.40		2,600,447.40
合 计	-8,042,463.00	2,637,403.66	-8,042,463.00

14. 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
罚没及违约金收入	6,629,469.67	2,731,586.03	6,629,469.67
无法支付的应付款	117,865.00	931,082.25	117,865.00
非流动资产毁损报废利得	216,369.02	48,680.35	216,369.02
其他	7,682,545.29	5,340,303.89	7,682,545.29
合 计	14,646,248.98	9,051,652.52	14,646,248.98

15. 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	12,495,598.29	4,171,497.42	12,495,598.29
对外捐赠	1,247,000.00	2,992,920.00	1,247,000.00
罚款支出	1,495,494.40	386,176.52	1,495,494.40
其他	886,188.56	725,514.86	886,188.56
合 计	16,124,281.25	8,276,108.80	16,124,281.25

16. 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	216,438,968.17	319,469,322.46
递延所得税费用	-4,162,672.78	-39,861,832.50
合 计	212,276,295.39	279,607,489.96

(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	1,374,084,792.08	1,504,527,626.49
按母公司适用税率计算的所得税费用	343,521,198.02	376,131,906.62
子公司适用不同税率的影响	-56,609,215.38	-71,725,587.10
调整以前期间所得税的影响	-14,427,160.09	11,710,780.26
非应税收入的影响	-68,426,393.54	-57,148,786.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	846,296.78	7,153,792.83
研发费用等加计扣除的影响	-31,560,507.90	-21,874,681.25
其他影响	922,008.38	-12,685,883.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性或可抵扣亏损的影响	-27,325,319.21	-38,118,036.21
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	65,335,388.33	86,163,985.23
所得税费用	212,276,295.39	279,607,489.96

17. 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)43之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购建长期资产	2,222,288,461.80	2,571,817,261.86
小 计	2,222,288,461.80	2,571,817,261.86

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(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
利息收入	162,434,879.47	79,751,759.21
政府补助收入	221,715,931.02	238,008,996.92
其他收入	50,971,171.92	27,534,966.39
承兑汇票、信用证及保函保证金	1,809,798,196.44	1,792,442,022.38
其他	15,717,858.31	4,682,124.51
合 计	2,260,638,037.16	2,142,419,869.41

(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
管理及研发费用	279,486,498.44	294,447,166.92
销售费用	80,777,721.19	81,491,572.65
手续费支出	29,303,163.46	34,723,707.31
承兑汇票、保函、信用证保证金	1,445,400,117.18	1,804,522,056.06
其他	97,285,436.54	36,232,035.97
合 计	1,932,252,936.81	2,251,416,538.91

(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
收回期货保证金	130,519,123.25	222,019,886.00
外汇合约结售汇	2,826,453.24	

合 计	133,345,576.49	222,019,886.00
-----	----------------	----------------

(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
外汇合约结售汇	336,884,316.75	
支付期货保证金	112,109,319.90	39,977,455.25
合 计	448,993,636.65	39,977,455.25

(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
未终止确认的票据贴现	1,485,860,000.00	1,213,470,696.03
收到非银行借款	70,000,000.00	155,000,000.00
收回质押的定期存单	50,000,000.00	
合 计	1,605,860,000.00	1,368,470,696.03

(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
融资保证金	350,000,000.00	401,200,000.00
支付租赁负债	31,541,646.63	29,116,105.15
偿还非银行借款	70,000,000.00	155,000,000.00
合 计	451,541,646.63	585,316,105.15

3. 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	1,161,808,496.69	1,224,920,136.53
加：信用减值损失	-8,331,238.10	8,697,319.49
资产减值准备	23,619,651.22	20,525,539.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	503,716,805.78	380,948,580.74
使用权资产折旧	30,734,454.39	33,262,505.59
无形资产摊销	21,990,891.17	20,483,653.32
长期待摊费用摊销	725,410.54	96,834.69
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)	8,042,463.00	-6,366,055.94

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,279,229.27	4,122,817.07
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-29,550,575.06	157,275,355.02
财务费用（收益以“-”号填列）	426,211,389.06	335,782,731.14
投资损失（收益以“-”号填列）	191,600,941.10	237,168,505.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	30,177,676.69	-25,806,588.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-37,521,290.73	-1,697,314.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	-253,010,724.02	896,244,956.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,122,441,900.12	386,811,874.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,730,497,830.91	-2,929,643,112.57
其他	-5,898,716.43	127,423,597.46
经营活动产生的现金流量净额	-776,344,866.46	870,251,335.34
(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	5,103,348,662.40	2,466,945,289.59
减：现金的期初余额	2,466,945,289.59	2,496,593,684.51
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	2,636,403,372.81	-29,648,394.92

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	5,103,348,662.40	2,466,945,289.59
其中：库存现金	544,396.29	2,427,343.89
可随时用于支付的银行存款	5,089,209,147.76	2,460,503,850.51
可随时用于支付的其他货币资金	13,595,118.35	4,014,095.19
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
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	5,103,348,662.40	2,466,945,289.59
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	50,754,940.11	41,558,036.99

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
货币资金	50,754,940.11	41,558,036.99	募集资金专项
小 计	50,754,940.11	41,558,036.99	

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
货币资金	2,618,144,072.70	2,629,019,929.74	主要为承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存单用于质押担保、履约保函保证金、资金池透支保证金、保理保证金账户资金、应计利息等
小 计	2,618,144,072.70	2,629,019,929.74	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
借款	11,113,704,914.76	27,007,059,150.10	518,728,642.26	22,951,455,861.70	-99,309,120.01	15,787,345,965.43
应付债券(含一年内到期的应付债券)	2,546,630,482.05		140,663,350.80	40,537,624.78	142,767,299.51	2,503,988,908.56
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	83,209,785.36		39,417,573.96	31,541,646.63	-1,702,269.56	92,787,982.25
小计	13,743,545,182.17	27,007,059,150.10	698,809,567.02	23,023,535,133.11	41,755,909.94	18,384,122,856.24

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数
背书转让的商业汇票金额	1,691,822,860.25
其中：支付货款	1,386,936,325.38
支付固定资产等长期资产购置款	304,886,534.87

(四) 其他

1. 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			1,141,141,754.98
其中：美元	137,893,982.84	7.0827	976,661,712.26
欧元	8,678,546.62	7.8592	68,206,433.60
日元	551,679,528.00	0.0502	27,694,312.31
泰铢	111,719,243.66	0.2074	23,170,571.14
越南盾	64,564,008,568.00	0.0003	19,369,202.57
印尼卢比	33,644,266,075.72	0.0005	16,822,133.04
澳元	1,412,018.85	4.8484	6,846,032.19
加元	160,397.47	5.3673	860,901.34
韩元	126,610,144.00	0.0055	696,355.79
英镑	63,571.88	9.0411	574,759.72
瑞士法郎	13,038.66	8.4184	109,764.66
瑞典克朗	139,699.82	0.7110	99,323.78
新加坡元	5,069.07	5.3772	27,257.40
港币	1,917.98	0.9062	1,738.07
马来西亚林吉特	740.00	1.5415	1,140.71
印度卢比	970.00	0.0855	82.94
菲律宾比索	240.00	0.1278	30.67
应收账款			2,730,897,700.99
其中：美元	310,724,721.15	7.0827	2,200,769,982.52
欧元	41,204,770.75	7.8592	323,836,534.28
泰铢	568,360,113.45	0.2074	117,877,887.53
澳元	8,638,219.35	4.8484	41,881,542.70
越南盾	65,349,815,094.00	0.0003	19,604,944.53
韩元	2,109,155,897.00	0.0055	11,600,357.43
日元	186,798,453.00	0.0502	9,377,282.34

英镑	342,635.39	9.0411	3,097,800.82
加元	531,248.27	5.3673	2,851,368.84
其他应收款			113,978,170.27
其中：欧元	12,722,397.72	7.8592	99,987,868.16
美元	1,114,163.13	7.0827	7,891,283.20
泰铢	15,225,639.90	0.2074	3,157,797.72
印尼卢比	3,750,671,772.31	0.0005	1,875,335.89
越南盾	3,252,100,500.00	0.0003	975,630.15
英镑	4,526.55	9.0411	40,924.99
日元	799,840.00	0.0502	40,151.97
加元	1,710.02	5.3673	9,178.19
短期借款			1,127,242,807.24
其中：美元	150,365,273.61	7.0827	1,064,992,123.40
泰铢	300,147,945.21	0.2074	62,250,683.84
应付账款			1,272,369,791.82
其中：美元	74,827,089.90	7.0827	529,977,829.65
印尼卢比	770,791,942,082.34	0.0005	385,395,971.04
欧元	36,266,146.82	7.8592	285,022,901.09
泰铢	238,854,747.25	0.2074	49,538,474.58
日元	344,827,128.00	0.0502	17,310,321.83
越南盾	14,601,366,762.00	0.0003	4,380,410.03
澳元	108,964.33	4.8484	528,302.66
英镑	23,541.48	9.0411	212,840.87
瑞士法郎	283.46	8.4184	2,386.28
波兰兹罗提	195.39	1.8107	353.79
其他应付款			146,124,237.36
其中：美元	10,612,529.33	7.0827	75,165,361.49
欧元	5,646,829.95	7.8592	44,379,565.94
泰铢	93,972,738.62	0.2074	19,489,945.99
越南盾	22,749,080,426.00	0.0003	6,824,724.13

澳元	30,853.13	4.8484	149,588.32
日元	1,885,540.00	0.0502	94,654.11
印尼卢比	40,684,750.00	0.0005	20,342.38
韩元	10,000.00	0.0055	55.00
一年内到期的非流动负债			94,620,861.51
其中：美元	10,331,766.97	7.0827	73,176,805.92
欧元	2,728,529.06	7.8592	21,444,055.59
长期借款			552,450,600.00
其中：美元	78,000,000.00	7.0827	552,450,600.00

(2) 境外经营实体说明

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币
香港海亮铜贸易有限公司	中国香港	美元
香港海亮控股有限公司	中国香港	欧元
越南海亮金属制品有限公司	越南西宁	越南盾
海亮(越南)铜业有限公司	越南前江	越南盾
海亮美国公司	美国	美元
香港海亮金属材料有限公司	中国香港	美元
JMF Company	美国	美元
海亮(新加坡)有限公司	新加坡	美元
韩国海亮有限公司	韩国	韩元
Hailiang Distribution Inc.	美国	美元
LOYAL HAILIAN GCOPPER (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰铢
海亮铜业得克萨斯有限公司	美国	美元
Hailiang Netherlands Holding B.V.	荷兰	欧元
HME Brass France SAS	法国	欧元
HME Brass Germany GmbH	德国	欧元
HME Brass Italy SpA	意大利	欧元
Hailiang Metal Messing Beteiligungs GmbH	德国	欧元
HME Ibertubos S.A.U	西班牙	欧元

HME Copper Germany GmbH	德国	欧元
海亮日本株式会社	日本	日元
海亮铜业澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳元
JMF Copper Inc.	加拿大	美元
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	印度尼西亚	印尼卢比

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)16之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,660,171.23	735,777.76
合 计	1,660,171.23	735,777.76

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	4,976,137.33	2,913,714.28
与租赁相关的总现金流出	33,201,817.86	22,813,603.66

3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	36,541,291.96	20,277,595.39

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	期初数
投资性房地产	248,362,599.51	259,772,980.26
小 计	248,362,599.51	259,772,980.26

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	51,579,987.58	72,941,169.34
职工薪酬	78,204,839.43	58,756,953.78
直接动力	30,698,887.81	27,573,624.96
折旧与摊销	19,585,989.76	24,777,075.77
其他	3,486,650.01	4,393,116.42
合 计	183,556,354.59	188,441,940.27
其中：费用化研发支出	183,556,354.59	188,441,940.27
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将上海海亮铜业有限公司、香港海亮铜贸易有限公司、浙江海博小额贷款股份有限公司等 56 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

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	
上海海亮铜业有限公司	中国	中国上海	生产制造	85.45	14.55	设立
香港海亮铜贸易有限公司	中国香港	中国香港	商品流通	100.00		设立
越南海亮金属制品有限公司	越南西宁	越南西宁	生产制造	100.00		设立
浙江铜加工研究院有限公司	中国	中国浙江	技术研发	51.00	49.00	设立
浙江科宇金属材料有限公司	中国	中国浙江	生产制造	100.00		同一控制下企业合并
浙江海亮国际贸易有限公司	中国	中国浙江	商品流通	100.00		设立
海亮(越南)铜业有限公司	越南前江	越南前江	生产制造	100.00		设立
海亮美国公司	美国	美国	商品流通	2.50	97.50	设立
海亮(安徽)铜业有限公司	中国	中国安徽	生产制造	100.00		设立
香港海亮金属材料有限公司	中国香港	中国香港	商品流通		100.00	设立
浙江海亮环境材料有限公司	中国	中国浙江	生产制造	100.00		同一控制下企业合并
浙江海博小额贷款股份有限公司	中国浙江	中国浙江	金融服务		62.45	非同一控制下企业合并

广东海亮铜业有限公司	中国	中国广东	生产制造	100.00		设立
JMF Company	美国	美国	商品流通	100.00		非同一控制下企业合并
宁波海亮铜业有限公司	中国	中国浙江	商品流通		100.00	设立
浙江海亮新材料有限公司	中国	中国浙江	生产制造	100.00		设立
海亮(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	商品流通	100.00		设立
韩国海亮有限公司	韩国	韩国首尔	商品流通		100.00	非同一控制下企业合并
Hailiang Distribution Inc.	美国	美国	商品流通		100.00	设立
海亮奥托铜管(广东)有限公司	中国	中国广东	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
LOYALHAILIANGCOPPER (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰国	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
重庆海亮铜业有限公司	中国	中国重庆	生产制造	100.00		设立
重庆海亮国际贸易有限公司	中国	中国重庆	商品流通	100.00		设立
重庆海亮金属材料有限公司	中国	中国重庆	商品流通	100.00		设立
成都贝德铜业有限公司	中国	中国成都	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
香港海亮控股有限公司	中国	中国香港	投资管理	100.00		设立
海亮铜业得克萨斯有限公司	美国	美国	生产制造		100.00	设立
Hailiang Netherlands Holding B.V.	荷兰	荷兰	投资管理		100.00	设立
HME Brass France SAS	法国	法国	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
HME Brass Germany GmbH	德国	德国	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
HME Brass Italy SpA	意大利	意大利	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
Hailiang Metal Messing Beteiligungs GmbH	德国	德国	物业管理		100.00	非同一控制下企业合并
HME Ibertubos S.A.U	西班牙	西班牙	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
HME Copper Germany GmbH	德国	德国	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
海亮日本株式会社	日本	日本	商品流通	100.00		设立
海亮铜业澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳大利亚	商品流通	100.00		设立
浙江升捷货运有限公司	中国	中国浙江	物流运输	100.00		同一控制下

						企业合并
诸暨市重吉贸易有限公司	中国	中国浙江	商品流通		100.00	设立
安徽海亮新能源科技有限公司	中国	中国安徽	光伏发电		100.00	设立
海亮(重庆)新能源科技有限公司	中国	中国重庆	光伏发电		100.00	设立
广东科字金属材料有限公司	中国	中国广东	商品流通		100.00	设立
广东海亮销售有限公司	中国	中国广东	商品流通		100.00	设立
海亮(中山)新能源科技有限公司	中国	中国广东	光伏发电		100.00	设立
JMF Copper Inc.	加拿大	加拿大	商品流通		100.00	设立
金华海亮金属材料有限公司	中国	中国浙江	商品流通		100.00	设立
甘肃海亮公司	中国	中国甘肃	生产制造	48.5981		设立
山东海亮奥博特铜业有限公司	中国	中国山东	生产制造	70.00		设立
杭州海亮智造数字科技有限公司	中国	中国浙江	技术服务	100.00		设立
绍兴海亮金属材料有限公司	中国	中国浙江	商品流通		100.00	设立
绍兴市柯桥众吉进出口贸易有限公司	中国	中国浙江	商品流通		100.00	设立
浙江海亮精密科技有限公司	中国	中国浙江	生产制造	33.33	66.67	设立
甘肃海亮环保科技有限公司	中国	中国甘肃	技术服务		24.79	设立
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	印尼	印尼吉配	生产制造	10.00	90.00	设立
杭州重吉进出口有限公司	中国	中国浙江	商品流通	100.00		设立
兰州昭亮清洁能源有限公司	中国	中国甘肃	发配电	100.00		设立
明昇(中山)企业管理有限公司	中国	中国广东	租赁	100.00		分立

3. 其他说明

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明

本公司原持有甘肃海亮公司 100%股权。甘肃海亮公司根据 2023 年 12 月股东会决议和修订后章程增加注册资本 330,000 万元, 本公司认缴 110,000.00 万元, 海亮集团有限公司(以下简称海亮集团)认缴 40,000.00 万元, 深创投制造业转型升级新材料基金(有限合伙)认缴 150,000.00 万元, 工融金投(北京)新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴

30,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司持有甘肃海亮公司 48.5981% 股权，海亮集团持有甘肃海亮公司 9.3458% 股权。海亮集团将其持有的甘肃海亮公司 9.3458% 股权的表决权委托给本公司，本公司对甘肃海亮公司表决权比例为 57.9439%。因此，本公司仍控制甘肃海亮公司，仍将其纳入合并报表范围。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
浙江海亮精密科技有限公司	设立	2023/1/6	30,000,000.00 美元[注 1]	100.00%
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	设立	2023/2/27	400 亿印尼卢比	100.00%
杭州重吉进出口有限公司	设立	2023/4/19	10,000,000.00 人民币	100.00%
甘肃海亮环保科技有限公司	设立	2023/6/12	1,020,000.00 人民币	24.79%[注 3]
明昇(中山)企业管理有限公司	分立	2023/10/12	37,052,222.00 人民币[注 2]	100.00%
兰州昭亮清洁能源有限公司	设立	2023/12/8	1,000,000.00 人民币[注 1]	100.00%

[注 1]截至 2023 年 12 月 31 日，尚未出资

[注 2]根据海亮奥托铜管(广东)有限公司 2023 年 7 月 15 日股东会决议及分立协议，海亮奥托铜管(广东)有限公司存续，并分立新设明昇(中山)企业管理有限公司。分立后，海亮奥托铜管(广东)有限公司减少注册资本 37,052,222.00 元，明昇(中山)企业管理有限公司注册资本为 37,052,222.00 元，由本公司持股 100%

[注 3]由非全资子公司甘肃海亮公司持股 51%

2. 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
诸暨市光平商贸有限公司	注销	2023/5/16		

(三) 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
甘肃海亮公司	2023/12/19	100.00%	48.5981%

本公司原持有甘肃海亮公司 100% 股权。甘肃海亮公司根据 2023 年 12 月股东会决议和

修订后章程增加注册资本 330,000 万元，本公司认缴 110,000.00 万元，海亮集团认缴 40,000.00 万元，深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）认缴 150,000.00 万元，工融金投（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 30,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司对甘肃海亮公司持股比例由 100%下降至 48.5981%。

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	甘肃海亮公司
购买成本/处置对价	
现金	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	117,038,157.83
其中：调整资本公积	117,038,157.83
调整盈余公积	
调整未分配利润	

(四) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

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
浙江海博小额贷款股份有限公司	37.55%	41,195,802.91	23,808,200.00	391,359,320.95
山东海亮奥博特铜业有限公司	30.00%	8,171,589.53		291,599,542.68
甘肃海亮公司	51.4019%	-5,682,456.06		2,078,259,386.11

2. 子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明详见七(一)3 之说明。

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
浙江海博小额贷款股份有限公司	24,332,885.07	1,160,138,563.23	1,184,471,448.30	142,167,112.18		142,167,112.18
山东海亮奥博特铜业有	842,750,250.78	343,383,630.79	1,186,133,881.57	214,135,405.98		214,135,405.98

限公司						
甘肃海亮公司	3,206,826,904.26	3,557,503,907.44	6,764,330,811.70	981,198,554.97	1,740,902,855.54	2,722,101,410.51

(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
浙江海博小额贷款股份有限公司	25,745,983.67	1,030,045,013.93	1,055,790,997.60	59,794,933.55		59,794,933.55
山东海亮奥博特铜业有限公司	860,928,899.94	303,482,921.10	1,164,411,821.04	220,413,648.52		220,413,648.52
甘肃海亮公司	---	---	---	---	---	---

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江海博小额贷款股份有限公司	173,961,318.09	109,716,472.07	109,716,472.07	30,581,003.94
山东海亮奥博特铜业有限公司	3,296,466,074.48	27,238,631.77	27,238,631.77	50,859,174.69
甘肃海亮公司	1,859,080,653.55	-225,388,514.01	-225,388,514.01	-1,056,987,718.53

(续上表)

子公司名称	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
浙江海博小额贷款股份有限公司	150,129,858.16	89,268,424.56	89,268,424.56	12,783,348.07
山东海亮奥博特铜业有限公司	3,064,661,735.84	-56,118,908.32	-56,118,908.32	67,336,407.70
甘肃海亮公司	---	---	---	---

(五) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

(1) 基本情况

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	
海亮集团财务有限责任公司	浙江	浙江杭州	金融服务	26.68	13.32	权益法核算
宁夏银行股份有限公司	宁夏	宁夏	商业银行服务	5.55		权益法核算

(2) 持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据

本公司在宁夏银行股份有限公司派有 1 名董事,参与宁夏银行股份有限公司的财务和经

营决策，故采用权益法核算。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	海亮集团财务有限责任公司		宁夏银行股份有限公司	
	期末数/本期数	期初数/上年同期数	期末数/本期数 (单位千元)	期初数/上年同期数 (单位千元)
资产合计	9,167,952,480.93	9,453,204,438.99	203,344,750	184,731,165
负债合计	6,012,207,292.34	6,506,581,785.90	189,014,580	170,904,942
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	3,155,745,188.59	2,946,622,653.09	14,330,170	13,826,223
按持股比例计算的净资产份额	1,262,298,075.43	1,178,649,061.23	795,277	767,310
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	1,262,298,075.43	1,178,649,061.23	795,277	767,310
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	270,476,990.09	285,526,338.35	7,115,534	7,183,147
净利润	209,122,535.50	195,770,728.74	603,015	723,496
其他综合收益			47,992	-211,318
综合收益总额	209,122,535.50	195,770,728.74	651,007	512,178
本期收到的来自联营企业的股利			6,442	5,368
其他			-30,208	

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	95,629,333.10
其中：计入递延收益	95,629,333.10
与收益相关的政府补助	125,147,128.08
其中：计入其他收益	125,147,128.08
财政贴息	4,867,466.00

其中：冲减财务费用	4,867,466.00
合 计	225,643,927.18

(二) 按应收金额确认的政府补助

项 目	期末账面余额
应收能源税补偿款	15,197,580.80
小 计	15,197,580.80

(三) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	161,365,171.86	95,629,333.10	15,147,926.89	
小 计	161,365,171.86	95,629,333.10	15,147,926.89	

(续上表)

项 目	本期冲减 成本费用 金额	本期冲减资 产金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				241,846,578.07	与资产相关
小 计				241,846,578.07	

(四) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	140,295,054.97	153,722,890.57
财政贴息对利润总额的影响金额	4,867,466.00	2,141,500.00
合 计	145,162,520.97	155,864,390.57

(五) 本期退回的政府补助

项 目	退回金额	退回原因
诸暨市企业线上职业培训补贴	800.00	不满足补贴条件，予以退回
合 计	800.00	

九、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)4、五(一)5、五(一)7、五(一)10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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款的19.42%（2022年12月31日：21.20%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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。

(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
短期借款	8,226,680,072.21	8,281,199,844.72	8,281,199,844.72		
交易性金融负债	66,572,549.54	66,572,549.54	66,572,549.54		
应付票据	1,049,860,000.00	1,049,860,000.00	1,049,860,000.00		
应付账款	2,065,030,676.07	2,065,030,676.07	2,065,030,676.07		

其他应付款	291,269,007.60	291,269,007.60	291,269,007.60		
其他流动负债	121,335,370.68	121,335,370.68	121,335,370.68		
长期借款(含1年内到期)	7,560,665,893.22	7,845,032,459.06	1,941,818,527.06	5,903,213,932.00	
应付债券	2,503,988,908.56	2,799,599,405.10	49,249,826.10	2,750,349,579.00	
租赁负债(含1年内到期)	92,787,982.25	101,205,429.16	37,381,465.81	63,823,963.35	
小计	21,978,190,460.13	22,621,104,741.93	13,903,717,267.58	8,717,387,474.35	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	5,401,203,813.85	5,447,988,805.09	5,447,988,805.09		
交易性金融负债	82,996,236.89	82,996,236.89	82,996,236.89		
应付票据	1,733,860,000.00	1,733,860,000.00	1,733,860,000.00		
应付账款	2,486,851,940.46	2,486,851,940.46	2,486,851,940.46		
其他应付款	361,449,264.86	361,449,264.86	361,449,264.86		
其他流动负债	102,761,636.43	102,761,636.43	102,761,636.43		
长期借款(含1年内到期)	5,712,501,100.91	6,068,932,883.68	2,110,300,610.79	3,958,632,272.89	
应付债券	2,546,630,482.05	3,019,405,086.55			3,019,405,086.55
租赁负债(含1年内到期)	83,209,785.36	134,106,685.69	67,633,053.63	66,473,632.06	
小计	18,511,464,260.81	19,438,352,539.65	12,393,841,548.15	4,025,105,904.95	3,019,405,086.55

(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2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币3,771,162,637.80元（2022年12月31日：人民币1,168,592,800.00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27,297,494.65元（2022年12月31日：减少/增加人民币8,458,838.50元），净利润减少/增加人民币27,297,494.65元（2022年度：减少/增加人民币8,458,838.50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)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	3,164,424,836.48	终止确认	应收账款债权转让协议约定为无追索权转让，在保理时终止确认
小计		3,164,424,836.48		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	保理	3,164,424,836.48	-23,008,819.94
小计		3,164,424,836.48	-23,008,819.94

十、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	31,351,437.24			31,351,437.24

(1) 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	31,351,437.24			31,351,437.24
外汇合约	31,351,437.24			31,351,437.24
2. 应收款项融资			1,071,509,357.17	1,071,509,357.17
3. 其他权益工具投资			915,999,997.86	915,999,997.86
持续以公允价值计量的资产总额	31,351,437.24		1,987,509,355.03	2,018,860,792.27
4. 交易性金融负债	66,572,549.54			66,572,549.54
(1) 交易性金融负债	66,572,549.54			66,572,549.54
外汇合约	66,572,549.54			66,572,549.54
持续以公允价值计量的负债总额	66,572,549.54			66,572,549.54

(二) 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

在活跃市场上未经调整的报价。

(三) 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
对于作为应收款项融资持有的应收票据和数字化应收账款债权凭证，采用票面金额扣除预期信用损失的净额确定其公允价值。

其他权益工具投资不存在活跃市场报价，因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本确定其公允价值。

十一、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) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例	母公司对本公司的表决权比例
海亮集团	浙江诸暨	投资管理、物业管理及房地产开发及进出口业务	330,099.97 万元	29.85% [注 1]	29.86% [注 2]

[注 1]海亮集团直接持有本公司 29.24%股权，通过控股子公司浙江正茂创业投资有限公司间接持有公司 0.61%的股权，合计持有 29.85%股权

[注 2]海亮集团通过直接持有本公司 29.24%股权拥有对本公司 29.24%的表决权，海亮

集团通过控制浙江正茂创业投资有限公司间接拥有本公司 0.62%的表决权，合计持有 29.86%的表决权

(2) 本公司最终控制方是冯海良。截至 2023 年 12 月 31 日，冯海良直接持有本公司 2.99% 股权，拥有对本公司 2.99% 的表决权；冯海良直接或间接合计持有海亮集团 84.13% 股权，通过控制海亮集团间接持有本公司 25.11% 的股权，间接拥有对本公司 29.86% 的表决权；冯海良先生的儿子冯橹铭先生直接持有公司 0.66% 的股权，拥有对本公司 0.66% 的表决权。冯海良先生和其儿子冯橹铭先生合计持有本公司 28.76% 的股权，拥有对本公司 33.51% 的表决权。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司重要的联营企业详见本财务报表附注七之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
海亮集团财务有限责任公司	联营企业，海亮集团下属公司
明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	同一实际控制人
诸暨海亮商务酒店有限公司	海亮集团下属公司
诸暨海亮医院有限公司	海亮集团下属公司
杭州海亮餐饮有限公司	海亮集团下属公司
杭州海亮置业有限公司	海亮集团下属公司
宁波市皓亮信息咨询有限公司	海亮集团下属公司
诸暨念心湖酒店有限公司	海亮集团下属公司
杭州皓亮后勤服务有限公司	海亮集团下属公司
海亮总部（杭州）管理有限公司	海亮集团下属公司
杭州德亮资产管理有限公司	海亮集团下属公司
杭州皓瀚后勤服务有限公司	海亮集团下属公司
上海哲浦企业发展有限公司	海亮集团下属公司
浙江海元环境科技有限公司	同一实际控制人
杭州海亮优教教育科技有限公司	同一实际控制人
杭州禾芸嘉医院有限公司	同一实际控制人
海亮地产控股集团管理有限公司	同一实际控制人
杭州海亮学前教育集团有限公司	同一实际控制人

海亮教育科技服务集团有限公司	同一实际控制人
浙江海亮融爱教育科技服务有限公司	同一实际控制人
杭州海亮教育科研有限公司	海亮集团联营企业

(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) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	采购物资	4,402,251.81	4,153,377.22
诸暨海亮医院有限公司	体检、采购物资	3,381,761.84	3,825,100.00
杭州海亮优教教育科技有限公司	信息服务	1,317,614.50	
诸暨海亮商务酒店有限公司	餐饮服务	968,384.24	306,024.15
杭州海亮置业有限公司	物业管理服务、车辆使用费	445,883.36	3,293.40
海亮集团	软件、信息服务、办公用品	8,357,998.52	151,190.28
杭州海亮餐饮有限公司	餐饮服务	124,044.40	125,380.70
上海哲浦企业发展有限公司	物业服务费	89,282.74	
杭州禾芸嘉医院有限公司	体检服务	51,513.00	
杭州皓亮后勤服务有限公司	采购物资	34,349.50	
海亮地产控股集团管理有限公司	人力资源服务	15,000.00	
杭州海亮学前教育集团有限公司	教育培训服务	1,800.00	
海亮教育科技服务集团有限公司	教育培训服务	1,500.00	
诸暨念心湖酒店有限公司	餐饮服务	243.40	10,860.00
宁波市皓亮信息咨询有限公司	信息服务		673,377.34

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
海亮集团财务有限责任公司	信息服务费	7,547.16	7,547.17
杭州皓瀚后勤服务有限公司	销售商品	6,902.65	
海亮教育科技服务集团有限公司	销售商品	2,654.87	

海亮集团	销售材料		110.00
明康汇生态农业集团有限公司	餐饮费		5,188.68

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
杭州海亮教育科研有限公司	房屋		2,797,936.34[注]	5,672,500.77	118,950.29
海亮集团	房屋	710,749.57			
上海哲浦企业发展有限公司	房屋	302,400.56			
杭州海亮置业有限公司	房屋	48,666.67			
浙江海亮融爱教育科技有限公司	房屋	15,866.66			

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
杭州海亮教育科研有限公司					
海亮集团	房屋	711,664.76			
上海哲浦企业发展有限公司					
杭州海亮置业有限公司					
浙江海亮融爱教育科技有限公司					

[注]本期公司向杭州海亮教育科研有限公司租赁海亮教育科研大厦9-10楼。其中9楼租赁期为2023年9月19日至2026年9月30日，不含税租金总额为4,257,843.37元；10

楼租赁期为2023年5月20日至2026年5月19日，不含税租金总额为4,212,593.72元。本期支付不含税租金2,797,936.34元。截至2023年12月31日确认的使用权资产账面价值为6,851,555.83元，租赁负债2,841,912.62元，一年内到期的租赁负债为2,550,364.45元

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
海亮集团	2,000 万元	2023/10/27	2024/10/26	否
海亮集团	8,000 万元	2023/11/17	2024/11/15	否
海亮集团	30,000 万元	2023/8/29	2024/8/28	否
海亮集团	20,000 万元	2023/1/6	2024/3/5	否
海亮集团	59,400 万元	2023/6/27	2025/6/30	否
海亮集团	22,000 万元	2022/11/14	2024/5/4	否
海亮集团	30,000 万元	2022/1/26	2024/1/25	否
海亮集团	20,000 万元	2023/12/30	2024/12/29	否

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日[注]	担保到期日[注]	担保是否已经履行完毕
海亮集团	900 万美元	2023/3/30	2028/3/29	否
海亮集团	3,000 万美元	2021/6/1	2024/6/1	否
海亮集团	2,223 万元	2023/1/1	2023/12/31	否
海亮集团	22,223 万元	2023/1/1	2023/12/31	否
海亮集团	70,000 万元	2023/3/28	2024/9/27	否
海亮集团	3,185 万美元	2023/4/26	2028/4/25	否
海亮集团	3,500 万美元	2019/4/15	授信发生变化日止	否
海亮集团	45,000 万元	2021/4/15	授信发生变化日止	否
海亮集团	140,000 万元	2023/9/26	2025/9/26	否
海亮集团	99,000 万元	2023/5/29	2024/4/3	否
海亮集团	120,000 万元	2023/12/21	2024/12/21	否

海亮集团	126,667 万元	2023/1/1	2023/12/31	否
海亮集团、海亮地产控股集团有限公司	156,000 万元	2022/1/19	2024/1/18	否
海亮集团	40,000 万元	2023/3/28	2024/3/27	否
海亮集团	20,000 万元	2023/10/17	2024/10/17	否
海亮集团	30,000 万元	2023/1/5	2024/1/4	否
海亮集团	40,000 万元	2023/1/5	2024/1/4	否
海亮集团	24,200 万元	2021/11/16	2024/5/4	否
海亮集团	231,000 万元	2023/8/1	2024/6/30	否
海亮集团	28,000 万元	2022/4/29	2024/4/28	否
海亮集团	20,000 万元	2022/7/1	2025/6/29	否
海亮集团	20,000 万元	2023/5/24	2024/7/23	否
海亮集团	22,000 万元	2023/5/4	2025/5/3	否
海亮集团	20,000 万元	2023/6/19	2024/8/18	否
海亮集团	50,000 万元	2022/11/18	2026/3/9	否
海亮集团	16,500 万元	2020/6/29	2025/6/29	否
海亮集团	50,000 万元	2022/10/31	2024/10/31	否
海亮集团	6,800 万美元	2022/1/26	2025/1/26	否
海亮集团	25,000 万元	2023/1/12	2024/1/12	否
海亮集团	50,000 万元	2023/7/4	2026/7/3	否
海亮集团财务有限责任公司	1,500 万元	2022/8/19	2025/8/18	否
海亮集团财务有限责任公司	10,000 万元	2022/8/19	2025/8/18	否

[注]担保方为本公司及子公司在担保起始日至担保到期日期间内与金融机构签订的借款合同、外汇转贷款合同、信用证开证协议、银行承兑协议等债权债务合同提供连带责任保证

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	13,878,535.13	8,284,456.37

5. 2023 年 11 月 24 日,公司第八届董事会第十次会议审议通过《关于全资子公司增资扩股引进战略投资者暨关联交易的议案》。根据该议案、投资协议及甘肃海亮公司 2023

年 12 月的相关股东会决议，甘肃海亮公司 2023 年 12 月增资 330,000 万元，本公司增资 110,000 万元，海亮集团增资 40,000 万元，深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）增资 150,000 万元，工融金投（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）增资 30,000 万元。2023 年，海亮集团将其持有甘肃海亮公司 40,000 万元股权的表决权委托给本公司。

6. 本公司与海亮集团财务有限责任公司签订《金融服务协议》，海亮集团财务有限责任公司在其经营范围许可的范围内，为本公司办理有关金融业务，包括但不限于吸收存款、提供贷款、收付结算、办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务等。2023 年 12 月 31 日，本公司下属公司存放于海亮集团财务有限责任公司的款项余额为 1,865,416,779.24 元。本期确认存放海亮集团财务有限责任公司存款利息收入为 41,308,496.25 元。

7. 公司部分员工由海亮集团、海亮总部（杭州）管理有限公司和杭州海亮学前教育集团有限公司代垫支付工资、社保、住房公积金及通讯费等，本期代付金额分别为 258,687.45 元、777,852.45 元和 205,602.59 元。

（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	杭州皓瀚后勤服务有限公司	7,800.00	78.00		
	浙江海元环境科技有限公司			328,894.34	164,447.17
小计		7,800.00	78.00	328,894.34	164,447.17
预付款项	明康汇生态农业集团有限公司	32,213.74		37,971.04	
小计		32,213.74		37,971.04	
其他应收款	明康汇生态农业集团有限公司			77,896.00	3,894.80
小计				77,896.00	3,894.80

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	上海哲浦企业发展有限公司	100,192.21	
	海亮集团	3,451.32	3,452.32
小计		103,643.53	3,452.32
其他应付款	海亮集团	509,432.48	35,373.08
	杭州海亮学前教育集团有限公司	188,205.71	
	海亮总部（杭州）管理有限公司		231,887.79
	杭州德亮资产管理有限公司		916.00
小计		697,638.19	268,176.87
租赁负债	杭州海亮教育科研有限公司	2,841,912.62	
小计		2,841,912.62	
一年内到期的其他非流动负债	杭州海亮教育科研有限公司	2,550,364.45	
小计		2,550,364.45	

十二、承诺及或有事项

重要或有事项

(一) 本公司为关联方海亮集团提供担保，详见本财务报表附注十一(二)3(1)之说明。

(二) 截至2023年12月31日，公司已开立未到期信用证开证金额折合人民币316,827,804.17元。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

根据公司2024年4月28日第八届董事会第十一次会议决议，公司以实施分红派息时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发人民币1.70元（含税），本次利润分配不以资本公积金转增股份，不送红股。

十四、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，以业务分部为

基础确定报告分部。分别对对铜铝加工业务、环保材料业务、贷款业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

项 目	铜铝加工业务	环保材料业务	贷款业务	分部间抵销	合 计
营业总收入	75,387,866,249.59	187,787,090.95	179,736,352.30	6,613,693.91	75,748,775,998.93
其中：与客户之间的合同产生的收入	75,351,695,957.63	187,787,090.95	4,152,129.90	6,613,693.91	75,537,021,484.57
营业成本	72,481,655,504.02	141,957,313.25	12,430,253.37	6,505,452.49	72,629,537,618.15
资产总额	37,584,758,632.86	1,635,869,559.73	1,184,471,448.30		40,405,099,640.89
负债总额	23,394,688,326.48	29,532,804.77	142,167,112.18		23,566,388,243.43

(二) 员工持股计划

根据公司2021年4月16日第七届董事会第十二次会议和2020年年度股东大会审议通过的《关于〈浙江海亮股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉的议案》，公司以从二级市场回购的36,661,544股股票实施员工持股计划。该员工持股计划已于2022年执行完毕。截至2023年12月31日，公司第二期员工持股计划持有公司股票36,661,544股。

十五、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) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,245,287,044.00	735,846,796.14
1-2年	1,543,608.50	1,751,175.67
2-3年	180,603.70	2,557.15
3-4年	2,557.15	477.37
5年以上	12,186,294.86	12,244,002.26
合 计	1,259,200,108.21	749,845,008.59

(2) 坏账准备计提情况

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	11,534,115.35	0.92	11,534,115.35	100.00	
按组合计提坏账准备	1,247,665,992.86	99.08	8,267,962.16	0.66	1,239,398,030.70
合计	1,259,200,108.21	100.00	19,802,077.51	1.57	1,239,398,030.70

(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	11,534,115.35	1.54	11,534,115.35	100.00	
按组合计提坏账准备	738,310,893.24	98.46	6,615,880.50	0.90	731,695,012.74
合计	749,845,008.59	100.00	18,149,995.85	2.42	731,695,012.74

2) 期末无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

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 (%)
合并范围内关联往来组合	563,769,203.67		
铜铝业务客户账龄组合	683,896,789.19	8,267,962.16	1.21
小计	1,247,665,992.86	8,267,962.16	0.66

4) 采用铜铝业务客户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	681,517,840.33	6,815,178.40	1.00
1-2年	1,543,608.50	617,443.40	40.00
2年以上	835,340.36	835,340.36	100.00
小计	683,896,789.19	8,267,962.16	1.21

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	11,534,115.35					11,534,115.35
按组合计提坏账准备	6,615,880.50	1,652,081.66				8,267,962.16

合 计	18,149,995.85	1,652,081.66				19,802,077.51
-----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款期末 余额比例 (%)	坏账准备
第一名	532,470,584.93	42.29	
第二名	107,594,210.48	8.54	1,075,942.10
第三名	87,341,370.42	6.94	882,095.41
第四名	80,792,931.33	6.42	807,929.31
第五名	79,431,619.48	6.31	794,316.19
小 计	887,630,716.64	70.50	3,560,283.01

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	417,375,840.31	446,394,794.80
合 计	417,375,840.31	446,394,794.80

(2) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,254,313.00	35,735,740.00
暂借款	2,550,000.00	2,550,000.00
应收暂付款	422,230,130.01	418,790,288.24
其他	92,909.46	155,198.12
合 计	430,127,352.47	457,231,226.36

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	416,090,566.48	444,521,185.04
1-2 年	1,395,289.85	2,543,853.75

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
2-3 年	2,495,434.57	2,986,286.34
3 年以上	10,146,061.57	7,179,901.23
合 计	430,127,352.47	457,231,226.36

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	430,127,352.47	100.00	12,751,512.16	2.96	417,375,840.31
合 计	430,127,352.47	100.00	12,751,512.16	2.96	417,375,840.31

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	457,231,226.36	100.00	10,836,431.56	2.37	446,394,794.80
合 计	457,231,226.36	100.00	10,836,431.56	2.37	446,394,794.80

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 (%)
期货及外汇保证金等组合	5,158,243.00	51,582.43	1.00
合并范围内关联方组合	408,153,652.65		
账龄组合	16,815,456.82	12,699,929.73	75.53
其中：1 年以内	2,778,670.83	138,933.54	5.00
1-2 年	1,395,289.85	418,586.96	30.00
2-3 年	2,495,434.57	1,996,347.66	80.00
3 年以上	10,146,061.57	10,146,061.57	100.00
小 计	430,127,352.47	12,751,512.16	2.96

4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月	整个存续期预期	整个存续期预	

	预期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	504,345.13	763,156.13	9,568,930.30	10,836,431.56
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-69,764.49	69,764.49		
--转入第三阶段		-748,630.37	748,630.37	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-244,064.67	334,296.71	1,824,848.56	1,915,080.60
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	190,515.97	418,586.96	12,142,409.23	12,751,512.16
期末坏账准备计提比例(%)	0.05	30.00	96.05	2.96

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
杭州重吉进出口有限公司	应收暂付款	408,153,652.65	1年以内	94.89	
江苏华东地质工程有限公司	应收暂付款	2,550,000.00	3年以上	0.59	2,550,000.00
金瑞期货股份有限公司	押金、保证金	1,813,708.00	1年以内	0.42	18,137.08
国泰君安期货	押金、保证金	1,581,525.00	1年以内	0.37	15,815.25
海亮(刚果)矿业有限公司	应收暂付款	1,377,757.23	3年以上	0.32	1,377,757.23
小计		415,476,642.88		96.59	3,961,709.56

3. 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
对子公司投资	10,901,881,218.02		10,901,881,218.02	9,082,238,671.63		9,082,238,671.63
对联营企业投资	1,646,199,761.74		1,646,199,761.74	1,562,437,054.40		1,562,437,054.40
合计	12,548,080,979.76		12,548,080,979.76	10,644,675,726.03		10,644,675,726.03

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例 (%)	期初数	本期增加	本期减少	期末数
甘肃海亮公司	48.5981	500,000,000.00	1,580,000,000.00		2,080,000,000.00
香港海亮控股有限公司	100.00	1,369,235,768.01	229,642,546.39		1,598,878,314.40
香港海亮铜贸易有限公司	100.00	1,267,902,711.99			1,267,902,711.99
浙江海亮环境材料有限公司	100.00	924,853,569.62			924,853,569.62
山东海亮奥博特铜业有限公司	70.00	700,000,000.00			700,000,000.00
海亮奥托铜管（广东）有限公司[注1]	100.00	707,654,108.96		37,052,222.00	670,601,886.96
海亮（新加坡）有限公司	100.00	647,142,200.00			647,142,200.00
海亮（安徽）铜业有限公司	100.00	530,000,000.00			530,000,000.00
广东海亮铜业有限公司	100.00	500,000,000.00			500,000,000.00
上海海亮铜业有限公司	85.45	484,531,986.84			484,531,986.84
浙江科宇金属材料有限公司	100.00	366,877,363.44			366,877,363.44
海亮（越南）铜业有限公司	100.00	322,894,901.99			322,894,901.99
重庆海亮铜业有限公司	100.00	310,000,000.00			310,000,000.00
JMF Company	100.00	170,117,333.51			170,117,333.51
浙江海亮新材料有限公司	100.00	90,000,000.00			90,000,000.00
越南海亮金属制品有限公司	100.00	60,696,700.00			60,696,700.00
成都贝德铜业有限公司	100.00	59,068,000.00			59,068,000.00
明昇（中山）企业管理有限公司[注1]	100.00		37,052,222.00		37,052,222.00
重庆海亮金属材料有限公司	100.00	30,000,000.00			30,000,000.00
浙江铜加工研究院有限公司	51.00	10,716,298.03			10,716,298.03
浙江升捷货运有限公司	100.00	10,222,238.43			10,222,238.43
浙江海亮国际贸易有限公司	100.00	10,000,230.81			10,000,230.81

杭州重吉进出口有限公司	100.00		10,000,000.00		10,000,000.00
海亮美国公司	2.50 [注 3]	6,832,500.00			6,832,500.00
重庆海亮国际贸易有限公司	100.00	3,000,000.00			3,000,000.00
海亮日本株式会社	100.00	492,760.00			492,760.00
海亮铜业澳大利亚有限公司 [注 2]	100.00				
杭州海亮智造数字科技有限公司 [注 2]	100.00				
浙江海亮精密科技有限公司 [注 2]	33.33 [注 3]				
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA[注 2]	10.00 [注 3]				
兰州昭亮清洁能源有限公司 [注 2]	100.00				
小 计		9,082,238,671.63	1,856,694,768.39	37,052,222.00	10,901,881,218.02

[注 1] 根据海亮奥托铜管（广东）有限公司 2023 年 7 月 15 日股东会决议及分立协议，海亮奥托铜管（广东）有限公司存续，分立新设明昇（中山）企业管理有限公司。分立后，海亮奥托铜管（广东）有限公司减少注册资本 37,052,222.00 元，明昇（中山）企业管理有限公司注册资本为 37,052,222.00 元，由本公司持股 100%

[注 2] 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未对该些公司出资

[注 3] 本公司子公司香港海亮控股有限公司持有海亮美国公司 97.50% 股权；本公司子公司香港海亮铜贸易有限公司持有浙江海亮精密科技有限公司 66.67% 股权；本公司子公司香港海亮控股有限公司持有 PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA 90% 股权

(3) 对联营企业投资

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
海亮集团财务有限责任公司	795,127,051.37			55,795,298.34	
宁夏银行股份有限公司	767,310,003.03			33,422,055.36	986,953.64
小 计	1,562,437,054.40			89,217,353.70	986,953.64

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末
	其他权益	宣告发放现金股	计提减值	其他		

	变动	利或利润	准备			余额
海亮集团财务 有限责任公司					850,922,349.71	
宁夏银行股份 有限公司		6,441,600.00			795,277,412.03	
小 计		6,441,600.00			1,646,199,761.74	

(二) 母公司利润表项目注释

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
主营业务收入	10,899,622,623.01	10,396,264,535.70	10,592,915,156.41	10,254,263,493.05
其他业务收入	9,341,621,679.70	9,289,033,276.46	18,473,473,585.24	18,468,051,430.27
合 计	20,241,244,302.71	19,685,297,812.16	29,066,388,741.65	28,722,314,923.32
其中：与客户之间的 合同产生的收入	20,237,760,874.48	19,681,814,383.93	29,062,703,602.27	28,718,629,783.94

(2) 收入分解信息

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	20,237,760,874.48	29,062,703,602.27
小 计	20,237,760,874.48	29,062,703,602.27

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	270,000,000.00	3,923,560.00
权益法核算的长期股权投资收益	89,217,353.70	91,945,825.22
应收款项融资贴现损失	-28,177,366.98	-60,659,003.21
处置交易性金融资产取得的投资收益	-10,678,765.73	-47,840,864.84
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	49,507,327.80	6,881,189.99
合 计	369,868,548.79	-5,749,292.84

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-16,475,114.85	投资性房地产处置收益 3,846,577.42 元，资产处置收益 -8,042,463.00 元，非流动资产毁损报废利得 216,369.02 元，非流动资产毁损报废损失 12,495,598.29 元
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	132,005,600.97	与资产相关的政府补助 15,147,926.89 元，与收益相关的政府补助 111,990,208.08 元，财政贴息 4,867,466.00 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-279,121,435.60	外汇合约的公允价值变动收益和投资收益，详见本财务报表附注五(二)9、10之说明
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,360,010.24	详见本财务报表附注五(一)4、10之说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,801,197.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,968.74	
小 计	-134,426,773.50	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	49,984,638.48	
少数股东权益影响额（税后）	5,038,654.13	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-189,450,066.11	

2. 无根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的说明。

3. 执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	86,493,227.55
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	86,153,303.51
差异[注]	339,924.04

[注]根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》，代扣代缴个人所得税手续费返还和增值税减免各年持续发生，不具有偶发性，可认定为经常性损益。2022 年度代扣代缴个人所得税手续费返还和增值税减免合计 457,588.35 元，扣除企业所得税影响数 108,301.58 元和少数股东权益影响额（税后）9,362.73 元，执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响为 339,924.04 元

（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	8.40	0.56	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.82	0.66	0.60

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	1,118,123,560.31
非经常性损益	B	-189,450,066.11
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	1,307,573,626.42
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	12,719,711,695.11
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	E1	142,767,038.16
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	5
少数股东增资等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	117,038,157.83
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
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	159,163,781.23
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7

其他	提取专项储备	I1	7,425,063.17
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	权益法核算的长期股权投资权益性项目公允价值变动	I2	986,953.64
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	设定收益计划	I3	-9,477,202.18
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	外币报表折算差异	I4	140,081,662.91
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	13,314,922,440.88	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	8.40%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	9.82%	

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	1,118,123,560.31
非经常性损益	B	-189,450,066.11
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	1,307,573,626.42
期初股份总数	D	1,983,196,441
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	F	15,123,037
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	5
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	$L=D+E \times F/G/K-H \times I/K-J$	1,989,497,706
基本每股收益	$M=A/L$	0.56

扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.66
---------------	---------	------

(2) 稀释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	1,118,123,560.31
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	-48,592,111.44
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	1,166,715,671.75
非经常性损益	D	-189,450,066.11
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	1,356,165,737.86
发行在外的普通股加权平均数	F	1,989,497,706
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	280,911,975
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	2,270,409,681
稀释每股收益	$M=C/H$	0.51
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.60

