

中国铝业集团高端制造股份有限公司
2024 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-2
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-126



信永中和会计师事务所

ShineWing

certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190
facsimile: +86 (010) 6554 7190

审计报告

XYZH/2025CQAA2B0056

中国铝业集团高端制造股份有限公司

中国铝业集团高端制造股份有限公司:

一、 审计意见

我们审计了中国铝业集团高端制造股份有限公司（以下简称中铝高端）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铝高端2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中铝高端，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则规定基础编制财务报表，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，管理层负责评估中铝高端的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中铝高端、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中铝高端的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

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



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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中铝高端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中铝高端不能持续经营。

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

（6）就中铝高端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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

李磊



中国注册会计师：

李磊



中国 北京

二〇二五年四月三十日





合并资产负债表
2024年12月31日

编制单位：中盐集团高端制造股份有限公司

单位：人民币元

项	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	7,014,894,124.12	8,714,718,744.00
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	八、（二）		229,010.88
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（三）	524,474,172.11	604,662,209.67
应收账款	八、（四）	1,264,430,434.29	617,874,800.65
应收款项融资	八、（五）	912,825,650.71	884,575,168.14
预付款项	八、（六）	44,070,098.05	50,443,934.12
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、（七）	92,895,751.08	254,619,436.56
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	八、（八）	4,958,724,366.02	4,879,172,940.60
其中：原材料		781,415,020.11	867,704,588.10
库存商品（产成品）		825,832,685.68	769,370,942.72
合同资产	八、（九）	27,989,625.60	35,580,082.15
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八、（十）	222,331,269.08	225,874,016.72
流动资产合计		15,062,635,491.06	16,297,750,343.49
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	八、（十一）	177,321,841.50	99,657,669.28
其他权益工具投资	八、（十二）	181,652,235.44	88,476,372.77
其他非流动金融资产	八、（十三）	64,760,000.00	65,020,000.00
投资性房地产	八、（十四）	101,712,597.00	110,197,070.07
固定资产	八、（十五）	14,947,551,997.95	15,320,452,656.47
其中：固定资产原价		28,359,600,799.47	28,150,899,611.29
累计折旧		10,599,640,411.90	10,110,633,005.37
固定资产减值准备		2,812,729,077.59	2,720,198,339.43
在建工程	八、（十六）	730,988,767.26	392,829,247.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、（十七）	41,344,788.86	79,503,151.26
无形资产	八、（十八）	1,491,595,101.25	1,507,519,882.00
开发支出	八、（十九）		
商誉	八、（二十）	55,038,932.83	55,038,932.83
长期待摊费用	八、（二十一）	281,268,705.43	263,360,979.33
递延所得税资产	八、（二十二）	267,696,714.32	319,602,205.50
其他非流动资产	八、（二十三）	87,832,615.33	21,744,290.35
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		18,428,764,297.17	18,323,402,456.96
资产总计		33,491,399,788.23	34,621,152,800.45

单位负责人：

主管会计工作负责人：

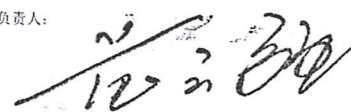

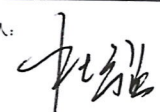
会计机构负责人：





合并资产负债表 (续)
2024年12月31日

编制单位: 山东华泰集团高端制造股份有限公司		单位: 人民币元	
项	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	A1-1(1)(8)	109,414,142.52	200,788,702.62
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
合同负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	A1-1(1)(9)	3,303,350.00	12,587,225.00
应付票据	A1-1(1)(10)	5,920,799,471.34	4,710,246,349.79
应付账款	A1-1(1)(11)	1,424,992,778.97	1,249,789,363.12
预收款项	A1-1(1)(12)	1,999,488.51	1,098,021.67
合同负债	A1-1(1)(13)	248,288,856.81	479,532,693.47
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	A1-1(1)(14)	118,005,078.63	128,090,202.91
其中:应付工资		650,000.00	9,813,500.80
应付福利费		290,000.00	
其中:职工奖励及福利基金			
应交税费	A1-1(1)(15)	58,052,689.55	137,538,796.46
其中:应交税金		56,984,756.99	132,073,211.49
其他应付款	A1-1(1)(16)	880,142,512.87	859,662,910.54
其中:应付股利		41,687,665.57	41,687,665.57
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	A1-1(1)(17)	3,002,495,055.27	2,874,954,201.09
其他流动负债	A1-1(1)(18)	336,120,848.13	524,335,234.05
流动负债合计		12,103,614,572.60	11,178,623,700.72
非流动负债:			
▲保险合同准备金			
长期借款	A1-1(2)(1)	4,753,766,441.89	6,985,762,728.63
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	A1-1(2)(2)	30,872,981.48	70,433,205.64
长期应付款	A1-1(2)(3)	325,734,566.47	285,044,457.90
长期应付职工薪酬	A1-1(2)(4)	719,160,000.00	709,647,242.91
预计负债			
递延收益	A1-1(2)(5)	38,538,128.21	20,249,340.82
递延所得税负债	A1-1(2)(6)	28,704,718.15	28,368,535.56
其他非流动负债			
其中:特准储备基金			
非流动负债合计		5,896,776,836.20	8,099,505,511.46
负债合计		18,000,391,408.80	19,278,129,212.18
所有者权益:			
实收资本	A1-1(3)(1)	1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
国家资本			
国有法人资本		1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减:已归还投资			
实收资本净额		1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	A1-1(3)(2)	19,299,208,239.17	19,275,999,828.10
减:库存股			
其他综合收益		-52,911,365.99	-23,246,158.06
其中:外币报表折算差额		155,317.69	49,928.74
专项储备	A1-1(3)(3)	87,075,906.65	74,693,483.52
盈余公积	A1-1(3)(4)	81,947,242.89	81,947,242.89
其中:法定公积金		81,947,242.89	81,947,242.89
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	A1-1(3)(5)	-6,735,073,729.88	-6,907,164,654.57
归属于母公司所有者权益合计		14,412,147,672.84	14,234,131,141.88
*少数股东权益		1,078,860,706.59	1,108,892,446.39
所有者权益合计		15,491,008,379.43	15,343,023,588.27
负债和所有者权益总计		33,491,399,788.23	34,621,152,800.45

单位负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 





母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国铝业集团高端制造股份有限公司

单位：人民币元

项	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		5,500,424,049.08	7,274,480,880.72
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		113,058,384.02	56,390,665.86
应收账款		363,076,352.12	101,605,812.99
应收款项融资		423,688,687.86	428,764,160.19
预付款项		40,000.02	9,925,066.95
应收资金集中管理款			
其他应收款		47,343,341.18	197,941,701.46
其中：应收股利		8,412,300.00	
存货			39,647,791.09
其中：原材料			31,109,773.57
库存商品（产成品）			8,538,017.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,276,932,908.45	5,554,733,413.83
流动资产合计		13,724,563,722.73	13,663,489,493.09
非流动资产：			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		11,771,222,580.91	11,374,408,128.93
其他权益工具投资		129,554,603.00	49,989,833.49
其他非流动金融资产		766,880,000.00	766,880,000.00
投资性房地产			
固定资产		14,519,553.80	197,666,653.92
其中：固定资产原价		29,379,451.37	224,132,631.40
累计折旧		14,859,897.57	26,465,977.48
固定资产减值准备			
在建工程		1,969,299.13	6,260,413.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,608,286.56	23,074,275.32
无形资产		16,827,182.36	13,664,011.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,444,168.74	
递延所得税资产		3,060,657.53	5,443,877.55
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		12,725,086,332.03	12,437,387,193.95
资产总计		26,449,650,054.76	26,100,876,687.04

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

范云强 李超

杜强





母公司资产负债表 (续)

2024年12月31日

编制单位: 中国石油集团高端制造股份有限公司

单位: 人民币元

项	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		22,269,746.09	
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			12,587,225.00
应付票据		787,509,266.00	690,829,404.20
应付账款		57,627,659.29	56,326,990.61
预收款项			
合同负债			42,014.26
应付职工薪酬		434,556.39	32,786.00
其中:应付工资			
应付福利费			
#其中:职工奖励及福利基金			
应交税费		3,795,098.70	8,535,224.15
其中:应交税金		3,795,098.70	8,524,403.35
其他应付款		2,814,320,908.69	2,793,899,943.86
其中:应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,121,751,459.93	506,508,407.65
其他流动负债		90,788,637.93	14,499,668.18
流动负债合计		4,898,497,333.02	4,083,261,663.91
非流动负债:			
长期借款		4,107,295,905.54	4,572,000,000.00
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债		14,429,703.65	18,952,745.33
长期应付款		750,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		3,296,771.03	3,696,616.32
其他非流动负债			
其中:特准储备基金			
非流动负债合计		4,125,772,380.22	4,594,649,361.65
负债合计		9,024,269,713.24	8,677,911,025.56
所有者权益			
实收资本		1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
国家资本			
国有法人资本		1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减:已归还投资			
实收资本净额		1,731,901,400.00	1,731,901,400.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积		15,688,535,007.35	15,687,086,083.67
减:库存股			
其他综合收益		2,864,658.95	1,334,358.47
其中:外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		14,169,963.76	14,169,963.76
其中:法定公积金		14,169,963.76	14,169,963.76
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
未分配利润		-12,090,688.54	-11,526,144.42
所有者权益合计		17,425,380,341.52	17,422,965,661.48
负债和所有者权益总计		26,449,650,054.76	26,100,876,687.04

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并利润表
2024年度

编制单位：中国铝业集团有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入	A1-(B1)+(C1)	37,483,229,238.09	35,438,850,246.21
其中：营业收入		37,483,229,238.09	35,438,850,246.21
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		37,017,172,602.64	34,210,210,723.59
其中：营业成本	A1-(B1)+(C1)	35,073,204,820.93	32,015,656,957.48
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲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		144,425,636.52	201,420,317.63
销售费用	A1-(B1)+(C1)	253,951,796.45	320,984,328.18
管理费用	A1-(B1)+(C1)	806,790,570.23	780,653,355.01
研发费用		701,193,006.18	719,927,954.73
财务费用	A1-(B1)+(C1)	37,606,772.33	171,567,810.56
其中：利息费用		180,349,928.32	285,802,556.39
利息收入		114,433,990.61	112,139,107.88
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-60,815,150.14	-39,826,947.86
其他			
加：其他收益	A1-(B1)+(C1)	208,452,989.39	65,046,390.60
投资收益（损失以“-”号填列）	A1-(B1)+(C1)	-132,801,104.38	-88,188,876.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,195,399.08	6,459,350.92
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）	A1-(B1)+(C1)	9,023,875.00	8,426,464.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	A1-(B1)+(C1)	-14,713,163.32	450,619.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	A1-(B1)+(C1)	-276,435,996.71	-156,408,285.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	A1-(B1)+(C1)	6,739,663.10	315,336.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		266,322,898.53	1,058,281,171.59
加：营业外收入	A1-(B1)+(C1)	82,838,419.41	19,369,590.70
其中：政府补助			8,197.50
减：营业外支出	A1-(B1)+(C1)	19,824,802.43	5,000,107.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		329,336,515.51	1,072,650,654.70
减：所得税费用	A1-(B1)+(C1)	99,085,245.01	67,717,703.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		230,251,270.50	1,004,932,951.25
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		172,090,924.69	814,261,198.59
*少数股东损益		58,160,345.81	190,671,752.66
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		230,251,270.50	1,006,121,400.88
终止经营净利润			-1,188,449.63
六、其他综合收益的税后净额		-34,472,574.60	-14,898,020.37
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	A1-(B1)+(C1)	-29,665,227.93	-10,631,069.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-29,610,956.29	-8,069,871.49
1.重新计量设定受益计划变动额		-42,710,685.95	-15,103,456.16
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		13,099,729.66	7,033,584.67
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△5.不能转损益的保险合同金融变动			
6.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-54,271.64	-2,561,198.04
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		105,388.95	-123,769.84
△9.可转损益的保险合同金融变动			
△10.可转损益的分出再保险合同金融变动			
11.其他		-159,660.59	-2,437,428.20
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-4,807,346.67	-4,266,950.84
七、综合收益总额		195,778,695.90	990,034,930.88
归属于母公司所有者的综合收益总额		142,425,696.76	803,630,129.06
*归属于少数股东的综合收益总额		53,352,999.14	186,404,801.82
八、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司利润表

2024年度

编制单位：中国航业集团高端制造股份有限公司

单位：人民币元

	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入		82,035,380.98	11,966,273,589.27
减：营业成本		43,273,627.70	11,999,833,863.03
税金及附加		10,457,963.79	8,807,433.31
销售费用		8,113,781.03	9,501,568.11
管理费用		113,981,534.46	89,870,103.62
研发费用		38,529,279.23	26,969,067.93
财务费用		39,091,980.39	-12,785,826.15
其中：利息费用		145,217,576.71	75,583,124.66
利息收入		106,405,017.60	88,412,048.03
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益		47,264.01	19,722.79
投资收益（损失以“-”号填列）		149,620,954.02	193,945,575.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		14,451.98	
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）		12,587,225.00	-28,623,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		36,449.36	-106,399.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-6,123,776.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,301,449.17	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,180,555.94	3,189,002.04
加：营业外收入		0.03	
其中：政府补助			
减：营业外支出		31,778.39	6.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,148,777.58	3,188,995.46
减：所得税费用		1,713,321.70	-2,251,485.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-564,544.12	5,443,480.60
（一）持续经营净利润		-564,544.12	5,443,480.60
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		1,530,300.48	1,334,358.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,530,300.48	1,334,358.47
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		1,530,300.48	1,334,358.47
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		965,756.36	6,777,839.07
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

2024年度

编制单位：中国一拖集团有限公司

单位：人民币元

项	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		33,928,445,548.80	29,627,335,551.88
△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			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲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			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		500,094,016.40	363,551,667.94
收到其他与经营活动有关的现金		1,033,166,870.54	921,902,951.72
经营活动现金流入小计		35,461,706,435.74	30,912,790,171.54
购买商品、接受劳务支付的现金		30,457,722,531.87	23,511,137,825.51
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲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			
支付给职工及为职工支付的现金		2,323,340,577.96	2,232,409,840.17
支付的各项税费		370,943,486.01	743,169,655.08
支付其他与经营活动有关的现金		820,630,607.07	1,380,041,761.77
经营活动现金流出小计		33,972,637,202.91	27,866,759,082.53
经营活动产生的现金流量净额		1,489,069,232.83	3,046,031,089.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,029,757.34	37,283,484.37
取得投资收益收到的现金		4,643,248.72	13,363,487.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		155,610,290.45	5,095,179.45
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		57,911,181.98	11,269,570.88
投资活动现金流入小计		221,194,478.49	67,011,721.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		685,150,941.92	380,998,892.68
投资支付的现金		154,564,416.00	60,700,000.00
▲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		1,347,893,282.93	3,345,005.68
投资活动现金流出小计		2,187,608,640.85	445,043,898.36
投资活动产生的现金流量净额		-1,966,414,162.36	-378,032,176.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		757,199,386.28	6,198,490,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		69,752,557.64	246,696,481.44
筹资活动现金流入小计		826,951,943.92	6,445,186,481.44
偿还债务支付的现金		2,819,808,705.93	5,473,849,853.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		245,919,591.47	302,558,865.23
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,886,500.00	595,010.00
支付其他与筹资活动有关的现金		383,704,017.27	1,641,710,556.34
筹资活动现金流出小计		3,449,432,314.67	7,418,119,274.90
筹资活动产生的现金流量净额		-2,622,480,370.75	-972,932,793.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,882,339.74	18,814,462.14
五、现金及现金等价物净增加额		-3,050,942,960.54	1,713,880,581.11
加：期初现金及现金等价物余额		8,494,373,118.32	6,780,492,537.21
六、期末现金及现金等价物余额		5,443,430,157.78	8,494,373,118.32

单位负责人：_____ 会计工作负责人：_____

会计机构负责人：_____





母公司现金流量表

2024年度

编制单位：中国铝业集团高端制造股份有限公司

单位：人民币元

项	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,050,686,797.19	9,203,281,606.05
收到的税费返还			2,946,629.77
收到其他与经营活动有关的现金		266,635,764.29	101,622,311.41
经营活动现金流入小计		12,317,322,561.48	9,307,850,547.23
购买商品、接受劳务支付的现金		12,082,915,413.88	8,468,253,625.01
支付给职工及为职工支付的现金		73,636,727.33	52,170,004.59
支付的各项税费		26,093,515.00	25,601,893.62
支付其他与经营活动有关的现金		165,675,043.31	173,661,201.33
经营活动现金流出小计		12,348,320,699.52	8,719,686,724.55
经营活动产生的现金流量净额		-30,998,138.04	588,163,822.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,245,324,700.00	2,347,816,056.68
取得投资收益收到的现金		180,277,104.82	155,147,088.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		152,552,948.45	
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			851,561,615.58
投资活动现金流入小计		2,578,154,753.27	3,354,524,761.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,289,489.71	7,749,823.56
投资支付的现金		4,483,839,116.00	347,932,661.51
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		1,274,457,500.00	6,670,986,056.68
投资活动现金流出小计		5,767,586,105.71	7,026,668,541.75
投资活动产生的现金流量净额		-3,189,431,352.44	-3,672,143,780.74
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		648,000,000.00	5,148,490,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		95,182,500.23	2,327,435,586.24
筹资活动现金流入小计		743,182,500.23	7,475,925,586.24
偿还债务支付的现金		503,500,000.00	622,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,027,223.59	53,268,555.54
支付其他与筹资活动有关的现金		2,656,836.50	6,832,065.92
筹资活动现金流出小计		613,184,060.09	683,090,621.46
筹资活动产生的现金流量净额		129,998,440.14	6,792,834,964.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,090,431,050.34	3,708,855,006.72
加：期初现金及现金等价物余额		7,257,163,366.78	3,548,308,360.06
六、期末现金及现金等价物余额		4,166,732,316.44	7,257,163,366.78

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表
2021年度

归属于母公司所有者权益															少数股东权益		所有者权益合计				
本年金额																					
行次	实收资本	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计	行次	实收资本	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一、上年年末余额	1,731,891,400.00	19,275,999,828.10	—	—	—	—	74,693,483.52	81,947,342.89	—	-6,907,184,654.57	14,234,131,141.88	1,108,892,446.39	15,343,023,588.27	15	1,088,892,446.39	15,343,023,588.27					
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—					
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—					
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—					
二、本年年初余额	1,731,891,400.00	19,275,999,828.10	—	—	—	—	74,693,483.52	81,947,342.89	—	-6,907,184,654.57	14,234,131,141.88	1,108,892,446.39	15,343,023,588.27	19	1,088,892,446.39	15,343,023,588.27					
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	—	—	—	—	—	—	12,362,423.13	—	—	172,090,924.69	178,016,530.96	53,352,999.14	195,778,695.90	20	53,352,999.14	195,778,695.90					
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172,090,924.69	172,090,924.69	—	172,090,924.69	21	—	172,090,924.69					
1. 所有者投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—					
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—					
3. 股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—					
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—					
（二）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—					
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—					
2. 提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—					
3. 对所有者分配的股利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—					
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—					
（三）专项储备提取和使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—					
1. 提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—					
2. 使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—					
（四）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—					
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—					
2. 提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—					
3. 对所有者分配的股利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—					
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—					
（五）所有者权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—					
1. 资本公积转增资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—					
2. 盈余公积转增资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—					
3. 盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—					
5. 其他综合收益结转留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—					
6. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—					
四、本年年末余额	1,731,891,400.00	19,299,208,239.17	—	—	—	—	87,075,906.65	81,947,342.89	—	-6,735,073,729.88	14,112,147,672.84	1,078,890,706.59	15,491,008,379.43	46	1,078,890,706.59	15,491,008,379.43					

单位负责人：
会计机构负责人：

主管会计工作负责人：





合并所有者权益变动表(续)
2024年度

上年金额												单位: 人民币元
行次	次	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计
		实收资本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
一、上年年末余额	1	1,731,901,400.00				19,166,536,835.98		81,947,242.89		-7,740,850,379.65	13,301,794,989.24	26
加: 会计政策变更	2											27
前期差错更正	3											28
其他	4											29
二、本年年末余额	5	1,731,901,400.00				19,166,536,835.98		81,947,242.89		-7,740,850,379.65	13,301,794,989.24	30
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6					109,462,992.12						31
(一) 综合收益总额	7					-25,369,397.88						32
1. 所有者投入的普通股	8											33
2. 其他权益工具持有者投入资本	9											34
3. 股份支付计入所有者权益的金额	10											35
4. 其他	11											36
(二) 专项储备提取和使用	12											37
1. 提取专项储备	13											38
2. 使用专项储备	14											39
(三) 利润分配	15											40
1. 提取盈余公积	16											41
其中: 法定公积金	17											42
任意公积金	18											43
* 储备基金	19											44
* 企业发展基金	20											45
* 利润分配投资	21											46
△ 2. 提取一般风险准备	22											47
3. 对所有者分配	23											48
4. 其他	24											49
(五) 所有者权益内部结转	25											50
1. 资本公积转增资本	26											51
2. 盈余公积转增资本	27											52
3. 股份回购	28											53
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	29											54
5. 其他综合收益结转留存收益	30											55
6. 其他	31											56
四、本年年末余额	32	1,731,901,400.00				19,275,999,828.10		81,947,242.89		-6,907,164,654.57	14,234,131,141.88	57

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





母公司所有者权益变动表
2024年度

项目		行次	实收资本		其他权益工具			资本公积	减：库存股	本年金额					所有者权益合计	
					优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
一、上年年末余额		1	1,731,901,400.00				15,687,086,083.67			1,334,358.47			14,169,963.76	-11,526,144.42	17,422,965,661.48	
加：会计政策变更		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
前期差错更正		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
其他		4														
二、本年初余额		5	1,731,901,400.00				15,687,086,083.67			1,334,358.47			14,169,963.76	-11,526,144.42	17,422,965,661.48	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		6					1,448,923.68			1,530,300.48			—	-564,544.12	2,414,680.01	
（一）综合收益总额		7	—	—	—	—	—			1,530,300.48			—	-564,544.12	965,756.36	
（二）所有者投入和减少资本		8					1,448,923.68						—	—	1,448,923.68	
1.所有者投入的普通股		9		—	—					—			—	—		
2.其他权益工具持有者投入资本		10								—			—	—		
3.股份支付计入所有者权益的金额		11		—	—					—			—	—		
4.其他		12		—	—					—			—	—		
（三）专项储备提取和使用		13					1,448,923.68								1,448,923.68	
1.提取专项储备		14	—	—	—		—			—			—	—		
2.使用专项储备		15	—	—	—		—			—			—	—		
（四）利润分配		16														
1.提取盈余公积		17	—	—	—		—			—						
其中：法定公积金		18	—	—	—		—			—						
任意公积金		19	—	—	—		—			—						
2.盈余公积		20	—	—	—		—			—						
#企业发展基金		21	—	—	—		—			—						
#利润归还投资		22	—	—	—		—			—						
2.对所有者的分配		23	—	—	—		—			—						
3.其他		24														
（五）所有者权益内部结转		25														
1.资本公积转增资本		26			—		—			—			—	—		
2.盈余公积转增资本		27			—		—			—			—	—		
3.弥补亏损		28			—		—			—			—	—		
4.设定受益计划变动额结转留存收益		29	—	—	—		—			—			—	—		
5.其他综合收益结转留存收益		30	—	—	—		—			—			—	—		
6.其他		31														
四、本年年末余额		32	1,731,901,400.00				15,688,535,007.35			2,864,638.95			14,169,963.76	-12,090,688.51	17,425,380,341.52	

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表(续)
2024年度

上年金额															本年金额														
项 目	行次	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计																	
			优先股	永续债	其他																								
一、上年年末余额	1	1,731,901,400.00	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																	
加：会计政策变更	2					15,793,637,975.05				14,169,963.76	-16,969,625.02	17,522,739,713.79																	
前期差错更正	3																												
其他	4																												
二、本年初余额	5	1,731,901,400.00				15,793,637,975.05				14,169,963.76	-16,969,625.02	17,522,739,713.79																	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6					-106,551,891.38					5,443,480.60	-99,774,052.31																	
（一）综合收益总额	7										5,443,480.60	6,777,839.07																	
（二）所有者投入和减少资本	8											-106,551,891.38																	
1.所有者投入的普通股	9																												
2.其他权益工具持有者投入资本	10																												
3.股份支付计入所有者权益的金额	11																												
4.其他	12																												
（三）专项储备提取和使用	13																												
1.提取专项储备	14																												
2.使用专项储备	15																												
（四）利润分配	16																												
1.提取盈余公积	17																												
其中：法定公积金	18																												
任意公积金	19																												
2.盈余公积	20																												
企业年金基金	21																												
3.利润分配	22																												
对所有者分配	23																												
其他	24																												
（五）所有者权益内部结转	25																												
1.资本公积转增资本	26																												
2.盈余公积转增资本	27																												
3.弥补亏损	28																												
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29																												
5.其他综合收益结转留存收益	30																												
6.其他	31																												
四、本年年末余额	32	1,731,901,400.00				15,687,086,083.67		1,334,358.17		14,169,963.76	-11,526,141.42	17,422,965,661.48																	

单位负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




中国铝业集团高端制造股份有限公司 2024 年度财务报表附注

一、公司的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国铝业集团高端制造股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），由中国铝业集团有限公司（以下简称“中铝集团”）、重庆铝产业开发投资集团有限公司共同出资于 2019 年 9 月发起设立，公司的统一社会信用代码 91500107MA60JTGR3W。截至 2021 年 12 月 31 日，公司注册资本 1,500,000.00 万元，其中中国铝业集团有限公司出资 975,000.00 万元，占注册资本总额比例的 65%，重庆铝产业开发投资集团有限公司出资 525,000.00 万元，占注册资本总额比例的 35%。2022 年 6 月，公司将注册资本调减至 150,000.00 万元，2022 年 12 月，公司增加注册资本 23,190.14 万元，增资后注册资本为 173,190.14 万元，分别由中国铝业集团有限公司出资 104,831.21 万元，占比 60.5295%，重庆铝产业开发投资集团有限公司出资 52,500.00 万元，占比 30.3135%，云南铝业股份有限公司出资 12,148.89 万元，占比 7.0148%，中国铝业股份有限公司出资 3,710.04 万元，占比 2.1422%。公司住所：重庆市九龙坡区科城路 60 号康田西锦荟 3 栋 4 号楼，法定代表人为范云强。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

一般项目：铝及铝合金、镁合金、钛合金、高温合金以及铝基复合材料等金属材料产品、制品、部件的生产和销售；来料加工；有色金属材料制造项目的开发、建设和运营；有色金属行业开发业务咨询；有色金属商品贸易及物流仓储；货物及技术进出口（不含国家禁止或限制进出口项目），软件开发，信息系统集成服务，物联网技术服务，信息系统运行维护服务，数据处理和存储支持服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为中国铝业集团有限公司，最终控制方为国务院国资委。

本公司设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。



(四) 财务报告的批准报出

本财务报表由本公司董事会批准报出，批准报出日为 2025 年 4 月 30 日。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、 重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(二) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，除交易性金融资产、衍生金融工具等以公允价值计量外，以历史成本为计价原则。

(四) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。



通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围



中国铝业集团高端制造股份有限公司 2024 年度财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当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，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

（六）合营安排分类及共同经营的会计处理方法



1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币



专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。



对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。



③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

④指定为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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法



(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的,但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的,且保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的,将以下两项金额的差额计入当期损益:①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,然后将以下两项金额的差额计入当期损益:①终止确认部分在终止确认日的账面价值;②终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

针对本公司指定为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) 金融负债

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

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

(十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法



1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，按照该应收款项的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定预期信用损失。除了单项评



估信用风险的金融资产外，本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：其他组合（高端合并内关联方组合）
- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

对于划分为组合 2 的应收账款，预期不会产生信用损失；对于划分为组合 1 的应收账款，预期信用损失率的估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	2
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	30
4 至 5 年	50
5 年以上	100

如果有客观证据表明某项应收款项、租赁应收款已经发生信用减值，则本公司对该应收款项、租赁应收款单项计提损失准备并确认预期信用损失计提损失准备。

对于划分为组合 1 的应收票据，预期不会产生信用损失；对于划分组合 2 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

(3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产



对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本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，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(4) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。

②债务人经营成果实际或预期的显著变化。

③债务人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

④作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化。

⑤债务人预期表现和还款行为的显著变化。

⑥逾期信息。

对信用风险显著不同的其他金融资产单项评价信用风险，按照其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定预期信用损失，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于相同风险特征将其他应收款划分为不同组别，在组合的基础上评估信用风险，确定组合依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：其他组合（高端合并内关联方组合、低信用风险保证金）

对划分为组合 2 的其他应收款，预期不会产生信用损失；对于划分为组合 1 的其他应收款，预期信用损失率参照应收账款账龄组合执行。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的



账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）

（十一） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二） 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法中应收票据及应收款项相关内容描述。



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

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

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资



产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等; 对被投资单位具有重大影响, 是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时, 具有重大影响。或虽不足 20%, 但符合下列条件之一时, 具有重大影响: 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表; 参与被投资单位的政策制定过程; 向被投资单位派出管理人员; 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料; 与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 投资性房地产

本公司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房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值, 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造投资性房地产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量, 按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	50		2
房屋建筑物	8-45	5.00	2.11-11.88

当投资性房地产的用途改变为自用时, 则自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 则自改变之日起, 将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

(十五) 固定资产

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认: 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业; 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、办公设备、酒店业家具, 按其取得时的成本作为入账的价值, 其中, 外购的固定资产成本包括买价和



进口关税等相关税费, 以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造固定资产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成; 投资者投入的固定资产, 按投资合同或协议约定的价值作为入账价值, 但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出, 包括修理支出、更新改造支出等, 符合固定资产确认条件的, 计入固定资产成本, 对于被替换的部分, 终止确认其账面价值; 不符合固定资产确认条件的, 于发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外, 本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法, 并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

资产类别	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	8-45	5.00	2.11-11.88
机器设备 (含铝加工专用设备)	8-25	5.00	3.17-11.88
运输设备	8-10	5.00	9.50-11.88
电子设备	5	5.00	19.00
办公设备	5-10	5.00	9.50-19.00
酒店业家具	5-20	5.00	4.75-19.00
其他设备	5-20	5.00	4.75-19.00

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

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

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、(二十二)。

(十六) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时, 结转固定资产。预定可使用状态的判断标准, 应符合下列情况之一: 固定资产的实体建造 (包括安装) 工作已经全部完成或实质上已经全部完成; 已经试生产或试运行, 并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品, 或者试运行结果表明其能够正常运转或营业; 该项建造的固定资产上的支出金额



很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程在达到预定可使用状态之日起转入固定资产，次月起开始计提折旧。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十二）。

（十七）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1.无形资产的计价方法



本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	6	直线法
非专利技术	10	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十二）。

（十九）研究与开发

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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. 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；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

(二十) 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的工作辊、模具及装修费等，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

(二十二) 非金融长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。



出现减值的迹象如下：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（二十三）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

（二十四）职工薪酬

本公司的职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。



2. 离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本公司的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本公司解除劳动合同，但未来不再为本公司提供服务，不能为本公司带来经济利益，本公司承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本公司向职工提供辞退福利的，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

4. 其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。



本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十五) 预计负债

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

(二十六) 收入

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

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

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

本公司在合同中的履约义务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. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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



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

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

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。



本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助的确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时确认。

递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳



税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

对已确认的递延所得税资产，当预计到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时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理



本公司在租赁期内各个期间采用直线法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化, 在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十) 终止经营

终止经营, 是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分, 且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别: (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区; (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分; (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 会计政策变更及影响

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号)(以下简称“解释第 17 号”), 本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定, 执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号)(以下简称“解释第 18 号”), 本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定, 执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(二) 会计估计变更及影响

无。

(三) 重要前期差错更正及影响

无。

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----



中国铝业集团高端制造股份有限公司 2024 年度财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物提供劳务产生的增值额	13%、10%、6%、5%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%、25%

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

根据《西部地区鼓励类产业目录》(国家发展和改革委员会令 2014 年第 15 号), 本公司所从事的产业符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》鼓励类中第九类有色金属第 5 条交通运输、高端制造及其他领域有色金属新材料生产之规定, 本集团的母公司及子公司重庆西南铝精密加工有限责任公司、重庆西铝精密压铸有限责任公司、重庆西南铝合金加工研究院有限公司、中铝西南板带有限公司、中铝特种铝材(重庆)有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、重庆西南铝民生实业有限责任公司、重庆国创轻合金研究院有限公司享受西部大开发税收优惠政策, 2024 年度所得税按 15% 的税率征收缴纳。

子公司重庆西铝精密压铸有限责任公司取得福利企业资格证书, 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)等文件之规定, 公司增值税享受即征即退的优惠; 所得税享受残疾人工资总额 100% 加计扣除的优惠。

子公司中铝材料应用研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、西北铝业有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、哈尔滨东轻特种材料有限责任公司、中铝东南材料院(福建)科技有限公司、重庆西南铝机电设备工程有限公司、中铝铝箔(洛阳)有限公司、中铝河南洛阳铝加工有限公司、中铝铝箔(云南)有限公司及中铝铝箔(陇西)有限公司均取得高新技术企业证书, 2024 年度所得税减按 15% 征收。

子公司中国有色金属进出口哈尔滨有限公司、哈尔滨东轻龙翔包装有限公司由于符合小微企业标准, 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)以及《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 2022 年第 12 号), 到期后, 2023 年第 12 号公告已接续执行, 并将政策延续至 2027 年底。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元



的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）附件 3 第一条第（二十六）项，技术转让、技术开发免征增值税，本公司之子公司中铝材料应用研究院有限公司、重庆国创轻合金研究院有限公司技术开发合同已申请免税备案，免交增值税。

根据《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 15 号）、《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，本公司子公司中铝材料应用研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、重庆西铝精密压铸有限责任公司、重庆西南铝机电设备工程有限公司、中铝河南洛阳铝加工有限公司、西北铝业有限责任公司、中铝铝箔（陇西）有限公司、中铝铝箔（洛阳）有限公司、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、中铝铝箔（云南）有限公司、浙江中铝汽车轻量化科技有限公司属于符合规定的先进制造业纳税人条件，可向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

子公司重庆西铝精密压铸有限责任公司取得福利企业资格证书，2024 年安置残疾人占在职职工人数的比例均不低于 25%，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）等文件的规定，公司增值税享受即征即退的优惠。



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

七、 企业合并及合并财务报表

(一) 纳入合并报表范围的子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例(%)	实缴持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
1	西南铝业(集团)有限责任公司	2级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	2,000,000,000.00	100.00	100.00	100.00	5,035,391,110.20	2
2	东北轻合金有限责任公司	2级	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	铝压延加工	1,000,000,000.00	89.35	89.35	89.35	1,786,875,609.93	2
3	中铝瑞闽股份有限公司	2级	1	福建福州	福建福州	铝压延加工	2,061,677,387.00	50.32	50.32	50.32	1,197,102,800.00	2
4	中铝铝箔(云南)有限公司	2级	1	云南昆明	云南昆明	铝压延加工	800,000,000.00	100.00	100.00	100.00	1,396,767,502.36	2
5	中铝铝箔有限公司	2级	1	四川成都	四川成都	铝压延加工	250,000,000.00	100.00	100.00	100.00	239,284,150.82	2
6	中铝西南铝板带有限公司	2级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	100,000,000.00	100.00	100.00	100.00	11,223,272.07	2
7	中铝特种铝材(重庆)有限公司	2级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	50,000,000.00	100.00	100.00	100.00	377,350,800.00	2
8	西北铝业有限责任公司	2级	1	甘肃定西	甘肃定西	铝压延加工	250,000,000.00	100.00	100.00	100.00	726,389,425.21	2
9	中铝河南洛阳铝加工有限公司	2级	1	河南洛阳	河南洛阳	铝压延加工	362,153,859.54	100.00	100.00	100.00	404,366,949.72	2
10	中铝材料应用研究院有限公司	2级	1	北京市	北京市	工程和技术研究和试验发展	50,000,000.00	100.00	100.00	100.00	54,568,087.41	2
11	重庆国创轻合金研究院有限公司	2级	1	重庆市	重庆市	工程和技术研究和试验发展	80,000,000.00	100.00	100.00	100.00	80,000,000.00	2
12	中铝(重庆)铝材销售有限公司	2级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	300,000,000.00	100.00	100.00	100.00	300,000,000.00	2
13	浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	2级	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	汽车零部件及配件制造	110,900,000.00	79.26	79.26	79.26	85,088,421.21	2
14	重庆西南铝机电设备工程有限公司	3级	1	重庆市	重庆市	建筑及金属制品制造	40,000,000.00	100.00	100.00	100.00	40,132,609.58	1
15	重庆西南铝精密加工有限责任公司	3级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	55,465,421.08	100.00	100.00	100.00	31,980,000.00	1



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024年1月1日至2024年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例(%)	实缴持股比例(%)	享有的表决权(%)	投资额	取得方式
16	香港西铝有限公司	3级	1	香港	香港	铝材贸易	561,935.48	52.00	52.00	52.00	280,967.74	1
17	重庆西南铝合金加工研究院有限公司	3级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	26,790,209.72	100.00	100.00	100.00	17,309,685.56	1
18	重庆西铝精密压铸有限责任公司	3级	1	重庆市	重庆市	铝压延加工	1,000,000.00	66.63	66.63	66.63	5,909,462.58	1
19	重庆西南铝民生实业有限责任公司	3级	1	重庆市	重庆市	其他未列明服务业	54,003,895.44	100.00	100.00	100.00	130,600,338.84	2
20	哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	3级	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	铝压延加工	138,390,653.84	74.01	74.01	74.01	156,322,653.20	1
21	东轻精密制造有限公司	3级	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	通用设备修理	50,000,000.00	51.00	51.00	51.00	25,500,000.00	1
22	中国有色金属进出口哈尔滨有限公司	3级	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	铝材贸易	5,000,000.00	100.00	100.00	100.00	5,017,036.02	1
23	哈尔滨东轻龙翔包装有限公司	3级	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	木制容器制造	4,000,000.00	100.00	100.00	100.00	4,409,931.02	1
24	中铝东南材料院(福建)科技有限公司	3级	1	福建福州	福建福州	研究和试验发展	30,000,000.00	100.00	100.00	100.00	30,000,000.00	1
25	中铝瑞闽(福建)新材料有限公司	3级	1	福建福州	福建福州	铝压延加工	619,856,348.00	100.00	100.00	100.00	619,856,348.00	1
26	中铝铝箔(陇西)有限公司	3级	1	甘肃定西	甘肃定西	铝压延加工	300,000,000.00	100.00	100.00	100.00	632,960,479.02	2
27	中铝铝箔(洛阳)有限公司	3级	1	河南洛阳	河南洛阳	铝压延加工	149,352,498.00	100.00	100.00	100.00	192,948,195.92	2

注：企业类型：1 境内非金融子企业；2 境内金融子企业；3 境外子企业；4 事业单位；5 基建单位。

取得方式：1 投资设立；2 同一控制下的企业合并；3 非同一控制下的企业合并；4 其他。

(二) 重要非全资子公司情况

1. 少数股东



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	东北轻合金有限责任公司	10.65	543,398.65		140,663,190.47
2	中铝瑞闽股份有限公司	49.68	51,120,723.23		802,521,771.89
	合计		51,664,121.88		943,184,962.36

2. 主要财务信息

项目	本年数		上年数	
	中铝瑞闽股份有限公司	东北轻合金有限责任公司	中铝瑞闽股份有限公司	东北轻合金有限责任公司
流动资产	1,564,106,403.69	1,887,415,884.59	1,418,441,220.40	1,925,019,641.96
非流动资产	5,236,838,288.50	4,006,716,145.20	5,205,689,198.75	3,739,229,998.16
资产合计	6,800,944,692.19	5,894,132,029.79	6,624,130,419.15	5,664,249,640.12
流动负债	2,063,247,911.51	2,388,209,611.05	2,445,353,852.15	1,647,732,419.21
非流动负债	2,622,344,088.22	1,481,720,573.54	2,122,045,151.51	1,969,782,003.72
负债合计	4,685,591,999.73	3,869,930,184.59	4,567,399,003.66	3,617,514,422.93
营业收入	8,067,487,655.83	5,264,695,336.59	7,461,503,663.64	4,988,259,323.14
净利润	102,898,142.40	9,712,505.15	352,969,667.84	209,325,380.76
综合收益总额	97,684,642.40	-12,030,689.85	346,588,116.21	200,624,303.11
经营活动现金流量	22,016,284.04	70,922,735.83	754,884,916.46	515,564,077.32

(三) 本年合并范围内的变化

1.本年新纳入合并范围的主体情况

公司名称	持股比例 (%)	年末净资产	本年净利润	备注
子公司				
中铝（重庆）铝材销售有限公司	100.00	301,023,232.26	1,023,232.26	

2.本年不再纳入合并范围的主体

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	未纳入合并范围原因
1	贵州中铝彩铝科技有限公司	贵州贵阳	铝压延加工	59.50	59.50	本年注销

续表



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

企业名称	2024 年 10 月 31 日（处置日）			2023 年 12 月 31 日		
	资产	负债	所有者权益	资产	负债	所有者权益
贵州中铝彩铝科技有限公司	11,335,914.22	36,446,440.78	-25,110,526.56	35,743,939.34	48,816,925.59	-13,072,986.25

续表

企业名称	2024 年 1 月 1 日-10 月 30 日（处置日）			2023 年 1-12 月（上年度）		
	收入	费用	利润总额	收入	费用	利润总额
贵州中铝彩铝科技有限公司	8,266,038.03	7,775,842.55	-10,670,876.66	58,250,262.08	6,004,316.81	-12,262,508.73

八、 合并财务报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，除另有注明外，货币单位为人民币元。

（一） 货币资金

1. 货币资金余额

项目	年末余额	年初余额
库存现金	0.09	10,000.23
银行存款	5,443,430,157.69	8,494,363,118.09
其他货币资金	1,571,463,966.34	250,345,625.68
合计	7,014,894,124.12	8,744,718,744.00
其中：存放在境外的款项总额	18,003,689.02	10,181,118.07

2. 受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	225,036,568.14	227,131,116.09
信用证保证金	3,138,534.54	3,632,967.36
履约保证金	3,326,676.70	2,250,922.80
定期存款及利息	1,333,691,732.64	17,317,513.94
员工集资建房款	6,256,808.10	
其他	13,646.22	13,105.49



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	1,571,463,966.34	250,345,625.68

(二) 交易性金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		229,010.88
其中：债务工具投资		
权益工具投资		229,010.88
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计		229,010.88

(三) 应收票据

1. 应收票据分类

票据种类	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	524,474,172.11		524,474,172.11	604,662,209.67		604,662,209.67
商业承兑汇票						
合计	524,474,172.11		524,474,172.11	604,662,209.67		604,662,209.67

2. 应收票据坏账准备

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	524,474,172.11	100.00			524,474,172.11
合计	524,474,172.11	100.00			524,474,172.11

续表

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	604,662,209.67	100.00			604,662,209.67
合计	604,662,209.67	100.00			604,662,209.67

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

承兑人名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
银行承兑汇票小计	524,474,172.11		
银行承兑汇票	524,474,172.11		
商业承兑汇票小计			
商业承兑汇票			
合计	524,474,172.11		

4. 年末已质押的应收票据

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	67,242,745.78
商业承兑汇票	
合计	67,242,745.78

5. 年末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,195,857,625.81	411,201,008.32
商业承兑汇票		
合计	15,195,857,625.81	411,201,008.32

(四) 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	1,269,450,218.23	24,999,649.98	612,118,512.12	12,237,973.47



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1-2 年	19,084,686.14	2,018,834.47	12,803,328.67	1,801,043.94
2-3 年	2,609,348.03	1,046,485.07	10,272,529.01	6,937,444.98
3-4 年	6,822,026.73	5,924,729.81	15,030,220.23	11,410,078.07
4-5 年	12,808,521.56	12,354,667.07	2,401,958.88	2,365,207.80
5 年以上	7,549,678.43	7,549,678.43	6,413,191.18	6,413,191.18
合计	1,318,324,479.12	53,894,044.83	659,039,740.09	41,164,939.44

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,263,229.82	1.61	21,263,229.82	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,297,061,249.30	98.39	32,630,815.01	2.52	1,264,430,434.29
其中：账龄组合	1,277,239,156.51	96.88	32,630,815.01	2.55	1,244,608,341.50
其他组合	19,822,092.79	1.51			19,822,092.79
合计	1,318,324,479.12	100.00	53,894,044.83	4.09	1,264,430,434.29

续表

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,700,072.27	2.99	19,700,072.27	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	639,339,667.82	97.01	21,464,867.17	3.36	617,874,800.65
其中：账龄组合	639,339,667.82	97.01	21,464,867.17	3.36	617,874,800.65
其他组合					



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
合计	659,039,740.09	100.00	41,164,939.44	6.25	617,874,800.65

3. 年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提理由
江苏赛麟汽车科技有限公司	6,088,626.59	6,088,626.59	100.00	高风险
哈蒙冷却系统（天津）有限公司	5,465,315.54	5,465,315.54	100.00	对方破产
贵州贵铝建设有限公司	4,165,133.79	4,165,133.79	100.00	预计无法收回
浙江吉利装璜材料有限公司	1,315,367.69	1,315,367.69	100.00	账龄较长，预计无法收回
重庆旗能电铝有限公司	624,545.00	624,545.00	100.00	预计无法收回
重庆市黔龙印务有限责任公司	420,467.86	420,467.86	100.00	账龄较长，预计无法收回
LUDLOW COATED PRODUCTS	350,487.62	350,487.62	100.00	账龄较长，预计无法收回
ANSAPACK PVT LTD	343,042.64	343,042.64	100.00	账龄较长，预计无法收回
青岛国力康工贸有限公司	278,212.64	278,212.64	100.00	账龄较长，预计无法收回
HELLOPACK SDN.BHD	262,440.07	262,440.07	100.00	账龄较长，预计无法收回
景昌（上海）企业发展有限公司	251,356.30	251,356.30	100.00	账龄较长，预计无法收回
温州江达电气有限公司	247,295.92	247,295.92	100.00	账龄较长，预计无法收回
浙江瑞景包装材料有限公司	222,137.10	222,137.10	100.00	账龄较长，预计无法收回
张家港飞腾复合新材料股份有限公司	211,576.81	211,576.81	100.00	账龄较长，预计无法收回
深圳市比克电池有限公司	191,612.55	191,612.55	100.00	账龄较长，预计无法收回
江苏中金玛泰医药包装有限公司	170,694.16	170,694.16	100.00	账龄较长，预计无法收回
ALCAN PACKAGING ITALIA S.R.L	54,148.47	54,148.47	100.00	账龄较长，预计无法收回
山东魏桥轻量化材料有限公司	50,680.00	50,680.00	100.00	质量异议
POLYWELL PACIFIC LIMITED	45,980.82	45,980.82	100.00	账龄较长，预计无法收回
上海海纳彩印包装有限公司	37,558.05	37,558.05	100.00	账龄较长，预计无法收回
THAI OFFSET CO., LTD	32,498.97	32,498.97	100.00	账龄较长，预计无法收回
INNOVA TIVE SHIELD SDN.BHD.	32,492.45	32,492.45	100.00	账龄较长，预计无法收回
CONVERTERS PVT LTD（巴基斯坦）	28,885.94	28,885.94	100.00	账龄较长，预计无法收回



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提理由
SENAWANG LAMINATING TECHNOLOGIES SDN.BHD.	28,825.88	28,825.88	100.00	账龄较长, 预计无法收回
湖北宏裕新型包材股份有限公司	27,738.00	27,738.00	100.00	账龄较长, 预计无法收回
I FLEX INDONESIA.PTRUKO STAR OF ASIN 印尼	26,859.58	26,859.58	100.00	账龄较长, 预计无法收回
湖州金洁实业有限公司	26,186.99	26,186.99	100.00	账龄较长, 预计无法收回
靖江市中达彩印厂	26,008.00	26,008.00	100.00	账龄较长, 预计无法收回
扬中市华强包装材料有限公司	23,240.11	23,240.11	100.00	账龄较长, 预计无法收回
江阴怡天环保设备有限公司	23,000.00	23,000.00	100.00	账龄较长, 预计无法收回
孚能科技(赣州)股份有限公司	22,235.64	22,235.64	100.00	账龄较长, 预计无法收回
无锡国泰彩印有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	账龄较长, 预计无法收回
浙江金石包装有限公司	19,718.95	19,718.95	100.00	账龄较长, 预计无法收回
P.T. DNP INDONESIA	15,585.06	15,585.06	100.00	账龄较长, 预计无法收回
BILCARE LIMITED	15,576.63	15,576.63	100.00	账龄较长, 预计无法收回
泰兴市恒源华康医药塑料有限公司	14,015.55	14,015.55	100.00	账龄较长, 预计无法收回
ALUCOAT CONVERSION S.A.	13,589.58	13,589.58	100.00	账龄较长, 预计无法收回
PACKAGES LIMITED (巴基斯坦)	13,064.04	13,064.04	100.00	账龄较长, 预计无法收回
广州力亚飞新能源科技有限公司	10,166.39	10,166.39	100.00	账龄较长, 预计无法收回
江苏省溧阳市独秀电子有限公司	6,387.93	6,387.93	100.00	账龄较长, 预计无法收回
常州市超然电力电子有限公司	6,332.30	6,332.30	100.00	账龄较长, 预计无法收回
长兴新大力塑业有限公司	6,314.37	6,314.37	100.00	账龄较长, 预计无法收回
太仓华进铝箔制品有限公司	6,020.21	6,020.21	100.00	账龄较长, 预计无法收回
THAI NISSEI LAMINATION CO., LTD.	4,495.18	4,495.18	100.00	账龄较长, 预计无法收回
淄博华瑞铝塑包装材料有限公司	3,832.25	3,832.25	100.00	账龄较长, 预计无法收回
星恒电源股份有限公司	3,687.12	3,687.12	100.00	账龄较长, 预计无法收回
上海久诚包装有限公司	3,039.45	3,039.45	100.00	账龄较长, 预计无法收回
宁波红杉高新材料有限公司	2,708.47	2,708.47	100.00	账龄较长, 预计无法收回
微宏动力系统(湖州)有限公司	1,834.77	1,834.77	100.00	账龄较长, 预计无法收回
江苏天鹏电源有限公司	782.82	782.82	100.00	账龄较长, 预计无法收回
昆山汉品电子股份有限公司	660.04	660.04	100.00	账龄较长, 预计无法收回
河南省九州金属矿产进出口有限公司	373.73	373.73	100.00	账龄较长, 预计无法收回



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提理由
潍坊鑫磊医药包装有限公司	225.20	225.20	100.00	账龄较长, 预计无法收回
昆山合利精密电子有限公司	168.60	168.60	100.00	账龄较长, 预计无法收回
合计	21,263,229.82	21,263,229.82		

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	1,249,620,893.40	97.84	24,992,417.94	611,995,883.38	95.72	12,115,344.73
1-2 年	18,962,057.40	1.48	1,896,205.73	12,224,760.83	1.91	1,222,476.10
2-3 年	1,953,578.69	0.15	390,715.73	4,168,855.03	0.65	833,771.00
3 年以上	1,281,852.75	0.10	384,555.83	5,171,631.67	0.95	1,551,489.51
4-5 年	907,708.99	0.07	453,854.50	73,502.16	0.01	36,751.08
5 年以上	4,513,065.28	0.36	4,513,065.28	5,705,034.75	0.76	5,705,034.75
合计	1,277,239,156.51	100.00	32,630,815.01	639,339,667.82	100.00	21,464,867.17

(2) 采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
高端合并内关联方	19,822,092.79					
合计	19,822,092.79					

5. 收回或转回的坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计 已计提坏账准备金 额	转回或收回原因、 方式
云南云铝润鑫铝业有限公司	276,000.00	276,000.00	已收回
重庆市国美电器有限公司	834,843.50	834,843.50	已收回
上海恩远实业有限公司	46,849.69	46,849.69	已收回
西安市户县彩虹铝金纸工艺厂	43.27	43.27	已收回



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
合计	1,157,736.46	1,157,736.46	

6. 本年度实际核销的应收账款

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
兰州帅嘉商贸有限责任公司	铝加工材销售	521,821.20	法院终止（结）裁定等法律文件	2024 年第 31 次总经理办	否
吉煌建材有限公司	铝加工材销售	464,275.61	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
台州市巨业装饰材料有限公司	铝加工材销售	428,718.26	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
浙江会合建材有限公司	铝加工材销售	395,796.37	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
淄博瀚艺彩涂有限公司	铝加工材销售	285,488.87	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
张家港恒泰金属涂装有限公司	铝加工材销售	250,166.16	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
深圳市迪凯特电池科技有限公司	铝加工材销售	134,498.04	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
哈药集团制药总厂制剂厂	铝加工材销售	54,251.11	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
临安市艾丽格装饰材料有限公司	铝加工材销售	49,447.41	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
浙江三丰实业有限公司	铝加工材销售	48,097.29	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
上海威尔邦铝塑复合新材料有限公司	铝加工材销售	7,105.97	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
南通鑫宝电池有限公司	铝加工材销售	1,444.94	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
东莞市钰恒电子有限公司	铝加工材销售	1,382.50	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
昆明永臻包装材料有限公司	铝加工材销售	1,325.16	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
利高电子工业制品（昆山）有限公司	铝加工材销售	617.72	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
佛山市宏凯铝箔有限公司	铝加工材销售	251.10	债务单位被注销、吊销工商登记的	（云南）24 第 18 次总办	否
合计		2,644,687.71			—

7. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
中国运载火箭技术研究院	149,006,190.13	11.30	3,040,968.21
中车物流有限公司	95,568,802.06	7.25	2,580,150.54



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

债务人名称	账面余额	占应收账款 合计的比例 (%)	坏账准备
MENA AGRI BUSINESS FZE	92,619,049.24	7.03	1,852,380.98
上海宝钢包装股份有限公司	51,604,358.99	3.91	1,032,087.18
中航西安飞机工业集团股份有限公司	48,051,155.00	3.64	961,023.10
合计	436,849,555.42	33.13	9,466,610.01

8. 由金融资产转移而终止确认的应收帐款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
重庆航代工贸有限公司	1,850,000,000.00	-13,056,077.25
CROWN CORK & SEAL USA, INC	1,112,908,048.86	-21,069,835.06
中国航空工业供销哈尔滨有限公司东轻分公司	1,038,148,542.38	15,194,852.86
CROWN ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE. LTD.	631,093,693.30	-14,513,270.36
美国 MARCO INTERNATIONAL CORPORATION	109,400,000.00	-414,360.63
天津机械有限公司	73,000,000.00	-430,297.23
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	50,069,081.91	498,147.03
CEYLON BEVERAGE CAN (PVT) LTD	42,900,000.00	-185,536.22
合计	4,907,519,366.45	-33,976,376.86

(五) 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	876,829,956.27	790,082,501.25
应收账款	35,995,694.44	94,492,666.89
合计	912,825,650.71	884,575,168.14

(六) 预付款项

1. 预付款项账龄

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	41,757,808.60	94.75		50,415,276.46	99.94	
1-2年	2,295,052.79	5.21		7,860.02	0.02	



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
2-3 年				20,797.64	0.04	
3 年以上	17,236.66	0.04				
合计	44,070,098.05	100.00		50,443,934.12	100.00	

2. 账龄超过 1 年的大额预付款项

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	瑞安市江南铝业有限公司	1,844,385.98	1-2 年	未结算
合计		1,844,385.98		

3. 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
中国石油天然气股份有限公司	9,142,837.66	20.75	
福清华润燃气有限公司	4,396,919.06	9.98	
瑞安市江南铝业有限公司	2,452,860.53	5.57	
福州市综合能源信息服务有限公司	2,042,865.30	4.64	
AMG ALUMINUM UK LIMITED	1,526,104.61	3.46	
合计	19,561,587.16	44.40	

（七）其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	92,895,751.08	254,619,436.56
合计	92,895,751.08	254,619,436.56

1. 其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	66,384,899.68	254,907.89	146,118,044.58	631,897.57
1-2 年	7,093,201.94	765,750.20	87,109,049.70	932,488.37
2-3 年	3,362,421.88	771,435.56	30,171,790.80	9,714,076.88
3 年以上	29,820,300.90	12,170,299.02	6,646,878.34	4,333,393.43
4-5 年	3,161,790.63	2,964,471.28	371,058.77	185,529.38
5 年以上	42,471,207.18	42,471,207.18	44,622,768.88	44,622,768.88
合计	152,293,822.21	59,398,071.13	315,039,591.07	60,420,154.51

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额
按单项计提坏账准备的其他应收款项	7,586,316.64	4.98	7,586,316.64	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	144,707,505.57	95.02	51,811,754.49	35.80	92,895,751.08
合计	152,293,822.21	100.00	59,398,071.13	39.00	92,895,751.08

续表

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额
按单项计提坏账准备的其他应收款项	8,400,413.18	2.67	8,400,413.18	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	306,639,177.89	97.33	52,019,741.33	16.96	254,619,436.56
合计	315,039,591.07	100.00	60,420,154.51	19.18	254,619,436.56

(3) 年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
黑龙江省冶金建设总公司东轻分公司	5,841,948.13	5,841,948.13	100.00	大集体企业
历史形成，陈年老账	991,882.33	991,882.33	100.00	上海沪鑫清算转入



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
中国铝业股份有限公司贵州分公司	463,224.97	463,224.97	100.00	上海沪鑫清算转入
云南金诚机械供销有限公司	102,180.00	102,180.00	100.00	10 年以上应付账款转入
温州江达电气有限公司	61,115.00	61,115.00	100.00	上海沪鑫清算转入
综合办酒水库	22,663.22	22,663.22	100.00	无法收回
安宁民大木业制品有限公司	21,508.99	21,508.99	100.00	上海沪鑫清算转入
中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司	8,000.00	8,000.00	100.00	上海沪鑫清算转入
台州市路桥区人民法院	3,780.00	3,780.00	100.00	上海沪鑫清算转入
上海祺昌胶带有限公司	3,105.00	3,105.00	100.00	上海沪鑫清算转入
北京传悦互联科技有限公司	2,200.00	2,200.00	100.00	10 年以上应付账款转入
昆明梅塞尔气体产品有限公司	1,900.00	1,900.00	100.00	15 年以上气瓶保证金
上海圆迈贸易有限公司	109.00	109.00	100.00	上海沪鑫清算转入
零星收支	62,700.00	62,700.00	100.00	历史原因形成。
合计	7,586,316.64	7,586,316.64		

(4) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

1) 账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内（含 1 年）	12,745,393.60	14.00	254,907.89	29,710,519.81	26.68	569,197.57
1-2 年	7,030,501.94	7.72	703,050.20	8,067,993.71	7.25	806,799.38
2-3 年	3,238,732.89	3.56	647,746.57	25,540,321.89	22.94	5,108,064.38
3 年以上	25,214,288.40	27.69	7,564,286.52	3,305,129.87	2.97	991,644.96
4-5 年	394,638.70	0.43	197,319.35	371,058.77	0.33	185,529.38
5 年以上	42,444,443.96	46.60	42,444,443.96	44,358,505.66	39.83	44,358,505.66
合计	91,067,999.49	100.00	51,811,754.49	111,353,529.71	100.00	52,019,741.33

2) 采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额	年初余额
------	------	------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	账面余额	计提比例 (%)	坏账 准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准 备
未逾期的保证金及 押金	53,639,506.08			195,285,648.18		
合计	53,639,506.08			195,285,648.18		

（5）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	7,475,706.29	185,529.38	52,758,918.84	60,420,154.51
年初余额在本年				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本年计提	1,694,284.89	11,789.97	-1,120,330.02	585,744.84
本年转回			-2,000.00	-2,000.00
本年转销				
本年核销			-1,605,828.22	-1,605,828.22
其他变动				
年末余额	9,169,991.18	197,319.35	50,030,760.60	59,398,071.13

（6）收回或转回坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
以星综合航运（中国）有限公司深圳分公司	2,000.00	2,000.00	收回货款
合计	2,000.00	2,000.00	

（7）本年度实际核销的其他应收款项

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
重庆西铝金属结构加工有限公司	借款往来款	647,024.80	清理历史遗留老账	西南铝总经理办公会纪要【2024】第 27-2 期	否



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
锦程国际物流服务有限公司上海分公司	沪鑫清算转入	316,630.16	被注销、吊销工商登记	中铝铝箔（云南）2024 年第 18 次总办会	否
淮南市淮安区世群金属制品厂	沪鑫清算转入	256,026.38	被宣告破产的	中铝铝箔（云南）2024 年第 18 次总办会	否
昆明市城市基本建设档案馆	保证金	237,500.00	涉及诉讼	中铝铝箔（云南）2024 年第 18 次总办会	否
重庆市西南铝实业有限公司	借款往来款	66,476.88	清理历史遗留老账	西南铝总经理办公会纪要【2024】第 27-2 期	否
上海原贝信息技术有限公司	沪鑫清算转入	40,000.00	被注销、吊销工商登记	中铝铝箔（云南）2024 年第 18 次总办会	否
张振华	欠款	24,900.00	取得清欠部门的情况说明以及单位董事会或经理办公会议批准的会议纪要。	2023 年 3 月 31 日总经理办公会通过	否
玉门市长荣建材厂	欠款	15,330.00	被注销、吊销工商登记	2023 年 3 月 31 日总经理办公会通过	否
上海强生庆浦汽车租赁有限公司	沪鑫清算转入	1,940.00	被注销、吊销工商登记的	中铝铝箔（云南）2024 年第 18 次总办会	否
合计		1,605,828.22			—

（8）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
中铝国际贸易有限公司	保证金	53,001,262.00	1 年以内	34.80	
嵩明杨林经济技术开发区管理委员会	代垫款项	24,977,213.40	3 年-4 年	16.40	7,493,164.02
哈尔滨市东风有色金属材料加工厂	应收代垫款	21,737,554.96	5 年以上	14.27	21,737,554.96
哈尔滨东轻幕墙装饰有限公司铝制品分公司	应收代垫款	9,251,213.48	1 年以内、5 年以上	6.07	7,193,043.94
黑龙江省冶金建设总公司东轻分公司	厂办大集体代垫款	5,841,948.13	3-4 年、4-5 年	3.84	5,841,948.13
合计		114,809,191.97		75.38	42,265,711.05

（八） 存货

1. 存货分类



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	815,630,585.25	34,215,565.14	781,415,020.11
自制半成品及在产品	3,362,537,922.77	109,376,870.58	3,253,161,052.19
库存商品（产成品）	857,522,364.58	31,689,678.90	825,832,685.68
周转材料（包装物、低值易耗品等）	11,901,887.61	2,918,105.30	8,983,782.31
其他	89,331,825.73		89,331,825.73
合计	5,136,924,585.94	178,200,219.92	4,958,724,366.02

续表

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	927,712,565.43	60,007,977.33	867,704,588.10
自制半成品及在产品	3,240,430,864.53	125,903,650.40	3,114,527,214.13
库存商品（产成品）	785,305,508.80	15,934,566.08	769,370,942.72
周转材料（包装物、低值易耗品等）	11,331,150.38	2,558,440.58	8,772,709.80
其他	118,797,485.85		118,797,485.85
合计	5,083,577,574.99	204,404,634.39	4,879,172,940.60

（九）合同资产

1. 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	29,462,529.19	1,472,903.59	27,989,625.60	39,599,897.88	4,019,815.73	35,580,082.15
合计	29,462,529.19	1,472,903.59	27,989,625.60	39,599,897.88	4,019,815.73	35,580,082.15

2. 合同资产减值准备

项目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	年末余额	原因
质量保证金	4,019,815.73	-2,546,912.14				1,472,903.59	
合计	4,019,815.73	-2,546,912.14				1,472,903.59	

（十）其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
----	------	------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	206,628,455.97	208,077,944.66
预缴税金	13,208,814.67	296,072.06
合同取得成本		
应收退货成本		
碳排放权资产	493,367.88	
债权投资		
其他债权投资		
委托贷款	2,000,630.56	17,500,000.00
合计	222,331,269.08	225,874,016.72

（十一） 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资				
对合营企业投资	65,318,344.06	2,676,756.01	1,849,383.60	66,145,716.47
对联营企业投资	40,811,221.22	80,404,079.57	3,567,279.76	117,648,021.03
小计	106,129,565.28	83,080,835.58	5,416,663.36	183,793,737.50
减：长期股权投资减值准备	6,471,896.00			6,471,896.00
合计	99,657,669.28	83,080,835.58	5,416,663.36	177,321,841.50

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业	69,710,000.00	65,318,344.06			2,591,319.51	
中铝物流集团重庆有限公司	11,700,000.00	11,514,753.02			3,300,697.49	
国药（重庆）健康医疗管理有限公司	58,010,000.00	53,803,591.04			-709,377.98	
二、联营企业	129,608,692.18	40,811,221.22	76,800,000.00	600,000.00	3,604,079.57	
中铝（云南）绿色先进铝基	76,800,000.00		76,800,000.00		14,451.98	



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
材料有限公司						
中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	2,208,692.18	8,211,339.50			3,438,848.67	
青海中铝铝板带有限公司	50,000,000.00	30,763,945.87			628,096.56	
福州交投瑞闽商贸有限责任公司	600,000.00	1,835,935.85		600,000.00	-477,317.64	
合计	199,318,692.18	106,129,565.28	76,800,000.00	600,000.00	6,195,399.08	

续表

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	85,436.50	1,849,383.60			66,145,716.47	
中铝物流集团重庆有限公司	85,436.50	1,574,582.50			13,326,304.51	
国药（重庆）健康医疗管理有限公司		274,801.10			52,819,411.96	
二、联营企业		2,208,661.55		-758,618.21	117,648,021.03	6,471,896.00
中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司					76,814,451.98	
中铝物流集团黑龙江东轻有限公司		2,208,661.55			9,441,526.62	
青海中铝铝板带有限公司					31,392,042.43	6,471,896.00
福州交投瑞闽商贸有限责任公司				-758,618.21		
合计	85,436.50	4,058,045.15		-758,618.21	183,793,737.50	6,471,896.00

3. 重要合营企业的主要财务信息

项目	本年金额	上年金额
----	------	------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	中铝物流集团重 庆有限公司	国药（重庆）健 康医疗管理有限 公司	中铝物流集团重 庆有限公司	国药（重庆）健 康医疗管理有限 公司
流动资产	69,015,023.48	175,457,623.31	55,362,260.99	179,171,988.75
非流动资产	7,003,873.01	71,037,046.60	6,412,774.08	71,045,333.58
资产合计	76,018,896.49	246,494,669.91	61,775,035.07	250,217,322.33
流动负债	48,768,287.59	60,959,817.34	38,275,539.12	69,852,673.20
非流动负债	54,069.09			
负债合计	48,822,356.68	60,959,817.34	38,275,539.12	69,852,673.20
净资产	27,196,539.81	185,534,852.57	23,499,495.95	180,364,649.13
按持股比例计算的净资 产份额	13,326,304.51	53,814,383.99	11,514,753.02	52,305,748.25
调整事项				
对合营企业权益投资的 账面价值	13,326,304.51	52,819,411.96	11,514,753.02	53,803,591.04
存在公开报价的权益投 资的公允价值				
营业收入	46,265,021.44	193,492,840.14	311,077,429.10	200,652,409.91
财务费用	-42,447.05	-1,232,431.52	-186,361.77	-1,532,520.32
所得税费用	60,201.49	560,545.51	707,632.71	540,411.78
净利润	664,262.09	2,752,308.76	4,590,619.53	1,066,978.60
其他综合收益				
综合收益总额	664,262.09	2,752,308.76	4,590,619.53	1,066,978.60
本期收到的来自合营企 业的股利	1,574,582.50	274,801.10	1,054,232.77	

4. 重要联营企业的主要财务信息

项目	本年金额		
	中铝物流集团黑龙 江东轻有限公司	青海中铝铝板带有限 公司	中铝（云南）绿色先进铝 基材料有限公司
流动资产	31,435,365.63	69,087,779.55	183,342,046.03
非流动资产	2,602,637.77	118,373,671.03	36,037,259.23
资产合计	34,038,003.40	187,461,450.58	219,379,305.26
流动负债	13,188,695.37	115,156,208.41	27,343,175.32



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额		
	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	青海中铝铝板带有限公司	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司
非流动负债			
负债合计	13,188,695.37	115,156,208.41	27,343,175.32
净资产	20,849,308.03	72,305,242.17	192,036,129.94
按持股比例计算的净资产份额	10,216,160.93	24,930,847.50	76,814,451.98
调整事项			
对联营企业权益投资的账面价值	9,441,526.62	24,920,146.43	76,814,451.98
存在公开报价的权益投资的公允价值			
营业收入	255,492,843.66	994,946,026.13	
净利润	7,617,758.01	1,818,651.95	36,129.94
其他综合收益			
综合收益总额	7,617,758.01	1,818,651.95	36,129.94
本期收到的来自联营企业的股利			

续表

项目	上年金额		
	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	青海中铝铝板带有限公司	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司
流动资产	28,662,405.05	64,150,999.96	
非流动资产	5,070,630.48	124,809,035.01	
资产合计	33,733,035.53	188,960,034.97	
流动负债	16,398,500.50	118,510,456.45	
非流动负债			
负债合计	16,398,500.50	118,510,456.45	
净资产	17,334,535.03	70,449,578.52	
按持股比例计算的净资产份额	8,493,922.16	24,291,014.67	
调整事项			
对联营企业权益投资的账面价值	8,211,339.50	24,292,049.87	
存在公开报价的权益投资的公允价值			



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	上年金额		
	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	青海中铝铝板带有限公司	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司
营业收入	201,505,776.17	936,923,216.07	
净利润	5,598,671.35	2,971,782.98	
其他综合收益			
综合收益总额	5,598,671.35	2,971,782.98	
本期收到的来自联营企业的股利	1,494,795.54		

（十二）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入
中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金（北京）合伙企业（有限合伙）	129,554,603.00	49,989,833.49	189,203.57
交通银行股份有限公司	52,097,632.44	38,486,539.28	2,514,364.50
合计	181,652,235.44	88,476,372.77	2,703,568.07

续表

项目	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金（北京）合伙企业（有限合伙）	1,800,353.51	3,370,187.00		
交通银行股份有限公司	13,611,093.16	42,435,741.49		
合计	15,411,446.67	45,805,928.49		

（十三）其他非流动金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
华泰保险	64,760,000.00	65,020,000.00
合计	64,760,000.00	65,020,000.00

（十四）投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	191,178,487.75	3,728,510.20	8,338,334.92	186,568,663.03
其中：房屋、建筑物	176,114,078.92	3,728,510.20	8,338,334.92	171,504,254.20
土地使用权	15,064,408.83			15,064,408.83
累计折旧（摊销）合计	74,420,711.95	4,829,713.63	955,065.28	78,295,360.30
其中：房屋、建筑物	69,206,643.92	4,479,648.04	955,065.28	72,731,226.68
土地使用权	5,214,068.03	350,065.59		5,564,133.62
账面净值合计	116,757,775.80			108,273,302.73
其中：房屋、建筑物	106,907,435.00			98,773,027.52
土地使用权	9,850,340.80			9,500,275.21
减值准备合计	6,560,705.73			6,560,705.73
其中：房屋、建筑物	6,560,705.73			6,560,705.73
土地使用权				
账面价值合计	110,197,070.07	—	—	101,712,597.00
其中：房屋、建筑物	100,346,729.27	—	—	92,212,321.79
土地使用权	9,850,340.80	—	—	9,500,275.21

（十五）固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	14,947,231,309.98	15,320,068,266.49
固定资产清理	320,687.97	384,389.98
合计	14,947,551,997.95	15,320,452,656.47

1. 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	28,150,899,611.29	815,868,959.39	607,167,771.21	28,359,600,799.47
其中：房屋及建筑物	6,284,211,987.13	98,641,714.39	75,369,683.40	6,307,484,018.12
机器设备	20,854,838,172.26	673,385,875.04	516,528,659.77	21,011,695,387.53
运输工具	653,612,677.69	16,378,656.64	12,288,626.20	657,702,708.13
电子设备	222,904,415.17	22,575,613.16	2,454,934.36	243,025,093.97
办公设备	74,095,618.16	4,325,448.41	525,867.48	77,895,199.09
酒店业家具	7,929.20			7,929.20



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其他	61,228,811.68	561,651.75		61,790,463.43
累计折旧合计	10,110,633,005.37	904,649,994.17	415,642,587.64	10,599,640,411.90
其中：房屋及建筑物	2,077,197,137.80	146,217,668.93	30,115,188.26	2,193,299,618.47
机器设备	7,705,243,065.77	722,956,163.26	371,172,114.03	8,057,027,115.00
运输工具	102,608,379.48	8,843,278.90	11,722,114.38	99,729,544.00
电子设备	133,227,083.46	15,732,506.82	2,190,088.30	146,769,501.98
办公设备	47,909,901.48	8,105,475.93	443,082.67	55,572,294.74
酒店业家具	4,519.66	1,506.54		6,026.20
其他	44,442,917.72	2,793,393.79		47,236,311.51
固定资产净值合计	18,040,266,605.92			17,759,960,387.57
其中：房屋及建筑物	4,207,014,849.33			4,114,184,399.65
机器设备	13,149,595,106.49			12,954,668,272.53
运输工具	551,004,298.21			557,973,164.13
电子设备	89,677,331.71			96,255,591.99
办公设备	26,185,716.68			22,322,904.35
酒店业家具	3,409.54			1,903.00
其他	16,785,893.96			14,554,151.92
固定资产减值合计	2,720,198,339.43	96,038,655.16	3,507,917.00	2,812,729,077.59
其中：房屋及建筑物	306,413,004.57		296,302.28	306,116,702.29
机器设备	2,389,978,280.54	96,038,655.16	3,060,875.17	2,482,956,060.53
运输工具	529,736.56		113,964.69	415,771.87
电子设备	23,256,576.59		36,774.86	23,219,801.73
办公设备	14,754.84			14,754.84
酒店业家具				
其他	5,986.33			5,986.33
固定资产账面价值	15,320,068,266.49	—	—	14,947,231,309.98
其中：房屋及建筑物	3,900,601,844.76	—	—	3,808,067,697.36
机器设备	10,759,616,825.95	—	—	10,471,712,212.00
运输工具	550,474,561.65	—	—	557,557,392.26
电子设备	66,420,755.12	—	—	73,035,790.26



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
办公设备	26,170,961.84	—	—	22,308,149.51
酒店业家具	3,409.54	—	—	1,903.00
其他	16,779,907.63	—	—	14,548,165.59

2. 固定资产清理

项目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
待处置的报废固定资产	320,687.97	384,389.98	资产报废，尚未处置
合计	320,687.97	384,389.98	—

(十六) 在建工程

项目	年末账面价值	年初账面价值
在建工程	724,511,776.06	387,145,551.51
工程物资	6,476,991.20	5,683,695.59
合计	730,988,767.26	392,829,247.10

1. 在建工程情况表

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
东轻基建项目	234,541,494.37		234,541,494.37
中厚板生产线扩能项目	62,352,604.63		62,352,604.63
10 米环件生产线及配套建设项目	57,081,390.94		57,081,390.94
循环经济扩能项目	55,322,227.50		55,322,227.50
中厚板增产扩能建设项目	53,728,353.71		53,728,353.71
航空航天高精挤压材能力提升暨“三精基地”项目	28,026,347.39		28,026,347.39
技改项目	26,955,996.55		26,955,996.55
循环经济项目	26,856,765.23		26,856,765.23
东轻人才公寓项目	25,050,309.77		25,050,309.77
1950 毫米清洗机列	17,661,423.31		17,661,423.31
产能提升项目	13,256,672.61		13,256,672.61
国家铝产业计量测试中心配套建设项目	8,705,819.44		8,705,819.44
轧制工序提质增效（板型系统改造）项目	7,168,141.59		7,168,141.59



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
材料多尺度计算及数字化平台建设（自筹）	6,978,247.30		6,978,247.30
东轻挖潜增产提质增效技术改造项目	5,415,742.39		5,415,742.39
压延厂厚板制造部 1#水浸探伤系统	4,278,628.94		4,278,628.94
新能源高精板带箔项目	3,513,766.69		3,513,766.69
大塘废水站异味废气收集治理	2,825,949.23		2,825,949.23
压延新增一台卷材退火炉	2,820,759.35		2,820,759.35
老线厂房无尘化改造	2,618,018.62		2,618,018.62
汽车板专项改造	2,582,069.79		2,582,069.79
1#580t 加热炉节能改造项目	2,430,796.46		2,430,796.46
西南铝智能工厂项目	2,429,571.62		2,429,571.62
挤压厂新增 200t 拉伸机	2,256,831.10		2,256,831.10
两台 35 吨退火炉采购	2,139,710.40		2,139,710.40
板带厂制造执行系统建设项目	1,960,542.34		1,960,542.34
新上 MES 生产系统	1,892,399.11		1,892,399.11
循环经济扁锭生产线预处理线项目	1,874,243.79		1,874,243.79
中铝高端铝加工运行指挥中心项目	1,706,091.58		1,706,091.58
进口喷射梁项目	1,582,300.88		1,582,300.88
特材公司生产过程数字化项目	1,576,590.07		1,576,590.07
热轧平面库智能化改造	1,491,899.48		1,491,899.48
分切机加装在线表面及针孔检测装置	1,196,389.38		1,196,389.38
新能源汽车铝合金材专用气垫式连续热处理线项目	1,184,110.06		1,184,110.06
冷轧机增加质量流改造	1,056,637.16		1,056,637.16
多功能熔铸平台建设	1,027,184.43		1,027,184.43
东轻熔铸产线安措项目	997,345.13		997,345.13
三台空压机	973,008.85		973,008.85
中试基地项目	878,565.49		878,565.49
零米运输车智能化升级及卷材调运系统项目	867,256.64		867,256.64
提升热轧机板型控制能力	862,831.86		862,831.86
2400 轧机烟气治理项目	838,938.05		838,938.05



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
1450 拉弯矫表检装置项目	809,734.52		809,734.52
20MN、16MN 挤压机牵引机出料系统改造	785,840.71		785,840.71
商飞专项 22 米铝合金时效炉及 30 吨均火炉项目	737,191.20		737,191.20
2400 轧机乳液净化设备采购项目	594,690.26		594,690.26
洛阳铝箔 MES 网络及数采硬件采购项目	588,495.58		588,495.58
全自动打包机项目	527,433.63		527,433.63
30000t 水压机改油压机项目	507,748.94		507,748.94
1450 轧机智能点巡检项目	455,752.21		455,752.21
分切机封闭围挡	442,300.88		442,300.88
厂区监控智能化升级改造服务项目	371,681.41		371,681.41
节能电机改造项目	350,442.48		350,442.48
中铝瑞闽大数据存储 HDD 用铝合金基片项目	318,396.23		318,396.23
铠装热电偶半自动生产设备	305,684.60		305,684.60
中铝高端基于大模型的企业知识库	263,207.55		263,207.55
中试试验中心（二期）阳极氧化线项目	262,620.19		262,620.19
熔铸机加能力提升项目	242,941.32		242,941.32
轧机对中系统升级改造	219,469.02		219,469.02
轧机测厚仪系统升级改造	215,094.34		215,094.34
高性能镁电池关键材料及技术开发应用	187,168.14		187,168.14
数字化智慧能碳管理平台建设项目	166,974.78		166,974.78
数控加工中心设备	164,601.77		164,601.77
55MN 挤压机铸锭预加热炉	162,477.88		162,477.88
铝合金实心铸锭钻孔套料加工专机	157,522.12		157,522.12
50MN 挤压机辅助系统及固定垫改造	136,902.65		136,902.65
熔铸除尘设施能力提升项目	116,814.16		116,814.16
1 号标准化厂房出租配套设备设施投入项目	112,300.88		112,300.88
两台 35 吨退火炉土建基础	107,320.79		107,320.79
厂外供电系统升级改造合同	96,902.65		96,902.65
1850 冷轧机项目	86,226.42		86,226.42



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
纵剪封闭	72,935.78		72,935.78
精整地爬车智能改造合同	71,681.42		71,681.42
铣床铸锭测厚装置制作合同	70,796.46		70,796.46
16 吨熔铸生产线技改项目	48,828.07		48,828.07
7050 铝合金典型规格厚板残余应力评价技术及应用	38,495.58		38,495.58
超音频感应熔炼炉	38,053.10		38,053.10
模温机项目	16,991.15		16,991.15
120MN 在线扒皮机	10,999.84		10,999.84
挤压厂 2#2000 吨挤压机全面升级改造	4,716.98		4,716.98
12.5 吨起重机			
1450 轧机减速机、上卸卷小车改造及主电机设计			
2200 重卷机搬迁改造项目			
磅房无人值守			
锻造厂新增 3 吨无轨锻造操作机			
河南铝设备搬迁	7,087,319.25	7,087,319.25	
加热炉料垫小车改造项目			
加热炉炉底测温改造			
铝锂合金材料自主化能力建设工程项目			
热轧厚控和二级系统升级改造			
熔保炉组烟气脱硝项目			
熔铸厂 16 吨熔铸机组及两台箱式均热炉配			
新增模压固溶热处理炉			
循环经济扁锭生产线项目			
2017 年棚户区改造建设项目			
4#轧机工艺油箱新增高压 CO2 灭火系统项目			
40MN 挤压机新增大直径挤压筒			
66KV 高压供电线路改造平轻乙丙线			
板带厂新购冷轧机工作辊自动换辊装置			
材料和工艺设计多尺度仿真软件开发及应用			



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
电动双梁门式起重机			
高端研发机构条件建设项目			
陇西铝箔老线改造重启项目			
铝合金生产过程智能化与信息化			
压缩空气站房			
一街区			
雨污分流项目（北段）			
运营管理平台续建推广项目			
中铝高端信息化建设（商飞专项）			
专用行车整改			
其他项目	35,680,367.14		35,680,367.14
工程物资	6,476,991.20		6,476,991.20
合计	738,076,086.51	7,087,319.25	730,988,767.26

续表

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
东轻基建项目	15,432,550.52		15,432,550.52
中厚板生产线扩能项目			
10 米环件生产线及配套建设项目	17,048,664.49		17,048,664.49
循环经济扩能项目			
中厚板增产扩能建设项目			
航空航天高精挤压材能力提升暨“三精基地”项目	188,163.88		188,163.88
技改项目			
循环经济项目			
东轻人才公寓项目			
1950 毫米清洗机列			
产能提升项目			
国家铝产业计量测试中心配套建设项目			
轧制工序提质增效（板型系统改造）项目			



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
材料多尺度计算及数字化平台建设（自筹）	4,607,360.50		4,607,360.50
东轻挖潜增产提质增效技术改造项目	92,674,274.06		92,674,274.06
压延厂厚板制造部 1#水浸探伤系统	4,173,602.71		4,173,602.71
新能源高精板带箔项目			
大塘废水站异味废气收集治理			
压延新增一台卷材退火炉			
老线厂房无尘化改造			
汽车板专项改造			
1#580t 加热炉节能改造项目			
西南铝智能工厂项目			
挤压厂新增 200t 拉伸机			
两台 35 吨退火炉采购			
板带厂制造执行系统建设项目			
新上 MES 生产系统	1,773,217.55		1,773,217.55
循环经济扁锭生产线预处理线项目	6,589,660.80		6,589,660.80
中铝高端铝加工运行指挥中心项目			
进口喷射梁项目			
特材公司生产过程数字化项目			
热轧平面库智能化改造			
分切机加装在线表面及针孔检测装置			
新能源汽车铝合金材专用气垫式连续热处理线项目	111,195,222.24		111,195,222.24
冷轧机增加质量流改造			
多功能熔铸平台建设	25,541,490.62		25,541,490.62
东轻熔铸产线安措项目			
三台空压机			
中试基地项目	260,309.73		260,309.73
零米运输车智能化升级及卷材调运系统项目			
提升热轧机板型控制能力			
2400 轧机烟气治理项目			



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
1450 拉弯矫表检装置项目			
20MN、16MN 挤压机牵引机出料系统改造			
商飞专项 22 米铝合金时效炉及 30 吨均火炉项目	115,700.56		115,700.56
2400 轧机乳液净化设备采购项目			
洛阳铝箔 MES 网络及数采硬件采购项目			
全自动打包机项目			
30000t 水压机改油压机项目	24,083,590.69		24,083,590.69
1450 轧机智能点巡检项目			
分切机封闭围挡			
厂区监控智能化升级改造服务项目			
节能电机改造项目			
中铝瑞闽大数据存储 HDD 用铝合金基片项目			
铠装热电偶半自动生产设备			
中铝高端基于大模型的企业知识库			
中试试验中心（二期）阳极氧化线项目			
熔铸机加能力提升项目	5,735,789.41		5,735,789.41
轧机对中系统升级改造			
轧机测厚仪系统升级改造			
高性能镁电池关键材料及技术开发应用	187,168.14		187,168.14
数字化智慧能碳管理平台建设项目			
数控加工中心设备			
55MN 挤压机铸锭预加热炉			
铝合金实心铸锭钻孔套料加工专机			
50MN 挤压机辅助系统及固定垫改造			
熔铸除尘设施能力提升项目			
1 号标准化厂房出租配套设备设施投入项目			
两台 35 吨退火炉土建基础			
厂外供电系统升级改造合同			
1850 冷轧机项目			



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
纵剪封闭			
精整地爬车智能改造合同			
铣床铸锭测厚装置制作合同			
16 吨熔铸生产线技改项目			
7050 铝合金典型规格厚板残余应力评价技术及应用			
超音频感应熔炼炉			
模温机项目			
120MN 在线扒皮机	10,457.76		10,457.76
挤压厂 2#2000 吨挤压机全面升级改造	1,221,480.85		1,221,480.85
12.5 吨起重机	305,309.73		305,309.73
1450 轧机减速机、上卸卷小车改造及主电机设计	1,143,362.82		1,143,362.82
2200 重卷机搬迁改造项目	1,457,522.12		1,457,522.12
磅房无人值守	66,371.69		66,371.69
锻造厂新增 3 吨无轨锻造操作机	4,590,404.04		4,590,404.04
河南铝设备搬迁	7,087,319.25	7,087,319.25	
加热炉料垫小车改造项目	238,938.05		238,938.05
加热炉炉底测温改造	207,079.65		207,079.65
铝锂合金材料自主化能力建设工程项目	3,210,144.38		3,210,144.38
热轧厚控和二级系统升级改造	499,115.04		499,115.04
熔保炉组烟气脱硝项目	1,016,814.11		1,016,814.11
熔铸厂 16 吨熔铸机组及两台箱式均热炉配	1,970,603.73		1,970,603.73
新增模压固溶热处理炉	2,324,283.06		2,324,283.06
循环经济扁锭生产线项目	3,503,496.95		3,503,496.95
2017 年棚户区改造建设项目	226,876.00		226,876.00
4#轧机工艺油箱新增高压 CO2 灭火系统项目	628,407.08		628,407.08
40MN 挤压机新增大直径挤压筒	1,649,095.53		1,649,095.53
66KV 高压供电线路改造平轻乙丙线	243,608.50		243,608.50
板带厂新购冷轧机工作辊自动换辊装置	185,575.22		185,575.22
材料和工艺设计多尺度仿真软件开发及应用	88,407.08		88,407.08



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
电动双梁门式起重机	1,899,115.04		1,899,115.04
高端研发机构条件建设项目	1,468,794.71		1,468,794.71
陇西铝箔老线改造重启项目	18,379,688.39		18,379,688.39
铝合金生产过程智能化与信息化	3,003,264.36		3,003,264.36
压缩空气站房	504,656.12		504,656.12
一街区	140,145.40		140,145.40
雨污分流项目（北段）	1,805,154.95		1,805,154.95
运营管理平台续建推广项目	6,260,413.21		6,260,413.21
中铝高端信息化建设（商飞专项）	33,980.62		33,980.62
专用行车整改	372,367.26		372,367.26
其他项目	18,883,852.16		18,883,852.16
工程物资	5,683,695.59		5,683,695.59
合计	399,916,566.35	7,087,319.25	392,829,247.10

2. 重要在建工程本年变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
运营管理平 台续建推广 项目	9,500,000.00	6,260,413.21	2,668,867.93		8,929,281.14	
10 米环件 生产线及配 套建设项目	132,100,000.00	17,048,664.49	40,032,726.45			57,081,390.94
压延厂厚板 制造部 1# 水浸探伤系 统	5,000,000.00	4,173,602.71	105,026.23			4,278,628.94
循环经济项 目	102,000,000.00		26,856,765.23			26,856,765.23
国家铝产业 计量测试中 心配套建设 项目	50,000,000.00		8,705,819.44			8,705,819.44
中厚板增产 扩能建设项 目	280,500,000.00		53,728,353.71			53,728,353.71
汽车板专项 改造	15,500,000.00		2,582,069.79			2,582,069.79



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
压延新增一 台卷材退火 炉	4,950,000.00		2,820,759.35			2,820,759.35
挤压厂新增 200t 拉伸 机	4,750,000.00		2,256,831.10			2,256,831.10
西南铝智能 工厂项目	7,980,000.00		2,429,571.62			2,429,571.62
大塘废水站 异味废气收 集治理	4,550,000.00		2,825,949.23			2,825,949.23
40MN 挤压 机新增大直 径挤压筒	3,780,000.00	1,649,095.53	76,909.49	1,726,005.02		
MES 生产系 统	1,557,522.11	1,557,522.11		1,557,522.11		
熔保炉组烟 气脱硝项目	3,830,000.00	1,016,814.11	2,372,566.38	3,389,380.49		
2200 重卷 机搬迁改造 项目	6,000,000.00	1,457,522.12	4,026,573.02	5,484,095.14		
热轧厚控和 二级系统升 级改造	1,880,000.00	499,115.04	1,164,601.77	1,663,716.81		
1#580t 加 热炉节能改 造项目	4,578,000.00		2,430,796.46			2,430,796.46
冷轧机增加 质量流改造	1,990,000.00		1,056,637.16			1,056,637.16
新上 MES 生 产系统	3,282,177.89	215,695.44	1,676,703.67			1,892,399.11
航空航天高 精挤压材能 力提升暨 “三精基 地”项目	285,660,000.00	188,163.88	27,838,183.51			28,026,347.39
板带厂制造 执行系统建 设项目	9,800,000.00		2,779,126.41	818,584.07		1,960,542.34
东轻人才公 寓项目	29,897,600.00		25,050,309.77			25,050,309.77
中厚板生产 线扩能项目	231,260,000.00		62,352,604.63			62,352,604.63
东轻熔铸产 线安措项目	2,800,000.00		997,345.13			997,345.13
特材公司生	6,238,000.00		2,213,758.21	637,168.14		1,576,590.07



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
产过程数字化项目						
东轻挖潜增产提质增效技术改造项目	170,830,000.00	92,674,274.06	58,885,921.41	146,144,453.08		5,415,742.39
航空航天特种铝合金锻造生产线改扩建项目	442,880,000.00	4,226,559.95	230,314,934.42			234,541,494.37
中厚板车间延伸扩建工程项目	28,870,000.00	11,205,990.57	7,833,790.70	19,039,781.27		
特材公司三台变压器节能更新项目	440,707.17		440,707.17	440,707.17		
铝合金生产过程数字化与智能化和管理信息化项目	57,000,000.00	3,003,264.36	650,656.39			3,653,920.75
合计	1,909,404,007.17	145,176,697.58	577,174,865.78	180,901,413.30	8,929,281.14	532,520,868.92

续表

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	本期利息资本化率 (%)	资金来源
运营管理平台续建推广项目	100.00	100.00					自筹资金
10 米环件生产线及配套建设项目	43.00	45.00	655,621.07	542,559.21	2.07	2.07	企业贷款自筹
压延厂厚板制造部 1#水浸探伤系统	85.00	86.00	439,318.13	105,026.23	2.07	2.07	企业贷款自筹
循环经济项目	42.00	35.00	287,782.83	287,782.83	2.07	2.07	企业贷款自筹
国家铝产业计量测试中心配套建设项目	25.00	30.00	85,490.01	85,490.01	2.07	2.07	企业贷款自筹
中厚板增产扩能建设项目	35.00	40.00	424,437.75	424,437.75	2.07	2.07	企业贷款自筹
汽车板专项改造	17.00	15.00	25,981.27	25,981.27	2.07	2.07	企业贷款自筹



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	本期利息资本化率 (%)	资金来源
压延新增一台卷材退火炉	60.00	57.00	36,910.02	36,910.02	2.07	2.07	企业贷款自筹
挤压厂新增 200t 拉伸机	90.00	80.00	24,008.65	24,008.65	2.07	2.07	企业贷款自筹
西南铝智能工厂项目	68.00	60.00	33,000.82	33,000.82	2.07	2.07	企业贷款自筹
大塘废水站异味废气收集治理	70.00	60.00	13,871.36	13,871.36	2.07	2.07	企业贷款自筹
40MN 挤压机新增大直径挤压筒	51.60	100.00					自筹资金
MES 生产系统	100.00	100.00					自筹资金
熔保炉组烟气脱硝项目	100.00	100.00					自筹资金
2200 重卷机搬迁改造项目	100.00	100.00					自筹资金
热轧厚控和二级系统升级改造	100.00	100.00					自筹资金
1#580t 加热炉节能改造项目	53.00	60.00					自筹资金
冷轧机增加质量流改造	53.00	53.00					自筹资金
新上 MES 生产系统	58.00	58.00					自筹资金
航空航天高精挤压材能力提升暨“三精基地”项目	9.81	9.81					自筹资金
板带厂制造执行系统建设项目	31.95	36.75					自筹资金
东轻人才公寓项目	91.33	95.00					自筹资金
中厚板生产线扩能项目	30.47	30.47					自筹资金
东轻熔铸产线安措项目	40.25	43.00					自筹资金
特材公司生产过程数字化项	40.10	46.25					自筹资金



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	本期利息资本化率 (%)	资金来源
目							
东轻挖潜增产提质增效技术改造项目	97.49	98.00					自筹资金
航空航天特种铝合金锻造生产线改扩建项目	59.84	59.84					自筹资金
中厚板车间延伸扩建工程项目	70.32	100.00					自筹资金
特材公司三台变压器节能更新项目	100.00	100.00					自筹资金
铝合金生产过程数字化与智能化和管理信息化项目	87.00	87.00	1,123,528.72				自筹资金
合计			3,149,950.63	1,579,068.15			

（十七）使用权资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	99,987,080.09	12,675,472.40	61,721,900.04	50,940,652.45
其中：房屋及建筑物	85,168,341.09	12,675,472.40	61,721,900.04	36,121,913.45
机器运输办公设备	14,818,739.00			14,818,739.00
累计折旧合计	20,483,928.83	12,923,773.97	23,811,839.21	9,595,863.59
其中：房屋及建筑物	19,094,672.05	11,071,431.65	23,811,839.21	6,354,264.49
机器运输办公设备	1,389,256.78	1,852,342.32		3,241,599.10
账面净值合计	79,503,151.26			41,344,788.86
其中：房屋及建筑物	66,073,669.04			29,767,648.96
机器运输办公设备	13,429,482.22			11,577,139.90
减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器运输办公设备				



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面价值合计	79,503,151.26	—	—	41,344,788.86
其中：房屋及建筑物	66,073,669.04	—	—	29,767,648.96
机器运输办公设备	13,429,482.22	—	—	11,577,139.90

（十八）无形资产

1. 无形资产分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原价合计	2,311,113,686.24	43,456,216.14	3,938,828.20	2,350,631,074.18
其中：软件	135,245,281.64	17,693,626.14	941,747.57	151,997,160.21
土地使用权	2,090,462,905.23	25,762,590.00	2,938,828.20	2,113,286,667.03
专利权	15,174,052.43		58,252.43	15,115,800.00
非专利技术	25,575,439.58			25,575,439.58
商标权	389,116.65			389,116.65
特许权	44,236,890.57			44,236,890.57
其他	30,000.14			30,000.14
累计摊销合计	788,755,479.34	56,886,813.10	1,444,644.41	844,197,648.03
其中：软件	88,126,125.47	8,063,156.40	765,610.51	95,423,671.36
土地使用权	627,259,584.89	45,700,088.76	662,043.50	672,297,630.15
专利权	6,970,798.72	728.16	16,990.40	6,954,536.48
非专利技术	24,916,462.82			24,916,462.82
商标权	338,221.04	235.47		338,456.51
特许权	41,114,286.26	3,122,604.31		44,236,890.57
其他	30,000.14			30,000.14
减值准备合计	14,838,324.90			14,838,324.90
其中：软件	4,998,416.86			4,998,416.86
土地使用权	1,019,667.76			1,019,667.76
专利权	8,161,263.52			8,161,263.52
非专利技术	658,976.76			658,976.76
商标权				
特许权				



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其他				
账面价值合计	1,507,519,882.00	—	—	1,491,595,101.25
其中：软件	42,120,739.31	—	—	51,575,071.99
土地使用权	1,462,183,652.58	—	—	1,439,969,369.12
专利权	41,990.19	—	—	
非专利技术		—	—	
商标权	50,895.61	—	—	50,660.14
特许权	3,122,604.31	—	—	
其他		—	—	

（十九）开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
开发支出			95,144,332.81			95,144,332.81	
合计			95,144,332.81			95,144,332.81	

（二十）商誉

被投资单位名称或形成商誉事项	商誉账面原值				商誉减值准备			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
商誉	55,038,932.83			55,038,932.83				
合计	55,038,932.83			55,038,932.83				

（二十一）长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额	其他减少的原因
通用模具	66,095,045.44	24,358,583.31	26,584,437.58	11,684,702.98	52,184,488.19	出售
装修费用	26,138,693.87	10,372,135.32	5,698,701.45		30,812,127.74	
吉利项目	23,137,193.98	4,069,875.68	1,613,054.80		25,594,014.86	
其他辊系	21,656,004.04	11,213,215.40	8,908,913.91		23,960,305.53	
轧机工作辊	26,512,585.78	5,143,179.35	8,442,746.81		23,213,018.32	



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额	其他减少的原因
套筒、料框、料架	11,286,790.38	8,091,593.26	6,081,805.38		13,296,578.26	
轴承（座）	8,366,900.87	9,335,375.63	5,178,233.19		12,524,043.31	
铸造工具（结晶器）	11,204,045.80	7,464,117.83	7,284,935.84		11,383,227.79	
铸造工具（放干器、刮水器、液位控制器、流槽、清渣台等）	10,215,027.82	8,635,321.91	8,466,345.28		10,384,004.45	
SY 项目	1,822,626.42	3,596,927.39			5,419,553.81	
铸锭吊钳	2,525,213.36	2,529,327.32	1,403,922.03		3,650,618.65	
铸造工具(底座等)	4,190,186.63	1,976,076.49	3,034,303.70		3,131,959.42	
挤压筒、挤压轴	2,579,394.67	1,267,345.11	969,669.01		2,877,070.77	
轧机支承辊	2,703,038.77	844,830.89	1,089,340.59		2,458,529.07	
其它-拉伸梁		1,504,424.78	300,885.00		1,203,539.78	
XE08 铝门	637,608.70	204,010.80			841,619.50	
槛梁项目						
大运 C201 项目	801,091.99	19,000.00			820,091.99	
东风 M-18 项目	517,608.32				517,608.32	
其他项目工装	321,082.25				321,082.25	
大运支架项目	274,516.81				274,516.81	
挤压针、挤压垫	276,814.16		97,699.12		179,115.04	
其他	42,099,509.27	36,330,974.74	22,208,892.44		56,221,591.57	
合计	263,360,979.33	136,956,315.21	107,363,886.13	11,684,702.98	281,268,705.43	

（二十二） 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产				



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
资产减值准备	207,894,033.90	31,197,238.53	245,441,971.09	36,816,295.69
信用减值损失	85,340,700.89	12,892,215.37	77,031,961.44	11,666,854.90
可抵扣亏损	863,722,986.88	130,577,080.28	895,939,986.88	135,409,630.28
应付职工薪酬	516,838,673.05	77,525,800.95	775,938,196.70	116,390,729.50
党组活动经费			11,170,375.99	1,675,556.40
暂估应付款	29,991,922.64	4,498,788.40	43,511,544.72	6,526,731.71
递延收益	5,873,654.23	881,048.13	4,817,206.92	722,581.04
长期股权投资	5,190,588.04	778,588.21	4,206,408.96	630,961.34
租赁负债	34,328,246.98	5,302,117.98	37,825,210.94	5,826,662.57
衍生金融负债			12,587,225.00	1,888,083.75
未实现内部交易损益	26,814,786.75	4,043,836.47	13,455,646.98	2,048,118.32
合计	1,775,995,593.36	267,696,714.32	2,121,925,735.62	319,602,205.50
递延所得税负债				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	113,920,525.13	17,088,078.77	120,764,033.21	18,114,604.98
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动	44,639,282.58	6,695,892.39	29,227,835.91	4,384,175.38
固定资产	71,538.02	10,730.70	79,928.30	11,989.25
使用权资产	31,714,235.75	4,910,016.29	38,032,566.84	5,857,765.95
合计	190,345,581.48	28,704,718.15	188,104,364.26	28,368,535.56

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	217,788,486.92	113,009,734.49
可抵扣亏损	1,939,920,224.83	2,233,053,197.02
合计	2,157,708,711.75	2,346,062,931.51

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	年末余额	年初余额	备注
2024 年	—	164,485,166.52	
2025 年	142,391,952.23	143,096,272.27	



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

年度	年末余额	年初余额	备注
2026 年	64,341,878.16	64,341,878.16	
2027 年	219,309,213.75	220,614,825.69	
2028 年	107,992,385.39	125,502,550.70	
2029 年	306,903,434.49	295,313,810.81	
2030 年	355,984,036.75	568,471,692.69	
2031 年	369,479,374.20	380,444,312.74	
2032 年	119,368,510.93	122,520,594.62	
2033 年	149,336,822.95	148,262,092.82	
2034 年	104,812,615.98		
合计	1,939,920,224.83	2,233,053,197.02	

(二十三) 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付长期资产购置款	87,832,615.33	21,744,290.35
合同资产		
合同履约成本		
合同取得成本		
应收退货成本		
合计	87,832,615.33	21,744,290.35

(二十四) 短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		99,214,018.53
票据贴现借款	109,414,442.52	70,676,590.41
应收账款保理借款		30,898,093.68
合计	109,414,442.52	200,788,702.62



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(二十五) 衍生金融负债

类别	年末余额	年初余额
期货合约	3,303,350.00	12,587,225.00
合计	3,303,350.00	12,587,225.00

(二十六) 应付票据

类别	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	5,920,799,471.34	4,710,246,349.79
商业承兑汇票		
合计	5,920,799,471.34	4,710,246,349.79

(二十七) 应付账款

1. 应付账款账龄

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	1,346,865,967.37	1,147,981,274.18
1-2 年	28,415,067.42	55,795,694.39
2-3 年	22,333,085.84	24,059,562.00
3 年以上	27,378,658.34	21,952,832.55
合计	1,424,992,778.97	1,249,789,363.12

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
中铝科学技术研究院有限公司	37,480,454.06	以前年度未付房租物业费
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	2,661,615.72	未到付款期
一重集团天津重工有限公司	1,938,000.00	未到付款期
唐山宏创科技有限公司	1,118,507.31	未到信用期
合计	43,198,577.09	

(二十八) 预收款项

1. 预收款项账龄

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	1,870,069.03	966,124.06



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额	年初余额
1 年以上	129,419.48	131,897.61
合计	1,999,488.51	1,098,021.67

(二十九) 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	248,288,856.81	479,532,693.47
合计	248,288,856.81	479,532,693.47

(三十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	57,776,665.53	2,003,952,870.95	2,006,361,759.07	55,367,777.41
离职后福利-设定提存计划	12,410,650.35	311,316,326.95	317,161,023.96	6,565,953.34
辞退福利	1,247,732.66	3,764,759.15	3,894,587.53	1,117,904.28
一年内到期的其他福利	56,655,154.37	58,957,828.75	60,659,539.52	54,953,443.60
其他		61,372.00	61,372.00	
合计	128,090,202.91	2,378,053,157.80	2,388,138,282.08	118,005,078.63

2. 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,813,500.80	1,533,232,204.19	1,542,395,704.99	650,000.00
职工福利费		91,240,065.91	90,950,065.91	290,000.00
社会保险费	2,256,350.16	127,456,271.96	129,366,359.47	346,262.65
其中：医疗保险费及生育保险费	2,214,309.26	115,386,268.36	117,260,175.05	340,402.57
工伤保险费	42,040.90	12,070,003.60	12,106,184.42	5,860.08
其他				
住房公积金	1,229,426.39	146,370,755.92	147,317,500.80	282,681.51
工会经费和职工教育经费	44,223,495.83	53,944,440.87	44,369,103.45	53,798,833.25
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬	253,892.35	51,709,132.10	51,963,024.45	



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	57,776,665.53	2,003,952,870.95	2,006,361,759.07	55,367,777.41

3. 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	2,968,330.95	203,589,834.38	206,094,423.72	463,741.61
失业保险费	16,320.35	6,826,253.52	6,827,923.59	14,650.28
企业年金缴费	9,425,999.05	100,900,239.05	104,238,676.65	6,087,561.45
合计	12,410,650.35	311,316,326.95	317,161,023.96	6,565,953.34

(三十一) 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	13,716,691.07	51,329,655.18
资源税	77,749.00	27,762.30
企业所得税	10,299,668.99	51,605,734.18
城市维护建设税	1,470,029.45	2,549,172.00
房产税	5,273,171.63	4,609,584.00
土地使用税	3,030,814.99	2,464,383.51
个人所得税	12,696,601.75	10,204,442.58
教育费附加(含地方教育费附加)	1,063,283.56	5,465,584.97
其他税费	10,424,679.11	9,282,477.74
合计	58,052,689.55	137,538,796.46

(三十二) 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	41,687,665.57	41,687,665.57
其他应付款项	838,454,847.30	817,975,244.97
合计	880,142,512.87	859,662,910.54

1. 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	41,687,665.57	41,687,665.57



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额	年初余额
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	41,687,665.57	41,687,665.57

2. 其他应付款项

（1）其他应付款项按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
应付往来款	528,270,629.26	490,212,012.66
应付保证金及押金	116,719,705.73	104,444,510.89
党建工作经费	29,556,735.38	24,907,986.76
工程结算款及设备款	74,430,321.78	31,529,154.33
暂收代付款	62,706,328.25	52,127,859.17
其他	26,771,126.90	114,753,721.16
合计	838,454,847.30	817,975,244.97

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款项

单位名称	年末余额	未偿还原因
中国铝业集团有限公司	230,048,722.08	往来款
改制成本	35,319,124.69	历史事项改制成本
闽台（福州）蓝色经济产业园投资开发有限公司	20,000,000.00	未结算
合计	285,367,846.77	

（三十三）一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	2,989,977,812.20	2,729,864,805.93
一年内到期的长期应付款		129,418,275.68
一年内到期的租赁负债	12,517,243.07	15,671,119.48
合计	3,002,495,055.27	2,874,954,201.09

（三十四）其他流动负债

1. 其他流动负债分类



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	28,169,549.36	49,256,534.75
已背书未到期的应收票据	302,310,504.45	466,307,452.78
期末已背书未到期的数字化应收账款	5,640,794.32	8,771,246.52
合计	336,120,848.13	524,335,234.05

(三十五) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间(%)
质押借款			
抵押借款			
保证借款	101,094,770.05		3.85%-4.90%
信用借款	4,652,671,671.84	6,985,762,728.63	1.00%-4.41%
合计	4,753,766,441.89	6,985,762,728.63	

(三十六) 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	50,255,469.28	102,646,461.32
减：未确认的融资费用	6,865,244.73	16,542,136.20
重分类至一年内到期的非流动负债	12,517,243.07	15,671,119.48
租赁负债净额	30,872,981.48	70,433,205.64

(三十七) 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款项		
专项应付款	325,734,566.47	285,044,457.90
合计	325,734,566.47	285,044,457.90

1. 专项应付款年末余额最大的前五项

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	53,463,320.59	139,260,000.00		192,723,320.59
其中：				
C 项目		69,300,000.00		69,300,000.00
B 项目	53,463,320.59			53,463,320.59



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
航空航天特种铝合金锻造生产线改扩建项目		26,420,000.00		26,420,000.00
10 米环件生产线及配套建设项目		22,020,000.00		22,020,000.00
中厚板生产线扩能项目（超长期国债）		21,520,000.00		21,520,000.00

(三十八) 长期应付职工薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利-设定受益计划净负债	657,566,559.96	76,474,867.84	61,631,427.80	672,410,000.00
辞退福利	51,598,097.51	10,316,581.89	15,164,679.40	46,750,000.00
其他长期福利	482,585.44		482,585.44	
合计	709,647,242.91	86,791,449.73	77,278,692.64	719,160,000.00

(三十九) 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	20,249,340.82	56,244,293.87	37,955,506.48	38,538,128.21
合计	20,249,340.82	56,244,293.87	37,955,506.48	38,538,128.21

(四十) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
中国铝业集团有限公司	1,048,312,100.00	60.53			1,048,312,100.00	60.53
重庆铝产业开发投资集团有限公司	525,000,000.00	30.31			525,000,000.00	30.31
云南铝业股份有限公司	121,488,900.00	7.01			121,488,900.00	7.01
中国铝业股份有限公司	37,100,400.00	2.15			37,100,400.00	2.15
合计	1,731,901,400.00	100.00			1,731,901,400.00	100.00

(四十一) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本（股本）溢价	18,441,721,974.78	43,161,984.62		18,484,883,959.40
其他资本公积	834,277,853.32	85,436.50	20,039,010.05	814,324,279.77
合计	19,275,999,828.10	43,247,421.12	20,039,010.05	19,299,208,239.17
其中：国有独享资本公积				



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：本年增加金额：（1）本年中国铝业股份有限公司购买本公司连城合金化资产，增加资本公积 43,161,984.62 元。（2）本年对中铝物流集团重庆有限公司权益法核算，增加资本公积变动 85,436.50 元。

本年减少金额：（1）本年溢价收购子公司贵州中铝彩铝科技有限公司及重庆国创轻合金研究院有限公司的少数股东，减少资本公积 20,039,010.05 元。

（四十二）专项储备

项目	年初余额	本年计提	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	74,693,483.52	114,525,233.97	102,142,810.84	87,075,906.65	
维简费					
其他					
合计	74,693,483.52	114,525,233.97	102,142,810.84	87,075,906.65	

（四十三）盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	81,947,242.89			81,947,242.89
合计	81,947,242.89			81,947,242.89

（四十四）未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	-6,907,164,654.57	-7,740,830,379.65
期初调整金额		
本年年初余额	-6,907,164,654.57	-7,740,830,379.65
本年增加	172,090,924.69	833,665,725.08
其中：本年净利润转入	172,090,924.69	814,261,198.59
其他调整因素		19,404,526.49
本年减少		
其中：本年提取盈余公积		
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利		
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	-6,735,073,729.88	-6,907,164,654.57



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（四十五）营业收入、营业成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
（1）主营业务小计	35,392,095,531.83	33,128,562,032.87	33,265,248,453.92	30,011,021,422.21
板带材	29,173,632,633.07	27,176,769,669.47	27,174,143,962.62	24,654,188,399.57
箔材	3,235,285,398.81	3,126,664,639.55	3,019,492,793.00	2,600,840,867.28
锻件	597,047,334.09	395,418,104.25	489,838,797.90	307,685,497.96
挤压材	2,070,461,761.47	2,035,286,620.27	1,849,891,962.00	1,747,333,212.25
铸造材	202,935,703.97	320,560,234.13	217,403,127.70	216,941,985.47
铸锭	31,011,581.53	10,620,346.13	360,910,592.10	360,447,738.23
其他	81,721,118.89	63,242,419.07	153,567,218.60	123,583,721.45
（2）其他业务小计	2,091,133,706.26	1,944,642,788.06	2,173,601,792.29	2,004,635,535.27
材料销售	2,043,851,993.24	1,928,875,612.06	2,034,728,862.89	1,898,474,097.26
租赁	10,697,937.91	4,746,630.65	10,444,844.64	13,564,259.26
加工服务	4,074,570.87	1,883,797.31	15,360,785.32	8,500,439.59
其他	32,509,204.24	9,136,748.04	113,067,299.44	84,096,739.16
合计	37,483,229,238.09	35,073,204,820.93	35,438,850,246.21	32,015,656,957.48

（四十六）销售费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	146,771,799.71	150,092,214.42
仓储保管费	38,972,742.31	29,799,791.29
业务经费	17,936,804.79	23,745,349.88
差旅费	14,265,066.02	16,116,358.19
销售服务费	8,172,895.48	6,651,936.51
保险费	6,325,855.31	62,917,527.78
折旧费	6,216,334.36	6,583,863.66
运杂费	1,597,687.74	1,365,679.88
展览费	1,435,234.33	710,210.35
退货损失	1,434,480.13	1,253,700.67
修理费	1,391,658.78	5,065,343.51



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
邮电通讯费	1,072,580.79	1,399,639.66
运输费	1,059,573.43	1,354,978.72
办公费	738,036.04	1,389,774.83
租赁费	440,453.39	397,694.02
样品及产品损耗	412,244.82	549,850.26
水电费	301,498.41	481,803.22
会员会费	170,509.11	6,000.00
宣传费	78,158.72	92,019.87
装卸费	9,254.72	
包装费		178,384.48
广告费		87,141.42
其他	5,148,928.06	10,745,065.56
合计	253,951,796.45	320,984,328.18

（四十七）管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	500,224,226.69	452,516,441.95
固定资产折旧费	57,550,752.48	56,748,265.99
无形资产摊销	48,787,078.33	52,550,216.46
警卫消防费	40,296,782.20	39,621,443.00
修理费	27,793,385.02	23,245,797.08
租赁费	18,023,985.75	14,802,800.61
差旅费	16,310,360.93	13,534,213.17
物业管理费	14,601,407.82	17,429,245.93
非税政府性费用	14,206,871.48	19,889,651.08
办公费	11,050,329.60	10,155,176.41
聘请中介机构费	8,884,474.71	10,517,921.17
交通运输费	6,564,131.78	6,075,416.78
业务招待费	6,254,524.33	7,940,047.21
水电费	6,047,063.07	6,904,687.08
使用权资产折旧费	5,997,904.17	10,002,649.19



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
咨询费	5,398,854.54	9,876,666.54
党团活动费用	5,291,710.79	7,489,653.51
长期待摊费用摊销	5,198,061.15	2,854,914.97
邮电通讯费	4,260,527.41	4,035,734.54
实验检验费	3,321,445.18	3,984,389.65
机物料消耗	3,291,098.97	3,544,948.94
会议费	1,872,909.19	2,304,762.54
宣传费	1,413,108.66	1,070,751.71
安全生产费	1,397,480.84	-1,232,363.88
外事费用	955,411.13	947,529.91
协会会费	694,484.94	5,029,551.92
董事会费	501,756.31	
诉讼费	244,122.37	101,555.28
低值易耗品摊销	108,411.23	70,701.30
广告费	74,356.25	26,394.94
代管服务费	-283,237.73	908,888.69
存货盘赢（用“-”反映）	-1,918,980.71	-3,337,857.52
保险费	-30,622,115.43	946,971.53
仓库经费		763,605.51
停工损失费		1,090,916.52
其他	22,997,886.78	-1,758,334.70
合计	806,790,570.23	780,653,355.01

（四十八）财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息费用	180,349,928.32	285,802,556.39
减：利息收入	114,433,990.61	112,139,107.88
汇兑净收益	390,744,799.86	312,583,496.16
加：汇兑净损失	329,929,649.72	272,756,548.30
其他支出	32,505,984.76	37,731,309.91
合计	37,606,772.33	171,567,810.56



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(四十九) 其他收益

项目	本年金额	上年金额	是否为政府补助
个税手续费返还	378,850.02	242,779.61	否
增值税加计抵减	208,074,139.37	61,451,373.98	否
出口信保补贴资金		280,000.00	否
其他专项奖励		35,483.01	是
产业扶持资金		1,000,000.00	是
园区突出贡献奖		20,000.00	是
政府帮扶项目		148,701.00	是
高新技术产业		676,000.00	是
政府稳岗补贴		3,000.00	是
其他补助		1,189,053.00	是
合计	208,452,989.39	65,046,390.60	
其中: 政府补助		3,072,237.01	

(五十) 投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	6,195,399.08	6,459,350.92
处置长期股权投资产生的投资收益	92,571.23	
处置交易性金融资产取得的投资收益	590,455.54	-2,374,858.00
其他权益工具投资持有期间的投资收益	2,703,568.07	4,940,857.66
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	396,000.00	396,000.00
债务重组产生的投资收益	4,610,037.00	
其他	-147,389,135.30	-97,610,226.95
合计	-132,801,104.38	-88,188,876.37

(五十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年金额	上年金额
交易性金融资产		-807,489.28
衍生金融资产	701,325.00	-16,036,275.00
其他非流动金融资产	-260,000.00	37,857,454.25
衍生金融负债	8,582,550.00	-12,587,225.00



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

产生公允价值变动收益的来源	本年金额	上年金额
合计	9,023,875.00	8,426,464.97

（五十二）信用减值损失

项目	本年金额	上年金额
坏账损失	-15,910,688.25	1,122,249.58
其他	1,197,524.93	-671,630.42
合计	-14,713,163.32	450,619.16

（五十三）资产减值损失

项目	本年金额	上年金额
存货跌价损失	-182,944,253.69	-151,945,199.00
合同资产减值损失	2,546,912.14	76,219.60
固定资产减值损失	-96,038,655.16	-3,519,638.80
无形资产减值损失		-1,019,667.76
合计	-276,435,996.71	-156,408,285.96

（五十四）资产处置收益

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	5,065,353.70	315,336.57	5,065,353.70
使用权资产处置收益	1,674,309.40		1,674,309.40
合计	6,739,663.10	315,336.57	6,739,663.10

（五十五）营业外收入

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	4,373,129.72	3,533,625.17	4,373,129.72
与企业日常活动无关的政府补助		8,197.50	
罚款违约收入	6,796,755.59	1,218,060.85	6,796,755.59
经批准无法支付的款项	70,972,384.29	13,679,278.89	70,972,384.29
其他	696,149.81	930,428.29	696,149.81
合计	82,838,419.41	19,369,590.70	82,838,419.41

（五十六）营业外支出



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	16,075,935.75	3,069,840.64	16,075,935.75
公益性捐赠支出	45,000.00	696,953.00	45,000.00
行政性罚款、滞纳金	469,179.44	509,138.26	469,179.44
赔偿支出	2,378,865.31	73,253.73	2,378,865.31
救济性捐赠	504,998.00	402,237.25	504,998.00
其他	350,823.93	248,684.71	350,823.93
合计	19,824,802.43	5,000,107.59	19,824,802.43

（五十七）所得税费用

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	45,866,573.13	95,713,220.23
递延所得税调整	53,218,671.88	-27,995,516.78
合计	99,085,245.01	67,717,703.45

（五十八）归属于母公司所有者的其他综合收益

1. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项目	本年金额			上年金额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-30,587,954.40	-976,998.11	-29,610,956.29	-9,160,446.76	-1,090,575.27	-8,069,871.49
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-45,999,401.07	-3,288,715.12	-42,710,685.95	-17,435,252.25	-2,331,796.09	-15,103,456.16
2.其他权益工具投资公允价值变动	15,411,446.67	2,311,717.01	13,099,729.66	8,274,805.49	1,241,220.82	7,033,584.67
二、将重分类进损益的其他综合收益	-54,271.64		-54,271.64	-2,991,332.43	-430,134.39	-2,561,198.04
1.外币财务报表折算差额	105,388.95		105,388.95	12,718.73		12,718.73
减：前期计入其他综合收益当期转入损益				136,488.57		136,488.57
小计	105,388.95		105,388.95	-123,769.84		-123,769.84
2.其他	-159,660.59		-159,660.59	187,020.08	28,053.01	158,967.07



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额			上年金额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
减：前期计入其他综合收益当期转入损益				3,054,582.67	458,187.40	2,596,395.27
小计	-159,660.59		-159,660.59	-2,867,562.59	-430,134.39	-2,437,428.20
三、其他综合收益合计	-30,642,226.04	-976,998.11	-29,665,227.93	-12,151,779.19	-1,520,709.66	-10,631,069.53

（五十九） 租赁

1. 经营租赁租出资产情况

（1）经营租赁出租人

项目	金额
1.收入情况	32,474,775.16
租赁收入	32,474,775.16
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

（六十） 承租人信息

项目	金额
租赁负债的利息费用	2,465,790.30
与租赁相关的总现金流出	16,529,623.34
售后租回交易产生的相关损益	3,383,166.01
售后租回交易现金流出	132,961,004.50

（六十一） 终止经营

项目	本年金额	上年金额
1.终止经营收入		
减：终止成本及经营费用		1,175,262.55
2.来自已终止经营业务的利润总额		-1,175,262.55
减：终止经营所得税费用		13,187.08
3.终止经营净利润		-1,188,449.63
其中：归属于母公司的终止经营净利润		-903,221.72
加：处置业务的净收益（税后）		4,733,221.31
其中：处置损益总额		
减:所得税费用（或收益）		
4.来自已终止经营业务的净利润总计		3,544,771.68
其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计		3,829,999.59



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
5.终止经营的现金流量净额		-4,927,213.58
其中：经营活动现金流量净额		-2,635,399.51
投资活动现金流量净额		
筹资活动现金流量净额		-2,291,814.07

（六十二）合并现金流量表

1. 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	230,251,270.50	1,004,932,951.25
加：资产减值准备	276,435,996.71	156,408,285.96
信用减值损失	14,713,163.32	-450,619.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	909,129,642.21	905,908,881.36
使用权资产折旧	12,923,773.97	11,562,096.43
无形资产摊销	57,236,878.69	58,880,561.02
长期待摊费用摊销	107,363,886.13	127,757,686.66
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）	-6,739,663.10	-315,336.57
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	11,702,806.03	-463,784.53
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-9,023,875.00	-8,426,464.97
财务费用（收益以“—”号填列）	143,167,837.81	291,688,148.75
投资损失（收益以“—”号填列）	132,801,104.38	88,188,876.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	55,194,206.30	-36,158,721.13
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,975,534.42	8,349,956.08
存货的减少（增加以“—”号填列）	-53,347,010.95	402,337,314.42
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	891,002,450.49	1,499,080,170.48
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-1,281,767,700.24	-1,463,248,913.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,489,069,232.83	3,046,031,089.01
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	—	—
债务转为资本		



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
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	5,443,430,157.78	8,494,373,118.32
减：现金的期初余额	8,494,373,118.32	6,780,492,537.21
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	-3,050,942,960.54	1,713,880,581.11

2. 现金和现金等价物

项目	本年金额	上年金额
现金	5,443,430,157.78	8,494,373,118.32
其中：库存现金	0.09	10,000.23
可随时用于支付的银行存款	5,443,430,157.69	8,494,363,118.09
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	5,443,430,157.78	8,494,373,118.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（六十三）外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	——	——	230,445,524.45
其中：美元	31,448,568.47	7.1884	226,064,889.59
欧元	429,335.09	7.5257	3,231,047.09
港币	605,092.48	0.9260	560,315.64
澳元	130,745.98	4.5070	589,272.13
应收账款	——	——	345,573,580.25



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：美元	29,077,899.39	7.1884	209,023,571.98
欧元	12,315,653.41	7.5257	92,683,912.87
港币	47,001,378.64	0.9260	43,523,276.62
澳元	76,063.63	4.5070	342,818.78

(六十四) 所有权和使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,571,463,966.34	定期存款及利息；保证金、集资建房账户等
应收票据	67,242,745.78	质押

九、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
中国铝业集团有限公司	北京	铝矿开采加工	2520000 万人民币	60.53	60.53

2. 子企业

详见本附注七、（一）本年纳入合并报表范围的子公司基本情况。

3. 合营企业及联营企业

本公司的合营企业、联营企业有关信息详见本附注八（十一）长期股权投资披露的相关信息。

4. 其他关联方

本报告期内与本公司发生交易或存在往来余额的其他关联方如下：

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
---------	-------------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
云南铝业股份有限公司	最终控制方一致
中国铝业股份有限公司	最终控制方一致
兰州铝业有限公司	最终控制方一致
中铝国际贸易集团有限公司	最终控制方一致
曲靖云铝消鑫铝业有限公司	最终控制方一致
包头铝业有限公司	最终控制方一致
鹤庆溢鑫铝业有限公司	最终控制方一致
中铝物资有限公司	最终控制方一致
云南文山铝业有限公司	最终控制方一致
云南云铝泽鑫铝业有限公司	最终控制方一致
中铝物资供销有限公司	最终控制方一致
中铝山西新材料有限公司	最终控制方一致
中铝润滑科技有限公司	最终控制方一致
中色科技股份有限公司	最终控制方一致
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	最终控制方一致
中铝国际贸易有限公司	最终控制方一致
中铝青岛轻金属有限公司	最终控制方一致
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	最终控制方一致
宁夏丰昊配售电有限公司	最终控制方一致
苏州新长光热能科技有限公司	最终控制方一致
北京铝能清新环境技术有限公司	最终控制方一致
中铜（昆明）铜业有限公司	最终控制方一致
中铜国际贸易集团有限公司	最终控制方一致
中铝智能科技发展有限公司	最终控制方一致
山东铝业有限公司	最终控制方一致
云南云铝汇鑫经贸有限公司	最终控制方一致
中铝山西铝业有限公司	最终控制方一致
中铝万成山东建设有限公司	最终控制方一致
昆明有色冶金设计研究院股份公司	最终控制方一致
中铝洛阳铜业检测技术有限公司	最终控制方一致



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	最终控制方一致
云南省有色金属及制品质量监督检验站	最终控制方一致
云南冶金昆明重工有限公司	最终控制方一致
九冶建设有限公司	最终控制方一致
中铝资产经营管理有限公司	最终控制方一致
中铝共享服务（天津）有限公司	最终控制方一致
中铝科学技术研究院有限公司	最终控制方一致
苏州有色金属研究院有限公司	最终控制方一致
重庆西铝企业管理服务有限公司	最终控制方一致
云南云铝物流投资有限公司	最终控制方一致
中铝河南铝业有限公司	最终控制方一致
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	最终控制方一致
北京中铝联合物业管理有限公司	最终控制方一致
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	最终控制方一致
北京兴铝材料技术研究院有限公司	最终控制方一致
洛阳佛阳装饰工程有限公司	最终控制方一致
云南省冶金医院	最终控制方一致
洛阳金诚建设监理有限公司	最终控制方一致
中铝招标有限公司	最终控制方一致
中铝山东工程技术有限公司	最终控制方一致
中铝（郑州）铝业有限公司	最终控制方一致
中铝检测科技（郑州）有限公司	最终控制方一致
昆明冶金研究院有限公司	最终控制方一致
中铝长城检测技术有限公司	最终控制方一致
中铝信息科技有限公司	最终控制方一致
中国长城铝业有限公司	最终控制方一致
云南云铝润鑫铝业有限公司	最终控制方一致
中铝物流集团中州有限公司	最终控制方一致
中铝物流集团有限公司	最终控制方一致
中色十二冶金建设有限公司	最终控制方一致



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中铝财务有限责任公司	最终控制方一致
中铝国际南方工程有限公司	最终控制方一致
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	最终控制方一致
中铝融资租赁有限公司	最终控制方一致
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	最终控制方一致
六冶洛阳机电安装有限公司	最终控制方一致
山西晋正建设工程项目管理有限公司	最终控制方一致
中铝郑州有色金属研究院有限公司	最终控制方一致
中铝国贸香港有限公司	最终控制方一致
六冶（郑州）科技重工有限公司	最终控制方一致
中铜华中铜业有限公司	最终控制方一致
中铝（上海）有限公司	最终控制方一致
云南冶金集团股份有限公司	最终控制方一致
宁夏宁电物流有限公司	最终控制方一致
浙江铝拓科技有限公司	最终控制方一致
内蒙古华云新材料有限公司	最终控制方一致
云南涌顺铝业有限公司	最终控制方一致
中铜东南铜业有限公司	最终控制方一致
宁波烯铝新能源有限公司	最终控制方一致
遵义铝业股份有限公司	最终控制方一致
郑州九冶三维化工机械有限公司	最终控制方一致
中铝环保节能集团有限公司	最终控制方一致
中国铜业有限公司	最终控制方一致
中铝商业保理有限公司	最终控制方一致
贵州中铝铝业有限公司	最终控制方之联营企业
郑州轻研合金科技有限公司	最终控制方之合营企业
中铜洛阳装备技术有限公司	最终控制方之联营企业
河南华顺天成科技有限公司	最终控制方之联营企业
甘肃省临洮铝业有限责任公司	最终控制方之联营企业
湖南天桥嘉成智能科技有限公司	最终控制方之联营企业



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

(二) 关联交易

1. 购买商品

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
云南铝业股份有限公司	采购商品	7,758,488,771.04	协商定价	4,786,352,220.99	协商定价
中国铝业股份有限公司	采购商品	2,310,673,108.54	协商定价	4,515,780,560.38	协商定价
中铝佛山国际贸易有限公司	采购商品	2,112,609,723.85	协商定价		协商定价
兰州铝业有限公司	采购商品	1,925,597,155.84	协商定价	1,456,925,534.55	协商定价
中铝国际贸易集团有限公司	采购商品	1,624,776,305.87	协商定价	16,398,415.29	协商定价
曲靖云铝消鑫铝业有限公司	采购商品	873,839,537.57	协商定价	643,431,194.05	协商定价
包头铝业有限公司	采购商品	862,954,913.26	协商定价	812,903,980.24	协商定价
鹤庆溢鑫铝业有限公司	采购商品	468,952,767.11	协商定价	673,597,970.05	协商定价
中铝物资有限公司	采购商品	267,678,127.04	协商定价	345,466,782.77	协商定价
云南文山铝业有限公司	采购商品	246,486,316.53	协商定价	221,522,798.93	协商定价
云南云铝泽鑫铝业有限公司	采购商品	151,512,753.72	协商定价	136,829,556.54	协商定价
中铝物资供销有限公司	采购商品	70,743,593.76	协商定价	47,338,537.62	协商定价
中铝山西新材料有限公司	采购商品	54,114,614.29	协商定价	45,637,568.87	协商定价
中铝润滑科技有限公司	采购商品	24,010,561.90	协商定价	37,158,497.71	协商定价
中色科技股份有限公司	采购商品	19,975,786.11	协商定价		协商定价
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	采购商品		协商定价	5,997,250.89	协商定价
中铝国际贸易有限公司	采购商品	16,669,917.67	协商定价		协商定价
中铝青岛轻金属有限公司	采购商品	13,564,137.77	协商定价	94,094,201.16	协商定价
青海中铝铝板带有限公司	采购商品	8,306,803.36	协商定价		协商定价
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	采购商品	7,851,640.57	协商定价	23,132,733.43	协商定价
宁夏丰昊配变电有限公司	采购商品	6,309,510.56	协商定价	4,677,273.63	协商定价
苏州新长光热能科技有限公司	采购商品	5,185,491.39	协商定价	9,595,722.57	协商定价
北京铝能清新环境技术有限公司	采购商品	4,170,577.92	协商定价		协商定价
中铜（昆明）铜业有限公司	采购商品	2,420,021.28	协商定价	1,852,361.53	协商定价
中铜国际贸易集团有限公司	采购商品	2,355,800.09	协商定价		协商定价
中铝智能科技发展有限公司	采购商品	1,190,205.19	协商定价	140,442.46	协商定价
山东铝业有限公司	采购商品	1,113,193.19	协商定价	1,672,168.11	协商定价
云南云铝汇鑫经贸有限公司	采购商品	918,744.61	协商定价	38,045,767.73	协商定价
中铝山西铝业有限公司	采购商品	915,991.14	协商定价	593,174.31	协商定价
中铝万成山东建设有限公司	采购商品	699,266.05	协商定价		协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
昆明有色冶金设计研究院股份公司	采购商品	134,905.66	协商定价	-55,834.01	协商定价
中铝洛阳铜业检测技术有限公司	采购商品	81,670.74	协商定价	71,624.54	协商定价
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	采购商品	80,188.68	协商定价		协商定价
云南省有色金属及制品质量监督检验站	采购商品	15,754.72	协商定价		协商定价
云南冶金昆明重工有限公司	采购商品	13,313.21	协商定价		协商定价
内蒙古华云新材料有限公司	采购商品		协商定价	1,383,369,502.15	协商定价
云南云铝海鑫铝业有限公司	采购商品		协商定价	862,679,932.10	协商定价
山西中铝华润有限公司	采购商品		协商定价	309,129,594.62	协商定价
福州交投瑞闽商贸有限责任公司	采购商品		协商定价	249,965,156.35	协商定价
中铝青海铝电有限公司	采购商品		协商定价	41,289,253.23	协商定价
中铝国际南方工程有限公司	采购商品		协商定价	28,415,210.03	协商定价
贵州贵铝供应链服务有限公司	采购商品		协商定价	11,305,703.47	协商定价
中色十二冶金建设有限公司	采购商品		协商定价	5,385,510.58	协商定价
重庆西铝企业管理服务有限公司	采购商品		协商定价	5,365,724.81	协商定价
云南云铝润鑫铝业有限公司	采购商品		协商定价	3,301,131.58	协商定价
中铝国贸香港有限公司	采购商品		协商定价	2,218,336.68	协商定价
中铝沈阳有色金属加工有限公司	采购商品		协商定价	602,654.87	协商定价
中铝信息科技有限公司	采购商品		协商定价	538,893.71	协商定价
浙江铝拓科技有限公司	采购商品		协商定价	302,654.77	协商定价
黄石华中铜业金地科技有限公司	采购商品		协商定价	185,309.73	协商定价
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	采购商品		协商定价	141,160.54	协商定价
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	采购商品		协商定价	113,301.89	协商定价
河南长兴实业有限公司	采购商品		协商定价	111,132.74	协商定价
河南长铝工业服务有限公司	采购商品		协商定价	75,946.02	协商定价
中铝郑州有色金属研究院有限公司	采购商品		协商定价	56,603.77	协商定价
中铝新材料有限公司	采购商品		协商定价	35,840.71	协商定价
贵州铝厂有限责任公司	采购商品		协商定价	11,881.06	协商定价
中铝河南铝业有限公司	采购商品		协商定价	9,567.19	协商定价
云南慧能售电股份有限公司	采购商品		协商定价	1,449.75	协商定价
甘肃省临洮铝业有限责任公司	采购商品	188,148,145.75	协商定价		协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
贵州中铝铝业有限公司	采购商品	95,190,491.13	协商定价		协商定价
河南华顺天成科技有限公司	采购商品	88,893.81	协商定价		协商定价
郑州轻研合金科技有限公司	采购商品	707,081.68	协商定价		协商定价
中铜洛阳装备技术有限公司	采购商品	300,929.20	协商定价		协商定价
九冶建设有限公司	接受劳务	11,151,901.83	协商定价		协商定价
中铝资产经营管理有限公司	接受劳务	9,125,552.29	协商定价	5,030,934.56	协商定价
中铝智能科技发展有限公司	接受劳务	6,739,723.66	协商定价		协商定价
中铝物资有限公司	接受劳务	4,941,069.47	协商定价		协商定价
云南铝业股份有限公司	接受劳务	4,877,179.07	协商定价	4,254,944.94	协商定价
中铝共享服务（天津）有限公司	接受劳务	4,418,584.91	协商定价		协商定价
中铝科学技术研究院有限公司	接受劳务	4,149,000.00	协商定价	4,245,283.03	协商定价
苏州有色金属研究院有限公司	接受劳务	2,995,340.10	协商定价	3,240,758.14	协商定价
重庆西铝企业管理服务有限公司	接受劳务	1,659,000.00	协商定价	1,933,098.29	协商定价
云南云铝物流投资有限公司	接受劳务	48,502,312.71	协商定价	4,904,292.25	协商定价
中铝河南铝业有限公司	接受劳务	1,142,611.29	协商定价	1,103,026.00	协商定价
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	接受劳务	1,138,450.37	协商定价	254,636.81	协商定价
北京中铝联合物业管理有限公司	接受劳务	1,127,765.84	协商定价	1,138,725.00	协商定价
中色科技股份有限公司	接受劳务	709,245.29	协商定价	357,547.17	协商定价
中国铝业集团有限公司	接受劳务	703,584.91	协商定价	5,960,188.69	协商定价
中铝物流集团重庆有限公司	接受劳务	76,973,496.83	协商定价	41,345,732.71	协商定价
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	接受劳务	471,698.11	协商定价		协商定价
北京兴铝材料技术研究院有限公司	接受劳务	451,250.00	协商定价	354,950.00	协商定价
洛阳佛阳装饰工程有限公司	接受劳务	396,422.02	协商定价		协商定价
山东铝业有限公司	接受劳务	304,290.53	协商定价	15,674.75	协商定价
云南省冶金医院	接受劳务	277,705.89	协商定价	256,160.49	协商定价
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	接受劳务	201,792.46	协商定价		协商定价
洛阳金诚建设监理有限公司	接受劳务	132,452.83	协商定价	61,132.08	协商定价
兰州铝业有限公司	接受劳务	122,680.44	协商定价	107,046.13	协商定价
中铝招标有限公司	接受劳务	119,540.57	协商定价	5,109.43	协商定价
中铝山东工程技术有限公司	接受劳务	101,743.75	协商定价		协商定价
中铝（郑州）铝业有限公司	接受劳务	68,000.36	协商定价		协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
中铝物资供销有限公司	接受劳务	47,779.22	协商定价	409,744.25	协商定价
中铝检测科技（郑州）有限公司	接受劳务	33,018.87	协商定价		协商定价
包头铝业有限公司	接受劳务	26,413.93	协商定价	173,595.58	协商定价
昆明冶金研究院有限公司	接受劳务	18,867.92	协商定价		协商定价
中铝长城检测技术有限公司	接受劳务	12,169.81	协商定价	11,415.09	协商定价
中铝洛阳铜业检测技术有限公司	接受劳务	11,773.58	协商定价	17,600.00	协商定价
中铝信息科技有限公司	接受劳务	8,490.57	协商定价	1,027,718.73	协商定价
中铝润滑科技有限公司	接受劳务	2,960.00	协商定价		协商定价
中国长城铝业有限公司	接受劳务	792.45	协商定价		协商定价
云南云铝润鑫铝业有限公司	接受劳务	377.36	协商定价		协商定价
中铝物流集团中州有限公司	接受劳务	87,837,976.33	协商定价	56,804,941.81	协商定价
中铝物流集团有限公司	接受劳务	88,097,353.97	协商定价	226,893,948.77	协商定价
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	接受劳务		协商定价	17,779,081.62	协商定价
苏州新长光热能科技有限公司	接受劳务		协商定价	8,973,607.46	协商定价
遵义铝业股份有限公司	接受劳务		协商定价	3,445,495.95	协商定价
云南文山铝业有限公司	接受劳务		协商定价	2,037,197.27	协商定价
北京铝能清新环境技术有限公司	接受劳务		协商定价	438,053.10	协商定价
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	接受劳务		协商定价	144,339.62	协商定价
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	接受劳务		协商定价	26,981.13	协商定价
中铝郑州有色金属研究院有限公司	接受劳务		协商定价	22,000.00	协商定价
抚顺铝业有限公司	接受劳务		协商定价	16,725.66	协商定价
云南冶金昆明重工有限公司	接受劳务		协商定价	7,030.19	协商定价
云南省有色金属及制品质量监督检验站	接受劳务		协商定价	5,075.47	协商定价
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	其他	143,282,696.14	协商定价		协商定价
中色科技股份有限公司	其他	60,600,251.66	协商定价	71,509,993.31	协商定价
苏州新长光热能科技有限公司	其他	37,568,503.54	协商定价		协商定价
九冶建设有限公司	其他	26,553,176.32	协商定价		协商定价
中色十二冶金建设有限公司	其他	21,729,887.06	协商定价		协商定价
中铝财务有限责任公司	其他	15,169,722.23	协商定价	16,005,937.49	协商定价
中铝国际南方工程有限公司	其他	3,651,170.64	协商定价		协商定价
中铝智能科技发展有限公司	其他	3,524,955.76	协商定价		协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
中铝物资供销有限公司	其他	2,836,725.94	协商定价		协商定价
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	其他	1,663,716.81	协商定价		协商定价
中国铝业集团有限公司	其他	1,323,442.60	协商定价	130,397.01	协商定价
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	其他	760,467.51	协商定价		协商定价
中铝融资租赁有限公司	其他	587,814.50	协商定价	2,509,591.26	协商定价
洛阳金诚建设监理有限公司	其他	1,159,358.47	协商定价	828,301.88	协商定价
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	其他	413,660.67	协商定价		协商定价
六冶洛阳机电安装有限公司	其他	198,649.95	协商定价		协商定价
山西晋正建设工程项目管理有限公司	其他	164,150.94	协商定价		协商定价
中铝物资有限公司	其他	127,106.34	协商定价		协商定价
中铝郑州有色金属研究院有限公司	其他	84,905.66	协商定价		协商定价
中铝河南铝业有限公司	其他		协商定价	5,861,739.23	协商定价
重庆西铝企业管理服务有限公司	其他		协商定价	303,888.91	协商定价

2. 销售商品

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
云南铝业股份有限公司	销售商品	165,482,461.95	协商定价	230,418,787.63	协商定价
云南云铝汇鑫经贸有限公司	销售商品	109,922,596.36	协商定价	52,955.75	协商定价
内蒙古华云新材料有限公司	销售商品	22,647,235.74	协商定价	96,280,897.81	协商定价
中铝国贸香港有限公司	销售商品	6,246,960.61	协商定价	146,847,615.79	协商定价
六冶洛阳机电安装有限公司	销售商品	5,685,600.00	协商定价		协商定价
云南云铝润鑫铝业有限公司	销售商品	2,872,182.71	协商定价	6,499,431.96	协商定价
中国铝业股份有限公司	销售商品	1,742,280.10	协商定价	918,877.95	协商定价
中铝科学技术研究院有限公司	销售商品	1,454,892.66	协商定价	962,793.40	协商定价
中铝河南铝业有限公司	销售商品	970,862.16	协商定价	1,176,131.97	协商定价
中国铝业集团有限公司	销售商品	812,743.36	协商定价	635,005.31	协商定价
北京铝能清新环境技术有限公司	销售商品	750,000.00	协商定价		协商定价
中铝郑州有色金属研究院有限公司	销售商品	696,650.94	协商定价	594,339.62	协商定价
六冶（郑州）科技重工有限公司	销售商品	449,354.15	协商定价		协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
宁夏丰昊配售电有限公司	销售商品	417,525.53	协商定价		协商定价
中铜华中铜业有限公司	销售商品	406,445.15	协商定价	1,832,359.31	协商定价
重庆西铝企业管理服务有限公司	销售商品	316,347.42	协商定价	644,232.51	协商定价
云南云铝泽鑫铝业有限公司	销售商品	283,018.87	协商定价		协商定价
中铝物资供销有限公司	销售商品	242,681.42	协商定价		协商定价
云南涌顺铝业有限公司	销售商品	225,603.55	协商定价	1,234,132.74	协商定价
中铝润滑科技有限公司	销售商品	181,266.84	协商定价	34,285.71	协商定价
中铜东南铜业有限公司	销售商品	78,113.21	协商定价		协商定价
宁波烯铝新能源有限公司	销售商品	72,815.93	协商定价		协商定价
遵义铝业股份有限公司	销售商品	47,169.81	协商定价		协商定价
中色科技股份有限公司	销售商品	32,110.09	协商定价	2,419,469.02	协商定价
苏州新长光热能科技有限公司	销售商品	26,633.62	协商定价		协商定价
郑州九冶三维化工机械有限公司	销售商品	25,663.72	协商定价	35,398.23	协商定价
中铝环保节能集团有限公司	销售商品	23,820.75	协商定价		协商定价
中国铜业有限公司	销售商品	3,115.04	协商定价		协商定价
中铝青岛轻金属有限公司	销售商品	1,132.08	协商定价	4,238,485.08	协商定价
福州交投瑞闽商贸有限责任公司	销售商品	-661,237.85	协商定价	40,824,535.05	协商定价
包头铝业有限公司	销售商品		协商定价	16,810,737.68	协商定价
云南云铝海鑫铝业有限公司	销售商品		协商定价	11,528,648.14	协商定价
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	销售商品		协商定价	7,954,776.66	协商定价
贵州华仁新材料有限公司	销售商品		协商定价	6,093,276.30	协商定价
云南云铝涌鑫铝业有限公司	销售商品		协商定价	4,862,587.04	协商定价
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	销售商品		协商定价	2,866,633.02	协商定价
九冶建设有限公司	销售商品		协商定价	1,522,502.86	协商定价
中铝沈阳有色金属加工有限公司	销售商品		协商定价	1,272,511.26	协商定价
青海海源铝业有限责任公司	销售商品		协商定价	826,963.54	协商定价
昆明冶金研究院有限公司	销售商品		协商定价	644,069.86	协商定价
中铝智能科技发展有限公司	销售商品		协商定价	462,264.15	协商定价
曲靖云铝涌鑫铝业有限公司	销售商品		协商定价	309,793.04	协商定价
兰州铝业有限公司	销售商品		协商定价	76,702.98	协商定价
郑州轻研合金科技有限公司	销售商品	234,513.27	协商定价	6,809.80	协商定价



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方名称	关联交易类型	本年发生额		上年发生额	
		金额	定价政策及决策程序	金额	定价政策及决策程序
中铜国际贸易集团有限公司	销售商品		协商定价	16,920.35	协商定价
洛阳佛阳装饰工程有限公司	销售商品	-11,132.90	协商定价		协商定价
国药（重庆）健康医疗管理有限公司	销售商品	33,163.22	协商定价		协商定价
中铝青岛轻金属有限公司	提供服务		协商定价	2,654.87	协商定价
苏州新长光热能科技有限公司	提供服务		协商定价	1,061.95	协商定价
中色科技股份有限公司	提供服务		协商定价	283.19	协商定价
中色十二冶金建设有限公司	提供服务		协商定价	106.19	协商定价
中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	其他	6,387,227.67	协商定价	4,554,635.44	协商定价
中铝财务有限责任公司	其他	2,599,004.47	协商定价		协商定价
中铝商业保理有限公司	其他	885,684.27	协商定价		协商定价
中铝物流集团有限公司	其他	223,028.25	协商定价	1,225,436.97	协商定价
中铝物流集团中州有限公司	其他		协商定价	609,877.78	协商定价
宁夏丰昊配售电有限公司	其他		协商定价	357,224.77	协商定价
云南铝业股份有限公司	其他		协商定价	208,518.88	协商定价
中铝物流集团重庆有限公司	其他	-4,443,897.05	协商定价	-657,393.41	协商定价
中铝财务有限责任公司	存款利息	4,354,188.44	协商定价	18,908,065.91	协商定价

3. 关联方担保

担保方名称	被担保放名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履约完毕
中国铝业集团有限公司	东北轻合金有限责任公司	120,930,338.38	2018-8-1	2034-7-30	否

4. 关联方借款

关联方名称（借出方）	本年归还本金金额	起始日	到期日	备注
中铝融资租赁有限公司	30,000,000.00	2019-9-27	2024-9-26	融资租赁款
中铝融资租赁有限公司	39,200,000.00	2019-10-30	2024-7-26	融资租赁款
合计	69,200,000.00			

5. 关联方委贷

关联方名称	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
重庆西铝企业管理服务有限公司	17,500,000.00	630.56	15,500,000.00	2,000,630.56
合计	17,500,000.00	630.56	15,500,000.00	2,000,630.56



6. 关联租赁情况

(1) 本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年支付的租赁费	上年支付的租赁费
北京铝能清新环境技术有限公司	设备	16,974,821.29	1,475,698.35
合计		16,974,821.29	1,475,698.35

(2) 本集团作为承租方当年新增的使用权资产

项目名称	关联方	本年金额	上年金额
冷轧机油雾回收	北京铝能清新环境技术有限公司	11,577,139.90	14,818,739.00
合计		11,577,139.90	14,818,739.00

(3) 本集团作为承租方当年新增的租赁负债利息支出

项目名称	关联方	本年金额	上年金额
冷轧机油雾回收	北京铝能清新环境技术有限公司	4,456,547.18	1,100,826.30
合计		4,456,547.18	1,100,826.30

7. 关联方存款

截止 2024 年 12 月 31 日,本公司在中铝财务有限责任公司存款余额 2,207,517,834.58 元。

(三) 关联方往来余额

1. 关联方应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	3,755,903.23	118,140.74	4,088,770.98	81,775.42
应收账款	中国铝业股份有限公司	1,576,075.79	38,321.52	438,504.40	2,200.52
应收账款	中铝国贸香港有限公司	1,422,995.20	28,459.90	16,791,581.62	335,831.63
应收账款	云南云铝汇鑫经贸有限公司	551,000.00	11,020.00		
应收账款	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	321,236.40	6,424.73	1,020,784.08	20,415.68
应收账款	中色科技股份有限公司	297,000.00	29,700.00	951,000.00	19,020.00



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	六冶（郑州）科技重工有限公司	126,770.19	2,535.40	119,000.00	2,380.00
应收账款	中铜华中铜业有限公司	95,800.00	9,580.00	489,000.00	9,780.00
应收账款	重庆西铝企业管理服务有限公司	60,582.54	60,582.54		
应收账款	中铝河南铝业有限公司	52,468.10	52,468.10	52,468.10	52,468.10
应收账款	云南云铝海鑫铝业有限公司			974,000.00	189,220.00
应收账款	云南云铝润鑫铝业有限公司			276,000.00	276,000.00
应收账款	云南涌顺铝业有限公司			138,370.00	2,767.00
应收账款	洛阳佛阳装饰工程有限公司			70,531.25	7,053.13
应收账款	中铝沈阳有色金属加工有限公司			59,700.00	5,970.00
应收账款	中铝智能科技发展有限公司			49,000.00	980.00
应收账款	中色十二冶金建设有限公司			44,038.00	4,403.80
应收账款	中铝青岛轻金属有限公司			1,600.01	
其他应收款	中铝国际贸易有限公司	53,001,262.00		195,240,389.00	
其他应收款	中国铝业股份有限公司	463,224.97	463,224.97	463,224.97	463,224.97
其他应收款	云南铝业股份有限公司	174,436.63	34,887.33	206,025.43	20,602.54
其他应收款	中铝（上海）有限公司	77,524.00	77,524.00	77,524.00	77,524.00
其他应收款	中铝物资供销有限公司	50,000.00	1,000.00		
其他应收款	中铝招标有限公司	48,838.00	976.76	190,000.00	3,800.00
其他应收款	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	42,090.40	841.81		
其他应收款	云南冶金集团股份有限公司	13,580.00	271.60		
其他应收款	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司	13,098.79	261.98		
其他应收款	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	9,727.83	972.78	9,727.83	194.56
其他应收款	宁夏宁电物流有限公司	3,000.00	60.00		
其他应收款	中铝青岛轻金属有限公司			1,540,360.96	30,807.22
其他应收款	广西华磊新材料有限公司			500,000.00	10,000.00



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	重庆尚江宸置业有限公司			414,335.51	8,286.71
其他应收款	中色科技股份有限公司			305,556.64	19,019.93
其他应收款	中铝洛阳铜业有限公司			300,000.00	6,000.00
其他应收款	苏州新长光热能科技有限公司			200,000.00	20,000.00
预付账款	中色科技股份有限公司	774,069.00		975,700.00	
预付账款	中色十二冶金建设有限公司	434,166.97			
预付账款	中铝山西铝业有限公司	5,798.00			
预付账款	云南铝业股份有限公司	4,912.02			
预付账款	中国铝业股份有限公司			5,991,196.55	
预付账款	六冶洛阳机电安装有限公司			1,047,510.00	
预付账款	苏州新长光热能科技有限公司			141,500.00	
预付账款	广西华磊新材料有限公司			100,209.60	
其他流动资产	重庆西铝企业管理服务有限公司	2,000,630.56			
其他非流动资产	中色十二冶金建设有限公司	9,265,326.70			
其他非流动资产	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	976,016.72		3,661,861.40	
其他非流动资产	中色科技股份有限公司	146,700.00		4,794,171.91	
其他非流动资产	苏州新长光热能科技有限公司			3,217,775.00	
其他非流动资产	中铝物资供销有限公司			99,714.00	
其他非流动资产	中铝国际工程股份有限公司			39,616.01	

2. 关联方应付项目

项目名称	关联方	年末余额	上年余额
应付账款	云南铝业股份有限公司	264,959,941.23	98,103,791.90
应付账款	中铝科学技术研究院有限公司	37,480,454.06	37,480,454.06
应付账款	云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	6,365,730.98	21,543,201.76



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	上年余额
应付账款	中铝物流集团有限公司		13,729,612.28
应付账款	云南文山铝业有限公司	612,675.36	12,385,944.44
应付账款	云南云铝汇鑫经贸有限公司	730,690.61	9,317,842.27
应付账款	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	19,674,015.70	8,249,201.97
应付账款	鹤庆溢鑫铝业有限公司	1,779,497.00	8,218,360.00
应付账款	中铝物资供销有限公司	19,432,003.78	7,298,326.33
应付账款	中色科技股份有限公司	17,941,845.37	6,310,399.89
应付账款	中铝润滑科技有限公司	638,929.78	4,795,377.20
应付账款	苏州新长光热能科技有限公司	16,808,483.97	4,589,736.00
应付账款	曲靖云铝消鑫铝业有限公司	66,247,205.17	4,383,893.93
应付账款	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司	11,009,122.03	3,044,776.54
应付账款	中铝物资有限公司	14,341,870.64	1,552,272.12
应付账款	云南云铝润鑫铝业有限公司		1,492,111.48
应付账款	云南云铝物流投资有限公司	5,297,052.65	931,118.54
应付账款	贵州中铝铝业有限公司		882,390.82
应付账款	昆明有色冶金设计研究院股份公司		812,386.67
应付账款	北京铝能清新环境技术有限公司		767,261.91
应付账款	中铝山西新材料有限公司		368,115.54
应付账款	中铝智能科技发展有限公司	54,240.00	310,860.00
应付账款	中色十二冶金建设有限公司		310,732.90
应付账款	中铝山西铝业有限公司	19,858.44	282,101.76
应付账款	中国铝业股份有限公司	1,617,788.32	272,308.58
应付账款	洛阳金诚建设监理有限公司	23,396.23	252,000.00
应付账款	云南金吉安建设咨询监理有限公司		183,850.87
应付账款	中铝信息科技有限公司	94,339.62	94,339.62
应付账款	中铝智能数维（杭州）工程设计研究院有限公司		41,034.00
应付账款	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司		35,900.00
应付账款	山东铝业有限公司		13,364.40



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	上年余额
应付账款	贵州铝厂有限责任公司		8,135.25
应付账款	中铝洛阳铜业有限公司		75.58
应付账款	中铝沈阳有色金属加工有限公司		0.01
其他应付款	中国铝业集团有限公司	366,973,191.75	383,806,620.34
其他应付款	中铝河南铝业有限公司	7,500,000.00	27,000,000.00
其他应付款	中国铝业股份有限公司		17,899,307.18
其他应付款	中铝物流集团中州有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
其他应付款	苏州新长光热能科技有限公司	7,305,054.43	844,919.84
其他应付款	中铝物流集团有限公司		500,000.00
其他应付款	青海铝业有限责任公司		396,557.32
其他应付款	中色科技股份有限公司	6,075,595.98	370,221.43
其他应付款	中铝山西铝业有限公司	285,584.15	285,584.15
其他应付款	中铝创新开发投资有限公司		106,535.00
其他应付款	浙江铝拓科技有限公司		100,000.00
其他应付款	中铝物流集团黑龙江东轻有限公司		100,000.00
其他应付款	洛阳金诚建设监理有限公司	50,000.00	48,500.00
其他应付款	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	41,850.00	41,850.00
其他应付款	六冶洛阳机电安装有限公司		30,000.00
其他应付款	沈阳铝镁设计研究院有限公司		30,000.00
其他应付款	中色十二冶金建设有限公司	5,306,764.57	25,894.41
其他应付款	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	17,907,854.43	19,109.80
其他应付款	中铝物流集团重庆有限公司	40,000.00	15,180.00
其他应付款	中铝国际南方工程有限公司	99,842.00	11,292.00
其他应付款	云南冶金集团股份有限公司	2,900.00	9,750.00
其他应付款	中铝山东工程技术有限公司	3,500.00	3,500.00
合同负债	中铜华中铜业有限公司		35,000.00
合同负债	浙江铝拓科技有限公司	13,877.36	15,681.42
合同负债	中铝物流集团重庆有限公司		7,044.00



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	上年余额
预收款项	中铝国贸香港有限公司		837,529.28
一年内到期的非流动负债	中铝融资租赁有限公司		68,829,734.38
应付股利	中国铝业集团有限公司	38,498,766.01	32,501,956.90
应付账款	中铝物流集团中州有限公司	16,368,352.39	
应付账款	九冶建设有限公司	8,128,348.62	
应付账款	中铝国际南方工程有限公司	6,060,568.88	
应付账款	中铝物流集团重庆有限公司	1,345,574.52	
其他应付款	中铝物资供销有限公司	723,275.50	
其他应付款	云南云铝物流投资有限公司	500,000.00	
应付账款	中铝万成山东建设有限公司	430,091.74	
其他应付款	青海中铝铝板带有限公司	396,557.32	
其他应付款	洛阳佛阳装饰工程有限公司	351,117.91	
应付账款	中国铝业集团有限公司	259,216.00	
其他应付款	中铝环保节能科技（湖南）有限公司	188,000.00	
其他应付款	中铝智能科技发展有限公司	157,800.00	
其他应付款	九冶建设有限公司	94,967.31	
应付账款	云南冶金集团股份有限公司	71,300.98	
其他应付款	云南省冶金医院	30,000.00	
应付账款	洛阳佛阳装饰工程有限公司	21,605.00	
其他应付款	中铝智能（杭州）安全科学 研究院有限公司	13,570.00	
其他应付款	云南铝业股份有限公司	8,220.80	
其他应付款	山西晋正建设工程项目管理 有限公司	2,478.60	
应付账款	中铝山东工程技术有限公司	1,888.80	
其他流动负债	浙江铝拓科技有限公司	1,804.06	

十二、 母公司主要财务报表项目注释

（一） 主要财务报表项目注释

1. 应收账款

（1） 按账龄披露应收账款



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	363,093,152.35	29,821.52	101,605,812.99	
1-2 年				
2-3 年				
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上				
合计	363,093,152.35	29,821.52	101,605,812.99	

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	363,106,173.64	100.00	29,821.52	0.01	363,076,352.12
其中：账龄组合	1,491,075.79	0.41	29,821.52	2.00	1,461,254.27
其他组合	361,615,097.85	99.59			361,615,097.85
合计	363,106,173.64	100.00	29,821.52	0.01	363,076,352.12

续表

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	101,605,812.99	100.00			101,605,812.99
其中：账龄组合					
其他组合	101,605,812.99	100.00			101,605,812.99
合计	101,605,812.99	100.00			101,605,812.99

（3）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款



①账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	1,491,075.79	100.00	29,821.52			
1-2 年						
2-3 年						
3-4 年						
4-5 年						
5 年以上						
合计	1,491,075.79	100.00	29,821.52			

②采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
高端合并范围内关联方	361,615,097.85			101,605,812.99		
合计	361,615,097.85			101,605,812.99		

③按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
中铝瑞闽股份有限公司	210,820,837.60	58.06	
中铝西南铝板带有限公司	148,353,743.51	40.86	
中国铝业股份有限公司	1,491,075.79	0.41	
东北轻合金有限责任公司	1,076,014.60	0.30	
中铝铝箔 (云南) 有限公司	866,181.79	0.24	
合计	362,607,853.29	99.87	

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	8,412,300.00	
其他应收款项	38,931,041.18	197,941,701.46



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	47,343,341.18	197,941,701.46

(1) 应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值 及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	8,412,300.00		—	—
其中：中铝铝箔（洛阳）有限公司	8,412,300.00		剩余 70%分 红 2025 年底 前支付	
合计	8,412,300.00		—	—

(2) 其他应收款项

按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	38,090,569.22	11.38	196,820,749.96	31,607.22
1-2 年	933,870.38	93,387.04	1,280,620.80	128,062.08
2-3 年				
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上				
合计	39,024,439.60	93,398.42	198,101,370.76	159,669.30

1) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应 收款项					
按信用风险特征组合计提坏账 准备的其他应收款项	39,024,439.60	100.00	93,398.42	0.24	38,931,041.18
合计	39,024,439.60	100.00	93,398.42	0.24	38,931,041.18

续表

类别	年初余额
----	------



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	198,101,370.76	100.00	159,669.30	0.08	197,941,701.46
合计	198,101,370.76	100.00	159,669.30	0.08	197,941,701.46

2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	569.22	0.06	11.38	1,580,360.96	55.24	31,607.22
1-2 年	933,870.38	99.94	93,387.04	1,280,620.80	44.76	128,062.08
2-3 年						
3-4 年						
4-5 年						
5 年以上						
合计	934,439.60	100.00	93,398.42	2,860,981.76	100.00	159,669.30

② 采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
高端合并范围内	38,090,000.00					
未逾期的保证金及押金				195,240,389.00		
合计	38,090,000.00			195,240,389.00		

3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	159,669.30			159,669.30



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额在本年				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本年计提	-66,270.88			-66,270.88
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	93,398.42			93,398.42

4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收账款款项合计的比例（%）	坏账准备
西北铝业有限责任公司	股权款	38,090,000.00	1 年以内	97.61	
重庆瑞盈实业有限公司	保证金	933,870.38	1-2 年	2.39	93,387.04
其他	代扣社保费用	569.22	1 年以内		11.38
合计	—	39,024,439.60	—	100.00	93,398.42

3. 长期股权投资

1）长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司的投资	11,374,408,128.93	573,759,833.00	253,759,833.00	11,694,408,128.93
对合营企业投资				
对联营企业投资		76,814,451.98		76,814,451.98
小计	11,374,408,128.93	650,574,284.98	253,759,833.00	11,771,222,580.91
减：长期股权投资减值准备				
合计	11,374,408,128.93	650,574,284.98	253,759,833.00	11,771,222,580.91



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业						
二、联营企业	76,800,000.00		76,800,000.00		14,451.98	
中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司	76,800,000.00		76,800,000.00		14,451.98	
合计	76,800,000.00		76,800,000.00		14,451.98	

续表

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
二、联营企业					76,814,451.98	
中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司					76,814,451.98	
合计					76,814,451.98	

3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	本年金额	上年金额
	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司
流动资产	183,342,046.03	
非流动资产	36,037,259.23	
资产合计	219,379,305.26	
流动负债	27,343,175.32	
非流动负债		
负债合计	27,343,175.32	
净资产	192,036,129.94	
按持股比例计算的净资产份额	76,814,451.98	
调整事项		



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司	中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司
对联营企业权益投资的账面价值	76,814,451.98	
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	36,129.94	
其他综合收益		
综合收益总额	36,129.94	
本期收到的来自联营企业的股利		

4. 营业收入及成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
(1) 主营业务小计	60,042,020.30	43,273,627.70	11,955,280,473.03	11,999,833,863.03
铝锭、铸锭	60,042,020.30	43,273,627.70	11,955,280,473.03	11,999,833,863.03
(2) 其他业务小计	21,993,360.68		10,993,116.24	
服务费、材料费	21,993,360.68		10,993,116.24	
合计	82,035,380.98	43,273,627.70	11,966,273,589.27	11,999,833,863.03

5. 投资收益

产生投资收益的来源	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	14,451.98	
成本法核算的长期股权投资收益	12,012,300.00	23,414,100.00
其他权益工具投资持有期间的投资收益	189,203.57	
其他	137,404,998.47	170,531,475.46
合计	149,620,954.02	193,945,575.46

6. 母公司现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	-564,544.12	5,443,480.60
加：资产减值准备		6,123,776.34



中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
信用减值损失	-36,449.36	106,399.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,400,975.34	21,690,549.14
使用权资产折旧	4,465,988.76	4,331,194.47
无形资产摊销	2,165,444.51	1,154,634.64
长期待摊费用摊销	488,833.75	
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)	-10,301,449.17	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		3,306.41
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-12,587,225.00	28,623,500.00
财务费用(收益以“—”号填列)	85,983,344.07	75,583,124.66
投资损失(收益以“—”号填列)	-149,620,954.02	-193,945,575.46
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	2,383,220.02	-2,716,330.88
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-669,898.32	697,320.76
存货的减少(增加以“—”号填列)	41,232,260.87	482,619,871.36
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	240,745,479.48	-159,390,202.83
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-250,083,164.85	317,838,774.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-30,998,138.04	588,163,822.68
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	4,166,732,316.44	7,257,163,366.78
减: 现金的期初余额	7,257,163,366.78	3,548,308,360.06
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	-3,090,431,050.34	3,708,855,006.72

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

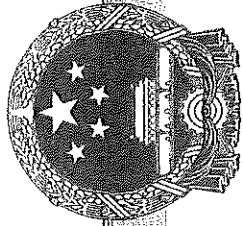


中国铝业集团高端制造股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

十四、 财务报表的批准

本公司 2024 年度财务报表已经本公司董事会批准。





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙会计师事务所

执行事务合伙人 李晓英、宋朝学、谭小青

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

出资额 6000 万元

成立日期 2012 年 03 月 02 日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层



登记机关

2025 年 01 月 24 日



会计师事务所

执业证书

名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日



证书序号：0014624

说明

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

发证机关：北京市财政局

二〇一一年七月五日

中华人民共和国财政部制



姓名 鲁磊
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1986-10-27
Date of birth
工作单位 大信会计师事务所(特殊普通合伙)重庆分所
Working unit
身份证号码 429006198610274238
Identity card No.



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



鲁磊 110101410006

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2014年3月31日
2014年3月31日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014年3月31日
2014年3月31日

证书编号: 110101410006
No. of Certificate

批准注册协会: 重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2012年10月30日
Date of Issuance

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2014年6月11日
2014年6月11日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014年6月11日
2014年6月11日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



证书编号:
No. of Certificate

110101365232

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

重庆市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2016 年 /y 05 月 /m 09 日 /d

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

注意事项

NOTES

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名
Full name 李春梅
性别
Sex 女
出生日期
Date of birth 1975-03-12
工作单位
Working unit 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)重庆市分所
身份证号码
Identity card No. 510227197503120040



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

2019.3.31



李春梅 110101365232



项目名称：2025CQAA20024 中国铝业集团高端制造股份有限公司 2526 财报-财报年度审计

资料用途：中国铝业集团高端制造股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行公司债券，券商要求事务所提供证券资格备案证明文件。



中国证券监督管理委员会

CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

繁體 | English

移动端 | 微博 | 微信 | 无障碍

请输入关键字

首页

机构概况

新闻发布

政务信息

办事服务

互动交流

统计信息

专题专栏


当前位置： 首页>办事服务>备案结果公示

从事证券服务业务会计师事务所备案名录（截至2026年1月9日）

日期：2026-01-09 来源：证监会

[字号： 大 中 小] [打印] [分享] [更多]

从事证券服务业务会计师事务所备案名录（截至2026年1月9日）



链接： 中国政府网

行业相关网站

政府网站年度报表

主办单位：中国证券监督管理委员会 版权所有：中国证券监督管理委员会

网站标识码：bm50000001 京ICP备 05035542号 京公网安备 11040102700080号

联系我们 | 法律声明 |  网络相关  政府网站 找错

从事证券服务业务会计师事务所备案名录（截至2026年1月9日）						
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	会计师事务所执业证书编号	通讯地址	联系电话	备注
1	安永华尊（广东）会计师事务所（特殊普通合伙）	91440115MAC1EHGG5X	44010008	广东省广州市天河区天南街道建设路25号203	020-86210306	
2	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000951421390A	11000243	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大厦16层	010-58153142	
3	北京德勤会计师事务所（特殊普通合伙）	91110104MA02005CQ9	11000169	北京市丰台区丽泽路16号院金禧大厦12层1205室	010-63560788	
4	北京大地嘉华会计师事务所（特殊普通合伙）	91510104MA6CXC8B36	11010343	北京市丰台区丽泽路16号院3号楼1003-1005	010-63566609	
5	北京德恒国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101016828529082	11010041	北京市丰台区西罗园南路10号院10号楼	010-68278880	
6	北京永信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110102781700826T	11000395	北京市东城区永定门内大街7-9号11层11-1	010-51265999	
73	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	91330005793421213	33000001	浙江省杭州市拱墅区新城市广场1366号华润大厦B座	0571-89722900	
74	天津盈时会计师事务所（普通合伙）	91220116897423358	12030021	天津市河西区会都道与南开区交口富力中心写字楼34层	022-87855559	
75	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108099649376	11000374	北京市海淀区车公庄西路甲19号国际传媒大厦B座22、23、24、25号南	010-83914188-818	
76	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101085923425568	11000350	北京市海淀区车公庄西路19号88号楼A1和A5层	010-88827660	
77	泰格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	915101380734018992	61010047	陕西省西安市产康生态区尹家寨大街一号外事大厦六层	029-88275918	
78	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	91450103MA7T44Q206	45010045	河南省郑州市金水区郑东新区429号康利大厦21楼	071-85337342	
79	祥浩（广西）会计师事务所（特殊普通合伙）	91450103MAA7P3885Q	45010008	广西壮族自治区南宁市金湖路59号地王国际商会中心32层3222、3223、3224、3227号	0771-5535559	
80	新联会计师事务所（特殊普通合伙）	91370104MA3TD08L2T	37010008	山东省济南市槐荫区兴城街街道经二路西路济南报业大厦8层11层	0531-80965508	
81	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	91110101596284565W	11000126	北京市东城区东直门北大街9号新华大厦A座3层	010-59875232	
82	广东羊城会计师事务所（普通合伙）	91440106MA49P8855P	44000014	广东省深圳市福田区福安社区福安路100号广东羊城会计师事务所有限公司	0755-86888888	
83	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	91370200MA3TGAB979	47470417	广东省深圳市前海深港合作区南山街道海德大道5059号前海深港交流中心A座801	0532-89921367	
84	浙江盛威会计师事务所（特殊普通合伙）	91330200MAB0Y4WV76	33000049	浙江省宁波市海曙区江东南路11号裕生信信广场和盛楼10楼	057487092030	
85	浙江利信会计师事务所（特殊普通合伙）	91330200M4B6W6227	33000046	浙江省宁波市海曙区江东南路11号裕生信信广场和盛楼10楼	0574-87268097	
86	浙江天平会计师事务所（特殊普通合伙）	91330000MA27UJ5291	33000009	浙江省杭州市萧山区靖安路57号北城天地商务中心9幢10层	0571-56832576	
87	浙江千诚会计师事务所（特殊普通合伙）	91330100MA2KC75L70	33000124	浙江省杭州市上城区西湖大道2号3层305室	0579-83803988-8636	