

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表	第 11—14 页
三、财务报表附注	第 15—241 页
四、附件	第 242—245 页
(一) 本所营业执照复印件	第 242 页
(二) 本所执业证书复印件	第 243 页
(三) 本所签字注册会计师执业证书复印件	第 244—245 页



审计报告

天健审〔2025〕15063号

开曼铝业（三门峡）有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了开曼铝业（三门峡）有限公司（以下简称三门峡铝业公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 4 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度、2024 年度、2025 年 1—4 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三门峡铝业公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 4 月 30 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度、2023 年度、2024 年度、2025 年 1—4 月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，我们独立于三门峡铝业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项



关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2022 年度、2023 年度、2024 年度、2025 年 1—4 月财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、五（二）1 及十五（二）。

三门峡铝业公司的营业收入主要来自于氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓的生产和销售。2022 年度、2023 年度、2024 年度和 2025 年 1-4 月，三门峡铝业公司的营业收入分别为人民币 2,374,436.06 万元、2,516,285.44 万元、3,553,921.05 万元和 1,118,086.87 万元。

三门峡铝业公司销售氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓产品，属于在某一时点履行履约义务。公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。三门峡铝业公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入，如取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬转移、商品法定所有权转移、商品实物资产转移等。

由于营业收入是三门峡铝业公司关键业绩指标之一，可能存在三门峡铝业公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括发票、销售合同、出库记录、客户收货确认记录及回款记录等；



(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户独立函证报告期内销售额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 对公司高级管理人员、财务部门负责人、销售部门负责人等进行访谈，了解公司报告期内主要经营情况、销售模式、收入变动的原因及合理性，关注主要客户销售变化趋势原因，报告期新增或减少主要客户的背景、原因及合理性；

(8) 对主要客户进行实地访谈或视频询问，了解客户是否与公司存在关联关系，核实报告期各期销售数据；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十三）、五（一）7。

截至2022年12月31日，三门峡铝业公司存货账面余额为人民币348,752.15万元，跌价准备为人民币5,714.87万元，账面价值为人民币343,037.28万元；截至2023年12月31日，三门峡铝业公司存货账面余额为人民币388,364.09万元，跌价准备为人民币1,720.20万元，账面价值为人民币386,643.88万元；截至2024年12月31日，三门峡铝业公司存货账面余额为人民币554,911.12万元，跌价准备为人民币1,157.44万元，账面价值为人民币553,753.68万元；截至2025年4月30日，三门峡铝业公司存货账面余额为人民币542,649.89万元，跌价准备为人民币4,720.27万元，账面价值为人民币537,929.62万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理



层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估三门峡铝业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

三门峡铝业公司治理层（以下简称治理层）负责监督三门峡铝业公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀



疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对三门峡铝业公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三门峡铝业公司不能持续经营。

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

（六）就三门峡铝业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2022 年度、2023 年度、2024 年度、2025 年 1—4 月财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少



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



中国注册会计师：
(项目合伙人)

张芳



中国注册会计师：

林琦



二〇二五年八月七日



资产负 债 表 (资 产)

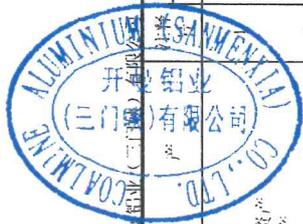
会企01表
单位:人民币元

	2025年4月30日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:								
货币资金	4,599,932,706.02	587,356,428.05	7,332,301,553.38	704,190,608.19	5,137,456,573.63	885,598,811.54	4,564,300,549.03	1,105,175,310.88
交易性金融资产								
衍生金融资产								
应收票据	87,958,135.02	64,638,235.20	46,592,840.16	299,559.89	68,941,714.04		202,103,071.79	9,118,219.64
应收账款	93,498,859.65	45,293,521.45	113,266,018.84	46,463,388.20	187,086,794.32	75,534,954.30	222,733,369.48	139,973,772.11
应收款项融资	131,390,156.86	1,778,847.92	108,507,020.40	50,000.00	58,637,133.80	15,300,000.00	178,149,262.34	
预付款项	790,710,539.35	63,671,528.02	830,009,644.72	13,812,262.86	214,329,802.97	3,160,858.53	202,308,947.57	108,057,821.20
其他应收款	33,317,299.67	3,804,377,939.43	73,505,825.78	1,555,081,678.69	1,587,948,371.36	1,271,987,317.29	283,158,345.06	454,611,041.95
存货	5,379,296,235.28	996,094,190.46	5,537,536,813.07	1,070,831,423.39	3,866,438,844.01	728,912,612.12	3,430,372,814.74	600,295,718.55
其中: 数据资源								
合同资产								
持有待售资产			1,040,000.00	1,040,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00		
一年内到期的非流动资产			433,891,325.84		205,621,412.56	17,920,538.94	210,842,404.90	30,953,546.13
其他流动资产	11,599,451,429.93	5,570,819,243.36	14,476,651,042.19	3,391,768,921.22	11,331,460,646.69	3,003,415,092.72	9,293,968,764.91	2,448,185,430.46
流动资产合计								
非流动资产:								
债权投资								
其他债权投资			123,038,255.38		122,981,861.76	1,040,000.00	10,040,000.00	10,040,000.00
长期应收款			8,498,805,953.16		7,689,764,573.64	13,240,654,347.07	8,486,869,270.79	13,730,034,079.64
长期股权投资						152,000,000.00		100,000,000.00
其他非流动金融资产								
投资性房地产								
固定资产	11,536,779,264.09	1,087,271,615.92	9,239,272,479.79	1,129,842,500.94	9,723,638,853.62	1,238,437,663.39	7,857,553,077.40	1,255,039,831.38
在建工程	571,845,154.99	14,482,835.81	2,985,669,750.88	7,861,158.23	641,933,815.46	2,503,072.90	1,991,828,134.50	17,862,482.90
生产性生物资产								
油气资产								
使用权资产	325,849,074.83	29,769,925.63	347,429,986.02	34,585,356.67	376,339,060.40	47,364,259.31	403,657,220.16	43,402,896.11
无形资产	956,831,309.08	149,851,808.70	973,777,447.57	150,485,704.78	1,207,643,554.89	475,308,322.81	1,204,910,309.37	454,931,526.11
其中: 数据资源								
开发支出								
其中: 数据资源								
商誉								
长期待摊费用	18,430,542.89	15,141,677.34	20,026,100.68	5,230,930.86	24,996,005.98	35,814.35	30,319,105.97	883,630.20
递延所得税资产	79,540,779.78	10,258,930.00	93,155,128.73	8,754,220.60	33,913,836.81	3,916,173.40	99,026,281.74	6,171,697.91
其他非流动资产	1,114,713,674.47	18,563,644,947.77	860,960,167.22	14,716,815,564.42	163,638,711.38	3,916,173.40	286,356,722.80	12,398,573.00
非流动资产合计								
资产总计	37,191,682,782.65	24,134,464,191.13	37,626,176,981.81	18,108,584,485.64	31,324,297,284.08	18,172,661,109.40	29,673,110,944.34	18,087,532,204.41

法定代表人: 

主管会计工作的负责人: 

会计机构负责人: 



资产负债表（负债和所有者权益）

单位：人民币元

项目	2025年12月31日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产：								
短期借款	7,709,108,069.09	2,551,365,804.72	6,263,738,463.79	2,339,962,355.59	7,579,507,079.96	2,698,206,312.76	7,003,249,676.35	2,530,215,386.30
交易性金融资产	1,841,174,724.96	1,032,385,000.00	1,812,721,893.33	793,290,000.00	1,796,800.00	1,103,380,000.00	2,721,288,372.08	1,252,000,000.00
衍生金融资产	2,794,721,571.03	457,685,142.87	3,214,099,109.28	923,750,414.50	2,510,713,007.05	484,044,561.03	2,468,516,504.87	728,660,860.59
应收账款	1,059,348,307.74	587,781,498.02	760,418,232.68	91,833,500.01	478,900,694.13	56,562,113.57	493,975,984.80	385,827,073.13
预收款项	91,154,453.21	14,803,712.00	181,176,317.50	32,855,669.46	147,717,762.67	22,118,499.24	124,003,948.70	27,166,612.65
合同负债	436,918,773.14	3,590,205.59	1,298,795,745.58	101,086,527.98	522,751,488.98	5,798,428.80	408,579,636.33	6,259,554.11
应付账款	985,009,740.75	4,088,483,366.23	196,409,021.55	1,566,898,631.02	554,562,516.19	4,439,301,826.28	1,000,907,310.00	5,255,024,370.45
持有待售负债								
一年内到期的非流动负债	916,897,969.59	11,438,316.88	1,076,021,586.56	11,459,822.52	1,949,375,650.70	92,970,271.46	1,076,564,226.00	259,196,090.82
其他流动负债	150,790,009.51	141,497,577.55	113,048,044.74	12,337,561.00	111,604,431.00	228,202,769.20	228,202,769.20	71,740,368.01
流动负债合计	15,985,183,619.02	8,889,030,623.91	14,916,492,035.01	5,874,074,482.68	16,193,881,434.77	8,902,382,013.14	16,025,288,428.33	10,516,090,316.06
非流动负债：								
长期借款	2,134,499,519.30		809,640,000.00		1,070,414,059.06		936,763,024.44	
应付债券								
其中：优先股								
永续债								
租赁负债	23,300,734.95	3,820,336.19	22,577,349.03	3,238,298.61	78,356,243.96	5,245,169.69	166,184,890.76	7,378,695.42
长期应付款	386,539,903.62	15,508,672.63	625,653,805.19	15,293,326.56	413,871,789.65	208,921,656.22	661,915,321.81	294,823,572.38
长期应付职工薪酬								
预计负债	16,865,859.61	5,947,167.23	28,117,172.57	6,745,080.60	39,514,191.63	6,109,336.52	56,342,045.65	9,534,027.16
递延收益	70,208,693.54	16,150,452.20	76,999,868.33	14,791,211.08	75,990,926.79	16,564,222.72	70,849,634.13	13,648,230.90
递延所得税负债	35,710,067.91		30,378,111.51		21,065,432.89	443,284.55	9,550,863.42	
其他非流动负债								
非流动负债合计	2,673,124,778.93	41,426,628.25	1,593,366,306.63	40,067,916.85	1,729,212,643.98	237,283,669.70	687,508,306.19	325,384,525.86
负债合计	18,658,308,397.95	8,930,457,252.16	16,509,858,341.64	5,914,142,399.53	17,923,094,078.75	9,139,665,682.84	18,614,402,514.73	10,841,474,841.92
所有者权益（或股东权益）：								
实收资本（或股本）	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00
其他权益工具								
其中：优先股								
永续债								
资本公积	217,381,873.26	62,388,292.64	1,906,464,166.90	1,395,682,492.76	2,053,020,678.14	1,298,196,673.00	2,402,829,024.26	1,247,287,349.40
减：库存股								
其他综合收益	-92,438,263.96	58,092,080.08	-53,253,094.98	52,603,431.58	-37,294,702.62	49,906,343.59	-56,713,643.59	30,220,137.62
专项储备	230,204,250.55	1,655,440,604.18	203,030,889.31	1,655,440,604.18	1,149,314,229.00	1,149,314,229.00	112,045,553.76	977,679,975.55
盈余公积	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	977,679,975.55	977,679,975.55
一般风险准备								
未分配利润	11,678,956,558.50	9,460,219,722.07	12,624,466,583.41	5,122,819,317.59	5,564,333,480.03	2,567,711,940.97	2,891,672,608.46	1,023,003,659.92
归属母公司所有者权益合计	17,657,411,262.63	17,657,411,262.63	20,304,015,388.82	20,304,015,388.82	12,870,055,890.56	10,295,379,758.44	10,295,379,758.44	763,328,671.17
少数股东权益	875,963,122.17	875,963,122.17	812,303,251.35	812,303,251.35	531,147,314.77	531,147,314.77	763,328,671.17	763,328,671.17
所有者权益合计	18,533,374,384.70	15,204,006,938.97	21,116,318,640.17	12,194,442,086.11	13,401,203,205.33	9,032,995,426.56	11,058,708,429.61	7,246,057,362.49
负债和所有者权益总计	37,191,682,782.65	24,134,464,191.13	37,626,176,981.81	18,108,634,485.64	31,324,297,284.08	18,172,661,109.40	29,673,110,944.34	18,087,532,204.41

法定代表人：张阳

主管会计工作的负责人：周龙

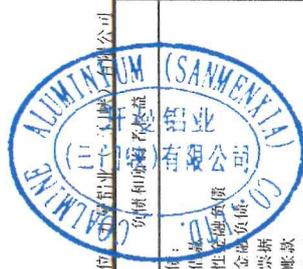
会计机构负责人：周龙

张阳印

周龙印

周龙印

周龙印



利润表

会企02表
单位:人民币元

注释 号	2025年1-4月		2024年度		2023年度		2022年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	11,180,868,082.66	2,517,889,285.54	35,539,210,508.69	7,964,299,511.37	25,162,854,372.71	5,092,299,338.29	23,744,360,640.79	6,560,217,749.26
减:营业成本	8,153,007,418.03	2,187,655,113.17	21,405,735,350.11	6,291,292,402.15	21,823,091,092.75	4,811,331,828.83	20,550,913,513.52	6,281,765,415.16
税金及附加	89,009,430.77	14,475,881.82	281,853,517.83	45,492,055.31	199,881,735.15	26,294,765.59	112,288,326.24	22,419,560.83
销售费用	9,386,790.77	7,926.67	23,986,675.54	48,632.87	41,983,536.35	18,097.11	4,524,725.76	104,379.79
管理费用	156,130,379.01	27,968,270.22	498,758,813.32	112,169,018.08	353,922,719.09	113,162,349.50	425,021,793.28	157,165,564.36
研发费用	7,276,472.39	2,235,302.71	22,093,068.16	6,453,868.30	23,384,659.66	10,938,508.37	2,897,647.19	473,730,508.37
财务费用	202,686,982.15	40,798,357.34	396,394,170.96	104,054,899.99	438,312,112.76	144,110,501.47	473,730,508.37	135,518,036.09
其中:利息收入	135,559,391.79	36,571,130.80	-423,756,176.14	111,161,511.25	487,211,833.38	136,368,169.95	502,362,953.02	20,489,886.53
利息支出	30,595,975.48	3,404,089.74	93,062,451.13	15,026,353.86	108,901,844.06	15,668,447.24	74,532,405.11	2,816,631.38
其他收益	9,480,047.79	997,010.76	58,306,151.51	1,152,182.94	41,595,825.09	1,731,292.94	8,535,564.05	900,526,007.95
投资收益(损失以“-”号填列)	453,156,864.76	4,190,224,236.43	2,422,332,994.61	3,994,883,490.23	813,657,997.95	1,725,968,407.34	902,328,945.54	900,526,007.95
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	477,596,396.64	159,487,728.57	1,731,806,183.06	701,657,706.41	807,352,384.26	379,550,803.78	902,328,945.54	375,109,744.71
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			1,735,980.00	1,065,302.57	-1,796,800.00	-2,627,414.94	-3,000,001.80	458,411.08
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-9,734,500.30	68,087,587.88	1,065,302.57	315,123,470.10	2,600,920.82	-182,872,616.33	-38,979,670.15
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-33,866,961.25	-902,100,124.10	891,943.34	13,589,983.86	-103,683,000.45	-103,683,000.45	-13,588,407.72
资产减值损失(损失以“-”号填列)		69,011,819.75	5,818,800.11	5,015,925.05	2,613,932.81	1,224,743.16	-11,050,782.28	817,082,014.96
营业利润(亏损以“-”号填列)	2,746,419,610.13	4,391,808,158.95	12,161,570,315.81	5,437,287,158.79	3,490,492,916.79	1,725,400,988.65	2,801,642,232.16	5,277,434.99
加:营业外收入	2,509,555.34	1,673,436.07	45,274,716.74	19,177,332.65	10,822,189.17	2,142,868.51	15,373,065.82	11,004,902.16
减:营业外支出	10,282,957.88	1,122,497.24	70,845,154.74	18,159,696.94	50,933,998.33	4,586,320.40	50,275,985.36	841,294,547.79
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	2,738,706,207.59	4,392,359,117.78	12,135,999,879.81	5,438,304,894.50	3,450,331,007.63	1,722,927,516.96	2,769,739,252.62	-10,282,020.60
减:所得税费用	583,651,807.28	54,988,713.30	2,250,429,317.35	377,040,942.70	490,700,459.17	6,614,982.16	361,568,799.11	-10,282,020.60
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	2,155,054,400.31	4,337,370,404.48	9,885,570,562.46	5,061,263,951.80	2,959,630,548.46	1,716,312,534.50	2,408,170,453.48	851,576,568.39
(一)按经营持续性分类:								
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	2,155,054,400.31	4,337,370,404.48	9,885,570,562.46	5,061,263,951.80	2,959,630,548.46	1,716,312,534.50	2,408,170,453.48	851,576,568.39
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)								
(二)按所有权归属分类:								
1.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	2,109,088,282.05	4,337,370,404.48	9,566,259,478.56	5,061,263,951.80	2,644,295,125.02	1,716,312,534.50	2,347,031,828.52	851,576,568.39
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	46,966,118.26		319,311,083.90		115,335,523.44		61,138,624.96	
五、其他综合收益的税后净额	-39,811,055.16		-16,291,607.86		18,943,883.70		-5,125,596.34	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-39,183,168.98		-17,838,815.47		19,418,910.97		-5,058,886.25	
1.重新计量设定受益计划变动额								
2.权益法下不能转损益的其他综合收益								
3.其他权益工具投资公允价值变动								
4.企业自身信用风险公允价值变动								
5.其他								
(二)将重分类进损益的其他综合收益	8,653,646.49		881,721.90		-330,704.99		-220,589.96	
1.权益法下可转损益的其他综合收益								
2.其他债权投资公允价值变动								
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
4.其他债权投资信用减值准备								
5.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)								
6.外币财务报表折算差额								
7.其他								
六、归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-655,886.18		-323,275.50		-175,157.27		-66,708.09	
七、综合收益总额	2,115,213,345.15	4,337,370,404.48	9,869,288,894.60	5,061,263,951.80	2,978,574,132.16	1,716,312,534.50	2,403,044,857.14	851,576,568.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,098,883,113.07		318,987,406.40		2,863,714,065.99		2,341,972,910.27	
归属于少数股东的综合收益总额	16,330,232.08				114,860,066.17		61,071,946.87	
八、每股收益:								
(一)基本每股收益								
(二)稀释每股收益								

2025年1-4月发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:479,088.29元,2023年度被合并方实现的净利润为:4,804,621.85元,2022年度被合并方实现的净利润为:4,804,621.85元,2021年度被合并方实现的净利润为:355,452,739.05元,2024年度被合并方实现的净利润为:955,775,748.98元,2023年度被合并方实现的净利润为:400,679,377.81元,2022年度被合并方实现的净利润为:55,398,031.83元,2021年度发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:172,363,217.44元,2022年度被合并方实现的净利润为:172,363,217.44元,2021年度被合并方实现的净利润为:-54,453,406.16元。

法定代表人:  张阳
 主管会计工作的负责人:  张阳
 会计机构负责人:  周龙



现金流量表

单位:人民币元

注释号	2025年1-4月		2024年度		2023年度		2022年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、经营活动产生的现金流量	12,907,521,458.17	3,253,375,388.62	40,325,695,402.16	8,610,513,743.47	28,029,209,417.99	5,420,393,225.97	27,497,704,259.44	7,684,342,686.30
销售商品、提供劳务收到的现金	3,531,394.40		28,072,472.89	382,050.00	73,803,031.88	17,870,061.13	318,537,405.78	38,192,005.90
收到其他经营活动有关的现金	2,327,868,534.83	204,099,692.57	7,845,264,424.74	675,389,051.16	5,445,719,805.35	1,126,257,953.33	6,363,575,513.75	1,698,421,624.96
购买商品、接受劳务支付的现金	15,238,921,384.40	3,467,475,081.19	48,199,032,299.79	9,286,284,844.63	34,148,732,258.22	6,564,521,243.43	34,179,817,178.97	7,420,966,317.16
支付给职工以及为职工支付的现金	8,905,329,115.11	2,451,556,728.76	28,380,047,376.05	6,549,588,302.31	24,304,996,701.57	5,608,623,607.53	21,328,420,262.99	9,288,408,413.09
支付的各项税费	368,338,347.11	65,429,421.52	779,187,968.36	138,719,365.52	630,169,415.72	116,530,459.49	574,033,352.08	119,771,997.82
支付其他与经营活动有关的现金	1,990,202,275.47	245,350,391.18	3,411,890,733.96	540,809,483.44	950,617,558.48	93,762,537.30	1,673,637,178.22	14,991,131.15
经营活动现金流出小计	2,063,248,326.20	247,184,754.88	7,213,497,806.05	604,218,339.90	4,913,640,249.11	925,497,692.71	6,041,716,453.64	1,038,838,571.22
经营活动产生的现金流量净额	13,327,118,363.89	3,009,521,296.34	39,789,613,884.42	7,853,335,491.17	30,799,423,924.88	6,744,114,297.03	29,617,807,246.93	8,442,010,113.28
二、投资活动产生的现金流量	1,911,803,020.51	457,953,784.85	8,414,118,115.37	1,452,949,353.46	3,319,308,353.34	-179,893,053.60	4,562,009,932.01	978,946,203.88
收回投资收到的现金	1,260,000,000.00	450,000,000.00	1,334,773,651.57	731,022,673.43	654,434,726.08	143,633,373.55	438.80	
取得投资收益收到的现金	41,261,526.31	705,870.22	1,332,782,619.82	4,572,047,326.38	1,023,411,473.81	1,887,017,783.14	842,709,359.25	1,446,944,057.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,699,544.37		19,547,120.75		76,049,397.34	9,036,439.95	8,125,367.59	1,452.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额								
收到其他与投资活动有关的现金	137,682,205.01	5,966,273,661.44	1,508,531,032.13	12,953,606,209.81	683,900,611.10	2,607,043,297.13	45,400,755.05	16,595,207,065.02
投资活动现金流入小计	1,867,643,275.69	6,416,979,534.66	4,255,634,427.57	18,256,676,209.62	2,437,796,238.93	4,946,730,803.77	896,235,920.69	18,042,152,574.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,059,538,793.14	10,665,337.47	2,247,324,064.10	56,677,034.13	991,797,925.14	169,015,286.93	2,357,367,890.98	76,767,671.61
投资支付的现金	4,383,500,400.00	3,507,907,200.00	2,090,196,845.86	472,023,350.43	450,003,876.13	510,507,525.00	2,357,367,890.98	822,833,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额								
支付其他与投资活动有关的现金	114,001,001.00	6,206,820,000.00	609,366,438.36	14,069,511,325.74	1,394,019,674.02	2,836,112,373.80	92,350,905.46	18,197,956,700.31
投资活动现金流出小计	5,557,040,194.14	9,725,392,537.47	4,946,887,348.32	14,598,211,710.30	2,835,821,475.29	3,515,635,185.73	2,449,718,796.44	19,097,557,527.92
投资活动产生的现金流量净额	-3,689,396,918.45	-3,308,413,002.81	-691,252,920.75	3,658,464,499.32	-398,025,236.36	1,431,095,618.04	-1,553,482,875.75	-1,055,404,953.76
三、筹资活动产生的现金流量	15,498,878.17				2,920,475.24		531,674.52	
吸收投资收到的现金	15,498,878.17				2,920,475.24		531,674.52	
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	4,562,268,819.04	1,176,300,000.00	6,579,045,817.23	2,426,800,000.00	8,344,346,771.10	2,732,750,000.00	9,079,047,431.35	2,694,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5,059,901.65	15,290,876,074.26	898,641,051.17	17,173,940,000.00	3,269,539,190.65	16,166,365,384.68	4,402,912,481.73	
发行债务支付的现金	4,582,827,598.86	16,467,176,674.26	7,477,686,808.70	19,600,740,000.00	11,616,806,136.99	18,899,115,384.68	13,482,491,587.60	2,694,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,868,099,000.33	966,600,000.00	8,229,891,001.06	2,812,750,000.00	7,250,727,529.88	2,576,000,000.00	11,755,013,688.50	2,341,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	725,953,630.62	50,611,508.59	2,365,469,581.38	2,076,246,222.15	505,908,478.04	102,365,863.97	447,468,989.86	107,944,920.37
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润								
支付其他与筹资活动有关的现金	2,669,310,177.13	12,738,736,264.00	40,817,000.00	19,916,815,851.97	92,112,175.59	54,751,434.46	54,751,434.46	243,795,536.59
筹资活动现金流出小计	5,263,362,808.08	13,755,947,772.59	12,255,953,515.13	24,895,812,077.12	13,344,703,112.20	20,132,302,511.68	16,754,767,292.09	2,692,740,456.96
筹资活动产生的现金流量净额	-680,535,209.22	2,711,228,901.67	-4,778,266,646.13	-5,205,072,077.12	-1,727,896,675.21	-1,233,187,129.98	-3,272,275,704.49	1,259,543.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-123,180,322.22		-59,758,926.46	-93,658,224.34	-794,820.98	18,015,434.46	-25,237,773.21	
五、现金及现金等价物净增加额	-2,581,609,419.38	-139,230,316.29	2,467,139,921.71	-93,658,224.34	1,222,591,000.79	18,015,434.46	-288,986,421.41	-75,199,206.84
六、期末现金及现金等价物余额	5,352,565,515.32	364,376,319.38	2,865,425,593.61	458,034,543.72	1,244,833,992.82	440,019,109.26	1,533,820,414.23	515,218,316.10
七、期末现金及现金等价物余额	2,770,956,085.94	225,146,003.09	5,352,565,515.32	364,376,319.38	2,467,425,593.61	458,034,543.72	1,244,833,992.82	440,019,109.26

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

法定代表人:



龙世印



合并所有者权益变动表

2024年度
单位：人民币元

	2024年度										所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益					
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具	资本公积	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配 利润	少数股 东权益	合计	
一、上年年末余额	3,907,366,210.00	1,095,400,000.00	1,855,400,000.00	12,892,755,159.92	15,711,152.59	3,907,366,210.00	1,095,400,000.00	1,192,311,229.00	9,035,365,193.24	531,117,311.77	12,408,386,159.79
二、本年增减变动金额	1,896,161,100.00	-1,896,161,100.00	1,896,161,100.00	12,512,100,553.11	812,200,251.51	8,907,506,210.00	1,095,400,000.00	1,192,311,229.00	5,564,331,800.00	531,117,311.77	12,408,386,159.79
三、本年年末余额	5,803,527,310.00	-800,751,100.00	3,751,561,100.00	25,404,855,713.03	16,523,352,804.10	12,814,872,410.00	2,190,800,000.00	2,384,622,458.00	14,599,696,993.24	1,062,434,623.54	24,816,768,319.58
四、所有者权益变动表项目注释											
1. 综合收益总额				12,512,100,553.11	812,200,251.51	8,907,506,210.00	1,095,400,000.00	1,192,311,229.00	5,564,331,800.00	531,117,311.77	12,408,386,159.79
2. 所有者投入的普通股	1,896,161,100.00										
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他权益工具持有者投入资本											
5. 其他											
五、专项储备											
1. 安全生产费											
2. 其他专项储备											
六、盈余公积											
1. 法定盈余公积											
2. 任意盈余公积											
七、未分配利润											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 其他											
八、所有者权益合计	3,907,366,210.00	1,095,400,000.00	1,855,400,000.00	12,892,755,159.92	15,711,152.59	3,907,366,210.00	1,095,400,000.00	1,192,311,229.00	9,035,365,193.24	531,117,311.77	12,408,386,159.79



张阳建

张阳建



周龙



合并所有者权益变动表

2022年度
单位：人民币元

项目	4月30日公司所有者权益										12月31日公司所有者权益										
	实收资本(或股本)		其他权益工具		资本公积		其他综合收益		专项储备		盈余公积		未分配利润		少数股东权益		所有者权益合计		所有者权益合计		
	优先股	普通股	其他	永续债	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	
一、上年年末余额	3,907,066,210.00					861,901,240.44	-8,384,072.34	441,796,127.83		1,201,013,527.39	1,406,429,029.22	1,739,626,297.06	960,000,330.00	3,075,190,913.62							
二、本年增减变动金额						1,765,241,753.82	-43,070,082.00	1,201,013,527.39		1,255,252.19	1,406,429,029.22	1,739,626,297.06	960,000,330.00	4,077,441.55							
(一) 综合收益总额						1,765,241,753.82	-43,070,082.00	1,201,013,527.39		1,255,252.19	1,406,429,029.22	1,739,626,297.06	960,000,330.00	4,077,441.55							
(二) 所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 提取一般风险准备																					
3. 对所有者(或股东)分配的股利																					
4. 其他																					
(四) 专项储备																					
1. 提取专项储备																					
2. 使用专项储备																					
3. 其他																					
(五) 其他																					
三、本年年末余额	3,907,066,210.00					2,627,142,994.26	-126,140,164.34	2,402,027,054.78		2,456,267.58	2,812,858,058.44	3,479,252,594.12	4,030,000,660.00	7,104,637,821.11							
归属于母公司所有者权益	3,907,066,210.00					2,627,142,994.26	-126,140,164.34	2,402,027,054.78		2,456,267.58	2,812,858,058.44	3,479,252,594.12	4,030,000,660.00	7,104,637,821.11							
少数股东权益																					
所有者权益合计	3,907,066,210.00					2,627,142,994.26	-126,140,164.34	2,402,027,054.78		2,456,267.58	2,812,858,058.44	3,479,252,594.12	4,030,000,660.00	7,104,637,821.11							



会计机构负责人: [Signature]

日期: 2023年4月30日



会计机构负责人: [Signature]

日期: 2023年12月31日



会计机构负责人: [Signature]

日期: 2023年12月31日



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

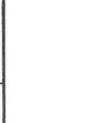
	2025年1-7月				2024年度				所有者权益合计					
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	其他权益工具 其他	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计						
一、上年年末余额	3,907,806,240.00			1,395,082,492.76	52,004,434.58	1,658,440,604.18	5,122,849,417.59	12,194,442,086.11	19,906,343.59	1,149,314,229.00	2,867,711,940.97	9,032,995,426.56		
二、本年年初余额	3,907,806,240.00			1,395,082,492.76	52,004,434.58	1,658,440,604.18	5,122,849,417.59	12,194,442,086.11	19,906,343.59	1,149,314,229.00	2,867,711,940.97	9,032,995,426.56		
三、本年期初余额(减少以“-”号填列)				-1,333,294,200.12	5,488,646.50		4,337,370,404.48	3,009,561,852.86	97,485,819.76	506,126,375.18	2,355,137,375.62	3,191,446,659.55		
(一) 综合收益总额				-1,333,294,200.12			4,337,370,404.48	1,337,370,404.48	97,485,819.76			5,081,263,751.80		
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 对所有者(或股东)的分配														
3. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备					5,488,646.50			5,488,646.50				2,697,067.99		
1. 本期提取					9,831,762.49			9,831,762.49				26,855,694.50		
2. 本期使用					-4,343,115.99			-4,343,115.99				-24,158,606.51		
(六) 其他														
四、本期末余额	3,907,806,240.00			62,988,292.64	58,092,090.08	1,658,440,604.18	9,460,219,722.07	15,204,006,508.97	3,907,806,240.00	1,395,082,492.76	52,004,434.58	1,955,440,604.18	5,122,849,417.59	12,194,442,086.11

法定代表人：

周龙

财务总监：

周龙

会计机构负责人：

周龙



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

	2022年度										2021年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	外币报表折算差额	其他	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	外币报表折算差额	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债									其他	优先股								永续债
一、年初余额	3,967,806,240.00			1,247,267,349.40	977,679,975.55	30,220,137.62				7,246,657,362.49	3,967,806,240.00			1,164,995,744.79	892,522,418.71	29,015,444.22				6,309,884,486.09	
二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				11,247,287,349.40	977,679,975.55	30,220,137.62				12,295,194,462.57				11,247,287,349.40	977,679,975.55	30,220,137.62				12,295,194,462.57	
(一) 综合收益总额				50,909,323.00	171,634,253.45	19,686,205.97				272,529,782.42				50,909,323.00	171,634,253.45	19,686,205.97				272,529,782.42	
(二) 所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 对所有者(或股东)的分配																					
3. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本(或股本)																					
2. 盈余公积转增资本(或股本)																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
(五) 专项储备																					
1. 本期提取																					
2. 本期使用																					
(六) 其他																					
三、本期期末余额	3,967,806,240.00			11,247,287,349.40	1,955,359,951.10	60,440,243.59				19,541,851,724.99	3,967,806,240.00			1,247,267,349.40	1,870,202,394.26	59,235,588.84				7,246,657,362.49	

法定代表人：张阳建
 财务总监：周龙世
 会计机构负责人：周龙世



开曼铝业（三门峡）有限公司

财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

开曼铝业（三门峡）有限公司（以下简称公司或本公司）系英国开曼能源开发有限公司出资组建，于 2003 年 6 月 9 日在三门峡市工商行政管理局登记注册。公司现持有统一社会信用代码为 914112007507048163 的营业执照，注册资本为 3,967,866,240.00 元。

本公司属于有色金属冶炼和压延加工制造行业。主要经营活动为氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓等产品的生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 7 日二届六次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

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

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日起至 2025 年 4 月 30 日止。



(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，WELL FULL INVESTMENTS LIMITED（以下简称汇富投资）等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

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

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%



重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%
--------------	--------------------------

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。



（九）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

（十一）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交



易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。



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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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



入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认



后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收信用证		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失



组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)	商业承兑汇票/信用 证/财务公司承兑汇 票预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

（十三）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物



按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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



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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表



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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额,在个别财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十五) 投资性房地产

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

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

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会



计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	5-22	0-10	4.09-20.00
机器设备	年限平均法	10-15	0-10	6.00-10.00
运输工具	年限平均法	4-12	3-10	7.50-24.25
电子设备及其他设备	年限平均法	3-10	0-10	9.00-33.33

(十七) 在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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



用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、特许经营权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 48、50 年	直线法
特许经营权	按预期受益期限确定使用寿命为 30 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5-10 年	直线法
专利权及非专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
产能指标	按预期受益期限确定使用寿命为 20 年	直线法
探矿权及采矿权	探矿权不摊销，采矿权采用产量法摊销，当期摊销额=当期产量÷探明总储量×采矿权价款	产量法

3. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

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

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

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

（2）直接投入费用



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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

(6) 装备调试费用与试验费用

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

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

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

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

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验



收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十) 部分长期资产减值

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

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

(二十一) 长期待摊费用

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

(二十二) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和



财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

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

4. 辞退福利的会计处理方法

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

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

(二十三) 预计负债

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

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理



(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(二十五) 收入

1. 收入确认原则



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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司销售氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓等产品，属于在某一时点履行履约义务。(1)



内销收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已确认接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(二十六) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

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

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

(二十七) 合同资产、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 政府补助



1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂



时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

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

(三十) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债



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

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

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与



转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十二) 分部报告

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

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

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%



税 种	计税依据	税 率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%[注]
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%；境外子公司适用所在地企业所得税税率。

[注]根据《中华人民共和国城市维护建设税暂行条例》（国发〔1985〕19号）第四条规定：城市维护建设税税率如下：纳税人所在地在市区的，税率为 7%；纳税人所在地在县城、镇的，税率为 5%；纳税人所在地不在市区、县城或镇的，税率为 1%

不同税率的境内纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
本公司	25%	25%	25%	25%
山西复晟铝业有限公司（以下简称复晟铝业）	25%	25%	25%	25%
平陆锦平矿业有限公司（以下简称锦平矿业）	25%	25%	25%	25%
平陆优英镓业有限公司（以下简称优英镓业）	25%	25%	25%	25%
开曼（陕县）能源综合利用有限公司（以下简称陕县能源）	25%	25%	25%	25%
三门峡市三联热力有限公司（三联热力）	25%	25%	25%	25%
河南聚匠机械设备安装工程有 限公司（以下简称河南聚匠）	25%	25%	25%	25%
西安朗润机械设备安装工程有 限公司（以下简称西安朗润）	25%	25%	25%	20%
三门峡锦瑞科技有限公司（以下 简称锦瑞科技）	20%	20%	20%	20%
河南滹沱矿业有限公司（以下简 称滹沱矿业）	20%	20%	20%	20%
三门峡锦辰贸易有限公司（以下 简称锦辰贸易）	25%	25%	25%	25%
三门峡凯曼新材料科技有限公司 （以下简称凯曼新材料）	25%	25%	25%	25%
三门峡新途稀有材料有限公司 （以下简称新途稀有材料）	25%	25%	25%	25%
三门峡科兴稀有金属材料有限公 司（以下简称科兴稀有金属）	20%	20%	20%	20%



纳税主体名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
三门峡锦创新材料有限公司（以下简称锦创新材料）	20%	20%	20%	20%
孝义市兴安化工有限公司（以下简称兴安化工）	25%	25%	25%	25%
孝义市锦瑞贸易有限公司（以下简称锦瑞贸易）	25%	25%	25%	25%
孝义市锦义科技开发有限公司（以下简称锦义科技）	—	20%	20%	20%
孝义市兴安铝业（以下简称兴安铝业）	25%	25%	25%	25%
海南美晟铝业有限公司（以下简称海南美晟）	20%	20%	—	—
浙江安鑫贸易有限公司（以下简称安鑫贸易）	25%	25%	25%	25%
浙江开美铝业有限公司（以下简称开美铝业）	25%	25%	25%	25%
广西田东锦盛化工有限公司（以下简称锦盛化工）	25%	25%	15%	15%
广西田东盛泰工贸有限公司（以下简称盛泰工贸）	25%	25%	25%	25%
广西锦泽化工有限公司（以下简称锦泽化工）	25%	25%	25%	25%
广西联储化工有限公司（以下简称联储化工）	20%	20%	20%	20%
广西田东锦鑫化工有限公司（以下简称锦鑫化工）	25%	15%	15%	15%
广西田东锦鑫稀有金属材料有限公司（以下简称锦鑫稀有金属）	15%	15%	15%	15%
杭锦国际贸易有限公司（以下简称杭锦贸易）	25%	25%	25%	25%
广西龙州祺海进出口贸易有限公司（以下简称龙州祺海）	—	25%	25%	25%
江苏沐正实业有限公司（以下简称沐正实业）	—	—	—	25%
浙江锦链通国际贸易有限公司（以下简称锦链通贸易）	25%	25%	25%	25%
宁波中曼科技管理有限公司（以下简称宁波中曼）	25%	25%	25%	25%
宁夏中沙新材料科技有限公司（以下简称宁夏中沙）	20%	20%	20%	—
三门峡锦华新材料有限公司（以下简称锦华新材料）	25%	25%	25%	25%



纳税主体名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
广西龙州新源再生资源有限公司 (以下简称龙州新源)	9%	9%	9%	9%
甘肃中瑞铝业有限公司(以下简称中瑞铝业)	15%	15%	15%	25%
甘肃耀宇新材料有限公司(以下简称耀宇新材料)	25%	25%	20%	20%
甘肃耀星铝材加工有限公司(以下简称耀星铝材)	20%	20%	---	---
河南天朗润德节能环保科技有限公司(以下简称天朗润德)	---	---	---	20%
平陆晟源科技有限公司(以下简称晟源科技)	---	25%	25%	25%
海南广晟新材料有限公司(以下简称广晟新材料)	20%	20%	---	---

(二) 税收优惠

1. 增值税

(1) 资源综合利用产品优惠

根据《财政部 国家税务总局 关于印发《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》的通知》(财税〔2021〕40号)以及《财政部 国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知》(财税〔2015〕78号),纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。报告期内,公司实际收到资源综合利用增值税即征即退具体情况如下:

公司名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
锦盛化工	2,241,595.07	6,403,483.18	4,678,624.21	4,256,545.29
龙州新源	1,071,526.81	1,438,630.32		
锦鑫化工	218,272.52	2,979,406.92	395,142.36	789,289.70
合计	3,531,394.40	10,821,520.42	5,073,766.57	5,045,834.99

(2) 自主就业退役士兵优惠

根据《财政部 税务总局 退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(退役军人事务部公告2023年第14号),自2023年1月1日至2027年12月31日,企业招用自主就业退役士兵,与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。报告期内,



公司因招用自主就业退役士兵享受增值税减免政策，具体情况如下：

公司名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
本公司	246,750.00	335,250.00		
河南聚匠	46,800.00	63,000.00		
锦鑫化工		312,000.00	94,500.00	
锦盛化工		279,000.00	139,500.00	
复晟铝业		54,000.00		
兴安化工		74,950.00		
陕县能源		36,000.00		
龙州新源		9,900.00		
合计	293,550.00	1,164,100.00	234,000.00	

(3) 重点群体创业就业优惠

根据财政部、税务总局、人力资源社会保障部及农业农村部发布的《关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（2023年第15号），自2023年1月1日至2027年12月31日，企业招用符合公告要求的脱贫人口，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。报告期内，公司因招用重点人群享受增值税减免政策，具体情况如下：

公司名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
本公司	57,200.00	46,800.00		
河南聚匠	18,000.00	39,000.00		
中瑞铝业		1,676,268.00		
锦盛化工		787,800.00	66,300.00	
锦鑫化工		493,349.99	130,650.00	
复晟铝业		148,200.00	205,400.00	
兴安化工		46,800.00	101,400.00	
龙州新源		38,285.00		
陕县能源		31,200.00		
合计	75,200.00	3,307,702.99	503,750.00	



(4) 供热企业税收优惠

2019年4月3日，财政部、国家税务总局颁布《关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税〔2019〕38号）。根据该税收优惠政策，通过热力产品经营企业向居民供热热力产品生产企业，应当根据热力产品经营企业实际从居民取得的采暖费收入占该经营企业采暖费总收入的比例，计算免征的增值税。专业供热的企业，按其向居民供热取得的采暖费收入占全部采暖费收入的比例，计算免征的房产税、城镇土地使用税。子公司三门峡市三联热力有限公司报告期内按上述计算方式免缴增值税、房产税、城镇土地使用税。

2. 企业所得税

(1) 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司锦鑫稀有金属属设在西部地区国家鼓励类产业企业，故报告期内减按15%的税率计缴企业所得税。子公司锦鑫化工2022-2024年属设在西部地区国家鼓励类产业企业，故2022-2024年减按15%的税率计缴企业所得税。子公司锦盛化工2022-2023年属设在西部地区国家鼓励类产业企业，故2022-2023年减按15%的税率计缴企业所得税。子公司中瑞铝业2023-2025年1-4月属设在西部地区国家鼓励类产业企业，故2023-2025年1-4月减按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，执行至2027年12月31日。下属公司锦瑞科技、溇沱矿业、科兴稀有金属、锦创新材料、锦义科技、海南美晟、联储化工、宁夏中沙、耀星铝材、天朗润德、广晟新材料报告期内符合小型微利企业认定要求，下属公司西安朗润2022年符合小型微利企业认定要求，下属公司耀宇新材料2022-2023年符合小型微利企业认定要求，故上述各下属公司于符合小型微利企业认定要求期间内享受上述所得税优惠政策。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入收入总额。根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）〉的公告》（公告2021年第36号），



子公司锦鑫稀有金属年产 60 吨金属镓项目属于资源综合利用项目。报告期内子公司锦鑫稀有金属享受上述企业所得税优惠政策。

(4) 子公司龙州新源符合财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)所列条件,自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局《关于明确若干情形下的企业所得税地方分享部分免征政策的通知》(桂财税(2023)5 号),对在 2014-2020 年期间已适用《广西壮族自治区人民政府关于延续和修订促进广西北部湾经济区开放开发若干政策规定的通知》(桂政发(2014)5 号)第六条第(一)、(二)项规定的免征属于地方分享部分的企业所得税政策,但免征年限未达 5 年的企业,自 2021 年起逐年连续免征属于地方分享部分的企业所得税,至前后合计达 5 年为止。报告期内龙州新源减按 9%的税率计缴企业所得税。

(5) 下属公司 PT.Borneo Alumindo Prima (以下简称印尼 BAP) 根据印尼 150/PMK.010/2018 号关于授予企业所得税减免便利的财政部部长条例,印尼 BAP 自商业生产纳税年度开始的 15 个纳税年度内获得企业所得税 100%的减免便利;自上述所述的授予企业所得税减免便利期限结束之日起的 2 个纳税年度内,获得企业所得税 50%的减免便利。报告期内印尼 BAP 享受免征企业所得税优惠。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
库存现金	9,782.90	735,944.87	4,662.50	27,417.00
银行存款	2,748,218,040.99	4,910,521,876.62	2,423,756,214.97	1,242,803,158.24
其他货币资金	1,851,704,942.13	1,981,226,995.93	2,673,861,812.55	3,319,468,607.12
存放财务公司款项		439,816,735.96	39,833,883.61	2,001,366.67
合 计	4,599,932,766.02	7,332,301,553.38	5,137,456,573.63	4,564,300,549.03
其中:存放在境外的款项总额	171,003,195.72	175,094,033.55	159,769,415.88	638,231.09

(2) 其他货币资金明细



项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
票据保证金	1, 055, 371, 576. 97	1, 203, 867, 445. 73	1, 943, 833, 137. 16	2, 576, 944, 579. 69
信用证保证金	505, 275, 872. 78	601, 289, 485. 30	546, 384, 319. 13	580, 900, 926. 86
保函保证金	36, 000, 000. 00	90, 000, 000. 00	91, 088, 000. 00	96, 000, 000. 00
复垦保证金	62, 329, 230. 33	62, 111, 687. 03	60, 252, 723. 73	45, 621, 049. 66
借款保证金	170, 000, 000. 00	20, 000, 000. 00	20, 000, 000. 00	20, 000, 000. 00
期货账户余额	22, 502, 537. 58	1, 170, 306. 15	3, 482, 114. 66	
期货交易保证金		2, 467, 420. 00	8, 472, 800. 00	
微信账户余额	225, 724. 47	311, 717. 41	345, 792. 59	
证券账户余额		8, 934. 31	2, 925. 28	2, 050. 91
合计	1, 851, 704, 942. 13	1, 981, 226, 995. 93	2, 673, 861, 812. 55	3, 319, 468, 607. 12

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
银行承兑汇票	28, 468, 802. 52	46, 592, 840. 16	68, 941, 714. 04	202, 103, 071. 79
信用证	59, 489, 332. 50			
合 计	87, 958, 135. 02	46, 592, 840. 16	68, 941, 714. 04	202, 103, 071. 79

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	87, 958, 135. 02	100. 00			87, 958, 135. 02
其中：银行承兑汇票	28, 468, 802. 52	32. 37			28, 468, 802. 52
信用证	59, 489, 332. 50	67. 63			59, 489, 332. 50
合 计	87, 958, 135. 02	100. 00			87, 958, 135. 02

(续上表)

种 类	2024. 12. 31			
-----	--------------	--	--	--



	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	46,592,840.16	100.00			46,592,840.16
其中：银行承兑汇票	46,592,840.16	100.00			46,592,840.16
信用证					
合 计	46,592,840.16	100.00			46,592,840.16

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	68,941,714.04	100.00			68,941,714.04
其中：银行承兑汇票	68,941,714.04	100.00			68,941,714.04
信用证					
合 计	68,941,714.04	100.00			68,941,714.04

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	202,103,071.79	100.00			202,103,071.79
其中：银行承兑汇票	202,103,071.79	100.00			202,103,071.79
信用证					
合 计	202,103,071.79	100.00			202,103,071.79

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	28,468,802.52			46,592,840.16		
信用证组合	59,489,332.50					
小 计	87,958,135.02			46,592,840.16		

(续上表)



项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	68,941,714.04			202,103,071.79		
信用证组合						
小 计	68,941,714.04			202,103,071.79		

(3) 公司无已质押的应收票据。

(4) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2025. 4. 30		2024. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		18,309,060.64		25,776,088.19
小 计		18,309,060.64		25,776,088.19

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		2022. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		62,896,532.10		197,515,450.13
小 计		62,896,532.10		197,515,450.13

(5) 报告期无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	92,213,815.56	116,049,560.79	196,791,370.81	232,460,136.09
1-2 年	8,848,665.27	9,312,100.51	114,500.00	264,315.00
2-3 年	3,668,415.00		45,631.50	2,369,081.02
5 年以上				5,150,000.00
账面余额合计	104,730,895.83	125,361,661.30	196,951,502.31	240,243,532.11
减：坏账准备	11,232,036.18	12,095,642.46	9,864,707.99	17,510,162.63
账面价值合计	93,498,859.65	113,266,018.84	187,086,794.32	222,733,369.48

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况



种 类	2025. 4. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	5,957,727.08	5.69	5,957,727.08	100.00	
按组合计提坏账准备	98,773,168.75	94.31	5,274,309.10	5.34	93,498,859.65
合 计	104,730,895.83	100.00	11,232,036.18	10.72	93,498,859.65

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	5,957,727.08	4.75	5,957,727.08	100.00	
按组合计提坏账准备	119,403,934.22	95.25	6,137,915.38	5.14	113,266,018.84
合 计	125,361,661.30	100.00	12,095,642.46	9.65	113,266,018.84

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	196,951,502.31	100.00	9,864,707.99	5.01	187,086,794.32
合 计	196,951,502.31	100.00	9,864,707.99	5.01	187,086,794.32

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	240,243,532.11	100.00	17,510,162.63	7.29	222,733,369.48
合 计	240,243,532.11	100.00	17,510,162.63	7.29	222,733,369.48

2) 无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	92,213,815.56	4,610,690.78	5.00	116,049,560.79	5,802,478.04	5.00



账 龄	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	6,520,938.19	652,093.82	10.00	3,354,373.43	335,437.34	10.00
2-3 年	38,415.00	11,524.50	30.00			
5 年以上						
小 计	98,773,168.75	5,274,309.10	5.34	119,403,934.22	6,137,915.38	5.14

(续上表)

账 龄	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	196,791,370.81	9,839,568.54	5.00	232,460,136.09	11,623,006.82	5.00
1-2 年	114,500.00	11,450.00	10.00	264,315.00	26,431.50	10.00
2-3 年	45,631.50	13,689.45	30.00	2,369,081.02	710,724.31	30.00
5 年以上				5,150,000.00	5,150,000.00	100.00
小 计	196,951,502.31	9,864,707.99	5.01	240,243,532.11	17,510,162.63	7.29

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	5,957,727.08					5,957,727.08
按组合计提坏账准备	6,137,915.38	-863,606.28				5,274,309.10
合 计	12,095,642.46	-863,606.28				11,232,036.18

② 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		5,957,727.08				5,957,727.08
按组合计提坏账准备	9,864,707.99	-3,737,462.81			10,670.20	6,137,915.38
合 计	9,864,707.99	2,220,264.27			10,670.20	12,095,642.46

③ 2023 年度



项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	17,510,162.63	-7,645,454.64				9,864,707.99
合计	17,510,162.63	-7,645,454.64				9,864,707.99

④ 2022 年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,240,223.17	-7,524,608.54		205,452.00		17,510,162.63
合计	25,240,223.17	-7,524,608.54		205,452.00		17,510,162.63

2) 报告期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款金额				205,452.00

2) 报告期无重要的应收账款核销。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2025 年 4 月 30 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
中国铝业股份有限公司[注]	37,139,935.44	35.46	1,856,996.77
广西田东锦亿科技有限公司	11,870,878.81	11.33	593,543.94
三门峡市教育局	9,918,330.24	9.47	495,916.51
三门峡锦翔纳米材料有限公司	8,440,915.25	8.06	579,922.21
三门峡万海矿业技术有限公司	6,621,971.47	6.32	472,827.71
小计	73,992,031.21	70.64	3,999,207.14

[注]中国铝业股份有限公司包含中铝物资有限公司、中铝国际贸易集团有限公司及贵州华锦铝业有限公司数据，下同

2) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
杭州锦江集团有限公司（以下简称锦江集团）[注 1]	36,484,208.21	29.10	1,824,785.90



单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
中国铝业股份有限公司	31,411,529.34	25.06	1,570,576.47
广西田东锦亿科技有限公司	16,057,339.14	12.81	802,866.96
三门峡锦翔纳米材料有限公司	7,326,502.69	5.84	469,990.41
昆明立自日化工业有限公司[注 2]	6,947,833.82	5.54	347,391.69
小 计	98,227,413.20	78.35	5,015,611.43

[注 1] 锦江集团包含应收其控制的宁夏锦腾炭素有限公司、宁夏宁创新材料科技有限公司、杭州正才控股集团有限公司、PT. Ketapang Bangun Sarana 和广西田东锦康锰业有限公司的款项

[注 2] 昆明立自日化工业有限公司包含昆明立自日化工业有限公司以及同受陈凯旋控制的新乡立白实业有限公司、四川立白实业有限公司和海南智创云科供应链管理有限公司数据，下同

3) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
中国铝业股份有限公司	88,926,039.29	45.15	4,446,301.96
广西田东锦亿科技有限公司	51,250,048.77	26.02	2,562,502.44
锦江集团	16,695,717.68	8.48	834,785.88
昆明立自日化工业有限公司	7,302,907.62	3.71	365,145.38
广西田东锦桂科技有限公司	7,235,101.94	3.67	361,755.10
小 计	171,409,815.30	87.03	8,570,490.76

4) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
中国铝业股份有限公司	114,692,648.61	47.74	5,734,632.43
广西田东锦亿科技有限公司	62,123,057.81	25.86	3,106,152.89
锦江集团	19,177,105.88	7.98	959,255.29
朝阳金美镓业有限公司	7,218,000.00	3.00	360,900.00
广西田东新特化工有限公司	7,173,157.03	2.99	5,251,157.85
小 计	210,383,969.33	87.57	15,412,098.46

4. 应收款项融资



(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
银行承兑汇票	131,390,156.86	108,507,020.40	58,637,133.80	178,149,262.34
合 计	131,390,156.86	108,507,020.40	58,637,133.80	178,149,262.34

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	131,390,156.86	100.00			131,390,156.86
其中：银行承兑汇票	131,390,156.86	100.00			131,390,156.86
合 计	131,390,156.86	100.00			131,390,156.86

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	108,507,020.40	100.00			108,507,020.40
其中：银行承兑汇票	108,507,020.40	100.00			108,507,020.40
合 计	108,507,020.40	100.00			108,507,020.40

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	58,637,133.80	100.00			58,637,133.80
其中：银行承兑汇票	58,637,133.80	100.00			58,637,133.80
合 计	58,637,133.80	100.00			58,637,133.80

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	178,149,262.34	100.00			178,149,262.34
其中：银行承兑汇票	178,149,262.34	100.00			178,149,262.34



种类	2022. 12. 31				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	178, 149, 262. 34	100. 00			178, 149, 262. 34

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	2025. 4. 30		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	131, 390, 156. 86		
小计	131, 390, 156. 86		

(续上表)

项目	2024. 12. 31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	108, 507, 020. 40		
小计	108, 507, 020. 40		

(续上表)

项目	2023. 12. 31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	58, 637, 133. 80		
小计	58, 637, 133. 80		

(续上表)

项目	2022. 12. 31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	178, 149, 262. 34		
小计	178, 149, 262. 34		

(3) 公司无已质押的应收款项融资。

(4) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	终止确认金额			
	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
银行承兑汇票	437, 349, 996. 86	442, 307, 050. 30	246, 829, 917. 88	448, 855, 397. 30
小计	437, 349, 996. 86	442, 307, 050. 30	246, 829, 917. 88	448, 855, 397. 30

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等



票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 报告期无实际核销的应收款项融资。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	2025. 4. 30				2024. 12. 31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	790,163,779.48	99.93		790,163,779.48	829,367,445.62	99.92		829,367,445.62
1-2 年	198,039.22	0.03		198,039.22	309,964.11	0.04		309,964.11
2-3 年	152,627.38	0.02		152,627.38	231,001.72	0.03		231,001.72
3 年以上	196,093.27	0.02		196,093.27	101,233.27	0.01		101,233.27
合计	790,710,539.35	100.00		790,710,539.35	830,009,644.72	100.00		830,009,644.72

(续上表)

账龄	2023. 12. 31				2022. 12. 31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	213,979,230.60	99.83		213,979,230.60	198,472,126.99	98.10		198,472,126.99
1-2 年	249,339.10	0.12		249,339.10	3,835,433.79	1.90		3,835,433.79
2-3 年	101,233.27	0.05		101,233.27				
3 年以上					1,386.79			1,386.79
合计	214,329,802.97	100.00		214,329,802.97	202,308,947.57	100.00		202,308,947.57

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2025 年 4 月 30 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
三门峡锦裕商贸有限公司[注 1]	448,026,858.24	56.66
国家电网有限公司[注 2]	60,363,363.50	7.63
PT.Pusaka Jaman Raja (以下简称印尼 PJR)	50,104,201.08	6.34
北部湾港股份有限公司[注 3]	38,822,197.99	4.91
晋能控股煤业集团忻州煤炭运销有限公司	30,387,300.00	3.84



单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
小 计	627,703,920.81	79.38

[注 1]三门峡锦裕商贸有限公司包含三门峡锦裕商贸有限公司以及同受王晓明控制的三门峡万同商贸有限公司数据，下同

[注 2]国家电网有限公司包含国网甘肃省电力公司白银供电公司、国网山西省电力公司吕梁供电公司、国网河南省电力公司三门峡供电公司、甘肃电通电力工程设计咨询有限公司国网河南省电力公司三门峡市陕州供电公司 and 国网山西省电力公司运城供电公司数据，下同

[注 3]北部湾港股份有限公司包含北部湾港防城港码头有限公司和北部湾港钦州码头有限公司数据，下同

2) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
三门峡锦裕商贸有限公司	215,008,465.25	25.90
广西百矿氧化铝有限公司[注]	110,793,798.15	13.35
GRANDWAY INTERNATIONAL TRADE PTE. LTD.	98,574,684.76	11.88
印尼 PJR	85,420,743.41	10.29
香港宝金矿产国际贸易有限公司	49,785,420.72	6.00
小 计	559,583,112.29	67.42

[注]广西百矿氧化铝有限公司包含广西百矿氧化铝有限公司以及同受李书福控制的那坡拓新铝土矿服务有限公司数据，下同

3) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
三门峡恒荣商贸有限公司	76,819,091.81	35.84
国家电网有限公司	30,286,706.20	14.13
厦门象屿股份有限公司[注]	19,356,621.25	9.03
广西百矿氧化铝有限公司	16,874,672.83	7.87
北部湾港股份有限公司	15,186,411.64	7.09
小 计	158,523,503.73	73.96

[注]厦门象屿股份有限公司包含厦门象屿铝晟有限公司、厦门禾屿贸易有限公司数据，下同

4) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
------	------	----------------



单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
国家电网有限公司	33,102,495.11	16.36
河北文丰新材料有限公司[注 1]	23,726,327.30	11.73
EXPRESS WELL RESOURCES PTE. LTD	17,686,182.10	8.74
Glencore International AG[注 2]	16,354,095.15	8.08
陕西有色金属控股集团有限责任公司[注 3]	16,002,029.09	7.91
小 计	106,871,128.75	52.82

[注 1]河北文丰新材料有限公司包含河北文丰新材料有限公司以及同受 JEFF LIU 控制的河北自贸区文丰国际贸易有限公司数据，下同

[注 2]Glencore International AG 包含 GLENCORE INTERNATIONAL AG 和嘉能可有限公司数据，下同

[注 3]陕西有色金属控股集团有限责任公司包含陕西美鑫产业投资有限公司、陕西有色榆林新材料集团有限责任公司、陕西有色榆林煤业有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司和陕西有色榆林铁路运销有限公司数据，下同

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
应收股利			468,263,831.82	88,937,770.84
其他应收款	33,317,299.67	73,505,825.78	1,119,684,539.54	194,220,574.22
合 计	33,317,299.67	73,505,825.78	1,587,948,371.36	283,158,345.06

(2) 应收股利

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
内蒙古锦联铝材有限公司(以下简称锦联铝材)			468,263,831.82	
广西龙州新翔生态铝业有限公司				86,209,520.07
广西那坡百益矿业开发投资有限公司				2,728,250.77
合 计			468,263,831.82	88,937,770.84

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况



款项性质	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
第三方往来款	304,667,702.78	324,796,299.22	707,075,694.53	643,538,376.27
股权转让款	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
项目合作款[注 1]			738,203,573.80	
押金保证金	17,294,403.48	32,665,316.09	32,899,976.36	33,559,790.77
应收暂付款	6,210,354.52	2,894,355.09	5,721,613.37	3,281,838.28
采矿权转让款[注 2]	6,195,098.24	6,195,098.24		
出口退税款	853,149.78			
员工备用金	801,920.52	314,315.84	1,052,045.85	2,110,682.92
其他	17,281.64	40,070.36	57,012.75	115,217.84
账面余额小计	356,039,910.96	386,905,454.84	1,505,009,916.66	702,605,906.08
减：坏账准备	322,722,611.29	313,399,629.06	385,325,377.12	508,385,331.86
账面价值小计	33,317,299.67	73,505,825.78	1,119,684,539.54	194,220,574.22

[注 1]系应收厦门象屿资产管理运营有限公司项目合作投资款。2023 年 8 月，公司与厦门象屿资产管理运营有限公司签订《项目合作协议》，约定双方共同开展项目合作，合作期限至 2024 年 12 月 31 日。具体内容如下：① 厦门象屿资产管理运营有限公司以其自身名义在中国市场物色、调研、洽谈适宜项目，最终可以其自身名义或其实控主体合作标的项目，同时，公司共同参与标的项目的合作全流程工作；② 公司同意在合作期内由公司或子公司兴安化工向厦门象屿资产管理运营有限公司提供资金支持；③ 如双方未达成合作标的项目的具体协议，合作期满之日起五日内全额返款乙方预付的全部款项。公司已于 2024 年 12 月全额收回上述款项

[注 2]系应收河南五门沟矿业有限公司（以下简称五门沟矿业）采矿权转让款，详见本财务报表附注十一（二）5 之说明

2) 账龄情况

账 龄	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	29,393,626.05	52,937,585.73	1,105,802,759.49	107,365,735.06
1-2 年	12,868,834.37	20,162,415.91	59,817,890.64	46,366,782.09
2-3 年	4,298,780.71	6,153,171.41	20,617,505.53	30,751,089.22
3-4 年	1,848,800.00	1,419,000.00	261,125.14	43,728,410.18
4-5 年	1,426,000.00	261,125.14	3,865,000.00	35,515,272.45
5 年以上	306,203,869.83	305,972,156.65	314,645,635.86	438,878,617.08
账面余额小计	356,039,910.96	386,905,454.84	1,505,009,916.66	702,605,906.08



账 龄	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
减：坏账准备	322, 722, 611. 29	313, 399, 629. 06	385, 325, 377. 12	508, 385, 331. 86
账面价值小计	33, 317, 299. 67	73, 505, 825. 78	1, 119, 684, 539. 54	194, 220, 574. 22

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	312, 226, 794. 47	87. 69	311, 373, 644. 69	99. 73	853, 149. 78
按组合计提坏账准备	43, 813, 116. 49	12. 31	11, 348, 966. 60	25. 90	32, 464, 149. 89
小 计	356, 039, 910. 96	100. 00	322, 722, 611. 29	90. 64	33, 317, 299. 67

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	300, 373, 644. 69	77. 63	300, 373, 644. 69	100. 00	
按组合计提坏账准备	86, 531, 810. 15	22. 37	13, 025, 984. 37	15. 05	73, 505, 825. 78
小 计	386, 905, 454. 84	100. 00	313, 399, 629. 06	81. 00	73, 505, 825. 78

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	312, 219, 028. 88	20. 75	312, 219, 028. 88	100. 00	
按组合计提坏账准备	1, 192, 790, 887. 78	79. 25	73, 106, 348. 24	6. 13	1, 119, 684, 539. 54
小 计	1, 505, 009, 916. 66	100. 00	385, 325, 377. 12	25. 60	1, 119, 684, 539. 54

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	316, 094, 962. 89	44. 99	316, 094, 962. 89	100. 00	



种类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	386,510,943.19	55.01	192,290,368.97	49.75	194,220,574.22
小计	702,605,906.08	100.00	508,385,331.86	72.36	194,220,574.22

② 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

A. 2025年4月30日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山西武圣新材料有限公司	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	该单位已破产，款项预计难以收回，故全额计提坏账准备
小计	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	

B. 2024年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山西武圣新材料有限公司	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	该单位已破产，款项预计难以收回，故全额计提坏账准备
小计	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	

C. 2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山西武圣新材料有限公司	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	该单位已破产，款项预计难以收回，故全额计提坏账准备
小计	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	

D. 2022年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山西武圣新材料有限公司	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	该单位已破产，款项预计难以收回，故全额计提坏账准备
小计	252,873,644.69	252,873,644.69	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



组合名称	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	43,813,116.49	11,348,966.60	25.90	86,531,810.15	13,025,984.37	15.05
其中：1年以内	17,540,476.27	877,023.81	5.00	52,937,585.73	2,646,879.29	5.00
1-2年	12,868,834.37	1,286,883.44	10.00	20,162,415.91	2,016,241.59	10.00
2-3年	4,298,780.71	1,289,634.21	30.00	6,153,171.41	1,845,951.42	30.00
3-4年	1,848,800.00	924,400.00	50.00	1,419,000.00	709,500.00	50.00
4-5年	1,426,000.00	1,140,800.00	80.00	261,125.14	208,900.11	80.00
5年以上	5,830,225.14	5,830,225.14	100.00	5,598,511.96	5,598,511.96	100.00
小 计	43,813,116.49	11,348,966.60	25.90	86,531,810.15	13,025,984.37	15.05

(续上表)

组合名称	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,192,790,887.78	73,106,348.24	6.13	386,510,943.19	192,290,368.97	49.75
其中：1年以内	1,105,802,759.49	55,290,137.97	5.00	107,365,735.06	5,368,286.75	5.00
1-2年	59,817,890.64	5,981,789.06	10.00	46,366,782.09	4,636,678.21	10.00
2-3年	20,617,505.53	6,185,251.66	30.00	30,751,089.22	9,225,326.77	30.00
3-4年	261,125.14	130,562.57	50.00	43,728,410.18	21,864,205.09	50.00
4-5年	3,865,000.00	3,092,000.00	80.00	35,515,272.45	28,412,217.96	80.00
5年以上	2,426,606.98	2,426,606.98	100.00	122,783,654.19	122,783,654.19	100.00
小 计	1,192,790,887.78	73,106,348.24	6.13	386,510,943.19	192,290,368.97	49.75

4) 坏账准备变动情况

① 2025年度1-4月

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用 减值)	
期初数	2,646,879.29	2,016,241.59	308,736,508.18	313,399,629.06
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-643,441.72	643,441.72		



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
--转入第三阶段		-429,878.07	429,878.07	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,126,413.76	-942,921.80	12,081,545.09	10,012,209.53
本期收回或转回				
本期核销			689,227.30	689,227.30
其他变动				
期末数	877,023.81	1286,883.44	320,558,704.04	322,722,611.29
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	98.44	90.64

② 2024 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期初数	55,290,137.97	5,981,789.06	324,053,450.09	385,325,377.12
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-1,008,120.80	1,008,120.80		
--转入第三阶段		-615,317.14	615,317.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-51,635,137.88	-4,358,351.13	-15,932,259.05	-71,925,748.06
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,646,879.29	2,016,241.59	308,736,508.18	313,399,629.06
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	98.38	81.00

③ 2023 年度



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用 减值)	
期初数	5,368,286.75	4,636,678.21	498,380,366.90	508,385,331.86
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,990,894.53	2,990,894.53		
--转入第三阶段		-2,061,750.55	2,061,750.55	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	52,912,745.75	415,966.87	-159,801,981.46	-106,473,268.84
本期收回或转回				
本期核销			16,586,685.90	16,586,685.90
其他变动				
期末数	55,290,137.97	5,981,789.06	324,053,450.09	385,325,377.12
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	95.48	25.60

④ 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用 减值)	
期初数	7,129,707.76	3,616,672.16	473,133,823.96	483,880,203.88
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,318,339.10	2,318,339.10		
--转入第三阶段		-3,075,108.92	3,075,108.92	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	556,918.09	1,776,775.87	22,892,434.02	25,226,127.98
本期收回或转回				
本期核销			721,000.00	721,000.00
其他变动				



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用 减值)	
期末数	5,368,286.75	4,636,678.21	498,380,366.90	508,385,331.86
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	90.80	72.36

5) 其他应收款金额前 5 名情况

① 2025 年 4 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	坏账准备
山西武圣新材料有限 公司(以下简称武圣新 材料)[注 1]	第三方往来款	252,873,644.69	5 年以上	71.02	252,873,644.69
平陆县中盛铝矾土开 发有限公司(以下简称 中盛铝矾土)[注 1]	第三方往来款	27,500,000.00	5 年以上	7.72	27,500,000.00
郭争	股权转让款	20,000,000.00	5 年以上	5.62	20,000,000.00
五门沟矿业	采矿权转让款、 第三方往来款 [注 2]	18,489,156.33	1 年以内、 1-2 年	5.19	1,424,457.82
三门峡义翔铝业有限 公司(以下简称义翔铝 业)[注 3]	第三方往来款	11,000,000.00	1 年以内	3.09	11,000,000.00
小 计		329,862,801.02		92.64	312,798,102.51

[注 1]为获得稳定的铝土矿供应,子公司复晟铝业、孙公司锦平矿业于 2013-2016 年间陆续向武圣新材料、中盛铝矾土提供了合计 25,000.00 万元的借款,该等借款均未按期偿还。2017 年 12 月,复晟铝业向杭州仲裁委员会申请仲裁。2020 年 12 月,杭州仲裁委员会(2017)杭仲裁字第 1311~1314 号裁决书裁决,中盛铝矾土、武圣新材料应偿还复晟铝业、锦平矿业借款本金及利息合计 29,380.38 万元。根据山西省运城市中级人民法院出具的执行裁定书(2021)晋 08 执 31~34 号,因本案被执行人中盛铝矾土、武圣新材料、李兵名下暂无财产可执行,本案执行程序终结。公司已于 2019 年 1 月 1 日前对上述借款形成的其他应收款全额计提减值

[注 2]其中应收五门沟矿业采矿权转让款 6,195,098.24 元,账龄 1 年以内,详见本财务报表附注十一(二)5 之说明;应收第三方往来款 12,294,058.09 元,账龄 1 年以内 2,294,058.09 元、1-2 年 10,000,000.00 元

[注 3]2024 年,公司向义翔铝业支付 11,000,000.00 元用于其恢复生产经营。根据双方约定,若至 2024 年 11 月末,义翔铝业若仍未恢复正常生产经营,公司有权要求义翔铝业偿还上述借款并支付资金占用费。截至 2025 年 4 月 30 日,因义翔铝业一直未能恢复正常生产经营,该等款项尚未收回,公司已全额计提坏账准备

② 2024 年 12 月 31 日



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
武圣新材料	第三方往来款	252,873,644.69	5年以上	65.36	252,873,644.69
中盛铝矾土	第三方往来款	27,500,000.00	5年以上	7.11	27,500,000.00
锦江集团	第三方往来款、 押金保证金	20,501,610.14	1年以内、 1-2年	5.30	1,138,379.35
郭争	股权转让款	20,000,000.00	5年以上	5.17	20,000,000.00
五门沟矿业	采矿权转让款、 第三方往来款	18,226,142.63	1年以内	4.71	911,307.13
小计		339,101,397.46		87.65	302,423,331.17

③ 2023年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
厦门象屿资产管理运营有限公司[注]	项目合作款	738,203,573.80	1年以内	49.05	36,910,178.69
锦江集团	第三方往来款	323,792,266.95	1年以内、 1-2年	21.51	16,628,243.25
武圣新材料	第三方往来款	252,873,644.69	5年以上	16.8	252,873,644.69
印尼PJR	第三方往来款	90,064,398.70	1年以内、 1-3年	5.98	11,544,977.67
中盛铝矾土	第三方往来款	27,500,000.00	5年以上	1.83	27,500,000.00
小计		1,432,433,884.14		95.17	344,042,863.66

[注]系支付给厦门象屿资产管理运营有限公司项目合作款，详见本附注五（一）6（3）

1)之说明

④ 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
锦江集团	第三方往来款	283,982,930.00	1-5年、5 年以上	40.42	172,644,380.51
武圣新材料	第三方往来款	252,873,644.69	5年以上	35.99	252,873,644.69
印尼PJR	第三方往来款	62,460,483.38	1年以内、 1-2年	8.89	4,090,786.27
中盛铝矾土	第三方往来款	27,500,000.00	5年以上	3.91	27,500,000.00
郭争	股权转让款	20,000,000.00	5年以上	2.85	20,000,000.00
小计		646,817,058.07		92.06	477,108,811.47



7. 存货

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,160,282,092.06	24,734,972.22	3,135,547,119.84	3,628,043,347.36	4,819,687.42	3,623,223,659.94
在产品	1,470,152,562.56	13,773,782.99	1,456,378,779.57	1,303,856,229.23	613,980.36	1,303,242,248.87
库存商品	588,252,883.84	8,324,847.11	579,928,036.73	167,212,608.57	5,500,777.74	161,711,830.83
发出商品	65,595,248.78	369,085.72	65,226,163.06	351,376,994.12	639,979.14	350,737,014.98
自制半成品	142,216,136.08		142,216,136.08	98,622,058.45		98,622,058.45
合 计	5,426,498,923.32	47,202,688.04	5,379,296,235.28	5,549,111,237.73	11,574,424.66	5,537,536,813.07

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,825,993,777.07	5,683,089.97	1,820,310,687.10	1,341,800,111.46	22,851,996.64	1,318,948,114.82
在产品	1,401,578,618.67	580,305.45	1,400,998,313.22	1,612,198,722.38	17,995,236.13	1,594,203,486.25
库存商品	425,951,001.59	10,616,982.25	415,334,019.34	274,463,350.58	11,100,695.24	263,362,655.34
发出商品	119,795,897.69	321,657.94	119,474,239.75	160,093,872.00		160,093,872.00
自制半成品	110,321,584.60		110,321,584.60	98,965,429.76	5,200,743.43	93,764,686.33
合 计	3,883,640,879.62	17,202,035.61	3,866,438,844.01	3,487,521,486.18	57,148,671.44	3,430,372,814.74

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,819,687.42	20,072,294.83		157,010.03		24,734,972.22
在产品	613,980.36	13,773,782.99		613,980.36		13,773,782.99
库存商品	5,500,777.74	3,230,156.13		406,086.76		8,324,847.11
发出商品	639,979.14	369,085.72		639,979.14		369,085.72
合 计	11,574,424.66	37,445,319.67		1,817,056.29		47,202,688.04

② 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----



		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,683,089.97	3,136,474.96		3,999,877.51		4,819,687.42
在产品	580,305.45	613,980.36		580,305.45		613,980.36
库存商品	10,616,982.25	5,500,777.74		10,616,982.25		5,500,777.74
发出商品	321,657.94	639,979.14		321,657.94		639,979.14
合 计	17,202,035.61	9,891,212.20		15,518,823.15		11,574,424.66

③ 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	22,851,996.64	3,847,183.36		21,016,090.03		5,683,089.97
在产品	17,995,236.13	580,305.45		17,995,236.13		580,305.45
库存商品	11,100,695.24	10,616,982.25		11,100,695.24		10,616,982.25
发出商品		321,657.94				321,657.94
自制半成品	5,200,743.43			5,200,743.43		
合 计	57,148,671.44	15,366,129.00		55,312,764.83		17,202,035.61

④ 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,059,782.86	21,758,960.25		966,746.47		22,851,996.64
在产品		17,995,236.13				17,995,236.13
库存商品		11,100,695.24				11,100,695.24
自制半成品		5,200,743.43				5,200,743.43
合 计	2,059,782.86	56,055,635.05		966,746.47		57,148,671.44

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、自制半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出



8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收石灰窑处 置款[注]				1,040,000.00		1,040,000.00
合 计				1,040,000.00		1,040,000.00

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收石灰窑处 置款	5,000,000.00		5,000,000.00			
合 计	5,000,000.00		5,000,000.00			

[注]系 2019 年公司与三门峡锦翔纳米材料有限公司协商一致以先租赁后转让方式处置 2 座石灰窑及附属资产。根据相关协议，三门峡锦翔纳米材料有限公司每月需支付的租赁费从其供应的石灰款中扣除，不足部分以现金支付。2023 年末、2024 年末根据预计收回时间分别将其中 5,000,000.00 元、1,040,000.00 元转为一年内到期的非流动资产

9. 其他流动资产

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	28,587,587.11		28,587,587.11	14,495,670.64		14,495,670.64
待抵扣增值税进 项税	454,759,850.97		454,759,850.97	419,395,655.20		419,395,655.20
合 计	483,347,438.08		483,347,438.08	433,891,325.84		433,891,325.84

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	2,446,362.68		2,446,362.68	51,333,314.19		51,333,314.19
待抵扣增值税进 项税	203,175,049.88		203,175,049.88	159,509,090.71		159,509,090.71
合 计	205,621,412.56		205,621,412.56	210,842,404.90		210,842,404.90

10. 长期应收款



(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
供矿保证金[注 1]	192,085,438.77	70,143,576.99	121,941,861.78
应收石灰窑处置款[注 2]			
合 计	192,085,438.77	70,143,576.99	121,941,861.78

(续上表)

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
供矿保证金[注 1]	191,241,503.58	68,203,248.20	123,038,255.38
应收石灰窑处置款			
合 计	191,241,503.58	68,203,248.20	123,038,255.38

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
供矿保证金[注 1]	188,527,214.05	66,585,352.29	121,941,861.76
应收石灰窑处置款	1,040,000.00		1,040,000.00
合 计	189,567,214.05	66,585,352.29	122,981,861.76

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
供矿保证金[注 1]	267,590,098.91	267,590,098.91	
应收石灰窑处置款	10,040,000.00		10,040,000.00
合 计	277,630,098.91	267,590,098.91	10,040,000.00

[注 1]为了保证广西地区的矿石供应，子公司锦鑫化工与广西百色工业投资有限公司（以下简称百工投）合资成立广西那坡百益矿业开发投资有限公司（以下简称百益矿业）共同开发铝土矿。根据合资协议，为了保证百益矿业的运作，锦鑫化工向百益矿业、百工投提供一定的资金支持。

2020年10月，百工投将其持有的那坡龙合铝土矿采矿权证及探矿权证变更至广西百矿氧化铝有限公司（以下简称广西百矿）名下。广西壮族自治区自然资源厅核发的变更后的矿权证上注明：该等矿权仍需按照原规定继续履行与锦鑫化工的供矿约定。

但自2022年初，广西百矿不再向锦鑫化工供应铝土矿，亦不允许百益矿业开采铝土矿后直接销售给锦鑫化工，故锦鑫化工于报告期初对该等供矿保证金中的矿权借款和项目建设借款本金余额计提50%的减值准备，对注册资本借款余额中的利息部分全额计提减值准备。



至 2022 年末，仍未恢复供矿，出于谨慎性原则，锦鑫化工于 2022 年末对该等供矿保证金及利息全额计提了减值准备。

自 2023 年 7 月起，广西百矿恢复供货，相应锦鑫化工恢复了原坏账准备计提比例，即对供矿保证金中的矿权借款和项目建设借款本金余额计提 50%的减值准备，对注册资本借款余额中的利息部分全额计提减值准备

[注 2] 详见本财务报表附注五（一）8 之说明

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	192,085,438.77	100.00	70,143,576.99	36.52	121,941,861.78
合 计	192,085,438.77	100.00	70,143,576.99	36.52	121,941,861.78

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	191,241,503.58	100.00	68,203,248.20	35.66	123,038,255.38
合 计	191,241,503.58	100.00	68,203,248.20	35.66	123,038,255.38

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	189,567,214.05	100.00	66,585,352.29	35.12	122,981,861.76
合 计	189,567,214.05	100.00	66,585,352.29	35.12	122,981,861.76

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	277,630,098.91	100.00	267,590,098.91	96.38	10,040,000.00
合 计	277,630,098.91	100.00	267,590,098.91	96.38	10,040,000.00

2) 重要的单项计提坏账准备的长期应收款



① 2025年4月30日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
广西百色工业投资有限公司	192,085,438.77	70,143,576.99	36.52	详见本财务报表附注五(一)10(1)之说明
小计	192,085,438.77	70,143,576.99	36.52	

② 2024年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
广西百色工业投资有限公司	191,241,503.58	68,203,248.20	35.66	详见本财务报表附注五(一)10(1)之说明
小计	191,241,503.58	68,203,248.20	35.66	

③ 2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
广西百色工业投资有限公司	188,527,214.05	66,585,352.29	35.32	详见本财务报表附注五(一)10(1)之说明
小计	188,527,214.05	66,585,352.29	35.32	

④ 2022年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
广西百色工业投资有限公司	267,590,098.91	267,590,098.91	100.00	详见本财务报表附注五(一)10(1)之说明
小计	267,590,098.91	267,590,098.91	100.00	

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2025年1-4月

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	68,203,248.20	1,940,328.79				70,143,576.99
合计	68,203,248.20	1,940,328.79				70,143,576.99

② 2024年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	66,585,352.29	1,617,895.91				68,203,248.20
合计	66,585,352.29	1,617,895.91				68,203,248.20

③ 2023年度



项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	267,590,098.91		201,004,746.62			66,585,352.29
合 计	267,590,098.91		201,004,746.62			66,585,352.29

④ 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	102,419,002.02	165,171,096.89				267,590,098.91
合 计	102,419,002.02	165,171,096.89				267,590,098.91

2) 重要的坏账准备收回或转回情况

① 2023 年度

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提的依据及其合理性
广西百色工业投资有限公司	201,004,746.62 [注]	2023年7月开始恢复供矿，公司预计款项回收概率有所好转故将计提比例调整至诉讼前状态，按照50%计提坏账准备	现金收回	2022年供矿暂停，公司预计款项回收存在重大不确定性，故全额计提坏账准备。
小 计	201,004,746.62			

[注]其中，公司2023年现金收回67,000,000.00元，剩余金额系坏账准备计提比例变动转回

(4) 报告期无实际核销的长期应收款。



11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	84,697,657.86		84,697,657.86	88,012,596.40		88,012,596.40
对联营企业投资	10,774,409,927.18		10,774,409,927.18	8,531,623,641.14	120,830,284.38	8,410,793,356.76
合 计	10,859,107,585.04		10,859,107,585.04	8,619,636,237.54	120,830,284.38	8,498,805,953.16

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	63,675,633.99		63,675,633.99	40,985,000.00		40,985,000.00
对联营企业投资	7,626,088,939.65		7,626,088,939.65	8,479,431,588.16	33,547,317.37	8,445,884,270.79
合 计	7,689,764,573.64		7,689,764,573.64	8,520,416,588.16	33,547,317.37	8,486,869,270.79

(2) 明细情况

1) 2025年1-4月

被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						



被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
五门沟矿业	88,012,596.40				-3,593,759.38	
小 计	88,012,596.40				-3,593,759.38	
联营企业						
锦联铝材	3,924,585,701.61		3,123,500,400.00		163,081,487.95	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	672,354,708.42				113,975,460.20	
贵州华锦铝业有限公司	1,512,544,704.85				131,977,866.00	
贵州华仁新材料有限公司	885,436,470.09				48,463,351.97	
广西田东锦亿科技有限公司	149,853,225.40				13,013,823.31	
百色新铝电力有限公司	29,129,912.86				335,106.70	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	32,472,665.12				8,390.87	
焦作万方铝业股份有限公司	1,204,415,968.41	120,830,284.38		1,204,415,968.41		
印尼 PJR					7,102,571.98	
小 计	8,410,793,356.76	120,830,284.38	3,123,500,400.00	1,204,415,968.41	477,958,058.98	
合 计	8,498,805,953.16	120,830,284.38	3,123,500,400.00	1,204,415,968.41	474,364,299.60	



(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业	278,820.84				84,697,657.86	
小 计	278,820.84				84,697,657.86	
联营企业						
锦联铝材	625,020.80				7,211,792,610.36	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	1,185,888.99			-9,916,771.02	777,599,286.59	
贵州华锦铝业有限公司	2,758,050.30				1,647,280,621.15	
贵州华仁新材料有限公司	824,600.72				934,724,422.78	
广西田东锦亿科技有限公司	1,865,627.76	30,255,000.00			134,477,676.47	
百色新铝电力有限公司	127,328.90				29,592,348.46	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	39,018.23				32,520,074.22	
焦作万方铝业股份有限公司						
印尼 PJR				-679,684.83	6,422,887.15	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
小 计	7,425,535.70	30,255,000.00		-10,596,455.85	10,774,409,927.18	
合 计	7,704,356.54	30,255,000.00		-10,596,455.85	10,859,107,585.04	

2) 2024 年度

被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	63,675,633.99		31,797,477.00		-7,581,410.48	
小 计	63,675,633.99		31,797,477.00		-7,581,410.48	
联营企业						
锦联铝材	3,650,754,577.59				709,239,116.89	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	526,452,714.55				213,332,516.47	
贵州华锦铝业有限公司	1,134,106,706.54				610,054,732.05	
贵州华仁新材料有限公司	849,425,015.78				119,910,680.97	
广西田东锦亿科技有限公司	130,012,490.74				41,085,305.67	
百色新铝电力有限公司	29,163,176.86				-6,592,283.78	



被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	32,258,854.28					
焦作万方铝业股份有限公司	1,273,915,403.31				69,886,076.53	481,721.40
小 计	7,626,088,939.65				1,756,916,144.80	481,721.40
合 计	7,689,764,573.64		31,797,477.00		1,749,334,734.32	481,721.40

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业	120,895.89				88,012,596.40	
小 计	120,895.89				88,012,596.40	
联营企业						
锦联铝材	349,717.87	435,757,710.74			3,924,585,701.61	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	2,806,569.43	75,555,555.56		5,318,463.53	672,354,708.42	
贵州华锦铝业有限公司	-2,279,855.63	229,336,878.11			1,512,544,704.85	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
贵州华仁新材料有限公司	-3,033,217.16	80,866,009.50			885,436,470.09	
广西田东锦亿科技有限公司	-2,812,970.45	20,170,000.00		1,738,399.44	149,853,225.40	
百色新铝电力有限公司	6,559,019.78				29,129,912.86	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	213,810.84				32,472,665.12	
焦作万方铝业股份有限公司	777,180.29	19,814,128.74	120,830,284.38		1,204,415,968.41	120,830,284.38
小 计	2,580,254.97	861,500,282.65	120,830,284.38	7,056,862.97	8,410,793,356.76	120,830,284.38
合 计	2,701,150.86	861,500,282.65	120,830,284.38	7,056,862.97	8,498,805,953.16	120,830,284.38

3) 2023 年度

被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	40,985,000.00		27,202,523.00		-4,511,889.01	
小 计	40,985,000.00		27,202,523.00		-4,511,889.01	
联营企业						



被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
宁夏宁创新材料科技有限公司	392,182,151.41	33,547,317.37		364,347,363.36		
宁夏锦腾炭素有限公司	103,234,585.52			68,733,025.81		
锦联铝材	4,003,007,036.72		212,000,000.00		370,242,398.50	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	424,852,985.68				110,370,404.53	
贵州华锦铝业有限公司	1,121,752,647.52				180,618,524.54	
贵州华仁新材料有限公司	1,013,095,801.63				33,713,118.21	
广西田东锦亿科技有限公司	125,033,071.13				22,968,826.92	
百色新铝电力有限公司	25,130,280.52				2,748,704.64	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	23,789,704.48				7,671,175.73	
焦作万方铝业股份有限公司	1,213,806,006.18				70,402,364.76	-330,704.99
小 计	8,445,884,270.79	33,547,317.37	212,000,000.00	433,080,389.17	798,735,517.83	-330,704.99
合 计	8,486,869,270.79	33,547,317.37	239,202,523.00	433,080,389.17	794,223,628.82	-330,704.99

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	期末数
-------	--------	-----



	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业					63,675,633.99	
小 计					63,675,633.99	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司		27,834,788.05				
宁夏锦腾炭素有限公司		34,501,559.71				
锦联铝材	-793,366.49	936,527,663.64		2,826,172.50	3,650,754,577.59	
广西龙州新翔生态铝业有限公 司	2,160,759.86			-10,931,435.52	526,452,714.55	
贵州华锦铝业有限公司	2,922,973.98	171,187,439.50			1,134,106,706.54	
贵州华仁新材料有限公司	1,371,912.70	198,755,816.76			849,425,015.78	
广西田东锦亿科技有限公司	3,918,992.13	20,170,000.00		-1,738,399.44	130,012,490.74	
百色新铝电力有限公司	1,284,191.70				29,163,176.86	
广西那坡百益矿业开发投资有 限公司	797,974.07				32,258,854.28	
焦作万方铝业股份有限公司	-55,198.27	9,907,064.37			1,273,915,403.31	
小 计	11,608,239.68	1,398,884,332.03		-9,843,662.46	7,626,088,939.65	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合 计	11,608,239.68	1,398,884,332.03		-9,843,662.46	7,689,764,573.64	

4) 2022 年度

被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合 收益调整
合营企业						
五门沟矿业	41,000,000.00				-15,000.00	
小 计	41,000,000.00				-15,000.00	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司	563,976,311.74				99,696,439.11	
宁夏锦腾炭素有限公司	68,856,640.81				34,214,229.47	
锦联铝材	3,815,911,875.82				241,214,076.13	
广西龙州新翔生态铝业有限公司	415,217,795.16				98,647,032.58	
贵州华锦铝业有限公司	1,137,901,701.92				170,888,623.78	
贵州华仁新材料有限公司	1,151,668,492.88				168,921,861.18	
广西田东锦亿科技有限公司	110,329,474.76				56,271,152.91	



被投资单位	期初数			本期增减变动		
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
百色新铝电力有限公司	24,590,253.68				540,026.84	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	36,140,710.58				-9,517,668.93	
焦作万方铝业股份有限公司	1,184,721,761.89				41,113,203.75	-220,589.96
小 计	8,509,315,019.24				901,988,976.82	-220,589.96
合 计	8,550,315,019.24				901,973,976.82	-220,589.96

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业					40,985,000.00	
小 计					40,985,000.00	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司	3,103,594.67	241,046,876.74	33,547,317.37		392,182,151.41	33,547,317.37
宁夏锦腾炭素有限公司	163,715.24				103,234,585.52	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
锦联铝材	-811,825.57	50,480,917.16		-2,826,172.50	4,003,007,036.72	
广西龙州新翔生态铝业有限公司		86,209,520.07		-2,802,321.99	424,852,985.68	
贵州华锦铝业有限公司	1,537,439.43	188,575,117.61			1,121,752,647.52	
贵州华仁新材料有限公司	288,928.29	307,783,480.72			1,013,095,801.63	
广西田东锦亿科技有限公司	517,724.75	42,085,281.29			125,033,071.13	
百色新铝电力有限公司					25,130,280.52	
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	-105,086.40	2,728,250.77			23,789,704.48	
焦作万方铝业股份有限公司	929,284.69	12,737,654.19			1,213,806,006.18	
小 计	5,623,775.10	931,647,098.55	33,547,317.37	-5,628,494.49	8,445,884,270.79	33,547,317.37
合 计	5,623,775.10	931,647,098.55	33,547,317.37	-5,628,494.49	8,486,869,270.79	33,547,317.37

(3) 长期股权投资减值测试情况

1) 2024 年度

① 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
-----	------	-------	----------



项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
焦作万方铝业股份有限公司	1,204,415,968.41	1,204,415,968.41	120,830,284.38
小 计	1,204,415,968.41	1,204,415,968.41	120,830,284.38

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
焦作万方铝业股份有限公司	按照资产负债表日后与交易对手实际确认的交割对价确认	按照交割基准日的股票收盘价确认公允价值，无相关处置费用
小 计		

2) 2022 年度

① 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
宁夏宁创新材料科技有限公司	392,182,151.41	392,182,151.41	33,547,317.37
小 计	392,182,151.41	392,182,151.41	33,547,317.37

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
宁夏宁创新材料科技有限公司	按照资产负债表日后与交易对手实际确认的交割对价确认	按照交割基准日的转让价格以及转让前的股利分配确认，无相关处置费用
小 计		



12. 投资性房地产

(1) 2025 年 4 月 30 日

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,789,598.23	12,789,598.23
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	12,789,598.23	12,789,598.23
累计折旧和累计摊销		
期初数	5,398,928.04	5,398,928.04
本期增加金额	198,564.42	198,564.42
1) 计提或摊销	198,564.42	198,564.42
本期减少金额		
期末数	5,597,492.46	5,597,492.46
账面价值		
期末账面价值	7,192,105.77	7,192,105.77
期初账面价值	7,390,670.19	7,390,670.19

(2) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,789,598.23	12,789,598.23
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	12,789,598.23	12,789,598.23
累计折旧和累计摊销		
期初数	4,803,234.78	4,803,234.78
本期增加金额	595,693.26	595,693.26
1) 计提或摊销	595,693.26	595,693.26
本期减少金额		



项 目	房屋及建筑物	合 计
期末数	5,398,928.04	5,398,928.04
账面价值		
期末账面价值	7,390,670.19	7,390,670.19
期初账面价值	7,986,363.45	7,986,363.45

(3) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,789,598.23	12,789,598.23
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	12,789,598.23	12,789,598.23
累计折旧和累计摊销		
期初数	4,207,541.53	4,207,541.53
本期增加金额	595,693.25	595,693.25
1) 计提或摊销	595,693.25	595,693.25
本期减少金额		
期末数	4,803,234.78	4,803,234.78
账面价值		
期末账面价值	7,986,363.45	7,986,363.45
期初账面价值	8,582,056.70	8,582,056.70

(4) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,789,598.23	12,789,598.23
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	12,789,598.23	12,789,598.23
累计折旧和累计摊销		



项 目	房屋及建筑物	合 计
期初数	3,611,848.33	3,611,848.33
本期增加金额	595,693.20	595,693.20
1) 计提或摊销	595,693.20	595,693.20
本期减少金额		
期末数	4,207,541.53	4,207,541.53
账面价值		
期末账面价值	8,582,056.70	8,582,056.70
期初账面价值	9,177,749.90	9,177,749.90

13. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2025年1-4月

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	6,933,940,784.55	17,463,753,017.89	129,315,960.63	161,815,220.37	24,688,824,983.44
本期增加金额	994,248,710.66	1,971,495,803.06	3,053,075.52	4,053,038.15	2,972,850,627.39
1) 购置	237,708.97	5,629,937.78	3,041,510.03	4,018,350.32	12,927,507.10
2) 在建工程转入	994,011,001.69	1,965,865,865.28	11,565.49	34,687.83	2,959,923,120.29
本期减少金额	247,319,272.57	288,551,417.29	4,489,658.22	1,238,426.32	541,598,774.40
1) 处置或报废[注]	247,319,272.57	288,551,417.29	4,489,658.22	1,238,426.32	541,598,774.40
期末数	7,680,870,222.64	19,146,697,403.66	127,879,377.93	164,629,832.20	27,120,076,836.43
累计折旧					
期初数	3,417,251,601.76	11,658,890,213.45	76,290,971.31	117,944,660.74	15,270,377,447.26
本期增加金额	99,109,967.39	251,116,138.39	5,031,000.06	7,213,365.10	362,470,470.94
1) 计提	99,109,967.39	251,116,138.39	5,031,000.06	7,213,365.10	362,470,470.94
本期减少金额	7,273,879.87	52,057,497.59	2,913,833.15	938,762.45	63,183,973.06
1) 处置或报废[注]	7,273,879.87	52,057,497.59	2,913,833.15	938,762.45	63,183,973.06



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
期末数	3,509,087,689.28	11,857,948,854.25	78,408,138.22	124,219,263.39	15,569,663,945.14
减值准备					
期初数	951,310.30	178,223,746.09			179,175,056.39
本期增加金额					
本期减少金额		165,541,429.19			165,541,429.19
1) 处置或报废		165,541,429.19			165,541,429.19
期末数	951,310.30	12,682,316.90			13,633,627.20
账面价值					
期末账面价值	4,170,831,223.06	7,276,066,232.51	49,471,239.71	40,410,568.81	11,536,779,264.09
期初账面价值	3,515,737,872.49	5,626,639,058.35	53,024,989.32	43,870,559.63	9,239,272,479.79

[注]2025年1-4月处置或报废固定资产主要系公司子公司中瑞铝业于同控合并前将“5.2万吨/年有色金属固废资源化循环经济项目”转让给甘肃耀辰资源再生有限公司，详见本财务报表附注十一（二）5之说明

2) 2024年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	6,844,436,367.86	17,245,855,433.78	114,273,434.85	138,701,561.73	24,343,266,798.22
本期增加金额	285,288,837.00	806,769,280.26	25,581,923.70	26,836,930.37	1,144,476,971.33
1) 购置	691,417.52	16,768,380.77	7,099,087.47	21,783,604.71	46,342,490.47
2) 在建工程转入	284,597,419.48	790,000,899.49	18,482,836.23	5,053,325.66	1,098,134,480.86
本期减少金额	195,784,420.31	588,871,696.15	10,539,397.92	3,723,271.73	798,918,786.11
1) 处置或报废	6,207,815.54	170,149,728.84	10,539,397.92	3,723,271.73	190,620,214.03
2) 转入在建工程	189,576,604.77	418,721,967.31			608,298,572.08
期末数	6,933,940,784.55	17,463,753,017.89	129,315,960.63	161,815,220.37	24,688,824,983.44
累计折旧					
期初数	3,169,415,699.25	11,260,728,011.54	69,937,960.14	105,555,156.25	14,605,636,827.18
本期增加金额	297,856,051.65	714,541,872.07	13,168,310.69	15,806,261.94	1,041,372,496.35
1) 计提	297,856,051.65	714,541,872.07	13,168,310.69	15,806,261.94	1,041,372,496.35



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
本期减少金额	50,020,149.14	316,379,670.16	6,815,299.52	3,416,757.45	376,631,876.27
1) 处置或报废	1,899,658.03	149,290,422.05	6,815,299.52	3,416,757.45	161,422,137.05
2) 转入在建工程	48,120,491.11	167,089,248.11			215,209,739.22
期末数	3,417,251,601.76	11,658,890,213.45	76,290,971.31	117,944,660.74	15,270,377,447.26
减值准备					
期初数	455,893.01	13,535,224.41			13,991,117.42
本期增加金额	495,417.29	171,974,928.65			172,470,345.94
1) 计提	495,417.29	171,974,928.65			172,470,345.94
本期减少金额		7,286,406.97			7,286,406.97
1) 处置或报废		7,286,406.97			7,286,406.97
期末数	951,310.30	178,223,746.09			179,175,056.39
账面价值					
期末账面价值	3,515,737,872.49	5,626,639,058.35	53,024,989.32	43,870,559.63	9,239,272,479.79
期初账面价值	3,674,564,775.60	5,971,592,197.83	44,335,474.71	33,146,405.48	9,723,638,853.62

3) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	6,133,186,152.31	15,156,984,610.75	113,598,649.99	126,226,257.68	21,529,995,670.73
本期增加金额	758,054,668.63	2,221,256,683.04	19,480,911.71	15,865,889.09	3,014,658,152.47
1) 购置	21,289,162.65	166,684,525.41	18,754,772.15	4,345,084.08	211,073,544.29
2) 在建工程转入	736,765,505.98	2,054,572,157.63	726,139.56	11,520,805.01	2,803,584,608.18
本期减少金额	46,804,453.08	132,385,860.01	18,806,126.85	3,390,585.04	201,387,024.98
1) 处置或报废	26,039,646.78	131,760,088.51	18,806,126.85	3,390,585.04	179,996,447.18
2) 转入在建工程	20,764,806.30	625,771.50			21,390,577.80
期末数	6,844,436,367.86	17,245,855,433.78	114,273,434.85	138,701,561.73	24,343,266,798.22
累计折旧					
期初数	2,878,468,061.69	10,612,283,837.34	67,192,730.74	95,284,354.75	13,653,228,984.52



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
本期增加金额	303,878,138.14	732,067,618.69	13,225,362.20	13,448,520.19	1,062,619,639.22
1) 计提	303,878,138.14	732,067,618.69	13,225,362.20	13,448,520.19	1,062,619,639.22
本期减少金额	12,930,500.58	83,623,444.49	10,480,132.80	3,177,718.69	110,211,796.56
1) 处置或报废	8,446,516.54	83,368,584.61	10,480,132.80	3,177,718.69	105,472,952.64
2) 转入在建工程	4,483,984.04	254,859.88			4,738,843.92
期末数	3,169,415,699.25	11,260,728,011.54	69,937,960.14	105,555,156.25	14,605,636,827.18
减值准备					
期初数		19,204,904.52		8,704.29	19,213,608.81
本期增加金额	455,893.01	2,084,252.74			2,540,145.75
1) 计提	455,893.01	2,084,252.74			2,540,145.75
本期减少金额		7,753,932.85		8,704.29	7,762,637.14
1) 处置或报废		7,753,932.85		8,704.29	7,762,637.14
期末数	455,893.01	13,535,224.41			13,991,117.42
账面价值					
期末账面价值	3,674,564,775.60	5,971,592,197.83	44,335,474.71	33,146,405.48	9,723,638,853.62
期初账面价值	3,254,718,090.62	4,525,495,868.89	46,405,919.25	30,933,198.64	7,857,553,077.40

4) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	5,648,314,035.06	14,519,283,425.52	100,669,064.19	111,853,743.36	20,380,120,268.13
本期增加金额	495,921,996.03	1,053,846,916.32	16,243,942.32	18,179,908.36	1,584,192,763.03
1) 购置	3,451,327.37	129,696,968.56	10,785,550.89	11,115,680.66	155,049,527.48
2) 在建工程转入	492,470,668.66	924,149,947.76	5,458,391.43	7,064,227.70	1,429,143,235.55
本期减少金额	11,049,878.78	416,145,731.09	3,314,356.52	3,807,394.04	434,317,360.43
1) 处置或报废	11,049,878.78	395,405,231.03	3,314,356.52	3,807,394.04	413,576,860.37
2) 转入在建工程		20,740,500.06			20,740,500.06
期末数	6,133,186,152.31	15,156,984,610.75	113,598,649.99	126,226,257.68	21,529,995,670.73



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及 其他设备	合 计
累计折旧					
期初数	2,615,980,847.33	10,324,743,462.43	57,561,822.93	84,853,695.27	13,083,139,827.96
本期增加金额	267,734,928.19	647,744,600.44	12,293,440.84	14,041,169.45	941,814,138.92
1) 计提	267,734,928.19	647,744,600.44	12,293,440.84	14,041,169.45	941,814,138.92
本期减少金额	5,247,713.83	360,204,225.53	2,662,533.03	3,610,509.97	371,724,982.36
1) 处置或报废	5,247,713.83	340,500,750.47	2,662,533.03	3,610,509.97	352,021,507.30
2) 转入在建工程		19,703,475.06			19,703,475.06
期末数	2,878,468,061.69	10,612,283,837.34	67,192,730.74	95,284,354.75	13,653,228,984.52
减值准备					
期初数	1,242,064.13	28,668,166.88			29,910,231.01
本期增加金额		15,031,757.47		8,704.29	15,040,461.76
1) 计提		15,031,757.47		8,704.29	15,040,461.76
本期减少金额	1,242,064.13	24,495,019.83			25,737,083.96
1) 处置或报废	1,242,064.13	24,495,019.83			25,737,083.96
期末数		19,204,904.52		8,704.29	19,213,608.81
账面价值					
期末账面价值	3,254,718,090.62	4,525,495,868.89	46,405,919.25	30,933,198.64	7,857,553,077.40
期初账面价值	3,031,091,123.60	4,165,871,796.21	43,107,241.26	27,000,048.09	7,267,070,209.16

(2) 暂时闲置固定资产

1) 2025年4月30日

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	1,790,989.45	787,855.80	913,584.18	89,549.47	
电子设备及其他设备	264,941.31	247,243.76	4,450.48	13,247.07	
机器设备	58,909,156.29	45,206,385.53	11,503,139.19	2,199,631.57	
小 计	60,965,087.05	46,241,485.09	12,421,173.85	2,302,428.11	

2) 2024年12月31日

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
-----	------	------	------	------	-----



项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	170,977,975.20	3,729,127.96	22,868,328.90	144,380,518.34	
电子设备及其他设备	314,304.56	294,138.85	4,450.48	15,715.23	
机器设备	395,754,529.24	59,284,632.66	155,089,823.66	181,380,072.92	
小 计	567,046,809.00	63,307,899.47	177,962,603.04	325,776,306.49	

3) 2023 年 12 月 31 日

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	189,576,604.77	46,156,209.70		143,420,395.07	
电子设备及其他设备	68,513.72	56,883.71	4,450.48	7,179.53	
机器设备	456,555,055.17	191,473,083.52	12,199,952.51	252,882,019.14	
运输工具	33,142.30	20,356.11		12,786.19	
小 计	646,233,315.96	237,706,533.04	12,204,402.99	396,322,379.93	

4) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
机器设备	55,134,213.44	34,346,063.23	19,164,194.75	1,623,955.46	
小 计	55,134,213.44	34,346,063.23	19,164,194.75	1,623,955.46	

(3) 经营租出固定资产

项 目	账面价值			
	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
房屋及建筑物	135,407,993.01	135,524,161.33	135,875,234.09	136,606,744.12
机器设备			1,216,167.62	1,501,501.52
小 计	135,407,993.01	135,524,161.33	137,091,401.71	138,108,245.64

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

所属公司	项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
印尼 BAP	氧化铝一期车间厂房	1,010,904,837.41	该等房产刚完成投入使用,相关权证正在办理中
中瑞铝业	机修厂房、辅材库房、车辆检修厂房、1#宿舍楼、2#宿舍楼、3#宿舍楼、4#宿舍楼、500KA 铸造车间、棒材车间厂房	127,227,920.98	该等房产正在办理建设工程消防验收及竣工验收备案手续,待消防验收及竣工验收备案手续办理完成后,将办理房产证
锦华新材料	综合办公楼、综合仓库(2#仓库)、富锂大仓(1#仓库)、过滤楼、膜分离厂	51,725,625.35	该等房产正在办理竣工结算,待竣工结算完成后,将办理房产证



所属公司	项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
	房、成品厂房、公用工程车间、消防泵房		
锦鑫化工	原料区域配电室、石灰棚、质检站、原矿区域卫生间、蒸发循环水泵房、原矿浆磨制车间、危废库房及赤泥压滤配电室	24,642,469.56	原料区域配电室等房产正在办理建设工程消防验收手续,待消防验收手续办理完成后,将办理房产证;赤泥压滤配电室用地暂未取得土地证,因此该等房产暂无法办理房产证
兴安化工	金属镓电解厂房、分解透平机变频器室、配电室、车间办公用房及宿舍	4,763,642.82	车间办公用房及宿舍用地暂未取得土地证,因此该等房产暂无法办理房产证;金属镓电解厂房、分解透平机变频器室、配电室用地已取得土地证,正在办理房产证
复晟铝业	车间办公用房	1,280,990.76	车间办公用房用地已取得土地证,正在办理房产证
三门峡铝业	压滤车间办公用房、综合用房-脱硫脱硝综合楼、脱硫脱硝废水间、脱硫脱硝氨区、脱硫脱硝1#循环水泵房、中控楼	1,251,078.17	压滤车间办公用房用地暂未取得土地证,因此该房产暂无法办理房产证;综合用房-脱硫脱硝综合楼、脱硫脱硝废水间、脱硫脱硝氨区、脱硫脱硝1#循环水泵房、中控楼用地已取得土地证,正在办理房产证
锦鑫稀材	工具房	1,039,421.42	正在办理建设工程消防验收及竣工验收备案手续,待消防验收及竣工验收备案手续办理完成后,将办理房产证
	小 计	1,222,835,986.47	

14. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
在建工程	532,051,317.63	2,972,671,889.18	577,556,351.74	1,989,618,180.47
工程物资	39,793,837.36	12,997,861.70	64,377,463.72	2,209,954.03
合 计	571,845,154.99	2,985,669,750.88	641,933,815.46	1,991,828,134.50

(2) 在建工程

1) 明细情况



项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
兴安化工新建驿马干排堆场项目	152,156,778.19		152,156,778.19	137,869,681.05		137,869,681.05
兴安化工东堆场征地项目	79,199,089.15		79,199,089.15	79,199,089.15		79,199,089.15
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	56,323,788.83		56,323,788.83	56,325,487.95		56,325,487.95
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综合利用项目	45,188,282.89		45,188,282.89	8,073,927.09		8,073,927.09
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	25,929,040.33		25,929,040.33	25,929,040.33		25,929,040.33
印尼氧化铝建设工程项目	23,399,165.56		23,399,165.56	2,524,221,263.77		2,524,221,263.77
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	22,064,251.81		22,064,251.81	21,664,975.33		21,664,975.33
中瑞铝业年产原铝29.2万吨项目	20,505,429.21		20,505,429.21	20,505,429.21		20,505,429.21
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目	13,545,231.47		13,545,231.47	7,477,419.11		7,477,419.11
兴安化工全厂除尘器改造项目	12,853,047.71		12,853,047.71	10,399,363.66		10,399,363.66
锦创新材料5万吨/年粗钾盐提纯项目	11,297,068.03		11,297,068.03	1,367,398.70		1,367,398.70
锦华新材料15万吨/年高白氢氧化铝项目	8,526,604.52		8,526,604.52	4,212,199.07		4,212,199.07
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	4,848,835.10		4,848,835.10	3,818,368.39		3,818,368.39
中瑞铝业5.2万吨固危废资源化循环经济项目				19,391,882.90		19,391,882.90
锦鑫化工年产120万吨氧化铝项目						
锦盛化工电厂二期项目						
兴安化工一蒸发机组改造项目						
锦鑫稀材60吨金属镓技改项目						
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目						



项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星工程	56,214,704.83		56,214,704.83	52,216,363.47		52,216,363.47
合 计	532,051,317.63		532,051,317.63	2,972,671,889.18		2,972,671,889.18

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
兴安化工新建驿马干排堆场项目	99,349,953.80		99,349,953.80	66,737,652.26		66,737,652.26
兴安化工东堆场征地项目	23,078,000.00		23,078,000.00			
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	62,847,484.76	6,509,890.58	56,337,594.18	49,572,803.39		49,572,803.39
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综合利用项目						
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	24,276,569.69		24,276,569.69	10,426,802.83		10,426,802.83
印尼氧化铝建设工程项目	225,592,063.63		225,592,063.63	158,145,790.45		158,145,790.45
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	4,653,544.33		4,653,544.33	2,267,867.67		2,267,867.67
中瑞铝业年产原铝29.2万吨项目	18,441,593.45		18,441,593.45	730,899,674.56		730,899,674.56
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目						
兴安化工全厂除尘器改造项目						
锦创新材料5万吨/年粗钾盐提纯项目	221,253.10		221,253.10			
锦华新材料15万吨/年高白氢氧化铝项目						
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	86,725,149.71		86,725,149.71			
中瑞铝业5.2万吨固危废资源化循环经济项目	9,179,234.62		9,179,234.62	945,869.18		945,869.18
锦鑫化工年产120万吨氧化铝项目				764,501,648.33		764,501,648.33
锦盛化工电厂二期项目				119,796,566.34		119,796,566.34



项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
兴安化工一蒸发机组改造项目				16,688,148.88		16,688,148.88
锦鑫稀材 60 吨金属镓技改项目				11,334,759.03		11,334,759.03
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目				10,011,441.11		10,011,441.11
其他零星工程	29,701,395.23		29,701,395.23	48,289,156.44		48,289,156.44
合 计	584,066,242.32	6,509,890.58	577,556,351.74	1,989,618,180.47		1,989,618,180.47



2) 重要在建工程项目报告期变动情况

① 2025 年 1-4 月

工程名称	预算数（元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
兴安化工新建驿马干排堆场项目	443,249,350.00	137,869,681.05	14,287,097.14			152,156,778.19
兴安化工东堆场征地项目	106,500,000.00	79,199,089.15				79,199,089.15
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	97,363,000.00	56,325,487.95			1,699.12	56,323,788.83
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综合利用项目	130,137,000.00	8,073,927.09	37,114,355.80			45,188,282.89
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	51,000,000.00	25,929,040.33				25,929,040.33
印尼氧化铝建设工程项目	3,869,240,206.00	2,524,221,263.77	416,809,035.22	2,917,631,133.43		23,399,165.56
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	350,000,000.00	21,664,975.33	399,276.48			22,064,251.81
中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目	2,317,280,000.00	20,505,429.21				20,505,429.21
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目	39,770,000.00	7,477,419.11	6,067,812.36			13,545,231.47
兴安化工全厂除尘器改造项目	12,180,000.00	10,399,363.66	2,453,684.05			12,853,047.71
锦创新材料 5 万吨/年粗钾盐提纯项目	61,611,700.00	1,367,398.70	9,929,669.33			11,297,068.03



工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
锦华新材料15万吨/年高白氢氧化铝项目	149,214,800.00	4,212,199.07	4,314,405.45			8,526,604.52
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	300,000,000.00	3,818,368.39	1,030,466.71			4,848,835.10
中瑞铝业5.2万吨固危废资源化循环经济项目	856,286,200.00	19,391,882.90	16,292,930.19		35,684,813.09	
小计		2,920,455,525.71	508,698,732.73	2,917,631,133.43	35,686,512.21	475,836,612.80

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
兴安化工新建驿马干排堆场项目	34.33	在建				自筹资金
兴安化工东堆场征地项目	74.37	在建				自筹资金
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	57.85	在建				自筹资金
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综合利用项目	34.72	在建				自筹资金
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	50.84	在建				自筹资金
印尼氧化铝建设工程项目	78.60	在建				自筹资金
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	12.41	在建	156,419.01			自筹资金、银行贷款
中瑞铝业年产原铝29.2万吨项目	105.71	在建				自筹资金



工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目	34.06	在建				自筹资金
兴安化工全厂除尘器改造项目	105.53	在建				自筹资金
锦创新材料5万吨/年粗钾盐提纯项目	18.34	在建				自筹资金
锦华新材料15万吨/年高白氢氧化铝项目	5.71	在建				自筹资金
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	82.06	在建				自筹资金
中瑞铝业5.2万吨固危废资源化循环经济项目	69.45	在建				自筹资金
小 计			156,419.01			

② 2024 年度

工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
兴安化工新建驿马干排堆场项目	443,249,350.00	99,349,953.80	38,519,727.25			137,869,681.05
兴安化工东堆场征地项目	106,500,000.00	23,078,000.00	56,121,089.15			79,199,089.15
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	97,363,000.00	62,847,484.76			6,521,996.81	56,325,487.95
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综	130,137,000.00		8,073,927.09			8,073,927.09



工程名称	预算数（元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
合利用项目						
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	51,000,000.00	24,276,569.69	1,652,470.64			25,929,040.33
印尼氧化铝建设工程项目	3,869,240,206.00	225,592,063.63	2,319,010,591.20	20,381,391.06		2,524,221,263.77
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	350,000,000.00	4,653,544.33	39,121,447.89	22,110,016.89		21,664,975.33
中瑞铝业年产原铝29.2万吨项目	2,317,280,000.00	18,441,593.45	61,274,805.86	59,210,970.10		20,505,429.21
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目	39,770,000.00		7,477,419.11			7,477,419.11
兴安化工全厂除尘器改造项目	12,180,000.00		10,399,363.66			10,399,363.66
锦创新材料5万吨/年粗钾盐提纯项目	61,611,700.00	221,253.10	1,146,145.60			1,367,398.70
锦华新材料15万吨/年高白氢氧化铝项目	149,214,800.00		4,212,199.07			4,212,199.07
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	300,000,000.00	86,725,149.71	158,435,000.44	241,341,781.76		3,818,368.39
中瑞铝业5.2万吨固危废资源化循环经济项目	856,286,200.00	9,179,234.62	517,109,587.91	505,298,721.51	1,598,218.12	19,391,882.90
锦鑫化工年产120万吨氧化铝项目	2,767,090,000.00		1,064,378.46	1,064,378.46		
小 计		554,364,847.09	3,223,618,153.33	849,407,259.78	8,120,214.93	2,920,455,525.71



(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
兴安化工新建驿马干排堆场项目	31.10	在建				自筹资金
兴安化工东堆场征地项目	74.37	在建				自筹资金
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	57.85	在建				自筹资金
锦华新材料赤泥及循环母液系统回收粗钾盐综合利用项目	6.20	在建				自筹资金
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	50.84	在建				自筹资金
印尼氧化铝建设工程项目	67.83	在建				自筹资金
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	12.30	在建	156,419.01			自筹资金、银行贷款
中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目	105.71	在建				自筹资金
三门峡铝业排盐苛化流程优化改造项目	18.80	在建				自筹资金
兴安化工全厂除尘器改造项目	85.38	在建				自筹资金
锦创新材料 5 万吨/年粗钾盐提纯项目	0.02	在建				自筹资金
锦华新材料 15 万吨/年高白氢氧化铝项目	2.82	在建				自筹资金
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	81.72	在建				自筹资金



工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
中瑞铝业 5.2 万吨固危废资源化循环经济项目	69.45	在建				自筹资金
锦鑫化工年产 120 万吨氧化铝项目	46.63	完工	23,367,061.15			自筹资金、银行贷款
小 计			23,523,480.16			

③ 2023 年度

工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
兴安化工新建驿马干排堆场项目	443,249,350.00	66,737,652.26	32,612,301.54			99,349,953.80
兴安化工东堆场征地项目	106,500,000.00		23,078,000.00			23,078,000.00
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	97,363,000.00	49,572,803.39	13,274,681.37			62,847,484.76
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	51,000,000.00	10,426,802.83	13,849,766.86			24,276,569.69
印尼氧化铝建设工程项目	3,869,240,206.00	158,145,790.45	124,172,916.99	56,726,643.81		225,592,063.63
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	350,000,000.00	2,267,867.67	2,385,676.66			4,653,544.33
中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目	2,317,280,000.00	730,899,674.56	241,384,040.08	953,842,121.19		18,441,593.45
锦创新材料 5 万吨/年粗钾盐提纯项目	61,611,700.00		221,253.10			221,253.10
锦华新材料回收稀有金属资源	300,000,000.00		86,725,149.71			86,725,149.71



工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
综合利用项目						
中瑞铝业 5.2 万吨固危废资源化循环经济项目	856,286,200.00	945,869.18	8,233,365.44			9,179,234.62
锦鑫化工年产 120 万吨氧化铝项目	2,767,090,000.00	764,501,648.33	456,694,355.37	1,221,196,003.70		
锦盛化工电厂二期项目	281,097,200.00	119,796,566.34	68,731,537.25	188,528,103.59		
兴安化工一蒸发机组改造项目	23,000,000.00	16,688,148.88	5,524,175.86	22,212,324.74		
锦鑫稀材 60 吨金属镓技改项目	18,000,000.00	11,334,759.03	5,387,148.05	16,721,907.08		
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目	35,264,000.00	10,011,441.11	8,803,942.52	18,815,383.63		
小 计		1,941,329,024.03	1,091,078,310.80	2,478,042,487.74		554,364,847.09

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
兴安化工新建驿马干排堆场项目	22.41	在建				自筹资金
兴安化工东堆场征地项目	21.67	在建				自筹资金
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	64.55	在建				自筹资金
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	47.60	在建				自筹资金



工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
印尼氧化铝建设工程项目	0.08	在建				自筹资金
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	1.33	在建	156,419.01	156,419.01	5.81	自筹资金、银行贷款
中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目	102.72	在建				自筹资金
锦创新材料 5 万吨/年粗钾盐提纯项目	0.36	在建				自筹资金
锦华新材料回收稀有金属资源综合利用项目	28.91	在建				自筹资金
中瑞铝业 5.2 万吨固危废资源化循环经济项目	1.21	在建				自筹资金
锦鑫化工年产 120 万吨氧化铝项目	46.59	完工	23,367,061.15	7,725,644.19	5.81	自筹资金、银行贷款
锦盛化工电厂二期项目	67.07	完工				自筹资金
兴安化工一蒸发机组改造项目	96.58	完工				自筹资金
锦鑫稀材 60 吨金属镓技改项目	92.90	完工				自筹资金
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目	53.36	完工				自筹资金
小 计			23,523,480.16	7,882,063.20		

④2022 年

工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
兴安化工新建驿马干排	443,249,350.00		66,737,652.26			66,737,652.26



工程名称	预算数(元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
堆场项目						
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	97,363,000.00	31,140,652.96	18,432,150.43			49,572,803.39
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	51,000,000.00		10,426,802.83			10,426,802.83
印尼氧化铝建设工程项目	3,869,240,206.00	105,394,343.14	53,842,377.54		1,090,930.23	158,145,790.45
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	350,000,000.00		2,267,867.67			2,267,867.67
中瑞铝业年产原铝29.2万吨项目	2,317,280,000.00	576,771,325.86	1,107,623,171.92	953,494,823.22		730,899,674.56
中瑞铝业5.2万吨固废资源化循环经济项目	856,286,200.00		945,869.18			945,869.18
锦鑫化工年产120万吨氧化铝项目	2,767,090,000.00	9,390,862.95	812,752,316.97	57,641,531.59		764,501,648.33
锦盛化工电厂二期项目	281,097,200.00	1,278,324.12	118,518,242.22			119,796,566.34
兴安化工一蒸发机组改造项目	23,000,000.00		16,688,148.88			16,688,148.88
锦鑫稀材60吨金属镓技改项目	18,000,000.00		11,334,759.03			11,334,759.03
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目	35,264,000.00		10,011,441.11			10,011,441.11
小计		723,975,509.03	2,229,580,800.04	1,011,136,354.81	1,090,930.23	1,941,329,024.03



(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
兴安化工新建驿马干排堆场项目	15.06	在建				自筹资金
兴安化工新建龙塔崖沟赤泥堆场项目	50.92	在建				自筹资金
兴安化工质监站东矿石堆场封闭项目	20.44	在建				自筹资金
印尼氧化铝建设工程项目	0.05	在建				自筹资金
锦鑫化工赤泥堆场二期工程项目	0.65	在建				自筹资金
中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目	90.95	在建				自筹资金
中瑞铝业 5.2 万吨固危废资源化循环经济项目	0.12	在建				自筹资金
锦鑫化工年产 120 万吨氧化铝项目	27.74	在建	15,641,416.96	15,641,416.96	6.00	自筹资金、银行贷款
锦盛化工电厂二期项目	42.62	在建				自筹资金
兴安化工一蒸发机组改造项目	72.56	在建				自筹资金
锦鑫稀材 60 吨金属镓技改项目	62.97	在建				自筹资金
兴安化工辽壁沟赤泥堆场二次改扩建项目	28.39	完工				自筹资金
小 计			15,641,416.96	15,641,416.96		

(3) 工程物资



项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	39,793,837.36		39,793,837.36	12,997,861.70		12,997,861.70
小 计	39,793,837.36		39,793,837.36	12,997,861.70		12,997,861.70

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	64,377,463.72		64,377,463.72	2,209,954.03		2,209,954.03
小 计	64,377,463.72		64,377,463.72	2,209,954.03		2,209,954.03



15. 使用权资产

(1) 明细情况

1) 2025年1-4月

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
账面原值				
期初数	4,883,114.34	132,058,949.16	337,515,318.23	474,457,381.73
本期增加金额		194,522.10		194,522.10
1) 租入		194,522.10		194,522.10
本期减少金额			4,247,787.62	4,247,787.62
1) 租金调整			4,247,787.62	4,247,787.62
期末数	4,883,114.34	132,253,471.26	333,267,530.61	470,404,116.21
累计折旧				
期初数	1,161,322.98	57,874,656.56	67,991,416.17	127,027,395.71
本期增加金额	405,430.96	8,271,607.71	8,850,607.00	17,527,645.67
1) 计提	405,430.96	8,271,607.71	8,850,607.00	17,527,645.67
本期减少金额				
期末数	1,566,753.94	66,146,264.27	76,842,023.17	144,555,041.38
账面价值				
期末账面价值	3,316,360.40	66,107,206.99	256,425,507.44	325,849,074.83
期初账面价值	3,721,791.36	74,184,292.60	269,523,902.06	347,429,986.02

2) 2024年度

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
账面原值				
期初数	5,323,568.78	116,414,065.99	335,391,424.42	457,129,059.19
本期增加金额	1,659,066.61	15,644,883.17	2,123,893.81	19,427,843.59
1) 租入	1,659,066.61	15,644,883.17	2,123,893.81	19,427,843.59
本期减少金额	2,099,521.05			2,099,521.05
1) 处置	2,099,521.05			2,099,521.05
期末数	4,883,114.34	132,058,949.16	337,515,318.23	474,457,381.73



项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
累计折旧				
期初数	1,937,212.26	37,413,191.36	41,439,595.17	80,789,998.79
本期增加金额	1,323,631.77	20,461,465.20	26,551,821.00	48,336,917.97
1) 计提	1,323,631.77	20,461,465.20	26,551,821.00	48,336,917.97
本期减少金额	2,099,521.05			2,099,521.05
1) 处置	2,099,521.05			2,099,521.05
期末数	1,161,322.98	57,874,656.56	67,991,416.17	127,027,395.71
账面价值				
期末账面价值	3,721,791.36	74,184,292.60	269,523,902.06	347,429,986.02
期初账面价值	3,386,356.52	79,000,874.63	293,951,829.25	376,339,060.40

3) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
账面原值				
期初数	5,323,568.78	115,686,645.71	331,070,627.93	452,080,842.42
本期增加金额		36,294,500.09	4,320,796.49	40,615,296.58
1) 租入		36,294,500.09	4,320,796.49	40,615,296.58
本期减少金额		35,567,079.81		35,567,079.81
1) 处置		35,567,079.81		35,567,079.81
期末数	5,323,568.78	116,414,065.99	335,391,424.42	457,129,059.19
累计折旧				
期初数	500,692.14	34,132,565.00	13,790,365.12	48,423,622.26
本期增加金额	1,436,520.12	17,831,319.84	27,649,230.05	46,917,070.01
1) 计提	1,436,520.12	17,831,319.84	27,649,230.05	46,917,070.01
本期减少金额		14,550,693.48		14,550,693.48
1) 处置		14,550,693.48		14,550,693.48
期末数	1,937,212.26	37,413,191.36	41,439,595.17	80,789,998.79
账面价值				
期末账面价值	3,386,356.52	79,000,874.63	293,951,829.25	376,339,060.40



项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
期初账面价值	4,822,876.64	81,554,080.71	317,280,262.81	403,657,220.16

4) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合 计
账面原值				
期初数	2,132,980.13	110,590,307.58	86,250.61	112,809,538.32
本期增加金额	4,953,307.87	5,096,338.13	331,070,627.93	341,120,273.93
1) 租入	4,953,307.87	5,096,338.13	331,070,627.93	341,120,273.93
本期减少金额	1,762,719.22		86,250.61	1,848,969.83
1) 处置	1,762,719.22		86,250.61	1,848,969.83
期末数	5,323,568.78	115,686,645.71	331,070,627.93	452,080,842.42
累计折旧				
期初数	666,310.81	15,791,405.31	21,562.65	16,479,278.77
本期增加金额	1,597,100.55	18,341,159.69	13,855,053.06	33,793,313.30
1) 计提	1,597,100.55	18,341,159.69	13,855,053.06	33,793,313.30
本期减少金额	1,762,719.22		86,250.59	1,848,969.81
1) 处置	1,762,719.22		86,250.59	1,848,969.81
期末数	500,692.14	34,132,565.00	13,790,365.12	48,423,622.26
账面价值				
期末账面价值	4,822,876.64	81,554,080.71	317,280,262.81	403,657,220.16
期初账面价值	1,466,669.32	94,798,902.27	64,687.96	96,330,259.55



16. 无形资产

(1) 明细情况

1) 2025 年 1-4 月

项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
账面原值							
期初数	940,097,207.48	39,553,434.09	2,134,626.52	534,483,374.93	53,322,166.65	61,900,360.00	1,631,491,169.67
本期增加金额	6,950,247.50	3,226,638.12			756,000.00		10,932,885.62
1) 购置	6,950,247.50	2,040,917.47			756,000.00		9,747,164.97
2) 其他资产转入		1,185,720.65					1,185,720.65
本期减少金额	12,766,590.27	622,123.89	528,800.01				13,917,514.17
1) 处置[注]	12,766,590.27	622,123.89	528,800.01				13,917,514.17
期末数	934,280,864.71	42,157,948.32	1,605,826.51	534,483,374.93	54,078,166.65	61,900,360.00	1,628,506,541.12
累计摊销							
期初数	212,901,203.77	24,606,123.05	707,822.49	412,276,864.12		7,221,708.67	657,713,722.10
本期增加金额	6,654,338.60	810,523.60	71,154.17	5,524,550.50		3,095,018.00	16,155,584.87
1) 计提	6,654,338.60	810,523.60	71,154.17	5,524,550.50		3,095,018.00	16,155,584.87
本期减少金额	1,496,789.13	503,392.33	193,893.47				2,194,074.93



项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
1) 处置[注]	1,496,789.13	503,392.33	193,893.47				2,194,074.93
期末数	218,058,753.24	24,913,254.32	585,083.19	417,801,414.62		10,316,726.67	671,675,232.04
账面价值							
期末账面价值	716,222,111.47	17,244,694.00	1,020,743.32	116,681,960.31	54,078,166.65	51,583,633.33	956,831,309.08
期初账面价值	727,196,003.71	14,947,311.04	1,426,804.03	122,206,510.81	53,322,166.65	54,678,651.33	973,777,447.57

[注]2025年1-4月处置主要系公司子公司中瑞铝业于同控合并前将“5.2万吨/年有色金属固危废资源化循环经济项目”转让给甘肃耀辰资源再生有限公司，详见十一（二）5之说明

2) 2024年度

项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
账面原值							
期初数	821,341,617.85	42,789,959.35	3,649,534.02	530,724,080.81	371,486,387.32	61,900,360.00	1,831,891,939.35
本期增加金额	118,755,589.63	5,051,166.99	3,960.38	3,759,294.12	300,000.00		127,870,011.12
1) 购置	118,755,589.63	5,051,166.99	3,960.38	512,282.59	300,000.00		124,622,999.59
2) 在建工程转入				3,247,011.53			3,247,011.53
本期减少金额		8,287,692.25	1,518,867.88		318,464,220.67		328,270,780.80
1) 处置[注]		8,287,692.25	1,518,867.88		318,464,220.67		328,270,780.80



项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
期末数	940,097,207.48	39,553,434.09	2,134,626.52	534,483,374.93	53,322,166.65	61,900,360.00	1,631,491,169.67
累计摊销							
期初数	195,613,392.90	27,046,535.75	1,640,440.45	395,821,324.69		4,126,690.67	624,248,384.46
本期增加金额	17,287,810.87	2,654,122.29	354,782.79	16,455,539.43		3,095,018.00	39,847,273.38
1) 计提	17,287,810.87	2,654,122.29	354,782.79	16,455,539.43		3,095,018.00	39,847,273.38
本期减少金额		5,094,534.99	1,287,400.75				6,381,935.74
1) 处置		5,094,534.99	1,287,400.75				6,381,935.74
期末数	212,901,203.77	24,606,123.05	707,822.49	412,276,864.12		7,221,708.67	657,713,722.10
账面价值							
期末账面价值	727,196,003.71	14,947,311.04	1,426,804.03	122,206,510.81	53,322,166.65	54,678,651.33	973,777,447.57
期初账面价值	625,728,224.95	15,743,423.60	2,009,093.57	134,902,756.12	371,486,387.32	57,773,669.33	1,207,643,554.89

[注]2024年度处置探矿权及采矿权主要系公司将“河南陕州区王家后乡五门沟铝土矿采矿权”转让给五门沟矿业，详见十一（二）5之说明

3) 2023年度

项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
账面原值							
期初数	809,813,081.27	37,790,165.10	3,637,652.82	526,869,655.51	352,210,709.11	61,900,360.00	1,792,221,623.81



项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
本期增加金额	27,441,572.11	5,893,306.36	11,881.20	4,488,763.05	19,275,678.21		57,111,200.93
1) 购置	27,441,572.11	5,893,306.36	11,881.20	4,488,763.05	19,275,678.21		57,111,200.93
本期减少金额	15,913,035.53	893,512.11		634,337.75			17,440,885.39
1) 处置	15,913,035.53	893,512.11		634,337.75			17,440,885.39
期末数	821,341,617.85	42,789,959.35	3,649,534.02	530,724,080.81	371,486,387.32	61,900,360.00	1,831,891,939.35
累计摊销							
期初数	180,130,803.08	25,022,425.67	1,274,052.39	379,852,360.63		1,031,672.67	587,311,314.44
本期增加金额	17,063,794.13	2,894,410.81	366,388.06	16,543,441.36		3,095,018.00	39,963,052.36
1) 计提	17,063,794.13	2,894,410.81	366,388.06	16,543,441.36		3,095,018.00	39,963,052.36
本期减少金额	1,581,204.31	870,300.73		574,477.30			3,025,982.34
1) 处置	1,581,204.31	870,300.73		574,477.30			3,025,982.34
期末数	195,613,392.90	27,046,535.75	1,640,440.45	395,821,324.69		4,126,690.67	624,248,384.46
账面价值							
期末账面价值	625,728,224.95	15,743,423.60	2,009,093.57	134,902,756.12	371,486,387.32	57,773,669.33	1,207,643,554.89
期初账面价值	629,682,278.19	12,767,739.43	2,363,600.43	147,017,294.88	352,210,709.11	60,868,687.33	1,204,910,309.37

4) 2022 年度



项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
账面原值							
期初数	798,631,290.12	44,696,345.83	5,106,049.01	515,450,533.60	87,577,526.79		1,451,461,745.35
本期增加金额	11,181,791.15	1,701,174.84		11,671,879.30	264,633,182.32	61,900,360.00	351,088,387.61
1) 购置	11,181,791.15	1,701,174.84		855,750.30	264,633,182.32	61,900,360.00	340,272,258.61
2) 在建工程转入				10,816,129.00			10,816,129.00
本期减少金额		8,607,355.57	1,468,396.19	252,757.39			10,328,509.15
1) 处置		8,607,355.57	1,468,396.19	252,757.39			10,328,509.15
期末数	809,813,081.27	37,790,165.10	3,637,652.82	526,869,655.51	352,210,709.11	61,900,360.00	1,792,221,623.81
累计摊销							
期初数	163,586,866.10	27,587,332.83	1,770,842.21	361,393,224.68			554,338,265.82
本期增加金额	16,543,936.98	4,654,511.64	403,256.34	18,699,298.05		1,031,672.67	41,332,675.68
1) 计提	16,543,936.98	4,654,511.64	403,256.34	18,699,298.05		1,031,672.67	41,332,675.68
本期减少金额		7,219,418.80	900,046.16	240,162.10			8,359,627.06
1) 处置		7,219,418.80	900,046.16	240,162.10			8,359,627.06
期末数	180,130,803.08	25,022,425.67	1,274,052.39	379,852,360.63		1,031,672.67	587,311,314.44
账面价值							



项 目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	特许经营权	探矿权及采矿权	产能指标	合 计
期末账面价值	629,682,278.19	12,767,739.43	2,363,600.43	147,017,294.88	352,210,709.11	60,868,687.33	1,204,910,309.37
期初账面价值	635,044,424.02	17,109,013.00	3,335,206.80	154,057,308.92	87,577,526.79		897,123,479.53

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
赤泥压滤配电室、压滤车间、厨房用地	26,575,606.07	目前为空地，未建设，正在办理产权证书中。
小 计	26,575,606.07	



17. 长期待摊费用

(1) 2025年1-4月

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
房产装修费	475,047.47		122,084.71		352,962.76
技改支出	14,399,347.89		1,394,985.60		13,004,362.29
其他	5,151,705.32		78,487.48		5,073,217.84
合 计	20,026,100.68		1,595,557.79		18,430,542.89

(2) 2024年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
房产装修费	989,968.53		514,921.06		475,047.47
技改支出	18,584,304.69		4,184,956.80		14,399,347.89
其他	5,421,732.76	70,084.80	340,112.24		5,151,705.32
合 计	24,996,005.98	70,084.80	5,039,990.10		20,026,100.68

(3) 2023年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
房产装修费	1,814,161.96	561,842.56	1,386,035.99		989,968.53
技改支出	22,769,261.49		4,184,956.80		18,584,304.69
其他	5,735,682.52		313,949.76		5,421,732.76
合 计	30,319,105.97	561,842.56	5,884,942.55		24,996,005.98

(4) 2022年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
房产装修费	3,950,915.94	1,173,044.83	3,309,798.81		1,814,161.96
技改支出	31,630,560.93		8,861,299.44		22,769,261.49
其他	5,971,524.52	78,108.00	313,950.00		5,735,682.52
合 计	41,553,001.39	1,251,152.83	12,485,048.25		30,319,105.97

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2025.4.30	2024.12.31



	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	131,980,486.80	32,974,054.97	97,814,652.62	16,975,988.25
可抵扣亏损	126,314,287.24	31,578,571.81	196,536,768.76	49,134,192.19
租赁负债	58,049,566.95	12,088,412.68	89,125,579.05	16,735,795.47
政府补助	25,534,124.33	6,383,531.08	14,791,211.08	3,697,802.77
公允价值变动			60,820.00	15,205.00
预计负债	39,309,157.56	9,827,289.40	41,011,336.46	7,603,313.28
预收采暖费			6,325,338.23	1,581,334.56
内部交易未实现利润	2,984,104.81	447,615.72	135,397,748.82	20,309,662.32
合计	384,171,727.69	93,299,475.66	581,063,455.02	116,053,293.84

(续上表)

项目	2023.12.31		2022.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	120,055,065.29	21,554,351.66	354,984,393.75	57,696,191.69
可抵扣亏损			74,702,595.08	18,675,648.77
租赁负债	189,317,891.69	31,521,420.40	271,370,362.90	42,830,027.01
政府补助	16,608,389.35	4,147,680.67	13,736,564.19	3,425,307.72
公允价值变动	1,796,800.00	449,200.00		
预计负债	48,603,116.31	8,656,656.16	97,188,591.86	19,093,393.55
预收采暖费	5,837,690.48	1,459,422.62	27,985,944.84	6,996,486.21
内部交易未实现利润	35,318,236.14	5,297,735.42	2,484,469.35	372,670.40
合计	417,537,189.26	73,086,466.93	842,452,921.97	149,089,725.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2025.4.30		2024.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	300,445,258.07	49,468,763.79	320,914,667.23	53,276,276.62
合计	300,445,258.07	49,468,763.79	320,914,667.23	53,276,276.62

(续上表)

项目	2023.12.31	2022.12.31
----	------------	------------



	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	359,482,691.50	60,238,063.01	371,964,759.81	59,614,307.03
合计	359,482,691.50	60,238,063.01	371,964,759.81	59,614,307.03

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2025.4.30		2024.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	13,758,695.88	79,540,779.78	22,898,165.11	93,155,128.73
递延所得税负债	13,758,695.88	35,710,067.91	22,898,165.11	30,378,111.51

(续上表)

项目	2023.12.31		2022.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	39,172,630.12	33,913,836.81	50,063,443.61	99,026,281.74
递延所得税负债	39,172,630.12	21,065,432.89	50,063,443.61	9,550,863.42

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣暂时性差异	332,954,052.90	607,463,632.53	379,423,415.72	548,410,797.27
可抵扣亏损	194,773,372.80	195,065,971.87	147,893,993.25	268,079,114.29
合计	527,727,425.70	802,529,604.40	527,317,408.97	816,489,911.56

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
2023年				37,682,279.92
2024年			1,182,527.12	56,035,951.22
2025年	9,277,235.78	9,277,235.78	9,535,312.80	35,588,529.08
2026年	60,644,815.16	60,644,815.16	60,939,935.80	73,359,922.40
2027年	34,857,829.80	34,857,829.80	34,857,829.80	65,412,431.67
2028年	41,378,387.73	41,378,387.73	41,378,387.73	
2029年	48,615,104.33	48,907,703.40		
合计	194,773,372.80	195,065,971.87	147,893,993.25	268,079,114.29



19. 其他非流动资产

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地及工程设备款	391,087,960.18		391,087,960.18	137,334,452.93		137,334,452.93
预付股权投资款[注]	723,625,714.29		723,625,714.29	723,625,714.29		723,625,714.29
合计	1,114,713,674.47		1,114,713,674.47	860,960,167.22		860,960,167.22

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地及工程设备款	163,638,711.38		163,638,711.38	286,356,722.80		286,356,722.80
预付股权投资款						
合计	163,638,711.38		163,638,711.38	286,356,722.80		286,356,722.80

[注]主要包括：(1) 预付对新忠旺集团投资款 684,285,714.29 元，详见本财务报表附注十五（二）之说明；(2) 预付对老挝藤邦矿业有限公司投资款 39,340,000.00 元，详见本财务报表附注十五（三）之说明

20. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2025 年 4 月 30 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,828,976,680.08	1,828,976,680.08	质押	保证金质押
应收票据	18,309,060.64	18,309,060.64	背书或贴现	已对外背书或贴现
存货	160,000,000.00	160,000,000.00	质押	融资质押
固定资产	9,041,459,670.87	3,260,426,964.66	抵押	融资抵押
使用权资产	333,267,530.61	256,425,507.44	抵押	融资抵押
无形资产	317,896,114.87	234,261,325.82	抵押	融资抵押
合 计	11,699,909,057.07	5,758,399,538.64		

(2) 2024 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
-----	------	------	------	------



项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,979,736,038.06	1,979,736,038.06	质押	保证金质押
应收票据	25,776,088.19	25,776,088.19	背书或贴现	已对外背书或贴现
存货	160,000,000.00	160,000,000.00	质押	融资质押
固定资产	8,875,899,219.43	3,339,480,565.85	抵押	融资抵押
使用权资产	337,515,318.23	269,523,902.06	抵押	融资抵押
无形资产	363,090,311.02	265,093,611.51	抵押	融资抵押
合 计	11,742,016,974.93	6,039,610,205.67		

(3) 2023年12月31日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,670,030,980.02	2,670,030,980.02	质押	保证金质押
应收票据	62,896,532.10	62,896,532.10	背书或贴现	已对外背书或贴现
存货	340,000,000.00	340,000,000.00	质押	融资质押
固定资产	11,766,491,571.42	3,811,326,101.17	抵押	融资抵押
使用权资产	335,391,424.42	293,951,829.25	抵押	融资抵押
无形资产	317,896,114.87	243,440,144.34	抵押	融资抵押
合 计	15,492,706,622.83	7,421,645,586.88		

(4) 2022年12月31日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,319,466,556.21	3,319,466,556.21	质押	保证金质押
应收票据	197,515,450.13	197,515,450.13	背书或贴现	已对外背书或贴现
存货	340,000,000.00	340,000,000.00	质押	融资质押
固定资产	12,760,815,031.63	3,459,373,589.58	抵押	融资抵押
使用权资产	331,070,627.93	317,280,262.81	抵押	融资抵押
无形资产	281,344,878.21	214,077,331.07	抵押	融资抵押
合 计	17,230,212,544.11	7,847,713,189.80		

21. 短期借款

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31



项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
保证借款	3,938,500,279.56	3,528,727,528.31	4,186,798,927.44	4,284,809,082.05
票据及信用证贴现融资	2,089,000,000.00	1,115,000,000.00	1,305,000,000.00	650,000,000.00
保证及抵押借款	1,210,722,780.50	1,023,671,154.93	1,383,969,539.58	681,014,695.00
保证及质押借款	209,136,877.78	352,040,000.00	351,930,332.69	350,855,040.41
质押借款	147,628,447.92		191,745,294.14	794,923,467.22
抵押、质押及保证借款	114,119,683.33	244,299,780.55	150,061,875.00	241,647,391.67
信用借款			10,001,111.11	
合 计	7,709,108,069.09	6,263,738,463.79	7,579,507,079.96	7,003,249,676.35

22. 衍生金融负债

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
期货衍生工具		60,820.00	1,796,800.00	
合 计		60,820.00	1,796,800.00	

23. 应付票据

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
商业承兑汇票			10,500,000.00	
银行承兑汇票	1,727,860,800.46	1,702,721,693.33	2,304,452,004.09	2,651,288,372.08
信用证	113,313,924.50	110,000,000.00	22,000,000.00	70,000,000.00
合 计	1,841,174,724.96	1,812,721,693.33	2,336,952,004.09	2,721,288,372.08

24. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
材料货款	1,735,403,716.81	1,979,612,349.80	1,867,519,315.61	2,420,800,108.32
工程及设备款	1,059,317,854.22	1,234,486,759.48	643,193,691.44	547,716,396.55
合 计	2,794,721,571.03	3,214,099,109.28	2,510,713,007.05	2,968,516,504.87

(2) 无账龄 1 年以上重要的应付账款。



25. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
货款	1, 059, 348, 307. 74	760, 418, 232. 68	478, 900, 694. 13	493, 975, 984. 80
合 计	1, 059, 348, 307. 74	760, 418, 232. 68	478, 900, 694. 13	493, 975, 984. 80

(2) 无账龄 1 年以上的重要的合同负债。

26. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	181, 105, 753. 61	255, 500, 746. 31	345, 578, 659. 46	91, 027, 840. 46
离职后福利—设定提存计划	70, 563. 89	21, 992, 261. 61	21, 936, 212. 75	126, 612. 75
辞退福利		445, 151. 55	445, 151. 55	
合 计	181, 176, 317. 50	277, 938, 159. 47	367, 960, 023. 76	91, 154, 453. 21

2) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	147, 670, 432. 32	749, 473, 208. 14	716, 037, 886. 85	181, 105, 753. 61
离职后福利—设定提存计划	47, 330. 35	62, 727, 918. 32	62, 704, 684. 78	70, 563. 89
辞退福利		1, 017, 745. 74	1, 017, 745. 74	
合 计	147, 717, 762. 67	813, 218, 872. 20	779, 760, 317. 37	181, 176, 317. 50

3) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	124, 003, 948. 70	599, 580, 213. 86	575, 913, 730. 24	147, 670, 432. 32
离职后福利—设定提存计划		53, 654, 681. 21	53, 607, 350. 86	47, 330. 35
辞退福利		519, 890. 08	519, 890. 08	
合 计	124, 003, 948. 70	653, 754, 785. 15	630, 040, 971. 18	147, 717, 762. 67



4) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	116,746,353.18	535,803,324.74	528,545,729.22	124,003,948.70
离职后福利—设定提存计划	198,632.19	45,080,546.21	45,279,178.40	
辞退福利		124,440.92	124,440.92	
合 计	116,944,985.37	581,008,311.87	573,949,348.54	124,003,948.70

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	176,815,937.68	223,250,751.39	310,677,134.56	89,389,554.51
职工福利费	1,838,195.76	7,786,962.44	9,245,275.66	379,882.54
社会保险费	43,072.26	12,196,717.50	12,165,700.25	74,089.51
其中：医疗保险费	42,121.12	10,623,610.38	10,593,262.55	72,468.95
工伤保险费	951.14	1,573,107.12	1,572,437.70	1,620.56
住房公积金	2,952.00	7,665,985.11	7,656,509.11	12,428.00
工会经费和职工教育经费	2,405,595.91	4,600,329.87	5,834,039.88	1,171,885.90
小 计	181,105,753.61	255,500,746.31	345,578,659.46	91,027,840.46

2) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	144,716,697.31	656,153,312.34	624,054,071.97	176,815,937.68
职工福利费	1,221,125.89	27,707,714.61	27,090,644.74	1,838,195.76
社会保险费	29,725.74	32,632,858.55	32,619,512.03	43,072.26
其中：医疗保险费	28,579.74	28,618,543.02	28,605,001.64	42,121.12
工伤保险费	1,146.00	4,014,315.53	4,014,510.39	951.14
住房公积金	16,182.00	21,442,565.35	21,455,795.35	2,952.00
工会经费和职工教育经费	1,686,701.38	11,536,757.29	10,817,862.76	2,405,595.91
小 计	147,670,432.32	749,473,208.14	716,037,886.85	181,105,753.61



3) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	120,559,304.52	524,486,071.45	500,328,678.66	144,716,697.31
职工福利费	1,360,893.72	20,189,679.08	20,329,446.91	1,221,125.89
社会保险费		28,009,925.42	27,980,199.68	29,725.74
其中：医疗保险费		24,641,572.64	24,612,992.90	28,579.74
工伤保险费		3,368,352.78	3,367,206.78	1,146.00
住房公积金	19,283.00	17,644,273.45	17,647,374.45	16,182.00
工会经费和职工教育经费	2,064,467.46	9,250,264.46	9,628,030.54	1,686,701.38
小 计	124,003,948.70	599,580,213.86	575,913,730.24	147,670,432.32

4) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	113,050,085.82	468,024,022.57	460,514,803.87	120,559,304.52
职工福利费	1,244,804.82	19,173,711.28	19,057,622.38	1,360,893.72
社会保险费	7,722.52	24,836,423.62	24,844,146.14	
其中：医疗保险费	5,063.04	21,570,710.12	21,575,773.16	
工伤保险费	2,659.48	3,265,713.50	3,268,372.98	
住房公积金	6,842.00	15,391,984.53	15,379,543.53	19,283.00
工会经费和职工教育经费	2,436,898.02	8,377,182.74	8,749,613.30	2,064,467.46
小 计	116,746,353.18	535,803,324.74	528,545,729.22	124,003,948.70

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	68,232.08	21,161,215.32	21,106,671.40	122,776.00
失业保险费	2,331.81	831,046.29	829,541.35	3,836.75
小 计	70,563.89	21,992,261.61	21,936,212.75	126,612.75

2) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----



基本养老保险	45,557.38	60,385,929.75	60,363,255.05	68,232.08
失业保险费	1,772.97	2,341,988.57	2,341,429.73	2,331.81
小 计	47,330.35	62,727,918.32	62,704,684.78	70,563.89

3) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		51,893,028.63	51,847,471.25	45,557.38
失业保险费		1,761,652.58	1,759,879.61	1,772.97
小 计		53,654,681.21	53,607,350.86	47,330.35

4) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	198,189.17	43,693,209.96	43,891,399.13	
失业保险费	443.02	1,387,336.25	1,387,779.27	
小 计	198,632.19	45,080,546.21	45,279,178.40	

27. 应交税费

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
增值税	24,151,858.87	75,211,913.44	41,310,455.08	28,774,750.32
企业所得税	128,017,792.76	924,491,346.31	216,553,806.47	140,377,287.84
代扣代缴个人所得税	822,173.75	1,202,945.94	630,596.93	759,041.47
城市维护建设税	3,067,453.48	8,328,451.67	1,299,604.83	1,292,475.20
房产税	6,800,407.22	1,387,345.30	5,875,434.87	4,249,467.67
土地使用税	5,423,781.55	3,039,421.01	2,756,606.88	6,056,431.50
资源税	812,410.40	1,855,320.40	2,042,258.20	2,309,636.40
教育费附加	1,749,844.84	4,435,082.89	1,070,037.38	869,648.40
地方教育附加	1,166,563.23	2,956,721.96	713,358.27	564,359.82
印花税	3,675,761.08	16,934,781.67	10,545,014.11	10,314,716.64
环境保护税	617,606.74	2,063,966.75	2,015,667.32	2,007,322.71
政府三项基金费	258,179,033.21	252,172,633.13	228,633,243.70	209,354,124.84
其他税金	2,434,086.01	4,715,815.11	9,305,404.94	1,650,373.52



合 计	436,918,773.14	1,298,795,745.58	522,751,488.98	408,579,636.33
-----	----------------	------------------	----------------	----------------

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付股利	801,935,086.40	23,437,500.00	2,307,000.00	10,660,819.90
其他应付款	183,134,654.35	172,971,521.55	552,255,516.19	990,246,490.10
合 计	985,069,740.75	196,409,021.55	554,562,516.19	1,000,907,310.00

(2) 应付股利

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
宁波中曼科技管理有限公司[注 1]	801,935,086.40			
甘肃东兴铝业有限公司		23,437,500.00		
广西田东五福投资有限公司			2,307,000.00	10,660,819.90
小 计	801,935,086.40	23,437,500.00	2,307,000.00	10,660,819.90

(3) 其他应付款

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
押金保证金	151,154,585.82	154,372,833.75	115,240,086.68	117,181,269.08
第三方往来款	15,582,425.33	10,522,523.68	119,221,269.16	702,385,352.49
应付暂收款	8,347,580.97	2,385,738.79	2,446,449.40	2,905,683.91
采矿权暂收款[注 2]			119,032,500.34	76,097,115.66
股权受让款[注 3]			100,000,000.00	
破产重整债务款[注 4]			89,071,395.63	88,413,037.63
其他	8,050,062.23	5,690,425.33	7,243,814.98	3,264,031.33
小 计	183,134,654.35	172,971,521.55	552,255,516.19	990,246,490.10

[注 1]系根据 2025 年 3 月兴安化工股东会决议，应付宁波中曼 2024-2025 年 3 月的分红款

[注 2]系代收代付五门沟矿业的采矿权支出款

[注 3]系应支付广西田东五福投资有限公司的股权受让款，详见本财务报表附注十一（二）8（3）3 之说明

[注 4]系子公司中瑞铝业同控合并前破产重整裁定确认需要偿还的负债，详见本财务报



表附注十五（五）之说明

29. 一年内到期的非流动负债

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
一年内到期的长期应付款	476,332,425.01	550,870,810.12	618,162,343.87	798,919,718.81
一年内到期的长期借款	382,117,540.27	443,787,446.06	522,787,836.71	129,685,268.05
一年内到期的租赁负债	36,004,706.36	67,792,481.66	111,828,239.25	107,112,692.93
一年内到期的预计负债	22,443,297.95	13,573,848.72	9,088,924.68	40,846,546.21
一年内到期的重组负债[注]			687,508,306.19	
合 计	916,897,969.59	1,076,024,586.56	1,949,375,650.70	1,076,564,226.00

[注]系子公司中瑞铝业同控合并前破产重整裁定确认可予以豁免的负债,详见本财务报表附注十五（五）之说明

30. 其他流动负债

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
待转销项税额	132,480,948.87	87,271,956.55	48,707,898.90	56,487,319.07
已背书未到期的票据	18,309,060.64	25,776,088.19	62,896,532.10	171,715,450.13
合 计	150,790,009.51	113,048,044.74	111,604,431.00	228,202,769.20

31. 长期借款

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
抵押、质押及保证借款	2,038,314,097.08	659,940,000.00	525,447,700.00	616,750,000.00
抵押及保证借款	96,185,422.22		217,371,055.00	198,299,444.44
保证借款		149,700,000.00	22,595,304.06	99,157,905.00
抵押借款			305,000,000.00	
信用借款				22,555,675.00
合 计	2,134,499,519.30	809,640,000.00	1,070,414,059.06	936,763,024.44

32. 租赁负债

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
-----	-------------	--------------	--------------	--------------



项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
租赁费	23, 300, 734. 95	22, 577, 349. 03	78, 356, 243. 96	166, 184, 890. 76
合 计	23, 300, 734. 95	22, 577, 349. 03	78, 356, 243. 96	166, 184, 890. 76

33. 长期应付款

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
售后租回款	367, 359, 238. 99	606, 688, 486. 63	231, 278, 141. 43	191, 930, 147. 49
应付矿权款[注]	15, 508, 672. 63	15, 293, 326. 56	208, 921, 656. 22	226, 313, 182. 32
其他长期应付款项	3, 671, 992. 00	3, 671, 992. 00	3, 671, 992. 00	3, 671, 992. 00
长期应付破产重整借款				240, 000, 000. 00
合 计	386, 539, 903. 62	625, 653, 805. 19	443, 871, 789. 65	661, 915, 321. 81

[注]系应付五门沟采矿权及溁陀采矿权款项

34. 预计负债

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31	形成原因
复垦费	16, 865, 859. 61	27, 437, 487. 74	39, 514, 191. 63	56, 342, 045. 65	土地租赁期满后的复耕义务
承担联营企业的超额亏损		679, 684. 83			承担联营企业的超额亏损
合 计	16, 865, 859. 61	28, 117, 172. 57	39, 514, 191. 63	56, 342, 045. 65	

35. 递延收益

(1) 2025年1-4月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	76, 999, 868. 33	1, 983, 300. 00	2, 774, 474. 79	76, 208, 693. 54	政府给予的无偿补助
合 计	76, 999, 868. 33	1, 983, 300. 00	2, 774, 474. 79	76, 208, 693. 54	

(2) 2024年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	75, 990, 926. 79	8, 853, 700. 00	7, 844, 758. 46	76, 999, 868. 33	政府给予的无偿补助
合 计	75, 990, 926. 79	8, 853, 700. 00	7, 844, 758. 46	76, 999, 868. 33	



(3) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	70,849,634.13	12,600,000.00	7,458,707.34	75,990,926.79	政府给予的无偿补助
合 计	70,849,634.13	12,600,000.00	7,458,707.34	75,990,926.79	

(4) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	64,034,943.14	12,523,000.00	5,708,309.01	70,849,634.13	政府给予的无偿补助
合 计	64,034,943.14	12,523,000.00	5,708,309.01	70,849,634.13	

36. 其他非流动负债

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
破产重整负债[注]				687,508,306.19
合 计				687,508,306.19

[注]系子公司中瑞铝业同控合并前破产重整裁定确认可予以豁免的负债,详见本财务报表附注十五(五)之说明

37. 实收资本

(1) 明细情况

投资者名称	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
锦江集团	1,135,060,555.00	1,132,826,646.00	1,243,684,862.00	1,243,684,862.00
杭州正才控股集团有 限公司	921,533,662.00	921,533,662.00	921,533,662.00	921,533,662.00
浙江恒嘉控股有限公司	315,622,388.00	315,622,388.00	315,622,388.00	315,622,388.00
杭州延德实业有限公司	261,879,172.00	261,879,172.00	261,879,172.00	261,879,172.00
曼联(杭州)企业管理 合伙企业(有限合伙)	261,879,172.00	261,879,172.00	261,879,172.00	261,879,172.00
陕西有色榆林新材料 集团有限责任公司	185,993,730.00	185,993,730.00	185,993,730.00	185,993,730.00
甘肃东兴铝业有限公司	185,993,730.00	185,993,730.00	185,993,730.00	185,993,730.00
湖南财信精至股权投资 合伙企业(有限合伙)			148,794,984.00	148,794,984.00
厦门象源供应链有限	123,995,820.00	123,995,820.00	123,995,820.00	123,995,820.00



责任公司				
河南明泰铝业股份有限公司	99,196,656.00	99,196,656.00	99,196,656.00	99,196,656.00
新疆神火煤电有限公司	74,397,492.00	74,397,492.00	74,397,492.00	74,397,492.00
新疆景乾股权投资有限合伙企业			58,343,505.00	58,343,505.00
前海股权投资基金（有限合伙）			24,799,164.00	24,799,164.00
杭州景秉企业管理合伙企业（有限合伙）	22,319,248.00	22,319,248.00	22,319,248.00	22,319,248.00
福州鼓楼区海峡合融创业投资合伙企业（有限合伙）	12,399,582.00	12,399,582.00	12,399,582.00	12,399,582.00
中原前海股权投资基金（有限合伙）			12,399,582.00	12,399,582.00
洛阳前海科创发展基金（有限合伙）			12,399,582.00	12,399,582.00
浙江昆恒贸易有限公司		2,233,909.00	2,233,909.00	2,233,909.00
浙商证券投资有限公司	45,348,743.00	45,348,743.00		
江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	22,672,388.00	22,672,388.00		
元佑景清（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）	6,800,923.00	6,800,923.00		
芜湖信新诺股权投资有限公司	67,850,513.00	67,850,513.00		
芜湖信新锦股权投资有限公司	45,233,675.00	45,233,675.00		
芜湖长奥项目投资中心（有限合伙）	43,646,529.00	43,646,529.00		
厦门国贸宝达润实业有限公司	68,021,131.00	68,021,131.00		
阳光人寿保险股份有限公司	68,021,131.00	68,021,131.00		
合计	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00	3,967,866,240.00

(2) 报告期内实收资本变动说明

1) 2024 年度

① 经公司 2024 年第四次临时股东会审议，根据锦江集团、新疆晶诺新能源产业发展有限公司分别与湖南财信精至股权投资合伙企业（有限合伙）、新疆景乾股权投资有限合伙企



业、前海股权投资基金（有限合伙）、洛阳前海科创发展基金（有限合伙）、中原前海股权投资基金（有限合伙）签订的《股权转让协议》，新疆晶诺新能源产业发展有限公司受让湖南财信精至股权投资合伙企业（有限合伙）持有的本公司 3.75%股权；受让新疆景乾股权投资有限合伙企业持有的本公司 0.6579%股权；受让前海股权投资基金（有限合伙）持有的本公司 0.6250%股权；受让洛阳前海科创发展基金（有限合伙）持有的本公司 0.3125%股权；受让中原前海股权投资基金（有限合伙）持有的本公司 0.3125%股权。锦江集团受让新疆景乾股权投资有限合伙企业持有的本公司 0.8125%股权。公司于 2024 年 10 月办妥上述工商变更登记手续。

② 经公司 2024 年第七次和第八次临时股东会审议，根据锦江集团、新疆晶诺新能源产业发展有限公司分别与浙商证券投资有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、元佑景清（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）、芜湖信新诺股权投资有限公司、芜湖信新锦股权投资有限公司、芜湖长奥项目投资中心（有限合伙）、厦门国贸宝达润实业有限公司、阳光人寿保险股份有限公司签订的《股权转让协议》，锦江集团将其持有的本公司 1.1429%股权转让给浙商证券投资有限公司；将其持有的本公司 0.5714%股权转让给江苏鼎胜新能源材料股份有限公司；将其持有的本公司 0.1714%股权转让给元佑景清（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）；将其持有的本公司 0.0064%股权转让给厦门国贸宝达润实业有限公司；将其持有的本公司 1.7143%股权转让给阳光人寿保险股份有限公司。新疆晶诺新能源产业发展有限公司将其持有的本公司 1.7079%股权转让给厦门国贸宝达润实业有限公司；将其持有的本公司 1.71%股权转让给芜湖信新诺股权投资有限公司；将其持有的本公司 1.14%股权转让给芜湖信新锦股权投资有限公司；将其持有的本公司 1.10%股权转让给芜湖长奥项目投资中心（有限合伙）。公司于 2025 年 2 月办妥上述工商变更登记手续。

2) 2025 年 1-4 月

经公司 2025 年第一次临时股东会审议，根据锦江集团与浙江昆恒贸易有限公司签订的《股权转让协议》，锦江集团受让浙江昆恒贸易有限公司持有的本公司 0.0563%股权。公司于 2025 年 4 月办妥上述工商变更登记手续。

38. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
资本溢价		1,694,421,660.59	1,886,153,660.59	2,290,536,522.48



项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
其他资本公积	217, 381, 873. 26	212, 042, 506. 31	166, 867, 017. 55	112, 292, 501. 78
合 计	217, 381, 873. 26	1, 906, 464, 166. 90	2, 053, 020, 678. 14	2, 402, 829, 024. 26

(2) 资本公积报告期增减原因及依据说明

1) 2023 年末资本公积较 2022 年末减少 349, 808, 346. 12 元，主要系：

① 2023 年 9 月，子公司开美铝业通过同一控制下企业合并取得汇富投资 100. 00% 股权，合并日前，原股东锦江集团 2023 年向汇富投资新增投资款 48, 598, 564. 00 元相应确认资本公积（资本溢价）。

② 2025 年 4 月，公司通过同一控制下企业合并取得甘肃中瑞铝业有限公司 100. 00% 股权，合并日前，原股东杭州正才控股集团有限公司 2023 年向甘肃中瑞铝业有限公司新增投资款 400, 000, 000. 00 元相应确认资本公积（资本溢价）。

③ 2023 年 12 月，公司受让广西田东锦鑫化工有限公司少数股东持有的该公司 8. 33% 股权，受让价格 250, 000, 000. 00 元与按照新增持股比例计算应享有的该公司净资产份额之间的差额 16, 469, 936. 43 元确认资本公积（资本溢价）。

④ 2023 年 6 月，公司受让印尼 BAP 少数股东持有的该公司 0. 03% 股权，受让价格 574, 451. 10 元与按照新增持股比例计算应享有的该公司净资产份额之间的差额 392, 622. 89 元确认资本公积（资本溢价）。

⑤ 根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的有关规定，将授予员工股权价格与公允价值差额构成的股份支付成本在服务期内分期确认管理费用（股份支付）和资本公积，其中公司及子公司本期共计确认股份支付成本金额 46, 233, 586. 00 元。

⑥ 本期其他资本公积因长期股权投资权益法下的其他权益变动增加 11, 608, 239. 68 元。

⑦ 因子公司浙江开美铝业有限公司同一控制下企业合并取得汇富投资 100. 00% 股权支付的对价 869, 843, 985. 21 元，冲减资本公积（资本溢价）。

⑧ 根据 2023 年 1 月 31 日公司与锦江集团签订的《股权转让协议》，公司将持有的宁夏创新材料科技有限公司 30% 股权以人民币 363, 312, 314. 16 元转让给锦江集团，公司不再享有该联营单位的权益导致原权益法确认的其他资本公积 3, 103, 594. 67 元相应减少。

⑨ 根据 2023 年 1 月 31 日公司与锦江集团签订的《股权转让协议》，公司将持有的宁夏锦腾炭素有限公司 30% 股权以人民币 80, 321, 059. 39 元转让给锦江集团，公司不再享有该联营单位的权益导致原权益法确认的其他资本公积 163, 715. 24 元相应减少。



2) 2024 年末资本公积较 2023 年末减少 146,556,511.24 元，主要系：

① 根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的有关规定，将授予员工股权价格与公允价值差额构成的股份支付成本在服务期内分期确认管理费用(股份支付)和资本公积，其中公司及子公司本期共计确认股份支付成本金额 42,474,337.90 元。

② 本期其他资本公积因长期股权投资权益法下的其他权益变动增加 2,701,150.86 元。

③ 因本公司同一控制下企业合并取得三门峡锦华新材料有限公司（以下简称锦华新材料）100.00%股权支付的对价 21,178,000.00 元，冲减资本公积（资本溢价）。

④ 因子公司三门峡凯曼新材料科技有限公司同一控制下企业合并取得广西龙州新源再生资源有限公司 100.00%股权支付的对价 170,554,000.00 元，冲减资本公积（资本溢价）。

3) 2025 年 4 月末资本公积较 2024 年末减少 1,689,082,293.64 元，主要系：

① 本期其他资本公积因长期股权投资权益法下的其他权益变动增加 7,704,356.54 元。

② 因公司同一控制下企业合并取得甘肃中瑞铝业有限公司 100.00%股权支付的对价 4,162,301,300.00 元，分别冲减资本公积（资本溢价）1,694,421,660.59 元、未利润分配 2,467,879,639.41 元。

③ 根据 2025 年 4 月 18 日公司与杭州正才控股集团有限公司签订《股权转让协议》，公司将持有的宁波中曼 100%股权以 204,291.03 万元转让给杭州正才控股集团有限公司。因宁波中曼底层资产主要为持有的焦作万方 141,529,491 股股票，故上述股权转让完成后，公司不再享有焦作万方的权益导致原权益法确认的其他资本公积 2,364,989.59 元相应减少。

39. 其他综合收益

(1) 2025 年 1-4 月

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-53,253,094.98	-39,841,055.16			-39,185,168.98	-655,886.18	-92,438,263.96	
其中：权益法下可转损益的其	-8,653,646.49	8,653,646.49			8,653,646.49			



他综合收益							
外币财务报表折算差额	-44,599,448.49	-48,494,701.65			-47,838,815.47	-655,886.18	-92,438,263.96
其他综合收益合计	-53,253,094.98	-39,841,055.16			-39,185,168.98	-655,886.18	-92,438,263.96

(2) 2024 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-37,294,702.62	-16,281,667.86			-15,958,392.36	-323,275.50	-53,253,094.98	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-9,135,367.89	481,721.40			481,721.40		-8,653,646.49	
外币财务报表折算差额	-28,159,334.73	-16,763,389.26			-16,440,113.76	-323,275.50	-44,599,448.49	
其他综合收益合计	-37,294,702.62	-16,281,667.86			-15,958,392.36	-323,275.50	-53,253,094.98	

(3) 2023 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-56,713,643.59	18,943,483.70			19,418,940.97	-475,457.27	-37,294,702.62	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-8,804,662.90	-330,704.99			-330,704.99		-9,135,367.89	
外币财务报表折算差额	-47,908,980.69	19,274,188.69			19,749,645.96	-475,457.27	-28,159,334.73	



其他综合收益合计	-56,713,643.59	18,943,483.70			19,418,940.97	-475,457.27		-37,294,702.62
----------	----------------	---------------	--	--	---------------	-------------	--	----------------

(4) 2022 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-51,654,755.34	-5,125,596.34			-5,058,888.25	-66,708.09		-56,713,643.59
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-8,584,072.94	-220,589.96			-220,589.96			-8,804,662.90
外币财务报表折算差额	-43,070,682.40	-4,905,006.38			-4,838,298.29	-66,708.09		-47,908,980.69
其他综合收益合计	-51,654,755.34	-5,125,596.34			-5,058,888.25	-66,708.09		-56,713,643.59

40. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
安全生产费	230,204,250.55	203,030,889.31	172,815,966.01	112,045,553.76
合 计	230,204,250.55	203,030,889.31	172,815,966.01	112,045,553.76

(2) 其他说明

1) 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，冶金企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产管理费用，具体提取及使用情况如下：

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
提取金额	51,820,785.37	138,252,624.32	130,588,296.80	72,408,469.11
使用金额	24,647,424.13	108,037,701.02	70,243,958.51	57,519,682.16

2) 2022 年，子公司兴安化工原股东凯闻有限公司协议约定不再享有兴安化工的其他权益导致专项储备增加 12,310,861.68 元。



3) 2023 年，公司受让锦鑫化工少数股东持有的该公司 8.33%的股权，该少数股东不再享有其他权益导致专项储备增加 426,073.96 元。

41. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
法定盈余公积	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,149,314,229.00	977,679,975.55
合 计	1,655,440,604.18	1,655,440,604.18	1,149,314,229.00	977,679,975.55

(2) 其他说明

1) 2023 年末盈余公积较 2022 年末增加 171,634,253.45 元，系根据母公司实现的净利润的 10%提取法定盈余公积 171,634,253.45 元；

2) 2024 年末盈余公积较 2023 年末增加 506,126,375.18 元，系根据母公司实现的净利润的 10%提取法定盈余公积 506,126,375.18 元。

42. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	12,087,755,429.82	6,035,565,493.29	4,008,774,578.44	1,749,626,297.08
同一控制企业合并调整合计数 (调增+, 调减-)	536,711,153.59	-471,232,013.26	-1,117,101,969.98	-1,119,827,860.30
调整后期初未分配利润	12,624,466,583.41	5,564,333,480.03	2,891,672,608.46	629,798,436.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,108,068,282.05	9,566,259,478.56	2,844,295,125.02	2,347,031,828.52
减：提取法定盈余公积		506,126,375.18	171,634,253.45	85,157,656.84
应付普通股股利	585,698,667.55	2,000,000,000.00		
同一控制下企业合并被合并方留存收益不足恢复部分	2,467,879,639.41			
期末未分配利润	11,678,956,558.50	12,624,466,583.41	5,564,333,480.03	2,891,672,608.46

(2) 其他说明

1) 2024 年度

① 根据 2024 年 9 月 14 日公司 2024 年第四次临时股东会决议，公司派发现金股利（含



税) 1,500,000,000.00 元;

② 根据 2024 年 12 月 20 日公司 2024 年第八次临时股东会决议,公司派发现金股利(含税) 500,000,000.00 元;

2) 2025 年 1-4 月

① 根据 2025 年 4 月 3 日子公司中瑞铝业股东会决议,向原股东派发现金股利(含税) 585,698,667.55 元;

② 如本财务报表附注五(一)38(2)3)②之说明,未分配利润减少 2,467,879,639.41 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2025 年 1-4 月		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	10,906,794,216.32	8,258,385,522.88	34,723,449,640.33	23,830,264,794.66
其他业务收入	274,074,466.34	194,681,925.15	815,760,868.36	575,470,555.45
合 计	11,180,868,682.66	8,453,067,448.03	35,539,210,508.69	24,405,735,350.11
其中:与客户之间的 合同产生的收入	11,175,637,369.45	8,452,231,938.61	35,534,276,226.32	24,404,608,172.32

(续上表)

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	24,361,563,670.42	21,222,688,611.87	22,442,002,991.64	19,746,183,009.35
其他业务收入	801,290,702.29	600,402,480.88	1,302,357,649.15	804,730,504.17
合 计	25,162,854,372.71	21,823,091,092.75	23,744,360,640.79	20,550,913,513.52
其中:与客户之间的 合同产生的收入	25,160,265,444.34	21,822,036,821.37	23,741,099,290.10	20,549,950,356.18

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2025 年 1-4 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
酒泉钢铁(集团)有限责任公司[注 1]	1,211,340,702.66	10.83
广西百色工业投资发展集团有限公司[注 2]	1,179,776,969.52	10.55



客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
北京汇丰盛和国际贸易有限公司[注 3]	802,777,292.60	7.18
锦江集团[注 4]	661,815,957.21	5.92
河南神火煤电股份有限公司[注 5]	627,872,386.62	5.62
小 计	4,483,583,308.61	40.10

[注 1]酒泉钢铁(集团)有限责任公司及下属甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司合并披露,下同

[注 2]广西百色工业投资发展集团有限公司及下属广西百色工投供应链服务有限公司合并披露,下同

[注 3]北京汇丰盛和国际贸易有限公司及北京中兴恒盛贸易有限公司等公司合并披露,下同

[注 4]锦江集团包含向同一控制下的杭州正才控股集团有限公司、杭州融杰贸易有限公司、宁夏宁创新材料科技有限公司、焦作万方铝业股份有限公司、浙江晟诺供应链有限公司和浙江慧宇供应链有限公司等销售形成的收入

[注 5]河南神火煤电股份有限公司及下属河南神火国贸有限公司合并披露,下同

2) 2024 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
浙江恒基供应链管理有限公司[注 1]	3,444,398,249.51	9.69
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	3,298,162,057.11	9.28
广西百色工业投资发展集团有限公司	3,120,571,379.43	8.78
北京汇丰盛和国际贸易有限公司	2,568,221,892.82	7.23
厦门象屿集团有限公司[注 2]	2,426,880,577.97	6.83
小 计	14,858,234,156.84	41.81

[注 1]浙江恒基供应链管理有限公司和河南磊源铝业有限公司合并披露,下同

[注 2]厦门象屿集团有限公司下属上海闽兴大国际贸易有限公司、厦门领象金属有限公司、厦门象屿铝晟有限公司合并披露,下同

3) 2023 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
锦江集团	4,436,336,735.63	17.63
浙江恒基供应链管理有限公司	2,487,526,025.41	9.89
厦门象屿集团有限公司	2,329,726,770.95	9.26
中信金属宁波能源有限公司	1,846,629,513.61	7.34
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	1,651,182,116.46	6.56



客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
小 计	12,751,401,162.06	50.68

4) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
厦门象屿集团有限公司	2,738,405,534.10	11.53
浙江恒基供应链管理有限公司	2,372,411,153.71	9.99
锦江集团	2,085,845,434.70	8.78
河南神火煤电股份有限公司	1,948,555,384.79	8.21
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	1,935,981,199.44	8.15
小 计	11,081,198,706.74	46.66

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2025 年 1-4 月		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
氧化铝	8,755,758,859.07	6,768,285,059.15	28,133,949,943.54	19,116,745,944.86
电解铝及铝制品	1,715,032,078.52	1,267,549,520.95	5,129,334,770.77	3,854,409,785.38
烧碱	308,121,163.67	155,556,452.57	997,003,138.45	646,580,871.55
金属镓	127,882,115.06	66,994,490.20	463,161,787.57	212,528,192.87
其他	268,843,153.13	193,846,415.74	810,826,585.99	574,343,377.66
合 计	11,175,637,369.45	8,452,231,938.61	35,534,276,226.32	24,404,608,172.32

(续上表)

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
氧化铝	18,151,510,840.14	16,194,244,350.49	18,423,198,447.71	16,833,497,759.34
电解铝及铝制品	4,857,797,793.55	4,124,746,753.30	1,841,847,134.71	1,656,947,116.26
烧碱	1,016,361,260.73	696,922,681.01	1,802,907,098.70	1,104,458,081.70
金属镓	335,893,776.00	206,774,827.07	374,050,310.52	151,280,052.06
其他	798,701,773.92	599,348,209.50	1,299,096,298.46	803,767,346.82
合 计	25,160,265,444.34	21,822,036,821.37	23,741,099,290.10	20,549,950,356.18

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解



项目	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
在某一时点确认收入	11,175,637,369.45	35,534,276,226.32	25,160,265,444.34	23,741,099,290.10
小计	11,175,637,369.45	35,534,276,226.32	25,160,265,444.34	23,741,099,290.10

(4) 履约义务的相关信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	氧化铝、铝锭主要为先款后货，其他产品付款周期一般为1-2月	氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓等产品	是	无	保证类质量保证

(5) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项目	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
营业收入	757,480,779.73	477,861,267.09	493,107,958.78	883,849,459.68
小计	757,480,779.73	477,861,267.09	493,107,958.78	883,849,459.68

2. 税金及附加

项目	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
城市维护建设税	21,609,839.01	75,602,853.83	19,394,568.82	19,328,698.64
教育费附加	12,208,718.14	44,566,637.78	13,343,510.80	15,626,887.13
地方教育附加	8,139,145.41	29,711,091.92	8,895,673.87	10,419,926.61
印花税	19,883,992.60	52,834,071.55	40,345,337.27	32,881,077.85
土地使用税	10,648,067.82	23,230,102.37	23,211,079.06	23,981,039.84
房产税	8,186,848.67	24,503,984.58	26,220,046.81	17,755,606.57
资源税	4,048,820.20	11,744,048.80	9,939,666.40	10,943,905.50
其他	4,343,998.92	22,660,757.00	8,531,852.32	11,351,184.10
合计	89,069,430.77	284,853,547.83	149,881,735.35	142,288,326.24

3. 销售费用

项目	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
工资及福利	5,583,645.02	20,356,111.48	5,568,665.64	4,085,811.18
物流仓储费	2,828,544.98	1,428,647.91	35,308,921.50	7,973.32
差旅招待费	593,910.95	1,662,407.71	558,036.32	288,044.56



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
其他	382,689.82	539,508.44	147,922.69	142,896.70
合 计	9,388,790.77	23,986,675.54	41,583,546.15	4,524,725.76

4. 管理费用

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
工资及福利	83,691,090.58	232,498,366.31	156,072,599.22	165,310,424.92
股份支付		42,474,337.90	46,233,586.00	58,548,088.28
折旧及摊销	24,212,433.41	62,622,684.09	68,226,594.44	62,395,140.06
办公费	12,376,251.22	46,114,838.07	35,572,900.74	43,491,144.72
差旅招待费	7,422,297.97	25,997,377.47	20,758,588.26	22,252,258.86
咨询服务费	24,387,718.09	74,691,028.44	53,942,805.65	65,233,510.85
其他	4,340,987.74	14,360,181.04	3,115,644.78	7,791,225.59
合 计	156,430,779.01	498,758,813.32	383,922,719.09	425,021,793.28

5. 研发费用

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
工资及福利	3,221,076.58	11,115,400.09	8,786,930.80	1,471,878.00
直接投入	1,867,940.78	8,390,055.53	10,729,547.74	243,551.31
技术服务费	1,321,263.06	880,819.41	1,811,328.52	1,174,223.29
折旧及摊销	790,765.54	1,254,155.21	1,172,308.84	
其他	77,426.43	452,657.92	884,543.76	7,994.59
合 计	7,278,472.39	22,093,088.16	23,384,659.66	2,897,647.19

6. 财务费用

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	135,559,391.79	423,756,816.14	487,291,183.38	502,362,953.02
利息收入	-30,595,975.48	-93,082,454.13	-108,901,844.06	-74,532,405.11
汇兑损益	75,641,506.75	43,318,812.72	20,544,466.94	20,399,474.92



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
手续费	22,084,059.09	22,400,996.23	39,378,306.50	25,500,485.54
合 计	202,688,982.15	396,394,170.96	438,312,112.76	473,730,508.37

7. 其他收益

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与资产相关的政府补助	2,774,474.79	7,844,758.46	7,458,707.34	5,708,309.01
与收益相关的政府补助	5,842,280.39	45,405,745.06	36,053,849.56	52,405,109.14
代扣个人所得税手续费返还	494,542.61	583,848.03	345,518.19	422,145.90
增值税减免	368,750.00	4,471,802.99	737,750.00	
合 计	9,480,047.79	58,306,154.54	44,595,825.09	58,535,564.05

8. 投资收益

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
对联营企业和合营企业的投资收益	447,598,396.84	1,731,806,183.06	807,352,384.26	902,328,909.20
期货投资及理财收益	11,006,526.31	3,018,505.36	3,853,202.76	36.34
处置子公司股权收益	-5,148,558.39			
破产重整收益[注]		687,508,306.19		
不属于可变对价范畴的产品价格指数变动导致的价款变化			3,150,544.25	
应收款项融资贴现损失			-698,133.32	
合 计	453,456,364.76	2,422,332,994.61	813,657,997.95	902,328,945.54

[注]详见本财务报表附注十五（五）之说明

9. 公允价值变动收益

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
金融工具及金融资产公允价值变动	60,820.00	1,735,980.00	-1,796,800.00	-3,000,004.80
小 计	60,820.00	1,735,980.00	-1,796,800.00	-3,000,004.80



10. 信用减值损失

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-11,088,932.04	68,087,587.88	315,123,470.10	-182,872,616.33
小 计	-11,088,932.04	68,087,587.88	315,123,470.10	-182,872,616.33

11. 资产减值损失

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-37,445,319.67	-8,799,493.78	22,640,020.19	-55,088,888.58
长期股权投资减值损失		-120,830,284.38		-33,547,317.37
固定资产减值损失		-172,470,345.94	-2,540,145.75	-15,040,461.76
在建工程减值损失			-6,509,890.58	
其他流动资产减值损失				-6,332.74
合 计	-37,445,319.67	-302,100,124.10	13,589,983.86	-103,683,000.45

12. 资产处置收益

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
固定资产处置收益	-365,758.81	1,594,654.39	889,064.06	-10,733,554.42
无形资产处置收益		5,015,295.05	1,754,868.78	-917,227.86
在建工程处置收益		-791,089.33		
中瑞铝业 5.2 万吨/年 有色金属固危废资源 化循环经济项目处置 收益[注]	69,377,608.56			
合 计	69,011,849.75	5,818,860.11	2,643,932.84	-11,650,782.28

[注]详见本财务报表附注十一（二）5 之说明

13. 营业外收入

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无法支付款项	1,278,279.54	20,969,371.72	1,625,054.52	3,259,752.87
碳排放权收入		18,590,188.67		



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
罚没收入	772,589.99	1,994,595.14	1,965,957.61	4,787,844.27
违约金收入	59,599.27	1,803,966.64	3,256,621.25	4,609,884.76
保险赔款	280,157.47	987,802.97	1,467,736.97	1,669,107.35
非流动资产毁损报废利得			328,378.35	
其他	178,929.07	928,793.60	2,188,440.47	1,046,416.57
合 计	2,569,555.34	45,274,718.74	10,832,189.17	15,373,005.82

14. 营业外支出

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产毁损报废损失	3,047,936.99	12,653,167.95	17,710,329.74	25,456,303.69
对外捐赠	1,235,145.82	31,648,638.97	12,145,121.15	5,288,026.92
补偿支出	1,770,362.00	11,959,579.81	4,084,233.10	11,005,021.90
滞纳金支出	230,729.04	8,546,473.57	4,625,360.89	7,408,197.41
碳排放权			4,776,532.02	
其他	3,998,784.03	6,037,294.44	7,652,421.43	1,118,435.44
合 计	10,282,957.88	70,845,154.74	50,993,998.33	50,275,985.36

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	564,705,501.93	2,300,357,930.65	414,073,444.77	388,756,981.00
递延所得税费用	18,946,305.35	-49,928,613.30	76,627,014.40	-27,188,181.86
合 计	583,651,807.28	2,250,429,317.35	490,700,459.17	361,568,799.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	2,738,706,207.59	12,135,999,879.81	3,450,331,107.63	2,769,739,252.62
按母公司适用税率计算的所得税费用	684,676,551.90	3,033,999,969.95	862,582,776.91	692,434,813.16



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
子公司适用不同税率的影响	-31,481,599.34	-388,566,698.10	-176,147,995.28	-139,155,473.29
调整以前期间所得税的影响	-2,092,414.19	23,455,328.01	1,811,110.13	-16,157,873.91
非应税收入的影响	-54,377,498.85	-528,333,772.08	-204,947,736.47	-219,259,316.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,643,104.93	62,485,467.21	29,647,047.32	43,481,918.99
技术开发费加计扣除以及购置设备、器具加计扣除的影响	-1,070,713.89	-3,348,392.28	-15,154,490.42	-399,384.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-26,059,959.56	-14,936,901.91	-21,062,661.05	-36,234,218.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,401,098.00	65,674,316.55	13,972,408.03	34,201,010.92
本期适用税率不同导致的递延所得税资产变动	-9,986,761.72			2,657,322.76
所得税费用	583,651,807.28	2,250,429,317.35	490,700,459.17	361,568,799.14

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)39 之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 投资支付的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付合营联营企业投资款	3,123,500,400.00	31,797,477.00	239,202,523.00	
购买理财产品本金	1,260,000,000.00	1,334,773,654.57	210,801,353.13	
支付辽宁忠旺集团投资款		684,285,714.29		
支付收购云南藤云投资款		39,340,000.00		



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	4,383,500,400.00	2,090,196,845.86	450,003,876.13	

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回票据、信用证等金融业务保证金	2,213,041,341.82	7,538,673,302.63	5,196,848,257.87	6,109,596,123.24
收回押金保证金	68,514,436.26	152,887,194.16	98,706,653.43	116,471,594.81
收到的政府补助款	4,294,185.99	43,437,924.64	43,580,082.99	41,082,274.15
收到的银行存款利息	27,244,811.10	77,708,924.09	92,586,313.32	74,532,405.11
其他	14,773,756.66	32,557,079.22	13,998,497.74	21,893,116.44
合 计	2,327,868,531.83	7,845,264,424.74	5,445,719,805.35	6,363,575,513.75

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付票据、信用证等金融业务保证金	1,914,749,403.84	6,854,383,740.67	4,538,939,881.68	5,773,772,995.63
支付押金保证金	69,031,735.88	117,868,294.01	109,479,087.83	64,690,971.74
付现的日常经营费用支出	68,467,649.80	173,993,940.66	182,983,261.19	163,146,796.57
其他	10,999,536.68	67,251,830.71	82,238,018.41	40,105,689.70
合 计	2,063,248,326.20	7,213,497,806.05	4,913,640,249.11	6,041,716,453.64

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回对其他单位的资金拆借款本息	126,213,784.01	461,333,448.49	595,594,383.16	41,654,993.25
收回合作投资款		1,049,192,203.94		
收回长期应收供矿借款本息			88,306,257.94	3,745,761.80
收回期货保证金	11,468,421.00	58,005,380.00		
合 计	137,682,205.01	1,568,531,032.43	683,900,641.10	45,400,755.05

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
-----	--------------	---------	---------	---------



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付对其他单位的资金拆借款	105,000,000.00	246,377,808.22	647,343,300.22	92,350,905.46
支付合作投资款		310,988,630.14	738,203,573.80	
支付期货保证金	9,001,001.00	52,000,000.00	8,472,800.00	
合 计	114,001,001.00	609,366,438.36	1,394,019,674.02	92,350,905.46

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到其他单位对公司的资金拆借款	5,059,901.65	41,141,051.47	2,800,940,626.65	3,819,746,477.52
收到售后融资租赁款		837,500,000.00		
同一控制下企业合并前被合并方收到原股东投资款			448,598,564.00	563,166,004.21
收回银行借款保证金		20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
合 计	5,059,901.65	898,641,051.47	3,269,539,190.65	4,402,912,481.73

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
同一控制下企业合并支付的现金对价	2,154,812,646.72	191,732,000.00	869,843,985.21	
支付长期租赁活动的租金	364,497,530.41	938,747,129.74	1,134,018,718.07	653,302,132.60
支付银行借款保证金	150,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	30,000,000.00
偿还长期破产重整借款本息		260,274,000.00	22,630,000.00	22,630,000.00
偿还外部单位资金拆借款本息		149,839,796.95	3,391,001,949.90	3,846,352,501.13
收购少数股东股权支付的现金		100,000,000.00	150,574,451.10	
合 计	2,669,310,177.13	1,660,592,926.69	5,588,069,104.28	4,552,284,633.73

3. 现金流量表补充资料

补充资料	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:				
净利润	2,155,054,400.31	9,885,570,562.46	2,959,630,648.46	2,408,170,453.48



补充资料	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
加：资产减值准备	37,445,319.67	302,100,124.10	-13,589,983.86	103,683,000.45
信用减值准备	11,088,932.04	-68,087,587.88	-315,123,470.10	182,872,616.33
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	380,196,681.03	1,090,305,107.58	1,110,132,402.48	976,203,145.42
无形资产摊销	16,155,584.87	39,847,273.38	39,963,052.36	41,332,675.68
长期待摊费用摊销	1,595,557.79	5,039,990.10	5,884,942.55	12,485,048.25
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）	-69,011,849.75	-5,818,860.11	-2,643,932.84	11,650,782.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,047,936.99	12,653,167.95	17,381,951.39	25,456,303.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-60,820.00	-1,735,980.00	1,796,800.00	3,000,004.80
财务费用（收益以“-”号填列）	207,849,734.16	451,702,098.82	491,520,119.58	522,762,427.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-453,456,364.76	-2,422,332,994.61	-811,205,587.02	-902,328,945.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	13,614,348.95	-59,241,291.92	65,112,444.93	-36,739,045.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,331,956.40	9,312,678.62	11,514,569.47	9,550,863.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	117,822,298.79	-1,696,195,125.28	-437,573,372.52	1,134,896,189.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	263,637,821.23	-45,344,931.69	934,260,104.87	1,747,413,295.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-805,681,878.45	843,954,922.65	-814,756,354.66	-1,764,513,924.21
其他	27,173,361.24	72,689,261.20	107,003,998.25	86,115,040.10
经营活动产生的现金流量净额	1,911,803,020.51	8,414,418,415.37	3,349,308,333.34	4,562,009,932.04
(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				
新增使用权资产	194,522.10	19,427,843.59	40,615,296.58	341,120,273.93
(3) 现金及现金等价物净变动情况：				



补充资料	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
现金的期末余额	2,770,956,085.94	5,352,565,515.32	2,467,425,593.61	1,244,833,992.82
减：现金的期初余额	5,352,565,515.32	2,467,425,593.61	1,244,833,992.82	1,533,820,414.23
加：现金等价物的期末余额				
减：现金等价物的期初余额				
现金及现金等价物净增加额	-2,581,609,429.38	2,885,139,921.71	1,222,591,600.79	-288,986,421.41

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

补充资料	2025.4.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1) 现金	2,770,956,085.94	5,352,565,515.32	2,467,425,593.61	1,244,833,992.82
其中：库存现金	9,782.90	735,944.87	4,662.50	27,417.00
可随时用于支付的银行存款及财务公司存款	2,748,218,040.99	5,350,338,612.58	2,463,590,098.58	1,244,804,524.91
可随时用于支付的其他货币资金	22,728,262.05	1,490,957.87	3,830,832.53	2,050.91
可用于支付的存放中央银行款项				
存放同业款项				
拆放同业款项				
2) 现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
3) 期末现金及现金等价物余额	2,770,956,085.94	5,352,565,515.32	2,467,425,593.61	1,244,833,992.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物				

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

1) 2025年4月30日

项目	金额	不属于现金和现金等价物的理由
票据保证金	1,055,371,576.97	存在质押、冻结等无法随时支取情形
信用证保证金	505,275,872.78	
保函保证金	36,000,000.00	
复垦保证金	62,329,230.33	
借款保证金	170,000,000.00	



项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
小 计	1,828,976,680.08	

2) 2024年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
票据保证金	1,203,867,445.73	存在质押、冻结等无法随时支取情形
信用证保证金	601,289,485.30	
保函保证金	90,000,000.00	
复垦保证金	62,111,687.03	
借款保证金	20,000,000.00	
期货交易保证金	2,467,420.00	
小 计	1,979,736,038.06	

3) 2023年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
票据保证金	1,943,833,137.16	存在质押、冻结等无法随时支取情形
信用证保证金	546,384,319.13	
保函保证金	91,088,000.00	
复垦保证金	60,252,723.73	
借款保证金	20,000,000.00	
期货交易保证金	8,472,800.00	
小 计	2,670,030,980.02	

4) 2022年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
票据保证金	2,576,944,579.69	存在质押、冻结等无法随时支取情形
信用证保证金	580,900,926.86	
保函保证金	96,000,000.00	
复垦保证金	45,621,049.66	
借款保证金	20,000,000.00	
小 计	3,319,466,556.21	



(四) 合并所有者权益变动表项目注释

2025年1-4月，公司同一控制下企业合并取得中瑞铝业；2024年，同一控制下企业合并取得锦华新材料、龙州新源和 STELLAR CORPORATION (S) PTE. LTD.（以下简称新加坡 STELLAR）；2023年，同一控制下企业合并取得汇富投资，相应对合并所有者权益变动表项目上年年末余额进行追溯调整，调整明细如下：

1. 2025年1-4月

项目	资本公积	专项储备	其他综合收益	未分配利润	少数股东权益
中瑞铝业	1,499,926,666.67	13,728,679.01		536,711,153.59	
合计	1,499,926,666.67	13,728,679.01		536,711,153.59	

2. 2024年度

项目	资本公积	专项储备	其他综合收益	未分配利润	少数股东权益
中瑞铝业	1,498,911,007.61	4,811,217.63		-419,064,595.39	
锦华新材料	30,000,000.00	1,355,252.19		-56,072,366.88	
龙州新源	20,000,000.00			27,057,015.73	
新加坡 STELLAR	8,491,281.37			-23,152,066.72	
合计	1,557,402,288.98	6,166,469.82		-471,232,013.26	

3. 2023年度

项目	资本公积	专项储备	其他综合收益	未分配利润	少数股东权益
中瑞铝业	1,097,848,785.39	711,905.16		-819,743,973.20	
锦华新材料	30,000,000.00	1,355,252.19		-46,106,277.72	
龙州新源	20,000,000.00			8,491,018.88	
新加坡 STELLAR	8,491,281.37			-19,356,780.88	
汇富投资	608,901,687.06		-47,908,980.69	-240,385,957.06	4,782,364.51
合计	1,765,241,753.82	2,067,157.35	-47,908,980.69	-1,117,101,969.98	4,782,364.51

4. 2022年度

项目	资本公积	专项储备	其他综合收益	未分配利润	少数股东权益
中瑞铝业	600,046,563.17			-875,142,005.03	
锦华新材料	30,000,000.00	1,355,252.19		-43,004,629.04	
龙州新源	20,000,000.00			-638,006.84	



新加坡 STELLAR	8,491,270.97			-15,110,668.49	
汇富投资	542,475,693.25		-43,070,682.40	-185,932,550.90	4,677,541.55
合 计	1,201,013,527.39	1,355,252.19	-43,070,682.40	-1,119,827,860.30	4,677,541.55

(五) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2025年4月30日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			147,468,585.76
其中：美元	17,032,649.13	7.2014	122,658,919.44
港币	115,065.64	0.92813	106,795.87
日元	117,543,777.00	0.050872	5,979,687.02
印尼盾	42,766,460,371.00	0.000433	18,517,877.34
新加坡元	30,181.56	5.5219	166,659.56
沙特里亚尔	20,048.00	1.9277	38,646.53
应收账款			471,247.44
其中：印尼盾	1,088,331,266.67	0.000433	471,247.44
其他应收款			703,490.30
其中：印尼盾	1,624,688,908.00	0.000433	703,490.30
应付账款			157,836,095.27
其中：美元	4,525,870.52	7.2014	32,592,603.96
印尼盾	289,245,938,370.17	0.000433	125,243,491.31
其他应付款			18,107,083.00
其中：美元	2,191,793.00	7.2014	15,783,978.11
印尼盾	4,912,142,903.00	0.000433	2,126,957.88
新加坡元	34,998.00	5.5219	193,255.46
沙特里亚尔	1,500.00	1.9277	2,891.55

2) 2024年12月31日



项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			95,249,469.48
其中：美元	5,588,832.21	7.1884	40,174,761.46
港币	10,057.48	0.92604	9,313.63
日元	117,549,686.00	0.046233	5,434,674.63
印尼盾	109,577,812,484.74	0.000451	49,419,593.43
新加坡元	30,181.56	5.3214	160,608.15
沙特里亚尔	26,196.94	1.9284	50,518.18
应收账款			288,508.04
其中：印尼盾	639,707,400.00	0.000451	288,508.04
其他应收款			76,988.88
其中：印尼盾	170,707,054.00	0.000451	76,988.88
应付账款			446,543,305.81
其中：美元	7,757,210.40	7.1884	55,761,931.24
印尼盾	866,477,548,928.89	0.000451	390,781,374.57
其他应付款			13,061,925.37
其中：美元	1,491,808.00	7.1884	10,723,712.63
印尼盾	4,676,424,560.92	0.000451	2,109,067.48
新加坡元	34,998.00	5.3214	186,238.36
沙特里亚尔	22,250.00	1.9284	42,906.90

3) 2023年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			57,160,697.40
其中：美元	6,810,356.40	7.0827	48,235,711.27
港币	10,018.84	0.90622	9,079.27
日元	117,567,349.00	0.050213	5,903,409.30
印尼盾	6,145,328,255.70	0.000461	2,832,996.33
新加坡元	33,155.60	5.3772	178,284.29
沙特里亚尔	643.00	1.8926	1,216.94



项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
应收账款			11,744.34
其中：印尼盾	25,475,800.00	0.000461	11,744.34
其他应收款			90,342,296.71
其中：印尼盾	195,970,274,857.74	0.000461	90,342,296.71
应付账款			73,515,382.27
其中：美元	3,241,282.61	7.0827	22,957,032.34
印尼盾	109,671,041,063.94	0.000461	50,558,349.93
其他应付款			9,254,465.96
其中：美元	1,167,526.21	7.0827	8,269,237.89
印尼盾	1,648,874,449.00	0.000461	760,131.12
新加坡元	34,998.00	5.3772	188,191.25
沙特里亚尔	19,500.00	1.8926	36,905.70

4) 2022年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			495,139.49
其中：美元	25,083.98	6.9646	174,699.89
港币	6,148.38	0.89327	5,492.16
印尼盾	316,320,141.15	0.000443	140,129.82
新加坡元	33,614.00	5.1831	174,224.72
沙特里亚尔	320.00	1.8528	592.90
其他应收款			338,807,858.03
其中：美元	1,173,461.21	6.9646	8,172,687.94
港币	7,000.00	0.89327	6,252.89
印尼盾	746,340,670,883.74	0.000443	330,628,917.20
应付账款			27,132,064.56
其中：印尼盾	61,246,195,398.00	0.000443	27,132,064.56
其他应付款			8,511,906.22
其中：美元	1,172,526.21	6.9646	8,166,176.04



项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
印尼盾	332,474,692.00	0.000443	147,286.29
新加坡元	34,998.00	5.1831	181,398.13
沙特里亚尔	9,200.00	1.8528	17,045.76

(2) 重要境外经营实体说明

公司下属公司印尼 BAP 位于印度尼西亚，财务报表的本位币采用印尼盾核算。印尼 BAP 所有的营业收入来自印度尼西亚，其商品销售价格一般以印尼盾结算，主要受印尼盾的影响，故选择印尼盾作为记账本位币。

2. 供应商融资安排

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
供应商反向保理	公司通过合作银行，由供应商申请将对应公司及子公司的应收款项以贴现的方式收回货款，应收账款保理利息由公司承担，待应收账款到期后公司再进行议付，从而延长付款期限，公司通过在合作银行的信用、保证等方式获取融资额度。

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项 目	2025.4.30	2024.12.31
短期借款	462,848,652.75	466,465,230.73
其中：供应商已收到款项	462,848,652.75	466,465,230.73
应付票据		100,000,000.00
其中：供应商已收到款项		100,000,000.00
小 计	462,848,652.75	566,465,230.73

2) 相关负债付款到期日区间

项 目	2025.4.30 付款到期日区间	2024.12.31 付款到期日区间
属于融资安排的负债	供货结算确定后 180-360 天	供货结算确定后 180-360 天
不属于融资安排的可比应付账款	供货结算确定后 0-60 天	供货结算确定后 0-60 天



六、研发支出

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
工资及福利	3,221,076.58	11,115,400.09	8,786,930.80	1,471,878.00
直接投入	1,867,940.78	8,390,055.53	10,729,547.74	243,551.31
技术服务费	1,321,263.06	880,819.41	1,811,328.52	1,174,223.29
折旧及摊销	790,765.54	1,254,155.21	1,172,308.84	
其他	77,426.43	452,657.92	884,543.76	7,994.59
合 计	7,278,472.39	22,093,088.16	23,384,659.66	2,897,647.19
其中：费用化研发支出	7,278,472.39	22,093,088.16	23,384,659.66	2,897,647.19

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将兴安化工、锦鑫化工、锦盛化工等 47 家子孙公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
兴安化工	552,800.00	山西孝义	制造业	75.00	25.00	同一控制下企业合并
锦盛化工	65,000.00	广西田东	制造业	100.00		同一控制下企业合并
锦鑫化工	139,500.00	广西田东	制造业	100.00		同一控制下企业合并

(二) 同一控制下企业合并

1. 报告期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的 权益比例	构成同一控制下 企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
1) 2025 年 1-4 月				
中瑞铝业	100.00%	与本公司同受最终 控制方控制	2025 年 4 月	本公司对被合并方实 现控制
2) 2024 年度				
锦华新材料	100.00%	与本公司同受最终 控制方控制	2024 年 3 月	本公司对被合并方实 现控制
龙州新源	100.00%	与本公司同受最终 控制方控制	2024 年 4 月	本公司对被合并方实 现控制



被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
新加坡 STELLAR	100.00%	与本公司同受最终控制方控制	2024年6月	本公司对被合并方实现控制
3) 2023年度				
汇富投资	100.00%	与本公司同受最终控制方控制	2023年11月	本公司对被合并方实现控制

(续上表)

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
1) 2025年1-4月				
中瑞铝业	1,730,607,113.54	355,452,799.05	5,170,031,802.23	955,775,748.98
2) 2024年度				
锦华新材料	2,734,894.53	-1,810,339.31		-9,966,089.16
龙州新源	6,297,043.64	2,302,847.40	38,853,067.45	18,565,996.85
新加坡 STELLAR		-13,419.81		-3,795,285.84
3) 2023年度				
汇富投资		172,363,247.44		-54,453,406.16

2. 合并成本

项 目	2025年1-4月	
	中瑞铝业	
合并成本	4,162,301,300.00	
现金	4,162,301,300.00	

(续上表)

项 目	2024年度		
	锦华新材料	龙州新源	新加坡 STELLAR
合并成本	21,178,000.00	170,554,000.00	0.00
现金	21,178,000.00	170,554,000.00	0.00

(续上表)

项 目	2023年度	
	汇富投资	
合并成本	869,843,985.21	
现金	869,843,985.21	



3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项 目	2025 年 1-4 月	
	中瑞铝业	
	合并日	上期期末
资产	3,253,722,035.96	3,812,212,103.93
货币资金	471,428,283.58	494,487,869.95
应收款项	188,723,876.63	200,580,853.21
存货	262,673,768.48	360,208,112.51
固定资产	2,040,677,226.14	2,439,303,546.93
无形资产	290,218,881.13	317,631,721.33
负债	1,426,265,504.64	1,658,690,227.70
借款	275,094,750.00	315,125,125.00
应付款项	1,151,170,754.64	1,343,565,102.70
净资产	1,827,456,531.32	2,153,521,876.23
减：少数股东权益		
取得的净资产	1,827,456,531.32	2,153,521,876.23

(续上表)

项 目	2024 年度					
	锦华新材料		龙州新源		新加坡 STELLAR	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产	291,262,074.84	139,137,141.00	83,376,454.33	90,354,420.11	3,853,734.46	186,954.06
货币资金	6,355,216.17	276,951.33	14,518,860.33	22,282,346.07	3,696,167.35	186,954.06
应收款项	24,434,082.45	8,330,199.87	8,804,453.55	7,917,451.08	129,726.55	
存货	25,008,316.99		1,677,834.41	384,953.32		
固定资产	200,603,856.23	96,080,422.17	53,754,742.09	55,116,509.13	27,840.56	
无形资产	34,860,603.00	34,449,567.63	4,620,563.95	4,653,160.51		
负债	311,886,161.48	163,880,241.22	33,012,326.32	43,297,404.38	10,750,888.86	225,097.90
借款	82,108,340.49		22,555,675.00	32,596,415.17		
应付款项	229,777,820.99	163,880,241.22	10,456,651.32	10,700,989.21	10,750,888.86	225,097.90
净资产	-20,624,086.64	-24,743,100.22	50,364,128.01	47,057,015.73	-6,897,154.40	-38,143.84



项 目	2024 年度					
	锦华新材料		龙州新源		新加坡 STELLAR	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
减：少数股东权益						
取得的净资产	-20,624,086.64	-24,743,100.22	50,364,128.01	47,057,015.73	-6,897,154.40	-38,143.84

(续上表)

项 目	2023 年度	
	汇富投资	
	合并日	上期期末
资产	648,909,608.77	361,221,736.55
货币资金	35,834,090.36	456,229.68
应收款项	407,689,348.10	173,458,290.78
固定资产	191,019,694.59	173,558,757.72
无形资产	14,366,475.72	13,748,458.37
负债	57,288,989.57	35,832,622.73
应付款项	57,288,989.57	35,832,622.73
净资产	591,620,619.20	325,389,113.82
减：少数股东权益	6,204,189.44	4,782,364.51
取得的净资产	585,416,429.76	320,606,749.31

(三) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置 价款	股权处置 比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
1) 2025 年 1-4 月						
宁波中曼	500,000,000.00	100.00	股权转让	2025 年 4 月	股权受让人对该 子公司实施控制	-5,148,558.39

(续上表)

子公司名称	丧失控制权 之日剩余股 权的比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的利 得或损失	丧失控制权之日 剩余股权公允价 值的确定方法及 主要假设	与原子公司股权投资 相关的其他综合收益、 其他所有者权益变动 转入投资损益的金额
-------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---



子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
1) 2025年1-4月						
宁波中曼						

(四) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
(1) 2024年度				
Kingdom (HongKong) Trading Co., Limited	新设子公司	2024年10月	尚未出资	100.00%
海南美晟	新设子公司	2024年10月	50,000,000.00	100.00%
广晟新材料	新设子公司	2024年11月	尚未出资	100.00%
(2) 2023年度				
宁夏中沙	新设子公司	2023年7月	3,002.00	100.00%
(3) 2022年度				
锦创新材料	新设子公司	2022年6月	10,000,000.00	100.00%
锦链通贸易	新设子公司	2022年10月	300,000,000.00	100.00%
联储化工	收购不构成业务的子公司[注]	2022年9月	50,000,000.00	100.00%

[注]本公司2022年9月取得广西联储化工有限公司的控制权，鉴于广西联储化工有限公司名下仅有烧碱产能指标，不构成业务，因此该交易不形成企业合并，不按照企业合并准则进行处理，视同购买资产业务

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
(1) 2024年度				
锦义科技	清算子公司	2024年5月	0.00	11,515.55
晟源科技	清算子公司	2024年11月	0.00	0.00
龙州祺海	清算子公司	2024年2月	0.00	0.00
(2) 2022年度				
沐正实业	清算子公司	2022年7月	14,771.69	8,101.88
天朗润德	清算子公司	2022年2月	0.00	0.00



(五) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
(1) 2023 年度			
锦鑫化工	2023 年 12 月	91.67%	100.00%
印尼 BAP	2023 年 6 月	98.64%	98.67%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	2023 年度	
	锦鑫化工	印尼 BAP
购买成本/处置对价		
现金	250,000,000.00	574,451.10
非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	250,000,000.00	574,451.10
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	266,469,936.43	967,073.99
差额		
其中：调整资本公积	16,469,936.43	392,622.89
调整盈余公积		
调整未分配利润		

(六) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
锦联铝材	内蒙古通辽市	内蒙古通辽市	制造业	54.99[注]		权益法核算

[注]根据 2025 年 4 月 21 日本公司与宁波佳裕科技有限公司签署的股权转让协议，本公司受让宁波佳裕科技有限公司持有的锦联铝材 28.1524% 股权（认缴出资额为 295,600 万元、实缴出资额 82,300 万元），受让完成后本公司对锦联铝材实缴出资额比例由 42.36% 增加至 54.99%。根据锦联铝材股东会和董事会议事规则，锦联铝材重大事项均须经董事会五分之四以上表决权通过，股东会须经三分之二以上表决权通过，公司虽持有锦联铝材股权比例为 54.99%，但董事会和股东会决议均无法单方实施控制，因此公司将锦联铝材按照权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2025.4.30/ 2025 年 1-4 月	2024.12.31/ 2024 年度
-----	----------------------------	------------------------



	锦联铝材	锦联铝材
流动资产	4,215,307,710.03	3,313,324,909.63
非流动资产	11,516,270,048.14	11,727,136,155.62
资产合计	15,731,577,758.17	15,040,461,065.25
流动负债	6,673,408,060.77	5,109,340,525.22
非流动负债	1,329,920,463.51	1,466,267,171.42
负债合计	8,003,328,524.28	6,575,607,696.64
少数股东权益	11,085,666.21	11,075,787.66
归属于母公司所有者权益	7,717,163,567.68	8,453,777,580.95
按持股比例计算的净资产份额	4,243,668,245.87	3,581,290,622.84
调整事项		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	7,211,792,610.36	3,924,585,701.61
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	6,190,743,618.93	18,346,772,343.07
净利润	384,999,226.87	1,674,465,847.36
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	384,999,226.87	1,674,465,847.36
本期收到的来自联营企业的股利		904,021,542.57

(续上表)

项 目	2023.12.31/ 2023 年度	2022.12.31/ 2022 年度
	锦联铝材	锦联铝材
流动资产	2,961,975,998.86	2,395,068,406.55
非流动资产	12,551,749,304.69	13,045,817,671.41
资产合计	15,513,725,303.55	15,440,886,077.96
流动负债	6,115,002,666.68	5,956,649,732.34
非流动负债	1,614,756,718.23	705,891,669.04



项 目	2023. 12. 31/ 2023 年度	2022. 12. 31/ 2022 年度
	锦联铝材	锦联铝材
负债合计	7,729,759,384.91	6,662,541,401.38
少数股东权益	10,923,247.41	10,862,396.74
归属于母公司所有者权益	7,773,042,671.23	8,767,482,279.84
按持股比例计算的净资产份额	3,292,909,538.11	3,714,185,968.82
调整事项		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	3,650,754,577.59	4,003,007,036.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	17,291,345,413.67	18,103,989,190.48
净利润	874,098,618.61	563,009,289.20
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	874,098,618.61	563,009,289.20
本期收到的来自联营企业的股利	468,263,831.82	50,480,917.16

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2025. 4. 30 /2025 年 1-4 月	2024. 12. 31 /2024 年度
	合营企业	
投资账面价值合计	84,697,657.86	88,012,596.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-3,593,759.38	-7,581,410.48
其他综合收益		
综合收益总额	-3,593,759.38	-7,581,410.48
联营企业		
投资账面价值合计	3,562,617,316.82	4,486,207,655.15
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	314,876,571.03	1,047,677,027.91



项 目	2025. 4. 30 /2025 年 1-4 月	2024. 12. 31 /2024 年度
其他综合收益		481, 721. 40
综合收益总额	314, 876, 571. 03	1, 048, 158, 749. 31

(续上表)

项 目	2023. 12. 31 /2023 年度	2022. 12. 31 /2022 年度
合营企业		
投资账面价值合计	63, 675, 633. 99	40, 985, 000. 00
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-4, 511, 889. 01	-15, 000. 00
其他综合收益		
综合收益总额	-4, 511, 889. 01	-15, 000. 00
联营企业		
投资账面价值合计	3, 975, 334, 362. 06	4, 442, 877, 234. 07
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	428, 493, 119. 33	660, 774, 900. 69
其他综合收益	-330, 704. 99	-220, 589. 96
综合收益总额	428, 162, 414. 34	660, 554, 310. 73

八、政府补助

(一) 新增的政府补助情况

项 目	新增补助金额			
	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与资产相关的政府补助	1, 983, 300. 00	8, 853, 700. 00	12, 600, 000. 00	12, 523, 000. 00
其中：计入递延收益	1, 983, 300. 00	8, 853, 700. 00	12, 600, 000. 00	12, 523, 000. 00
与收益相关的政府补助	5, 842, 280. 39	45, 405, 745. 06	36, 053, 849. 56	52, 405, 109. 14
其中：计入其他收益	5, 842, 280. 39	45, 405, 745. 06	36, 053, 849. 56	52, 405, 109. 14
合 计	7, 825, 580. 39	54, 259, 445. 06	48, 653, 849. 56	64, 928, 109. 14

(二) 涉及政府补助的负债项目

1. 2025 年 1-4



财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	76,999,868.33	1,983,300.00	2,774,474.79	
小 计	76,999,868.33	1,983,300.00	2,774,474.79	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资产 金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				76,208,693.54	与资产相关
小 计				76,208,693.54	

2. 2024 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	75,990,926.79	8,853,700.00	7,844,758.46	
小 计	75,990,926.79	8,853,700.00	7,844,758.46	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资产 金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				76,999,868.33	与资产相关
小 计				76,999,868.33	

3. 2023 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	70,849,634.13	12,600,000.00	7,458,707.34	
小 计	70,849,634.13	12,600,000.00	7,458,707.34	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资产 金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				75,990,926.79	与资产相关
小 计				75,990,926.79	

4. 2022 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	64,034,943.14	12,523,000.00	5,708,309.01	



财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
小 计	64,034,943.14	12,523,000.00	5,708,309.01	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资产 金额	其他变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				70,849,634.13	与资产相关
小 计				70,849,634.13	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
计入其他收益的政府补助金额	8,616,755.18	53,250,503.52	43,512,556.90	58,113,418.15
合 计	8,616,755.18	53,250,503.52	43,512,556.90	58,113,418.15

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

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

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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



加：

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6 及五（一）10 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 4 月 30 日，本公司应收账款的 70.64%（2024 年 12 月 31 日：78.35%；2023 年 12 月 31 日：87.03%；2022 年 12 月 31 日：87.57%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。



本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2025. 4. 30				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	10,225,725,128.66	10,649,157,812.87	8,245,118,354.43	940,875,170.15	1,463,164,288.29
应付票据	1,841,174,724.96	1,841,174,724.96	1,841,174,724.96		
应付账款	2,794,721,571.03	2,794,721,571.03	2,794,721,571.03		
其他应付款	985,069,740.75	985,069,740.75	985,069,740.75		
租赁负债	59,305,441.31	68,934,468.51	45,016,758.73	21,002,754.44	2,914,955.34
长期应付款	862,872,328.63	1,088,474,617.97	533,427,998.17	442,894,627.80	112,151,992.00
小 计	16,768,868,935.34	17,427,532,936.09	14,444,529,148.07	1,404,772,552.39	1,578,231,235.63

(续上表)

项 目	2024. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	7,517,165,909.85	7,648,312,110.06	6,779,416,098.53	698,349,797.83	170,546,213.70
衍生金融负债	60,820.00	60,820.00	60,820.00		
应付票据	1,812,721,693.33	1,812,721,693.33	1,812,721,693.33		
应付账款	3,214,099,109.28	3,214,099,109.28	3,214,099,109.28		
其他应付款	196,409,021.55	196,409,021.55	196,409,021.55		
租赁负债	90,369,830.69	99,403,342.03	75,395,451.69	20,900,274.44	3,107,615.90
长期应付款	1,176,524,615.31	1,456,815,315.33	618,600,296.36	698,943,026.97	139,271,992.00
小 计	14,007,351,000.01	14,427,821,411.58	12,696,702,490.74	1,418,193,099.24	312,925,821.60

(续上表)



项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	9, 172, 708, 975. 73	9, 414, 509, 710. 27	8, 341, 631, 196. 40	737, 075, 867. 29	335, 802, 646. 58
衍生金融负债	1, 796, 800. 00	1, 796, 800. 00	1, 796, 800. 00		
应付票据	2, 355, 538, 420. 84	2, 355, 538, 420. 84	2, 355, 538, 420. 84		
应付账款	2, 510, 713, 007. 05	2, 510, 713, 007. 05	2, 510, 713, 007. 05		
其他应付款	554, 562, 516. 19	554, 562, 516. 19	554, 562, 516. 19		
租赁负债	190, 184, 483. 20	223, 624, 240. 03	133, 407, 826. 80	76, 319, 003. 01	13, 897, 410. 22
长期应付款	1, 062, 034, 133. 52	1, 164, 263, 930. 91	674, 873, 888. 11	314, 998, 050. 85	174, 391, 991. 95
小 计	15, 847, 538, 336. 53	16, 225, 008, 625. 29	14, 572, 523, 655. 39	1, 128, 392, 921. 15	524, 092, 048. 75

(续上表)

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8, 069, 697, 968. 84	8, 346, 055, 494. 47	7, 304, 304, 000. 06	739, 938, 097. 14	301, 813, 397. 27
应付票据	2, 721, 288, 372. 08	2, 721, 288, 372. 08	2, 721, 288, 372. 08		
应付账款	2, 968, 516, 504. 87	2, 968, 516, 504. 87	2, 968, 516, 504. 87		
其他应付款	1, 000, 907, 310. 00	1, 000, 907, 310. 00	1, 000, 907, 310. 00		
租赁负债	273, 297, 583. 69	338, 586, 902. 00	130, 792, 093. 01	195, 583, 522. 35	12, 211, 286. 64
长期应付款	1, 460, 835, 040. 62	1, 618, 965, 617. 52	851, 752, 088. 51	549, 701, 537. 01	217, 511, 992. 00
小 计	16, 494, 542, 780. 10	16, 994, 320, 200. 94	14, 977, 560, 368. 53	1, 485, 223, 156. 50	531, 536, 675. 91

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。



本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 2025年1-4月

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	18,309,060.64	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	437,349,996.86	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		455,659,057.50		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	437,349,996.86	
小计		437,349,996.86	

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	18,309,060.64	18,309,060.64
小计		18,309,060.64	18,309,060.64

2. 2024年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	25,776,088.19	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	442,307,050.30	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		468,083,138.49		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况



项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	442,307,050.30	
小计		442,307,050.30	

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	25,776,088.19	25,776,088.19
小计		25,776,088.19	25,776,088.19

3. 2023 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	62,896,532.10	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	192,064,922.48	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	54,764,995.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		309,726,449.98		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	192,064,922.48	
应收款项融资	贴现	54,764,995.40	-166,628.94
小计		246,829,917.88	-166,628.94

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	62,896,532.10	62,896,532.10
小计		62,896,532.10	62,896,532.10

4. 2022 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
------	-----------	-----------	--------	-------------



转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	25,800,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	171,715,450.13	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	448,855,397.30	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		646,370,847.43		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	448,855,397.30	
小计		448,855,397.30	

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	171,715,450.13	171,715,450.13
应收票据	贴现	25,800,000.00	25,800,000.00
小计		197,515,450.13	197,515,450.13

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

1. 2025年4月30日

项目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			131,390,156.86	131,390,156.86
持续以公允价值计量的资产总额			131,390,156.86	131,390,156.86

2. 2024年12月31日

项目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				



项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
1. 应收款项融资			108,507,020.40	108,507,020.40
持续以公允价值计量的资产总额			108,507,020.40	108,507,020.40
2. 衍生金融负债		60,820.00		60,820.00
持续以公允价值计量的负债总额		60,820.00		60,820.00

3. 2023 年 12 月 31 日

项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			58,637,133.80	58,637,133.80
持续以公允价值计量的资产总额			58,637,133.80	58,637,133.80
2. 衍生金融负债		1,796,800.00		1,796,800.00
持续以公允价值计量的负债总额		1,796,800.00		1,796,800.00

4. 2022 年 12 月 31 日

项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			178,149,262.34	178,149,262.34
持续以公允价值计量的资产总额			178,149,262.34	178,149,262.34

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

本公司持有的第二层次公允价值计量的衍生金融资产/负债为期货合约，本公司采用期货合约约定的交割价格与资产负债表日市场期货价格之差的现值来确定其公允价值。

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况



本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
锦江集团	浙江杭州	投资管理	134,379.79	28.6063	28.6063

(2) 本公司最终控制方是钭正刚，截至 2025 年 4 月 30 日，钭正刚通过锦江集团间接控制公司 28.6063%的股权、通过杭州正才控股集团有限公司间接控制公司 23.2249%的股权，合计控制 51.8312%的股权，系公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的关联方情况

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

关联方名称	与本公司的关系
钭正刚、尉雪凤	实际控制人及其一致行动人
杭州正才控股集团有限公司	控股股东一致行动人
广西田东锦康锰业有限公司	锦江集团直接控制的企业
三门峡绿能环保能源有限公司	锦江集团直接控制的企业
三门峡玉海加油站	锦江集团直接控制的企业
广西田阳锦淳投资有限公司	锦江集团直接控制的企业
三门峡锦江奥陶矿业有限公司	锦江集团直接控制的企业
PT. Ketapang Bangun Sarana	锦江集团直接控制的企业
广西田东锦实科技有限公司	锦江集团直接控制的企业
甘肃至远新材料有限公司	锦江集团直接控制的企业
广西田东锦发科技有限公司	锦江集团直接控制的企业



辽宁丹凤铝业有限公司	锦江集团直接控制的企业
伟城投资有限公司 GREAT CITY INVESTMENTS LIMITED	锦江集团直接控制的企业
浙江华东铝业股份有限公司	锦江集团直接控制的企业，曹丽萍担任董事
卢氏宇创新能源有限公司	锦江集团直接控制的企业，曹丽萍担任执行董事
浙江晶立方数字科技集团有限公司	锦江集团直接控制的企业，孟凡光担任董事长，卓静洁、杜晓芳担任董事
甘肃耀辰资源再生有限公司	锦江集团直接控制的企业，喻旭春担任董事、经理
宁夏宁创新材料科技有限公司	锦江集团直接控制的企业，喻旭春担任董事长，曹丽萍、杜晓芳担任董事
宁夏锦腾炭素有限公司	锦江集团直接控制的企业，喻旭春担任董事长，曹丽萍、杜晓芳担任董事
宁夏宁创新材料科技有限公司	锦江集团直接控制的企业，喻旭春担任董事长，曹丽萍、杜晓芳担任董事
杭州锦江集团财务有限责任公司	锦江集团直接控制的企业，张建阳担任董事长，陈立根担任董事
宁波佳裕科技有限公司	锦江集团直接控制的企业，张建阳担任执行董事、经理
河南锦江矿产品有限责任公司	锦江集团最终控制的企业
宁夏宁创高精铝业有限公司	锦江集团最终控制的企业
上海凯赢达化工设计工程咨询有限公司	锦江集团最终控制的企业
兰溪市光学膜人才服务有限公司	锦江集团最终控制的企业
兰溪市祥鸿农业开发有限公司	锦江集团最终控制的企业
广西田东锦盛矿业有限公司	锦江集团最终控制的企业
河南锦顺运输有限公司	锦江集团最终控制的企业
三门峡锦江博大矿业有限公司	锦江集团最终控制的企业
杭州明灏建筑设计有限公司	锦江集团最终控制的企业
PT.Nusa Bina Energy	锦江集团最终控制的企业
三门峡锦江祥瑞矿业有限公司	锦江集团最终控制的企业
三门峡锦滨矿业有限公司	锦江集团最终控制的企业
焦作万方铝业股份有限公司	锦江集团最终控制的企业
杭州融杰贸易有限公司	锦江集团最终控制的企业
杭州锦明投资管理合伙企业（有限合伙）	锦江集团最终控制的企业
孝义市兴安物流有限公司	锦江集团最终控制的企业



浙江锦鑫建设工程有限公司	锦江集团最终控制的企业
陕西广晟辉达建筑工程有限公司	锦江集团最终控制的企业
上海正晟国际贸易有限公司	锦江集团最终控制的企业
广西巴马锦润贸易经营部	锦江集团直接控制的个体工商户
三门峡锦江矿业有限公司	正才控股直接控制的企业
宁波中曼科技管理有限公司	正才控股直接控制的企业
印尼 PJR	本公司拥有重大影响的企业
广西龙州新翔生态铝业有限公司	本公司拥有重大影响的企业
广西田东锦亿科技有限公司	本公司拥有重大影响的企业
锦联铝材	本公司拥有重大影响的企业
贵州华锦铝业有限公司	本公司拥有重大影响的企业
贵州华仁新材料有限公司	本公司拥有重大影响的企业
五门沟矿业	本公司拥有重大影响的企业
广西那坡百益矿业开发投资有限公司	本公司拥有重大影响的企业
霍林郭勒金源口热电有限公司	本公司拥有重大影响的企业子公司
三门峡盛源供水有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
杭州鑫翔工程管理有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
浙江立石工业互联科技有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
杭州星都宾馆有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
广西田东锦桂科技有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
奎屯锦疆热电有限公司	锦江集团拥有重大影响的企业
义翔铝业	锦江集团拥有重大影响的企业子公司
杭州讯阳科技有限公司	锦江集团曾拥有重大影响的企业
三门峡巨新冶金技术有限公司	锦江集团曾拥有重大影响的企业
Hangzhou Qichen Construction Co., Ltd	锦江集团曾拥有重大影响的企业
三门峡中睿测绘有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，刘芳控制的企业，且担任执行董事兼总经理
杭州钱王会计师事务所有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，吕秀珍拥有重大影响的企业，且



	担任董事
三门峡浙金瑞吉供应链有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，与王宝堂关系密切的企业
孝义市矿业有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，张建阳担任董事
香港拓威贸易有限公司 HONGKONG TOPWAY TRADING CO., LIMITED	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
厦门禾屿贸易有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
XIANGYU (SINGAPORE) PTE. LTD.	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
成大物产（厦门）有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
兰州泽屿贸易有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
营口忠旺铝材料有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
上海象屿牧盛贸易有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事
厦门象森铝业有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任董事长
厦门象屿铝晟有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，郑芦鱼担任总经理
内蒙古普拉特交通能源有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员曾直接或间接控制的其他企业，斜白冰曾控制的企业
宁国中智投资有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员曾直接或间接控制的其他企业，斜小晶曾控制的企业
杭州臻商大数据科技有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，斜小晶有重要影响的企业



宁国瑞博进出口贸易有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业，与钭正贤曾存在密切关系的企业
当雄县羊易地热电站有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭白冰控制的企业
浙江康瑞投资有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭白冰控制的企业，同时担任董事兼经理
霍林郭勒市锦联环保科技有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭正贤控制的企业
锦洋高新材料股份有限公司	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭正贤控制的企业，且钭正贤担任董事长，骆美英担任董事
PT.Pilar Rekayasa Mandiri	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭小晶控制的企业
PT.Mineral Makmur Sejahtera	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭小晶控制的企业
China Master Investments Limited	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭小晶控制的企业，同时担任董事
MAX PLUS RESOURCES LIMITED	实际控制人及其一致行动人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业，钭小晶控制的企业，同时担任董事
浙江锦江公益基金会	锦江集团系出资单位
三门峡达昌矿业有限公司	控股股东及其一致行动人直接或间接施加重大影响的其他企业
广西田东五福投资有限公司	重要子公司广西田东锦鑫化工有限公司原少数股东
广西百色工业投资发展集团有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
浙江晟诺供应链有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
特变电工国际物流（天津）有限公司[注 1]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
新疆特变电工集团物流有限公司[注 1]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
上海闽兴大国际贸易有限公司[注 2]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
三井物产（中国）有限公司[注 2]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
浙江慧宇供应链有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
缙云恒翰商贸有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
厦门领象金属有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
天津中疆供应链管理有限公司[注 3]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
浙江丽锦商贸有限公司[注 4]	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方



新疆国瑞宇联商贸有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
浙江鑫一节能科技有限公司	基于实质重于形式原则，认定的其他关联方
单海	印尼 BAP 董事

[注 1]上表中，特变电工国际物流（天津）有限公司和新疆特变电工集团物流有限公司非本公司关联方，鉴于本公司向其销售的氧化铝产品最终销售给了本公司关联方宁夏宁创新材料科技有限公司，本公司向其销售的铝锭产品通过正才控股对外销售，故按实质重于形式原则，将该等交易认定为关联交易

[注 2]上表中，上海闽兴大国际贸易有限公司和三井物产（中国）有限公司非本公司关联方，鉴于本公司向其销售的氧化铝产品存在部分通过关联方厦门象屿铝晟有限公司对外销售的情形，故按实质重于形式原则，将该等交易认定为关联交易

[注 3]上表中，天津中疆供应链管理有限公司非本公司关联方，鉴于本公司向其销售的氧化铝产品存在部分通过关联方杭锦北方（三门峡）供应链有限公司对外销售的情形，故按实质重于形式原则，将该等交易认定为关联交易

[注 4]上表中，浙江丽锦有限公司非本公司关联方，鉴于本公司向其销售的铝棒产品存在部分通过关联方浙江晟诺供应链有限公司对外销售的情形，故按实质重于形式原则，将该等交易认定为关联交易

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
宁夏宁创新材料科技有限公司	阳极炭块等	157,196,974.83	434,422,031.68	411,177,251.31	350,229,612.57
印尼 PJR	铝土矿	71,962,265.26	74,657,818.83		
香港拓威贸易有限公司 HONGKONG TOPWAY TRADING CO., LIMITED	铝土矿	37,437,766.35	421,091,196.69	317,689,092.52	
PT. Pilar Rekayasa Mandiri	装卸运输服务	26,364,782.44	19,751,993.10		
锦洋高新材料股份有限公司	氟化铝、辅助材料	16,015,430.13	55,667,319.52	54,059,461.09	20,826,314.94
广西百色工业投资发展集团有限公司	铝土矿	12,172,998.10	57,604,724.38	75,276,404.44	
广西田东锦康锰业有限公司	电炉尾气	12,048,183.64	34,046,222.51	30,866,319.27	15,051,928.78
锦江集团	服务费、租赁费	9,953,058.54	26,472,383.15	13,810,207.87	4,347,326.07
三门峡锦江矿业有限公司	铝土矿、煤炭	7,675,785.06	57,625,467.96	401,216,247.27	750,598,315.79
广西龙州新翔生态铝	氧化铝、中间灰、	4,027,798.38	6,500,061.21	116,827,864.32	516,063,712.52



关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
业有限公司	水电费				
宁夏锦腾炭素有限公司	阳极炭块等	3,000,227.33	8,292,965.84		46,399,644.22
Hangzhou Qichen Construction Co., Ltd	咨询服务费	2,520,000.00	6,833,633.67	500,000.00	
浙江晟诺供应链有限公司	氟化铝	258,407.08			
三门峡绿能环保能源有限公司	绿电证书费	210,365.57			
广西田东锦亿科技有限公司	氯化氢气体	189,571.38	1,465,370.32	1,191,407.25	1,180,653.13
当雄县羊易地热电站有限公司	绿电证书费	185,617.92			
杭州星都宾馆有限公司	住宿服务	169,151.36	531,892.17	388,805.69	549,158.04
河南锦江矿产品有限责任公司	铝土矿、破碎服务费	123,400.80	1,951,438.39	17,829,348.93	
三门峡中睿测绘有限公司	测绘服务	64,655.66	108,955.65	205,450.71	404,659.42
宁夏宁创高精铝业有限公司	辅助材料	35,086.73			
三门峡玉海加油站	油费	4,421.24			
厦门禾屿贸易有限公司	铝土矿		382,686,251.84	349,913,447.40	
厦门象屿铝晟有限公司	铝土矿、石灰		316,608,316.34	172,414,523.21	285,333,490.60
XIANGYU (SINGAPORE) PTE. LTD.	铝土矿		289,294,798.92	230,045,753.75	
成大物产(厦门)有限公司	铝土矿		32,371,299.32		61,575,921.92
广西田阳锦淳投资有限公司	铝土矿		8,201,639.13	10,492,223.19	43,462,708.31
三门峡盛源供水有限公司	工业水		5,249,128.62		18,060,172.18
厦门象森铝业有限公司	煤炭		4,703,311.52	5,463,173.39	
上海凯赢达化工设计工程咨询有限公司	咨询服务费		3,932,075.42	174,528.30	
杭州鑫翔工程管理有	咨询服务费		2,673,267.32	475,887.48	



关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
限公司					
兰州泽屿贸易有限公司	煤炭		1,403,904.78	10,633,033.42	
兰溪市光学膜人才服务有限公司	培训服务费		988,446.89		
兰溪市祥鸿农业开发有限公司	办公费用		287,840.00		
广西田东锦盛矿业有限公司	备品备件		35,840.36		
河南锦顺运输有限公司	运输服务			17,998,987.50	8,942,525.00
锦联铝材	辅助材料			4,775,156.82	15,789,830.07
三门峡锦江博大矿业有限公司	铝土矿			3,748,076.18	
杭州明灏建筑设计有限公司	咨询服务费			312,963.21	
PT. Nusa Bina Energy	培训服务等			215,730.25	
杭州讯阳科技有限公司	技术服务费			33,018.87	44,716.98
广西田东锦桂科技有限公司	备品备件			6,637.17	
杭州钱王会计师事务所有限公司	咨询服务费			3,773.58	7,547.17
三门峡锦江奥陶矿业有限公司	铝土矿				106,191,644.18
广西巴马锦润贸易经营部	铝土矿				81,187,696.43
三门峡锦江祥瑞矿业有限公司	铝土矿				40,872,368.53
霍林郭勒市锦联环保科技有限公司	氟化物				177,168.15
三门峡锦滨矿业有限公司	铝土矿				89,223.93

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
上海闽兴大国际贸易有限公司	氧化铝	589,032,882.24	2,382,087,693.29	2,329,726,770.95	953,299,271.67
宁夏宁创新材料科技有限公司	氧化铝、残阳极、边角料、维保服务等	516,294,927.07	262,562,879.56	54,579,685.37	5,125,513.87



关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
广西龙州新翔生态铝业有限公司[注1]	液碱、煤炭、铝土矿	192,495,451.31	222,667,172.84	293,148,732.10	446,321,479.25
焦作万方铝业股份有限公司	氧化铝	101,425,396.20			
营口忠旺铝材料有限公司	氧化铝	62,889,950.73			
广西田东锦亿科技有限公司	液氯、蒸汽等	43,839,704.19	188,067,671.49	207,438,943.59	481,640,113.28
浙江晟诺供应链有限公司	铝棒	42,485,247.52			
特变电工国际物流(天津)有限公司	氧化铝、铝锭	27,478,359.01	911,144,320.41	1,082,563,482.96	1,036,475,596.00
浙江丽锦商贸有限公司	铝棒	9,216,804.82			
广西田东锦桂科技有限公司	液氯、蒸汽等	1,773,194.68	9,735,330.15	23,126,699.16	55,466,867.10
宁夏锦腾炭素有限公司	残阳极、维保服务	685,470.93	2,923,919.69	1,489,203.05	32,363,125.44
广西田阳锦淳投资有限公司	住宿服务、物业安保服务	26,641.52	13,007.55		
锦联铝材[注2]	氧化铝		163,964,919.90	902,697,545.89	1,995,424,033.13
浙江慧宇供应链有限公司	铝棒		27,329,024.71		
贵州华锦铝业有限公司	维修服务		595,575.22	479,026.56	134,070.80
宁夏宁创高精铝业有限公司	辅助材料		28,821.24		
杭州正才控股集团有限公司	铝锭			4,380,036,153.97	1,841,847,134.71
新疆特变电工集团物流有限公司	氧化铝、铝锭			152,117,475.29	83,467,312.38
杭州臻商大数据科技有限公司	工程施工			47,339.45	
缙云恒翰商贸有限公司	铁精粉			37,121.68	267,879.43
厦门领象金属有限公司	氧化铝				1,063,925,699.21
厦门象屿铝晟有限公司	氧化铝				719,385,707.62
三门峡浙金瑞吉供应链有限公司	氧化铝				586,004,121.58



关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
宁国瑞博进出口贸易有限公司	氧化铝				417,659,140.42
三井物产(中国)有限公司	氧化铝				292,054,266.67
杭州融杰贸易有限公司	氧化铝				204,594,303.76
天津中疆供应链管理有限公司	氧化铝				127,981,456.38
新疆国瑞宇联商贸有限公司	氧化铝				109,992,169.95
广西百色工业投资发展集团有限公司	氧化铝				26,201,547.46
贵州华仁新材料有限公司	氧化铝				13,188,333.39
三门峡绿能环保能源有限公司	咨询服务费				599,534.82
广西田东锦康锰业有限公司	电费、租赁费				215,638.66

[注 1]上表中,本公司向龙州新翔销售的烧碱部分自产部分外购、销售的铝土矿为外购,其中涉及外购氧化铝和铝土矿部分属于贸易业务,在核算收入时按净额法核算,但此处关联交易金额按总额法统计列示

[注 2]上表中,本公司向锦联铝材销售的氧化铝部分自产部分外购,其中涉及外购氧化铝部分属于贸易业务,在核算收入时按净额法核算,但此处关联交易金额按总额法统计列示

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	2025年1-4月 确认的租赁收入	2024年度 确认的租赁收入	2023年度 确认的租赁收入	2022年度 确认的租赁收入
印尼 PJR	车辆	3,804,880.41	596,405.82		
PT.Ketapang Bangun Sarana	土地	102,816.55	252,818.08	11,509.80	
广西田东锦康锰业有限公司	房屋、土地	73,394.48	220,183.44	220,183.44	220,183.44
广西田东锦桂科技有限公司	房屋、土地、设备				1,305,999.96
广西田东锦实科技有限公司	房屋、机器设备、土地				880,000.00

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2025年1-4月	
		简化处理的短期租赁	确认使用权资产的租赁



		和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
广西田东锦亿科技有限公司	房屋建筑物	262,309.40	192,660.56		37,035.88

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
广西田东锦亿科技有限公司	房屋建筑物	524,618.80	385,321.12		120,992.59
三门峡达昌矿业有限公司	房屋建筑物	16,348.62			

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
广西田东锦亿科技有限公司	房屋建筑物	524,618.80	385,321.12		134,772.76

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
广西田东锦亿科技有限公司	房屋建筑物		556,728.89	3,339,449.70	22,066.85
锦江集团	房屋建筑物		1,137,436.50		23,201.50

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
五门沟矿业[注]	14,790,065.57	2024-11-1	2029-5-28	否



	13,019,357.18	2024-11-20	2029-5-28	否
	64,829,755.00	2025-1-13	2029-5-28	否
广西龙州新翔生态铝业有限公司	60,000,000.00	2024-11-21	2025-11-20	否
	15,000,000.00	2024-12-31	2025-12-30	否
	50,000,000.00	2025-4-30	2026-4-30	否
	198,857,100.00	2024-2-29	2029-12-21	否
	145,000,000.00	2024-2-29	2029-12-21	否
	124,285,800.00	2024-2-29	2029-12-21	否

[注]五门沟矿业股东公司、海南天宇经贸投资有限公司分别为五门沟矿业提供同比例担保

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
锦江集团	11,706,788.18	2022-6-23	2026-6-28	否
	17,443,463.17	2022-6-30	2025-9-10	否
	225,000,000.00	2024-8-7	2026-8-7	否
	226,000,000.00	2024-8-20	2027-8-20	否
	100,000,000.00	2024-11-18	2025-11-14	否
	24,000,000.00	2024-5-31	2025-5-31	否
	100,000,000.00	2024-12-30	2025-9-30	否
	25,000,000.00	2024-11-27	2025-11-27	否
	130,000,000.00	2025-1-24	2026-1-24	否
	130,000,000.00	2024-12-31	2025-12-30	否
	25,000,000.00	2024-12-30	2025-12-30	否
	74,950,000.00	2024-9-29	2026-3-28	否
	24,950,000.00	2024-10-24	2026-4-22	否
	210,000,000.00	2023-10-31	2028-10-21	否
	199,500,000.00	2023-11-1	2028-10-21	否
	49,000,000.00	2024-4-3	2028-10-21	否
	48,930,000.00	2024-4-16	2028-10-21	否
	100,000,000.00	2025-4-22	2026-4-22	否



	210,000,000.00	2024-11-14	2025-11-7	否
	100,000,000.00	2024-11-15	2025-11-12	否
	50,000,000.00	2025-1-10	2026-1-9	否
	50,000,000.00	2024-5-17	2025-5-16	否
	80,000,000.00	2025-3-6	2026-3-6	否
	70,000,000.00	2025-4-10	2026-4-8	否
	100,000,000.00	2025-2-21	2026-2-21	否
	120,000,000.00	2025-3-7	2026-3-7	否
	65,700,000.00	2025-4-18	2026-4-18	否
	50,000,000.00	2025-3-28	2026-3-28	否
	150,000,000.00	2025-4-8	2026-4-8	否
	35,800,000.00	2024-6-19	2025-6-18	否
	96,100,000.00	2025-4-25	2029-4-23	否
	22,777,257.00	2024-11-25	2025-5-25	否
	17,200,000.00	2024-12-20	2025-6-20	否
	50,000,000.00	2025-4-2	2026-4-2	否
	40,000,000.00	2024-12-18	2025-12-16	否
	100,000,000.00	2025-4-10	2025-10-10	否
	100,000,000.00	2025-4-17	2025-10-17	否
	14,219,935.85	2025-3-24	2025-9-24	否
	5,600,000.00	2025-4-21	2025-10-21	否
	10,000,000.00	2025-3-27	2026-3-27	否
	40,000,000.00	2025-4-23	2026-4-23	否
	70,000,000.00	2025-4-23	2026-4-23	否
	150,000,000.00	2025-4-16	2026-4-16	否
	20,000,000.00	2025-3-11	2026-3-5	否
	7,606,679.85	2025-4-16	2026-4-16	否
	9,071,567.11	2025-4-23	2026-4-23	否
	10,000,000.00	2024-12-26	2025-12-24	否



	1,030,572.08	2025-4-17	2026-4-17	否
	3,860,000.00	2025-3-19	2026-3-19	否
	4,000,000.00	2025-4-24	2025-10-24	否
	42,347,238.14	2025-1-7	2025-7-7	否
	36,400,000.00	2025-4-16	2025-10-16	否
	31,500,000.00	2025-2-11	2025-8-11	否
	21,700,000.00	2025-3-11	2025-9-11	否
	36,337,171.00	2024-11-7	2025-5-6	否
	10,000,000.00	2025-3-6	2026-3-5	否
	41,656,962.25	2025-4-17	2025-10-17	否
	120,000,000.00	2025-1-17	2026-1-17	否
	84,000,000.00	2025-4-25	2026-4-22	否
	50,000,000.00	2024-12-25	2025-12-22	否
	49,950,000.00	2024-10-24	2026-4-23	否
	10,000,000.00	2025-1-16	2025-6-23	否
	15,400,000.00	2025-1-24	2025-7-24	否
	5,040,000.00	2025-3-24	2025-9-24	否
	6,041,000.00	2025-4-21	2025-10-21	否
	18,012,355.20	2025-4-30	2025-10-30	否
	150,000,000.00	2024-8-8	2025-8-8	否
	150,000,000.00	2025-3-21	2026-3-20	否
	120,000,000.00	2025-3-28	2026-3-23	否
	80,000,000.00	2025-4-24	2026-4-24	否
	59,760,000.00	2025-1-15	2025-7-15	否
	24,400,000.00	2025-2-7	2025-8-7	否
	10,000,000.00	2025-3-6	2025-9-6	否
	19,600,000.00	2025-4-8	2025-10-8	否
	38,150,000.00	2025-2-24	2025-8-24	否
	70,380,000.00	2025-3-14	2025-9-14	否



	68,970,000.00	2025-4-17	2025-10-17	否
	14,000,000.00	2025-4-25	2025-10-25	否
	71,190,000.00	2024-12-13	2025-6-13	否
	10,795,000.00	2025-3-20	2025-9-20	否
	124,051,190.94	2024-2-26	2027-2-15	否
	72,899,579.64	2023-5-26	2026-5-15	否
	200,000,000.00	2024-7-30	2025-7-29	否
	34,000,000.00	2024-8-16	2025-8-15	否
	16,000,000.00	2024-8-20	2025-8-15	否
	37,000,000.00	2024-9-13	2025-8-15	否
杭州正才控股集团有限公司	19,000,000.00	2024-9-20	2025-8-15	否
	39,000,000.00	2024-10-14	2025-8-15	否
	20,000,000.00	2024-10-22	2025-8-15	否
	25,000,000.00	2024-11-12	2025-8-15	否
	200,000,000.00	2025-1-3	2026-1-2	否
锦江集团、杭州正才控股集团有限公司	182,723,638.97	2024-2-22	2027-3-15	否
	200,000,000.00	2025-3-19	2026-3-19	否
	100,000,000.00	2025-4-25	2025-10-25	否
	160,000,000.00	2024-11-21	2025-5-21	否
	140,000,000.00	2025-4-7	2025-10-7	否
	240,000,000.00	2024-6-20	2025-6-19	否
锦江集团、斜正刚	96,000,000.00	2024-10-31	2025-6-18	否
	50,000,000.00	2024-5-20	2025-5-20	否
	50,000,000.00	2025-1-1	2026-1-1	否
	80,000,000.00	2024-8-28	2025-8-28	否
	10,000,000.00	2024-12-6	2025-5-19	否
	2,300,000.00	2024-6-17	2025-6-17	否
锦江集团、斜正刚、尉雪凤	3,647,547.55	2024-7-12	2025-7-11	否
	3,861,518.61	2024-6-19	2025-6-19	否



	3,082,092.38	2024-6-21	2025-6-21	否
	18,927,062.33	2024-11-20	2025-11-20	否
	9,417,200.00	2024-12-11	2025-12-11	否
	1,500,000.00	2024-6-24	2025-6-20	否
	1,420,201.60	2024-10-23	2025-10-23	否
	6,200,766.80	2024-9-24	2025-9-23	否
	12,000,000.00	2025-3-7	2025-9-7	否
	22,000,000.00	2025-4-11	2025-10-11	否
	16,250,000.00	2025-1-20	2025-7-20	否
	14,250,000.00	2024-11-21	2025-5-21	否
	18,000,000.00	2024-12-20	2025-6-20	否
	11,500,000.00	2025-2-20	2025-8-20	否
	5,000,000.00	2024-9-5	2025-9-4	否
	100,000,000.00	2024-5-20	2025-5-13	否
	50,000,000.00	2024-6-6	2025-6-2	否
	80,000,000.00	2024-7-11	2025-7-3	否
	50,000,000.00	2024-10-28	2025-10-24	否
	88,000,000.00	2025-1-23	2026-1-16	否
	248,400,000.00	2024-7-29	2025-7-23	否
	148,600,000.00	2025-3-18	2026-3-18	否
	180,000,000.00	2024-9-6	2025-8-22	否
	10,000,000.00	2025-1-7	2026-1-5	否
	300,000,000.00	2025-3-25	2026-3-19	否
	100,000,000.00	2025-2-28	2026-2-27	否
	100,000,000.00	2025-3-25	2026-3-25	否
	10,000,000.00	2024-5-24	2025-5-19	否
	54,000,000.00	2025-1-14	2026-1-9	否
	10,000,000.00	2025-1-14	2026-1-9	否
	71,140,000.00	2024-11-22	2025-5-21	否



锦江集团、钭正刚、尉雪凤、杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)、杭州正才控股集团有限公司	355,000,000.00	2023-3-27	2028-3-23	否
锦江集团、印尼PJR	1,380,000,000.00	2025-2-28	2032-12-19	否
	110,000,000.00	2025-4-29	2032-12-19	否
锦江集团、广西田东锦康锰业有限公司	200,000,000.00	2024-9-30	2025-9-30	否
	50,000,000.00	2024-11-19	2025-11-19	否
	50,000,000.00	2024-11-29	2025-8-29	否
	100,000,000.00	2025-3-28	2026-3-28	否
	50,000,000.00	2025-4-22	2026-4-22	否

4. 关联方资金拆借

(1) 资金拆出

1) 2025年1-4月

关联方名称	期初应收本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	收到本息累计发生额	期末应收本息余额
五门沟矿业	12,031,044.39	105,000,000.00	3,351,164.38	108,088,150.68	12,294,058.09
义翔铝业	11,000,000.00				11,000,000.00
杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)	12,747,825.11			12,747,825.11	
宁夏宁创新材料科技有限公司	5,377,808.22			5,377,808.22	
三门峡锦江矿业有限公司	2,265,976.81			2,265,976.81[注]	
合计	43,422,654.53	105,000,000.00	3,351,164.38	128,479,760.82	23,294,058.09

[注]根据公司、子公司锦辰贸易与三门峡锦江矿业有限公司、锦江集团签订的《债权债务处理四方协议》，子公司锦辰贸易对三门峡锦江矿业有限公司的债权款 226.60 万元抵减公司应付锦江集团的债务款 200 万元和子公司锦辰贸易应付三门峡锦江矿业有限公司的货款 26.60 万元

2) 2024年度

关联方名称	期初应收本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	收到本息累计发生额	期末应收本息余额
印尼PJR[注1]	90,982,751.61			90,982,751.61	
锦江集团	17,245,038.02			17,245,038.02	
三门峡锦江矿业有限公司	2,265,976.81				2,265,976.81



五门沟矿业		30,000,000.00	2,031,044.39	20,000,000.00	12,031,044.39
义翔铝业		11,000,000.00			11,000,000.00
杭州锦明投资管理合伙企业 (有限合伙)	304,281,252.12	200,000,000.00	14,264,897.45	505,798,324.46 [注2]	12,747,825.11
宁夏宁创新材料科技有限公司		5,377,808.22			5,377,808.22
合 计	414,775,018.56	246,377,808.22	16,295,941.84	634,026,114.09	43,422,654.53

[注1]根据印尼 BAP 与印尼 PJR 于 2024 年 4 月签订的《铝土矿买卖协议-补充协议》，印尼 BAP 将截至 2024 年 3 月 31 日 202,940,089,380.50 印尼盾作为对印尼 PJR 铝土矿采购的预付款，在印尼 PJR 开始对印尼 BAP 销售铝土矿后，以印尼 PJR 的铝土矿销售金额进行抵减；同时对 2024 年 4 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日发生的印尼 BAP 对印尼 PJR 铝土矿采购需支付一定比例的矿石采购预付款

[注2]子公司中瑞铝业 2024 年收回资金拆借款中有 8,767.17 万元与杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)支付给破产管理人的款项对抵

3) 2023 年度

关联方名称	期初应收 本息余额	新增资金占用 累计发生额	本期计提利息	收到本息 累计发生额	期末应收 本息余额
PT. Ketapang Bangun Sarana	81,807,309.18	9,749,016.74		91,556,325.92	
PT. Pilar Rekayasa Mandiri	47,064,611.17			47,064,611.17	
印尼 PJR[注]	62,460,483.38	28,522,268.23			90,982,751.61
PT. Mineral Makmur Sejahtera	138,172,235.48	2,361,855.06		140,534,090.54	
锦江集团	16,938,774.17	48,406,259.85		48,099,996.00	17,245,038.02
杭州锦明投资管理合伙企业 (有限合伙)		289,964,540.81	14,316,711.31		304,281,252.12
三门峡锦江矿业有限公司		268,339,359.53	2,265,976.81	268,339,359.53	2,265,976.81
合 计	346,443,413.38	647,343,300.22	16,582,688.12	595,594,383.16	414,775,018.56

[注]期末拆出金额 90,982,751.61 元和账面余额 90,064,398.70 元的差异系公司对印尼 PJR 长期股权投资按照权益法核算承担的超额亏损不足冲减部分抵减其他应收款

4) 2022 年度

关联方名称	期初应收 本息余额	新增资金占用 累计发生额	本期计提利息	收到本息 累计发生额	期末应收 本息余额
PT. Ketapang Bangun Sarana	88,673,636.00			6,866,326.82	81,807,309.18
PT. Pilar Rekayasa Mandiri	47,465,851.89	1,049.26		402,289.98	47,064,611.17
印尼 PJR	19,520,251.57	46,904,577.63		3,964,345.82	62,460,483.38
PT. Mineral Makmur Sejahtera	140,087,761.71	28,506,504.40		30,422,030.63	138,172,235.48



锦江集团		16,938,774.17			16,938,774.17
合 计	295,747,501.17	92,350,905.46		41,654,993.25	346,443,413.38

(2) 资金拆入

1) 2025年1-4月

关联方名称	期初应付本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	偿还本息累计发生额	期末应付本息余额
China Master Investments Limited	10,522,523.68	5,059,901.65			15,582,425.33
合 计	10,522,523.68	5,059,901.65			15,582,425.33

2) 2024年度

关联方名称	期初应付本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	偿还本息累计发生额	期末应付本息余额
浙江康瑞投资有限公司	61,280,880.59	26,790,000.00		88,070,880.59	
锦江集团	38,318,000.00	3,828,527.79		42,146,527.79	
宁夏宁创新材料科技有限公司	11,353,150.68			11,353,150.68	
MAX PLUS RESOURCES LIMITED	8,269,237.89			8,269,237.89	
China Master Investments Limited		10,522,523.68			10,522,523.68
合 计	119,221,269.16	41,141,051.47		149,839,796.95	10,522,523.68

3) 2023年度

关联方名称	期初应付本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	偿还本息累计发生额	期末应付本息余额
浙江康瑞投资有限公司	58,730,880.59	2,550,000.00			61,280,880.59
锦江集团	261,000.00	41,405,527.79		3,348,527.79	38,318,000.00
宁夏宁创新材料科技有限公司	348,167,397.26		3,185,753.42	340,000,000.00	11,353,150.68
杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)	287,059,898.60	2,756,985,098.86	3,572,358.20	3,047,617,355.66	
MAX PLUS RESOURCES LIMITED	8,166,176.04	139,128.30[注]		36,066.45	8,269,237.89
合 计	702,385,352.49	2,801,079,754.95	6,758,111.62	3,391,001,949.90	119,221,269.16

[注]该金额实为汇兑损益的影响

4) 2022年度

关联方名称	期初应付本息余额	新增资金占用累计发生额	本期计提利息	偿还本息累计发生额	期末应付本息余额
-------	----------	-------------	--------	-----------	----------



浙江康瑞投资有限公司	111,276,680.59			52,545,800.00	58,730,880.59
宁夏宁创新材料科技有限公司		680,000,000.00	8,167,397.26	340,000,000.00	348,167,397.26
甘肃至远新材料有限公司	12,215,507.23			12,215,507.23	
锦江集团	230,185,037.19	1,187,277,252.00	7,720,422.71	1,424,921,711.90	261,000.00
杭州正才控股集团有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00	
杭州锦明投资管理合伙企业（有限合伙）	351,884,686.04	1,834,464,122.16	7,541,645.08	1,906,830,554.68	287,059,898.60
孝义市兴安物流有限公司		9,590,000.00		9,590,000.00	
MAX PLUS RESOURCES LIMITED		8,415,103.36		248,927.32	8,166,176.04
合 计	705,561,911.05	3,819,746,477.52	23,429,465.05	3,846,352,501.13	702,385,352.49

5. 关联方资产转受让

关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
甘肃耀辰资源再生有限公司[注1]	向其整体出售资产	401,352,973.41			
PT.Ketapang Bangun Sarana	向其采购固定资产	48,261,062.88	197,698,510.25	12,003,509.52	
浙江晶立方数字科技集团有限公司	向其采购固定资产	11,615,209.15	6,637,680.04		
PT.Ketapang Bangun Sarana	向其转让固定资产	239,579.32		30,333,196.54	
广西田东锦康锰业有限公司	向其采购固定资产	103,320.51			
浙江锦鑫建设工程有限公司	向其采购光伏项目及工程设备		118,869,015.40	16,579,811.33	9,433,962.26
五门沟矿业[注2]	向其转让采矿权		118,139,243.94		
PT.Pilar Rekayasa Mandiri	向其采购固定资产		37,371,390.77	24,032,405.81	32,000,086.82
陕西广晟辉达建筑工程有限公司	向其采购光伏项目		27,440,283.91		
焦作万方铝业股份有限公司	向其转让碳排放权		13,971,320.75		
印尼PJR	向其转让固定资产		3,912,203.30		
霍林郭勒金源口热电有限公司	向其转让碳排放权		1,856,603.77		
浙江立石工业互联网科技有限公司	向其采购软硬件		574,292.06	1,389,380.56	840,707.98



关联方	关联交易内容	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
宁夏宁创新材料科技有限公司	向其采购固定资产		289,282.58		1,714,969.91
锦联铝材	向其采购固定资产			45,964,985.79	243,129,331.77
PT.Pilar Rekayasa Mandiri	向其转让固定资产			4,335,861.71	
上海象屿牧盛贸易有限公司	向其采购工程材料			1,004,139.96	91,727,309.87
PT.Nusa Bina Energy	向其采购固定资产			21,640.61	
广西田东锦发科技有限公司	向其采购固定资产				34,488,847.98
卢氏宇创新能源有限公司	向其采购光伏项目				11,631,941.68
孝义市兴安物流有限公司	向其采购固定资产				723,008.86
辽宁丹凤铝业有限公司	向其采购固定资产				200,000.00
宁夏锦腾炭素有限公司	向其采购固定资产				125,307.96

[注1]2025年4月，中瑞铝业于同控合并前与耀辰资源签订《5.2万吨/年有色金属固危废资源化循环经济项目（第一期）转让协议》，将“5.2万吨/年有色金属固危废资源化循环经济项目”涉及的资产、负债和劳动力转让耀辰资源。浙江中企华资产评估有限公司出具资产评估报告（浙中企华评报字（2025）第0012号），评估基准日为2024年11月30日，项目整体评估价值为38,103.85万元。双方以评估价值为基础，考虑评估基准日后新增净资产2,031.45万元，转让作价40,135.30万元。2025年4月，双方完成资产交接验收，中瑞铝业收讫项目转让款

[注2]经公司2024年第一次临时股东会审议，公司与五门沟矿业于2024年1月签订《铝土矿采矿权转让合同》，公司将名下的“河南陕州区王家后乡五门沟铝土矿采矿权”转让给五门沟矿业。五门沟矿权转让价格为含税125,227,598.58元，不含税金额为118,139,243.94元。

鉴于公司对五门沟矿业存在应付款119,032,500.34元，双方同意，以上述应付款抵顶五门沟矿权转让价款后，公司应收五门沟矿业股权转让款项6,195,098.24元。待上述采矿权变更到五门沟矿业名下后，以供矿款抵扣上述应收股权转让余款。同时，五门沟矿业承继公司与河南省自然资源厅签署的《采矿权出让合同》中约定的剩余付款义务244,080,000.00元

6. 关键管理人员报酬

项目	2025年1-4月	2024年度	2023年度	2022年度
关键管理人员报酬	352.12万元	1,007.98万元	675.91万元	677.30万元

7. 银行存款及银行借款

(1) 银行存款

1) 2025年1-4月

关联方名称	期初存款余额	本期存入的银行存款 本息金额	本期取出的银行存款 本息金额	期末存款余额
-------	--------	-------------------	-------------------	--------



杭州锦江集团财务有 限责任公司	439,816,735.96	2,261,182,505.86	2,700,999,241.82	
合 计	439,816,735.96	2,261,182,505.86	2,700,999,241.82	

2) 2024 年度

关联方名称	期初存款余额	本期存入的银行存款 本息金额	本期取出的银行存款 本息金额	期末存款余额
杭州锦江集团财务有 限责任公司	39,833,883.61	7,364,235,522.81	6,964,252,670.46	439,816,735.96
合 计	39,833,883.61	7,364,235,522.81	6,964,252,670.46	439,816,735.96

3) 2023 年度

关联方名称	期初存款余额	本期存入的银行存款 本息金额	本期取出的银行存款 本息金额	期末存款余额
杭州锦江集团财务有 限责任公司	2,001,366.67	2,061,484,350.27	2,023,651,833.33	39,833,883.61
合 计	2,001,366.67	2,061,484,350.27	2,023,651,833.33	39,833,883.61

4) 2022 年度

关联方名称	期初存款余额	本期存入的银行存款 本息金额	本期取出的银行存款 本息金额	期末存款余额
杭州锦江集团财务有 限责任公司		12,001,366.67	10,000,000.00	2,001,366.67
合 计		12,001,366.67	10,000,000.00	2,001,366.67

(2) 银行借款

1) 2024 年度

关联方名称	期初借款余额	本期新增银行借款 本息金额	本期偿还银行借款 本息金额	期末借款余额
杭州锦江集团财务有 限责任公司	10,001,111.11	56,666.66	10,057,777.77	
合 计	10,001,111.11	56,666.66	10,057,777.77	

2) 2023 年度

关联方名称	期初借款余额	本期新增银行借款 本息金额	本期偿还银行借款 本息金额	期末借款余额
杭州锦江集团财务有 限责任公司		10,129,444.44	128,333.33	10,001,111.11
合 计		10,129,444.44	128,333.33	10,001,111.11

8. 股权转让

(1) 2025 年 1-4 月



为优化业务结构，减少关联交易和同业竞争，经 2025 年第一次临时股东会审议通过，公司进行了一系列股权转受让，具体情况如下：

1) 公司向正才控股转让宁波中曼 100%股权

2025 年 4 月，公司与杭州正才控股集团有限公司（以下简称正才控股）签订《股权转让协议》，公司将持有的宁波中曼 100%股权以 204,291.03 万元转让给正才控股。宁波中曼底层资产主要为持有的焦作万方 141,529,491 股股票，股权转让价格参照 2025 年 3 月 27 日焦作万方股票收盘价及宁波中曼截至 2025 年 3 月 31 日账面净资产金额确定。

2) 公司及子公司兴安化工向正才控股及锦明投资收购中瑞铝业 100%股权

2025 年 4 月，公司与正才控股签订《股权转让协议》，公司受让正才控股持有的中瑞铝业 57.1429%股权，转让价格 237,845.97 万元。根据兴安化工与杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)签订的《股权转让协议》，兴安化工受让杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)持有中瑞铝业 42.8571%股权，转让价格 178,384.16 万元。

北京中企华资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》（中企华评报字（2025）第 3563 号），中瑞铝业股东全部权益的评估价值为 416,230.13 万元。双方以评估价值为基础，考虑评估基准日后的分红情况，确定上述股权转让价格。

公司及正才控股将各自需支付的股权转让款 204,291.03 万元（宁波中曼股权价款）进行等额对抵，剩余 33,554.94 万元由公司现金方式支付给正才控股。公司已于 2025 年 4 月付讫上述股权转让差额款 33,554.94 万元，兴安化工于 2024 年 4 月付讫股权转让款。

中瑞铝业、宁波中曼于 2025 年 4 月完成工商变更登记手续。

3) 公司受让宁波佳裕持有锦联铝材 28.1524%股权

2025 年 4 月，公司与宁波佳裕科技有限公司签订《股权转让协议》，公司受让锦联铝材 28.1524%股权（对应认缴出资额为人民币 295,600.00 万元，实缴出资额为人民币 82,300.00 万元）。北京中企华资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》（中企华评报字（2025）第 3568 号），锦联铝材 28.1524%股权评估价值为 312,350.04 万元。双方以评估价值为基础，确定股权转让价格为 312,350.04 万元。公司于 2025 年 4 月付讫全部股权转让款。锦联铝材于 2025 年 5 月完成工商变更登记手续。

(2) 2024 年度

1) 公司受让浙江康瑞、锦江集团持有的合计锦华新材 100%股权

根据公司与浙江康瑞投资有限公司、锦江集团于 2024 年 1 月 31 日签订的《股权转让协议》，公司受让浙江康瑞投资有限公司和锦江集团分别持有的锦华新材料 86.6667%和



13. 3333%股权。浙江中企华资产评估有限公司出具了《资产评估报告》(浙中企华评报字(2024)第 0027 号), 锦华新材料股东全部权益的评估价值为 2, 117. 80 万元。各方确认以评估价值为基础, 确认锦华新材料 86. 6667%和 13. 3333%股权价格分别为 1, 835. 43 万元和 282. 37 万元。公司于 2024 年 3 月付讫全部股权转让款。锦华新材料于 2024 年 3 月完成工商变更登记手续。

2) 子公司凯曼新材料受让锦江集团持有的龙州新源 100%股权

根据子公司凯曼新材料与锦江集团于 2024 年 4 月签订的《股权转让协议》, 凯曼新材料受让锦江集团持有龙州新源 100. 00%股权。浙江中企华资产评估有限公司出具了《资产评估报告》(浙中企华评报字(2024)第 0144 号), 龙州新源股东全部权益的评估价值为 17, 055. 40 万元。双方以评估价值为基础, 确认股权转让价格为 17, 055. 40 万元。凯曼新材料于 2024 年 4 月付讫全部股权转让款。龙州新源于 2024 年 6 月完成工商变更登记手续。

3) 子公司宁夏中沙受让锦江集团持有的新加坡 STELLAR100%股权

宁夏中沙于 2024 年 6 月以零对价受让锦江集团持有新加坡 STELLAR100%股权。新加坡 STELLAR 于 2024 年 6 月完成工商变更登记手续。

(3) 2023 年度

1) 公司向锦江集团转让宁创新材 30%股权

2023 年 1 月, 公司与锦江集团签订《股权转让协议》, 公司将持有的宁夏宁创新材料科技有限公司 30%股权转让给锦江集团。北京中企华资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》(中企华评报字(2022)第 6412 号)。双方以评估价值为基础, 考虑评估基准日后的分红情况, 确定股权转让价格为 363, 312, 314. 16 元。公司于 2023 年 2 月收讫股权转让款。宁夏宁创新材料科技有限公司于 2023 年 2 月完成工商变更登记手续。

2) 公司向锦江集团转让锦腾炭素 30%股权

2023 年 1 月, 公司与锦江集团签订《股权转让协议》, 公司将持有的宁夏锦腾炭素有限公司 30%股权转让给锦江集团。北京中企华资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》(中企华评报字(2022)第 6412 号)。双方以评估价值为基础, 考虑评估基准日后的分红情况, 确定股权转让价格为 80, 321, 059. 39 元。公司于 2023 年 2 月收讫股权转让款。宁夏锦腾炭素有限公司于 2023 年 2 月完成工商变更登记手续。

3) 公司受让田东五福持有的锦鑫化工 8. 33%股权

2023 年 12 月, 公司与广西田东五福投资有限公司及对应股权质押人广西北部湾银行百色分行签订《股权回购协议》, 受让广西田东五福投资有限公司持有的锦鑫化工 8. 33%股



权，股权转让价 250,000,000.00 元。公司于 2023 年 12 月支付股权转让款 150,000,000.00 元，剩余 100,000,000.00 元于 2024 年 1 月支付完毕。锦鑫化工于 2023 年 12 月完成工商变更登记手续。

4) 子公司开美铝业受让汇富投资 100%股权

2023 年 9 月，公司子公司开美铝业与锦江集团签订《股权收购协议》，受让锦江集团持有的汇富投资 100%股权。北京中企华资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》（中企华评报字(2023)第 0307 号）。双方以评估价值为基础，确定股权转让价格为 869,843,985.21 元。公司于 2023 年 10-11 月付讫股权转让款。截至 2025 年 4 月 30 日，汇富投资尚未办妥工商变更手续。

5) 孙公司汇富投资受让印尼 BAP0.03%股权

2023 年 6 月，汇富投资与单海签订《股权转让协议》，汇富投资受让单海持有的印尼 BAP0.03%股权，股权转让价 79,500.00 美元。印尼 BAP 于 2023 年 6 月完成工商变更登记手续。

9. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
杭州锦江集团有限公司	代收代付投资往来款[注]	1,175,900,000.00	500,000,000.00		
宁国中智投资有限公司	股息红利代扣代缴所得税	10,750,000.00			
三门峡锦江矿业有限公司	代扣代缴工资及社保	1,013,420.21			
浙江锦江公益基金会	捐赠支出	560,000.00	31,512,600.00	10,340,000.00	620,000.00
杭州正才控股集团有限公司	代扣代缴工资及社保	274,176.15	232,227.36		
奎屯锦疆热电有限公司	代扣代缴工资及社保				35,024.27
杭州正才控股集团有限公司	替关联公司归还分红款				24,492,269.14

[注]因汇富投资工商变更尚未办妥，锦江集团仍为汇富投资名义股东，开美铝业与汇富投资的相关投资往来款仍需经锦江集团代收代付。2024 年，锦江集团代收子公司浙江开美铝业有限公司 50,000.00 万元投资款，并全额支付给汇富投资。2025 年 1-4 月，锦江集团代收子公司浙江开美铝业有限公司 45,000.00 万元投资款，并全额支付给汇富投资；锦江集团代收汇富投资往来款 72,590.00 万元，并全额支付给浙江开美铝业有限公司



(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2025. 04. 30		2024. 12. 31		2023. 12. 31		2022. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款									
	广西田东锦亿科技有限公司	11,870,878.81	593,543.94	16,057,339.14	802,866.96	51,250,048.77	2,562,502.44	62,123,057.81	3,106,152.89
	印尼 PJR	4,401,286.23	220,064.31	596,405.82	29,820.29				
	宁夏宁创新材料科技有限公司	4,213,350.00	210,667.50	34,528,447.00	1,726,422.35	7,887,620.67	394,381.03	4,713,064.89	235,653.24
	广西龙州新翔生态铝业有限公司	933,000.00	46,650.00					91,092.00	4,554.60
	PT. Ketapang Bangun Sarana	606,723.75	31,254.98	264,327.88	13,791.88	11,509.80	575.49		
	广西田东锦桂科技有限公司	466,097.00	23,304.85	3,677,414.54	183,870.73	7,235,101.94	361,755.10	2,388,361.07	119,418.05
	宁夏锦腾炭素有限公司	79,537.33	3,976.87	1,691,433.33	84,571.67	96,318.65	4,815.93	14,456,040.99	722,802.05
	贵州华锦铝业有限公司	30,750.00	1,537.50	30,750.00	1,537.50	33,140.00	1,657.00	7,575.00	378.75
	内蒙古普拉特交通能源有限公司					45,631.50	13,689.45	256,315.00	25,631.50
	霍林郭勒金源口热电有限公司			1,968,000.00	98,400.00				



项目名称	关联方	2025.04.30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	宁夏宁创高精铝业 有限公司			32,568.00	1,628.40				
	杭州正才控股集团 有限公司					8,700,268.56	435,013.43		
	锦联铝材					180.00	9.00		
	广西田东锦康锰业 有限公司							8,000.00	800.00
小 计		22,601,623.12	1,130,999.95	58,846,685.71	2,942,909.78	75,259,819.89	3,774,398.87	84,043,506.76	4,215,391.08
预付款项									
	印尼 PJR	50,104,201.08		85,420,743.41					
	广西百色工业投资 发展集团有限公司	2,245,125.81				4,337,590.46			
	广西龙州新翔生态 铝业有限公司	716,029.93		539,480.25				13,651,225.61	
	三门峡巨新冶金技 术有限公司							80,880.60	
	浙江晶立方数字科 技集团有限公司			819,096.00					
	厦门禾屿贸易有限 公司					10,370,000.00			
	厦门象屿铝晟有限					8,986,621.25			



项目名称	关联方	2025.04.30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	公司								
	三门峡锦江矿业有限公司					91,642.80			
	锦联铝材							4,731,870.00	
小 计		53,065,356.82		86,779,319.66		23,785,854.51		18,463,976.21	
其他应收款									
	五门沟矿业	18,489,156.33	1,424,457.82	18,226,142.63	911,307.13				
	义翔铝业	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	550,000.00				
	宁夏锦腾炭素有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00				
	广西龙州新翔生态铝业有限公司	40,000.00	2,000.00	40,000.00	2,000.00				
	杭州锦明投资管理合伙企业（有限合伙）			12,747,825.11	637,391.26	304,281,252.12	15,214,062.61		
	宁夏宁创新材料科技有限公司			5,377,808.22	268,890.41				
	三门峡锦江矿业有限公司			2,265,976.81	226,597.68	2,265,976.81	113,298.84		
	锦江集团			10,000.00	500.00	17,245,038.02	1,300,881.81	16,938,774.17	846,938.71



项目名称	关联方	2025.04.30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	印尼 PJR					90,064,398.70	11,544,977.67	62,460,483.38	4,090,786.27
	PT.Mineral Makmur Sejahtera							138,172,235.48	46,030,654.30
	PT.Ketapang Bangun Sarana							81,807,309.18	79,900,558.35
	PT.Pilar Rekayasa Mandiri							47,064,611.17	45,866,229.16
	伟城投资有限公司 GREAT CITY INVESTMENTS LIMITED							12,765.00	638.25
小 计		29,629,156.33	12,431,457.82	49,767,752.77	2,601,686.48	413,856,665.65	28,173,220.93	346,456,178.38	176,735,805.04
应收股利									
	广西龙州新翔生态 铝业有限公司							86,209,520.07	
	广西那坡百益矿业 开发投资有限公司							2,728,250.77	
	锦联铝材					468,263,831.82			
小 计						468,263,831.82		88,937,770.84	
长期应收款									



项目名称	关联方	2025.04.30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	广西那坡百益矿业开发投资有限公司	130,977,917.38	65,488,958.69	130,977,917.38	65,488,958.69	130,977,917.38	65,488,958.69	197,977,917.38	197,977,917.38
	广西百色工业投资发展集团有限公司	61,107,521.39	4,654,618.30	60,263,586.20	2,714,289.51	57,549,296.67	1,096,393.60	69,612,181.53	69,612,181.53
小计		192,085,438.77	70,143,576.99	191,241,503.58	68,203,248.20	188,527,214.05	66,585,352.29	267,590,098.91	267,590,098.91



2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
应付账款					
	宁夏宁创新材料科技有限公司	79,143,851.83	62,470,432.36	108,826,180.58	188,398,801.98
	锦江集团	59,075,339.58	51,122,281.04	24,678,199.78	10,875,627.95
	锦洋高新材料股份有限公司	7,876,327.72	5,211,565.90	11,986,171.22	10,345,274.07
	PT.Pilar Rekayasa Mandiri	7,868,968.79	10,702,711.60	1,611,383.36	26,689,716.02
	孝义市矿业有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
	广西田东锦康锰业有限公司	2,902,999.93	2,025,673.44	3,015,130.08	2,037,600.78
	浙江鑫一节能科技有限公司	2,888,656.12	2,888,656.12	3,278,040.29	3,278,040.29
	Hangzhou Qichen Construction Co., Ltd	1,751,014.88			444,000.00
	三门峡锦江矿业有限公司	429,793.56	27,470,516.78	14,276,392.15	77,966,292.19
	广西龙州新翔生态铝业有限公司	300,211.80	442,383.72	422,957.58	4,948,980.06
	三门峡巨新冶金技术有限公司			1,875,716.85	94,192.90
	广西田东锦亿科技有限公司	44,673.01	195,401.77		249,394.36
	上海凯赢达化工设计工程咨询有限公司	33,018.87	33,018.87	74,500.00	219,283.02
	浙江锦鑫建设工程有限公司		44,204,023.39	2,757,460.00	
	锦联铝材		41,940,433.95	51,940,433.95	
	广西百色工业投资发展集团有限公司		16,603,653.37		
	厦门象屿铝晟有限公司		12,193,561.85	12,193,561.85	85,044,264.63
	三门峡锦江奥陶矿业有限公司		2,439,689.62	2,439,689.62	15,171,653.03
	杭州鑫翔工程管理有限公司		2,076,838.44	43,175.08	
	河南锦江矿产品有限责任公司		1,749,889.01	830,446.61	
	卢氏宇创新能源有限公		387,590.04	387,590.04	387,590.04



项目名称	关联方	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
	司				
	PT. Ketapang Bangun Sarana		328,825.16		
	浙江立石工业互联网科技有限公司		153,500.00	98,500.00	20,000.00
	三门峡中睿测绘有限公司		22,856.60	90,518.00	50,000.00
	杭州讯阳科技有限公司			30,500.00	30,500.00
	广西田阳锦淳投资有限公司			3,754,839.56	9,001,245.53
	厦门象森铝业有限公司			3,692,795.12	
	上海正晟国际贸易有限公司			1,910,610.45	1,910,610.45
	兰州泽屿贸易有限公司			1,386,015.33	
	辽宁丹凤铝业有限公司			200,000.00	200,000.00
	广西田东锦桂科技有限公司			5,808.00	
	三门峡锦江博大矿业有限公司			2,097.09	
	上海象屿牧盛贸易有限公司				23,591,829.50
	三门峡盛源供水有限公司				12,101,721.68
	河南锦顺运输有限公司				9,747,352.27
	三门峡锦江祥瑞矿业有限公司				2,306,495.69
	成大物产（厦门）有限公司				129,030.51
小 计		165,314,856.09	287,663,503.03	254,808,712.59	488,239,496.95
合同负债					
	宁夏宁创新材料科技有限公司	58,913,254.44	3,573,417.01		
	广西龙州新翔生态铝业有限公司	43,629,552.68	359,243.91	58,915,025.04	12,205.31
	营口忠旺铝材料有限公司	26,136,597.95			
	焦作万方铝业股份有限公司	18,884,338.31			



项目名称	关联方	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
	广西田东锦桂科技有限公司		5,435.54		
	杭州正才控股集团有限公司				18,075,933.14
	锦联铝材				5,116,983.11
	缙云恒翰商贸有限公司				33,005.53
小 计		147,563,743.38	3,938,096.46	58,915,025.04	23,238,127.09
其他应付款					
	China Master Investments Limited	15,582,425.33	10,522,523.68		
	浙江晟诺供应链有限公司		302,175.00		
	陕西广晟辉达建筑工程有限公司		50,000.00		
	五门沟矿业			119,032,500.34	76,097,115.66
	广西田东五福投资有限公司			100,000,000.00	
	浙江康瑞投资有限公司			61,280,880.59	58,730,880.59
	锦江集团			41,004,189.67	2,947,189.67
	宁夏宁创新材料科技有限公司			11,353,150.68	348,167,397.26
	甘肃至远新材料有限公司			9,488,397.89	12,199,368.72
	MAX PLUS RESOURCES LIMITED			8,269,237.89	8,166,176.04
	浙江华东铝业股份有限公司			916,354.09	1,178,169.55
	杭州锦明投资管理合伙企业（有限合伙）				273,607,511.59
小 计		15,582,425.33	10,874,698.68	351,344,711.15	781,093,809.08
应付股利					
	宁波中曼科技管理有限公司	801,935,086.40			
小 计		801,935,086.40			
其他流动负债					
	宁夏宁创新材料科技有	7,658,723.08	464,544.21		



项目名称	关联方	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
	限公司				
	广西龙州新翔生态铝业 有限公司	5,671,841.85	46,701.71	7,658,953.26	1,586.69
	营口忠旺铝材料有限公 司	3,397,757.73			
	焦作万方铝业股份有限 公司	2,454,963.98			
	广西田东锦桂科技有限 公司		706.62		
	杭州正才控股集团有限 公司				2,349,871.31
	锦联铝材				665,207.80
	缙云恒翰商贸有限公司				4,290.72
小 计		19,183,286.64	511,952.54	7,658,953.26	3,020,956.52

十二、股份支付

(一) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参照同期融资估值确定			
可行权权益工具数量的确定依据	报告期内无行权			
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额		42,474,337.90	46,233,586.00	58,548,088.28

(二) 报告期内确认的股份支付费用总额

授予对象	2025 年 1-4 月		2024 年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员			42,474,337.90	
合 计			42,474,337.90	

(续上表)

授予对象	2023 年度		2022 年度	
	以权益结算的	以现金结算的	以权益结算的	以现金结算的



	股份支付费用	股份支付费用	股份支付费用	股份支付费用
管理人员	46,233,586.00		58,548,088.28	
合 计	46,233,586.00		58,548,088.28	

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

1. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十一之说明。
2. 公司及子公司不存在为非关联方提供的担保事项。

十四、资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

(一) 上市公司焦作万方拟收购公司股权

根据上市公司焦作万方铝业股份有限公司（以下简称焦作万方）2025年3月14日第九届董事会第十八次会议决议，审议通过《关于公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》。焦作万方拟以发行股份方式购买开曼铝业（三门峡）有限公司100%股权，同时公司拟向不超过35名符合条件的特定投资者发行股份募集配套资金。

(二) 辽宁忠旺集团重整

2023年8月，公司与厦门象屿资产管理运营有限公司签订《项目合作协议》，约定双方共同开展项目合作，截至2023年12月31日，公司及子公司兴安化工向厦门象屿资产管理有限公司支付项目合作款合计73,820.36万元，计入“其他应收款”。该等款项于2024年收回。

2024年12月，根据子公司兴安化工与辽阳忠旺精制铝业有限公司、厦门象屿集团有限公司（以下简称象屿集团）签订的《关于辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司之股权转让协议》，辽阳忠旺精制铝业有限公司将其持有辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司的1.4286%股权转让



让给兴安化工。股权转让对价暂定为人民币 0.4286 亿元。

同月，根据兴安化工与辽宁忠旺精制投资有限公司、象屿集团签订的《关于新忠旺集团之股权转让协议》，辽宁忠旺精制投资有限公司将其持有新忠旺集团（即沈阳中院裁定通过的《辽宁忠旺集团有限公司等 253 家企业重整计划》内规定的，由辽宁忠旺集团有限公司等 253 家企业以部分铝主业资产为基础新设的有限责任公司（暂定名称为辽宁象屿铝业有限公司，具体名称以市场监督管理部门登记为准））的 9.2857%股权转让给兴安化工，股权转让对价暂定为人民币 9.5714 亿元。

2024 年 12 月，兴安化工向辽宁忠旺集团管理人账户支付投资款（股权转让款）合计 68,428.57 万元。截至 2025 年 4 月 30 日，上述股权交易尚未完成股权交割及工商变更登记手续，该等款项计入“其他非流动资产”。

2025 年 7 月，根据兴安化工与辽宁忠旺精制投资有限公司、象屿集团、忠旺集团系列企业管理人签订的《解除协议》，兴安化工不再承接辽宁象屿铝业有限公司 9.2857%股权，忠旺集团系列企业管理人在收到象屿集团或其指定的投资主体支付的款项后，向兴安化工无息退回原合同项下的股权转让对价款人民币 6.7 亿元。

同月，根据兴安化工与辽宁忠旺精制铝业有限公司、象屿集团、忠旺集团系列企业管理人签订的《解除协议》，兴安化工不再承接辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司 1.4286%股权，忠旺集团系列企业管理人在收到象屿集团或其指定的投资主体支付的款项后，向兴安化工无息退回原合同项下的股权转让对价款人民币 1,428.57 万元。

（三）藤邦矿业投资

2024 年 10 月，子公司锦盛化工与云南藤云西创投资实业有限公司（以下简称藤云西创）、新疆中顺投资（集团）有限公司、自然人尹腾云签订《股权合作协议》，拟收购藤云西创持有的老挝藤邦矿业有限公司（以下简称藤邦矿业）部分股权。2025 年 3 月，公司 2025 年第一次董事会审议通过了《子公司广西田东锦盛化工有限公司实施老挝氧化铝前导项目（藤邦矿业收购案）的议案》。锦盛化工于 2024 年 10 月支付投资意向款 3,934.00 万元。截至 2025 年 4 月 30 日，该公司暂未达到标的公司与其协议约定进行股权交割和工商变更的条件，该等投资意向款计入“其他非流动资产”。

2025 年 7 月，锦盛化工向藤云西创寄发《关于老挝藤邦矿业有限公司钾盐项目的商请函》，截至 2025 年 6 月 30 日，协议约定的第二期股权转让款支付其他条件尚未达成，锦盛化工商请藤云西创重新评估项目整体时间规划。截至本财务报告披露日，协议约定的第二期股权转让款支付其他条件仍尚未达成。



(四) 汇富投资有限公司股权受让

2023年9月，子公司开美铝业与锦江集团签订《WELL FULL INVESTMENTS LIMITED 股权收购协议》，收购其持有的汇富投资100%股权，股权受让价格为869,843,985.21元。汇富投资持有印尼BAP98.67%的股权。

双方同意，自交割日起，公司取得汇富投资的股权，享有对应的全部股东权利。锦江集团作为汇富投资的名义股东，应当全力配合印尼BAP的氧化铝工程建设工作及印尼PJR的铝土矿采矿工作。同时，在印尼BAP氧化铝工程竣工验收或中国境内主管政府部门同意为本次交易办理ODI审批文件（以两者孰早发生为准）后，锦江集团应当配合开美铝业办理本次交易的ODI审批文件及目标公司的股东变更登记手续。

开美铝业已于2025年7月28日办理完成对汇富投资的ODI审批程序，获取《企业境外投资证书》（境外投资证第N3300202500737号）。截至本财务报告披露日，开美铝业对汇富投资的工商变更登记手续尚未完成。

(五) 债务重组

2020年4月，靖远县人民法院作出(2020)甘0421破1号民事裁定书裁定受理锦江集团对中瑞铝业提出的破产清算申请。2020年9月，靖远县人民法院作出(2020)甘0421破2号之一号民事裁定书，裁定自当日起对中瑞铝业进行重整，杭州锦明投资管理合伙企业(有限合伙)作为投资人参与重整工作。

2024年8月29日，靖远县人民法院作出(2020)甘0421破2号-5号民事裁定书，裁定确认中瑞铝业重整计划执行完毕、终结中瑞铝业重整程序。

根据破产重整草案及补充申报确认债权，中瑞铝业破产重整需偿付118,750.83万元，偿付金额与重整投资人出资额50,000.00万元之间的差额68,750.83万元系拟豁免的破产重整债务，中瑞铝业于报告期初将该拟豁免的破产重整债务确认为其他非流动负债，中瑞铝业将破产重整需偿付的金额确认为其他应付款。2024年，靖远县人民法院裁定确认甘肃中瑞铝业有限公司重整计划执行完毕后，中瑞铝业将豁免的破产重整债务确认为债务重组收益，列报于投资收益68,750.83万元。

(六) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售氧化铝、电解铝、烧碱、金属镓等产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。



十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	40,356,315.27	44,197,284.99	75,896,015.87	138,397,983.87
1-2 年	5,992,111.63	3,065,201.23		
2-3 年				2,369,081.02
账面余额合计	46,348,426.90	47,262,486.22	75,896,015.87	140,767,064.89
减：坏账准备	1,054,905.45	799,098.02	361,061.57	793,292.78
账面价值合计	45,293,521.45	46,463,388.20	75,534,954.30	139,973,772.11

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	31,242,429.38	67.41			31,242,429.38
按组合计提坏账准备	15,105,997.52	32.59	1,054,905.45	6.98	14,051,092.07
合 计	46,348,426.90	100.00	1,054,905.45	2.28	45,293,521.45

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	34,345,726.90	72.67			34,345,726.90
按组合计提坏账准备	12,916,759.32	27.33	799,098.02	6.19	12,117,661.30
合 计	47,262,486.22	100.00	799,098.02	1.69	46,463,388.20

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	68,674,784.40	90.49			68,674,784.40



种类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	7, 221, 231. 47	9. 51	361, 061. 57	5. 00	6, 860, 169. 90
合计	75, 896, 015. 87	100. 00	361, 061. 57	0. 48	75, 534, 954. 30

(续上表)

种类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	136, 746, 614. 48	97. 14			136, 746, 614. 48
按组合计提坏账准备	4, 020, 450. 41	2. 86	793, 292. 78	19. 73	3, 227, 157. 63
合计	140, 767, 064. 89	100. 00	793, 292. 78	0. 56	139, 973, 772. 11

2) 无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	9, 113, 885. 89	455, 694. 29	5. 00	9, 851, 558. 09	492, 577. 90	5. 00
1-2年	5, 992, 111. 63	599, 211. 16	10. 00	3, 065, 201. 23	306, 520. 12	10. 00
2-3年						
小计	15, 105, 997. 52	1, 054, 905. 45	6. 98	12, 916, 759. 32	799, 098. 02	6. 19

(续上表)

账龄	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7, 221, 231. 47	361, 061. 57	5. 00	1, 651, 369. 39	82, 568. 47	5. 00
1-2年						
2-3年				2, 369, 081. 02	710, 724. 31	30. 00
小计	7, 221, 231. 47	361, 061. 57	5. 00	4, 020, 450. 41	793, 292. 78	19. 73

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2025年1-4月

项目	期初数	本期变动金额	期末数
----	-----	--------	-----



		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	799,098.02	255,807.43				1,054,905.45
合计	799,098.02	255,807.43				1,054,905.45

② 2024 年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	361,061.57	438,036.45				799,098.02
合计	361,061.57	438,036.45				799,098.02

③ 2023 年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	793,292.78	-432,231.21				361,061.57
合计	793,292.78	-432,231.21				361,061.57

④ 2022 年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,469,757.17	-471,012.39		205,452.00		793,292.78
合计	1,469,757.17	-471,012.39		205,452.00		793,292.78

2) 报告期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款金额				205,452.00

2) 报告期无重要的应收账款核销。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2025 年 4 月 30 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
陕县能源	14,053,097.56	30.32	
新途稀有材料	10,152,581.12	21.90	
三门峡锦翔纳米材料有限公司	8,440,915.25	18.21	579,922.21



单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
三门峡万海矿业技术有限公司	6,621,971.47	14.29	472,827.71
兴安化工	5,198,856.40	11.22	
小 计	44,467,421.80	95.94	1,052,749.92

2) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
锦链通贸易	9,167,753.20	19.40	
三门峡锦翔纳米材料有限公司	7,326,502.69	15.50	469,990.41
锦华新材料	6,538,437.97	13.83	
新途稀有材料	5,960,267.35	12.61	
三门峡万海矿业技术有限公司	5,590,256.63	11.83	329,107.62
小 计	34,583,217.84	73.17	799,098.03

3) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
陕县能源	55,193,504.01	72.72	
新途稀有材料	4,667,502.79	6.15	
三门峡万海矿业技术有限公司	4,353,713.00	5.74	217,685.65
兴安化工	3,707,462.15	4.88	
三门峡锦翔纳米材料有限公司	2,491,485.01	3.28	124,574.25
小 计	70,413,666.96	92.77	342,259.90

4) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
陕县能源	85,619,343.86	60.82	
兴安化工	15,282,071.31	10.86	
杭锦贸易	12,652,781.24	8.99	
新途稀有材料	6,264,110.68	4.45	
锦盛化工	5,434,000.00	3.86	



单位名称	应收账款账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
小 计	125,252,307.09	88.98	

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
应收股利	2,487,473,272.75		843,263,831.82	375,000,000.00
其他应收款	1,316,904,666.68	1,555,081,678.69	428,723,485.47	79,611,041.95
合 计	3,804,377,939.43	1,555,081,678.69	1,271,987,317.29	454,611,041.95

(2) 应收股利

项 目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
兴安化工	2,405,805,259.18			
凯曼新材料	51,668,013.57		325,000,000.00	325,000,000.00
锦链通贸易	30,000,000.00			
锦联铝材			468,263,831.82	
宁波中曼			50,000,000.00	50,000,000.00
小 计	2,487,473,272.75		843,263,831.82	375,000,000.00

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
第三方往来款	1,327,904,666.68	1,550,347,887.58	371,635,208.62	79,516,041.95
押金保证金	430,000.00	430,000.00	433,000.00	430,000.00
项目合作款			60,000,000.00	
采矿权转让款		6,195,098.24		
员工备用金			49,923.00	
账面余额小计	1,328,334,666.68	1,556,972,985.82	432,118,131.62	79,946,041.95
减：坏账准备	11,430,000.00	1,891,307.13	3,394,646.15	335,000.00
账面价值小计	1,316,904,666.68	1,555,081,678.69	428,723,485.47	79,611,041.95

2) 账龄情况



账 龄	2025. 4. 30	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	1, 327, 904, 666. 68	1, 554, 102, 985. 82	431, 688, 131. 62	79, 516, 041. 95
1-2 年		2, 440, 000. 00		
3-4 年				190, 000. 00
4-5 年			190, 000. 00	
5 年以上	430, 000. 00	430, 000. 00	240, 000. 00	240, 000. 00
账面余额小计	1, 328, 334, 666. 68	1, 556, 972, 985. 82	432, 118, 131. 62	79, 946, 041. 95
减：坏账准备	11, 430, 000. 00	1, 891, 307. 13	3, 394, 646. 15	335, 000. 00
账面价值小计	1, 316, 904, 666. 68	1, 555, 081, 678. 69	428, 723, 485. 47	79, 611, 041. 95

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	2025. 4. 30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 327, 904, 666. 68	99. 97	11, 000, 000. 00	0. 83	1, 316, 904, 666. 68
按组合计提坏账准备	430, 000. 00	0. 03	430, 000. 00	100. 00	
小 计	1, 328, 334, 666. 68	100. 00	11, 430, 000. 00	0. 86	1, 316, 904, 666. 68

(续上表)

种 类	2024. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 527, 316, 843. 19	98. 10			1, 527, 316, 843. 19
按组合计提坏账准备	29, 656, 142. 63	1. 90	1, 891, 307. 13	6. 38	27, 764, 835. 50
小 计	1, 556, 972, 985. 82	100. 00	1, 891, 307. 13	0. 12	1, 555, 081, 678. 69

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	371, 635, 208. 62	86. 00			371, 635, 208. 62



种类	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	60,482,923.00	14.00	3,394,646.15	5.61	57,088,276.85
小计	432,118,131.62	100.00	3,394,646.15	0.79	428,723,485.47

(续上表)

种类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	79,516,041.95	99.46			79,516,041.95
按组合计提坏账准备	430,000.00	0.54	335,000.00	77.91	95,000.00
小计	79,946,041.95	100.00	335,000.00	0.42	79,611,041.95

② 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

A. 2025年4月30日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
开美铝业	986,620,000.00			预计对合并范围内公司款项能够全额收回
锦华新材料	317,240,000.00			
小计	1,303,860,000.00			

B. 2024年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
开美铝业	886,128,850.77			预计对合并范围内公司款项能够全额收回
锦盛化工	276,382,137.76			
锦华新材料	195,550,000.00			
兴安化工	163,741,187.98			
小计	1,521,802,176.51			

C. 2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
锦链通贸易	337,712,708.62			预计对合并范围内公司款项能够全额收回



单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
小 计	337,712,708.62			

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2025.4.30			2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	430,000.00	430,000.00	100.00	29,656,142.63	1,891,307.13	6.38
其中：1年以内				29,226,142.63	1,461,307.13	5.00
3-4年						
4-5年						
5年以上	430,000.00	430,000.00	100.00	430,000.00	430,000.00	100.00
小 计	430,000.00	430,000.00	100.00	29,656,142.63	1,891,307.13	6.38

(续上表)

组合名称	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	60,482,923.00	3,394,646.15	5.61	430,000.00	335,000.00	77.91
其中：1年以内	60,052,923.00	3,002,646.15	5.00			
3-4年				190,000.00	95,000.00	50.00
4-5年	190,000.00	152,000.00	80.00			
5年以上	240,000.00	240,000.00	100.00	240,000.00	240,000.00	100.00
小 计	60,482,923.00	3,394,646.15	5.61	430,000.00	335,000.00	77.91

4) 坏账准备变动情况

① 2025年1-4月

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用 减值)	
期初数	1,461,307.13		430,000.00	1,891,307.13
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,461,307.13		11,000,000.00	9,538,692.87
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数			11,430,000.00	11,430,000.00
期末坏账准备计提 比例 (%)			100.00	0.86

② 2024 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期初数	3,002,646.15		392,000.00	3,394,646.15
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,541,339.02		38,000.00	-1,503,339.02
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,461,307.13		430,000.00	1,891,307.13
期末坏账准备计提 比例 (%)	0.09		100.00	0.12

③ 2023 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
-----	------	------	------	-----



	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期初数			335,000.00	335,000.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,002,646.15		57,000.00	3,059,646.15
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,002,646.15		392,000.00	3,394,646.15
期末坏账准备计提 比例(%)	0.70		91.16	0.79

④ 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期初数	15,398.69		307,000.00	322,398.69
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-15,398.69		28,000.00	12,601.31
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数			335,000.00	335,000.00



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期末坏账准备计提 比例 (%)			77.91	0.42

5) 其他应收款金额前 5 名情况

① 2025 年 4 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	坏账准备
开美铝业	第三方往来款	986,620,000.00	1 年以内	74.27	
锦华新材料	第三方往来款	317,240,000.00	1 年以内	23.88	
锦创新材料	第三方往来款	11,870,000.00	1 年以内	0.89	
义翔铝业	第三方往来款	11,000,000.00	1 年以内	0.83	11,000,000.00
科兴稀有金属	第三方往来款	1,174,666.68	1 年以内	0.09	
小 计		1,327,904,666.68		99.96	11,000,000.00

② 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	坏账准备
开美铝业	第三方往来款	886,128,850.77	1 年以内	56.91	
锦盛化工	第三方往来款	276,382,137.76	1 年以内	17.75	
锦华新材料	第三方往来款	195,550,000.00	1 年以内	12.56	
兴安化工	第三方往来款	163,741,187.98	1 年以内	10.52	
五门沟矿业	第三方往来款	18,226,142.63	1 年以内	1.17	911,307.13
小 计		1,540,028,319.14		98.91	911,307.13

③ 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	坏账准备
锦链通贸易	第三方往来款	337,712,708.62	1 年以内	78.15	
厦门象屿资产管 理运营有限公司	项目合作款	60,000,000.00	1 年以内	13.89	3,000,000.00
新途稀有材料	第三方往来款	31,462,500.00	1 年以内	7.28	
锦创新材料	第三方往来款	2,440,000.00	1 年以内	0.56	



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
国网河南省电力公司三门峡市陕州供电公司	押金保证金	240,000.00	5年以上	0.06	240,000.00
小计		431,855,208.62		99.94	3,240,000.00

④ 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
锦辰贸易	第三方往来款	48,212,708.62	1年以内	60.31	
新途稀有材料	第三方往来款	31,083,333.33	1年以内	38.88	
国网河南省电力公司三门峡市陕州供电公司	押金保证金	240,000.00	5年以上	0.30	240,000.00
复晟铝业	第三方往来款	200,000.00	1年以内	0.25	
三门峡市陕州区公路管理局	押金保证金	190,000.00	3-4年	0.24	95,000.00
小计		79,926,041.95		99.98	335,000.00



3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	2025. 4. 30			2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,753,185,782.38		9,753,185,782.38	9,160,066,724.14		9,160,066,724.14
对联营、合营企业投资	7,296,490,268.22		7,296,490,268.22	4,012,598,298.01		4,012,598,298.01
合 计	17,049,676,050.60		17,049,676,050.60	13,172,665,022.15		13,172,665,022.15

(续上表)

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,526,224,135.49		9,526,224,135.49	9,187,799,133.49		9,187,799,133.49
对联营、合营企业投资	3,714,430,211.58		3,714,430,211.58	4,575,782,263.52	33,547,317.37	4,542,234,946.15
合 计	13,240,654,347.07		13,240,654,347.07	13,763,581,397.01	33,547,317.37	13,730,034,079.64

(2) 对子公司投资

1) 2025 年 1-4 月

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
陕县能源	89,060,565.70						89,060,565.70	



河南聚匠	109,983,092.66						109,983,092.66	
锦瑞科技	1,367,400.00		8,632,600.00				10,000,000.00	
溥沱矿业	29,775,200.00		20,224,800.00				50,000,000.00	
锦辰贸易	60,000,000.00						60,000,000.00	
新途稀有材料	12,000,000.00						12,000,000.00	
科兴稀有金属	5,000,000.00						5,000,000.00	
锦创新材料	10,000,000.00						10,000,000.00	
兴安化工	4,372,675,753.04						4,372,675,753.04	
锦盛化工	1,169,446,454.44						1,169,446,454.44	
锦鑫化工	2,130,406,216.28						2,130,406,216.28	
复晟铝业	405,065,538.50						405,065,538.50	
优英镓业	18,283,501.52						18,283,501.52	
安鑫贸易	147,000,000.00						147,000,000.00	
锦链通贸易	100,000,000.00						100,000,000.00	
宁波中曼	500,000,000.00			500,000,000.00				
宁夏中沙	3,002.00						3,002.00	
杭锦贸易			20,000,000.00				20,000,000.00	



中瑞铝业			1,044,261,658.24				1,044,261,658.24	
小 计	9,160,066,724.14		1,093,119,058.24	500,000,000.00			9,753,185,782.38	

2) 2024 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
陕县能源	89,060,565.70						89,060,565.70	
河南聚匠	107,443,945.02		2,539,147.64				109,983,092.66	
锦瑞科技	1,367,400.00						1,367,400.00	
溥沱矿业	19,750,000.00		10,025,200.00				29,775,200.00	
锦辰贸易	60,000,000.00						60,000,000.00	
新途稀有材料	12,000,000.00						12,000,000.00	
科兴稀有金属	5,000,000.00						5,000,000.00	
锦创新材料	10,000,000.00						10,000,000.00	
兴安化工	4,368,613,116.81		4,062,636.23				4,372,675,753.04	
锦盛化工	1,162,844,670.57		6,601,783.87				1,169,446,454.44	
锦鑫化工	2,126,343,580.05		4,062,636.23				2,130,406,216.28	
复晟铝业	404,049,879.44		1,015,659.06				405,065,538.50	



优英镓业	18,283,501.52						18,283,501.52	
安鑫贸易	147,000,000.00						147,000,000.00	
锦链通贸易	100,000,000.00						100,000,000.00	
宁波中曼	500,000,000.00						500,000,000.00	
宁夏中沙	3,002.00						3,002.00	
杭锦贸易	394,464,474.38			394,464,474.38				
小 计	9,526,224,135.49		28,307,063.03	394,464,474.38			9,160,066,724.14	

3) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
陕县能源	89,060,565.70						89,060,565.70	
河南聚匠	104,788,389.46		2,655,555.56				107,443,945.02	
锦瑞科技	1,367,400.00						1,367,400.00	
溥沱矿业	9,100,000.00		10,650,000.00				19,750,000.00	
锦辰贸易	60,000,000.00						60,000,000.00	
新途稀有材料	12,000,000.00						12,000,000.00	
科兴稀有金属	3,048,000.00		1,952,000.00				5,000,000.00	



锦创新材料	2,300,000.00		7,700,000.00				10,000,000.00	
兴安化工	4,364,364,227.92		4,248,888.89				4,368,613,116.81	
锦盛化工	1,155,940,226.13		6,904,444.44				1,162,844,670.57	
锦鑫化工	1,872,094,691.16		254,248,888.89				2,126,343,580.05	
复晟铝业	402,987,657.22		1,062,222.22				404,049,879.44	
优英镓业	18,283,501.52						18,283,501.52	
安鑫贸易	147,000,000.00						147,000,000.00	
锦链通贸易	51,000,000.00		49,000,000.00				100,000,000.00	
宁波中曼	500,000,000.00						500,000,000.00	
宁夏中沙			3,002.00				3,002.00	
杭锦贸易	394,464,474.38						394,464,474.38	
小 计	9,187,799,133.49		338,425,002.00				9,526,224,135.49	

4) 2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
陕县能源	89,060,565.70						89,060,565.70	
河南聚匠	102,016,425.99		2,771,963.47				104,788,389.46	



锦瑞科技	1,367,400.00						1,367,400.00	
溥沱矿业	4,000,000.00		5,100,000.00				9,100,000.00	
锦辰贸易	60,000,000.00						60,000,000.00	
新途稀有材料			12,000,000.00				12,000,000.00	
科兴稀有金属			3,048,000.00				3,048,000.00	
锦创新材料			2,300,000.00				2,300,000.00	
兴安化工	4,359,929,086.37		4,435,141.55				4,364,364,227.92	
锦盛化工	1,148,733,121.11		7,207,105.02				1,155,940,226.13	
锦鑫化工	1,055,935,506.1		816,159,185.06				1,872,094,691.16	
复晟铝业	390,966,655.64		12,021,001.58				402,987,657.22	
优英镓业	18,283,501.52						18,283,501.52	
安鑫贸易	147,000,000.00						147,000,000.00	
锦链通贸易			51,000,000.00				51,000,000.00	
宁波中曼	500,000,000.00						500,000,000.00	
宁夏中沙								
杭锦贸易	394,464,474.38						394,464,474.38	
小 计	8,271,756,736.81		916,042,396.68				9,187,799,133.49	



(3) 对联营、合营企业投资

1) 2025 年 1-4 月

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	88,012,596.40				-3,593,759.38	
小 计	88,012,596.40				-3,593,759.38	
联营企业						
锦联铝材	3,924,585,701.61		3,123,500,400.00		163,081,487.95	
小 计	3,924,585,701.61		3,123,500,400.00		163,081,487.95	
合 计	4,012,598,298.01		3,123,500,400.00		159,487,728.57	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业	278,820.84				84,697,657.86	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
小 计	278,820.84				84,697,657.86	
联营企业						
锦联铝材	625,020.80				7,211,792,610.36	
小 计	625,020.80				7,211,792,610.36	
合 计	903,841.64				7,296,490,268.22	

2) 2024 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	63,675,633.99		31,797,477.00		-7,581,410.48	
小 计	63,675,633.99		31,797,477.00		-7,581,410.48	
联营企业						
锦联铝材	3,650,754,577.59				709,239,116.89	
小 计	3,650,754,577.59				709,239,116.89	



被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	3,714,430,211.58		31,797,477.00		701,657,706.41	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业	120,895.89				88,012,596.40	
小 计	120,895.89				88,012,596.40	
联营企业						
锦联铝材	349,717.87	435,757,710.74			3,924,585,701.61	
小 计	349,717.87	435,757,710.74			3,924,585,701.61	
合 计	470,613.76	435,757,710.74			4,012,598,298.01	

3) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整



被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	40,985,000.00		27,202,523.00		-4,511,889.01	
小 计	40,985,000.00		27,202,523.00		-4,511,889.01	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司	392,182,151.41	33,547,317.37		364,347,363.36		
宁夏锦腾炭素有限公司	103,234,585.52			68,733,025.81		
锦联铝材	4,005,833,209.22		212,000,000.00		370,242,398.50	
小 计	4,501,249,946.15	33,547,317.37	212,000,000.00	433,080,389.17	370,242,398.50	
合 计	4,542,234,946.15	33,547,317.37	239,202,523.00	433,080,389.17	365,730,509.49	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业					63,675,633.99	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
小 计					63,675,633.99	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司		27,834,788.05				
宁夏锦腾炭素有限公司		34,501,559.71				
锦联铝材	-793,366.49	936,527,663.64			3,650,754,577.59	
小 计	-793,366.49	998,864,011.40			3,650,754,577.59	
合 计	-793,366.49	998,864,011.40			3,714,430,211.58	

4) 2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
五门沟矿业	41,000,000.00				-15,000.00	
小 计	41,000,000.00				-15,000.00	
联营企业						



被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
宁夏宁创新材料科技有限公司	563,976,311.74				99,696,439.11	
宁夏锦腾炭素有限公司	68,856,640.81				34,214,229.47	
锦联铝材	3,815,911,875.82				241,214,076.13	
小 计	4,448,744,828.37				375,124,744.71	
合 计	4,489,744,828.37				375,109,744.71	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
五门沟矿业					40,985,000.00	
小 计					40,985,000.00	
联营企业						
宁夏宁创新材料科技有限公司	3,103,594.67	241,046,876.74	33,547,317.37		392,182,151.41	33,547,317.37
宁夏锦腾炭素有限公司	163,715.24				103,234,585.52	



被投资单位	本期增减变动			期末数		
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
锦联铝材	-811,825.57	50,480,917.16			4,005,833,209.22	
小 计	2,455,484.34	291,527,793.90	33,547,317.37		4,501,249,946.15	33,547,317.37
合 计	2,455,484.34	291,527,793.90	33,547,317.37		4,542,234,946.15	33,547,317.37



(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2025 年 1-4 月		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,481,721,538.52	2,171,804,850.65	7,838,916,618.84	6,204,125,409.81
其他业务收入	35,667,747.02	15,850,262.82	125,372,892.53	60,166,992.34
合 计	2,517,389,285.54	2,187,655,113.47	7,964,289,511.37	6,264,292,402.15
其中：与客户之间的 合同产生的收入	2,516,352,794.55	2,187,456,549.05	7,960,375,691.45	6,263,696,708.89

(续上表)

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,970,244,364.30	4,741,986,492.06	6,416,941,940.40	6,187,480,186.42
其他业务收入	122,054,973.99	69,345,336.77	143,275,808.86	97,285,228.74
合 计	5,092,299,338.29	4,811,331,828.83	6,560,217,749.26	6,284,765,415.16
其中：与客户之间的 合同产生的收入	5,089,942,230.22	4,810,736,135.58	6,559,818,930.91	6,284,147,821.37

2. 研发费用

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
工资及福利	938,502.02	912,574.27	405,672.16	
直接投入	519,183.22	4,459,584.23	6,513,035.67	
技术服务费			301,886.78	
折旧及摊销	731,462.94	599,244.73	1,010,763.72	
其他	46,214.53	482,485.07	2,707,367.93	
合 计	2,235,362.71	6,453,888.30	10,938,726.26	

3. 投资收益

项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
子公司分红收益	2,487,473,272.75	3,292,564,306.57	1,356,417,603.56	555,416,263.24
对联营企业和合营企 业的投资收益	159,487,728.57	701,657,706.41	379,550,803.78	375,109,744.71



项 目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
投资及理财收益	352,935.11	461,477.25		
处置子公司股权收益	1,542,910,300.00			
合 计	4,190,224,236.43	3,994,683,490.23	1,735,968,407.34	930,526,007.95

十七、其他补充资料

公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2025 年 1-4 月比 2024 年度

单位：万元

资产负债表项目	2025. 4. 30	2024. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	459,993.28	733,230.16	-37.26%	主要系公司 2025 年 4 月进行一系列业务重组，收购中瑞铝业、锦联铝材等股权支付交易款所致。
应收票据	8,795.81	4,659.28	88.78%	主要系公司 2025 年 4 月末收到的信用证，对方尚未完成议付所致。
其他应收款	3,331.73	7,350.58	-54.67%	主要系 2025 年 1-4 月对关联方的资金往来款以及押金保证金回收及清理所致。
在建工程	57,184.52	298,566.98	-80.85%	主要系印尼氧化铝扩产项目于 2025 年达到预定可使用状态，结转固定资产所致。
合同负债	105,934.83	76,041.82	39.31%	主要系 2025 年 4 月末，公司已收款未发货的订单较多所致。
应付职工薪酬	9,115.45	18,117.63	-49.69%	主要系 2024 年末计提的年终奖于 2025 年 1-4 月发放所致。
应交税费	43,691.88	129,879.57	-66.36%	主要系公司 2024 年末应交企业所得税于 2025 年 1-4 月缴纳所致。
其他应付款	98,506.97	19,640.90	401.54%	主要系公司 2025 年 4 月处置宁波中曼股权，子公司兴安化工 2025 年 4 月尚未支付宁波中曼股利所致。
其他流动负债	15,079.00	11,304.80	33.39%	主要系公司 2025 年 4 月末预收客户的货款增加，相应待转销项税增加。
长期借款	213,449.95	80,964.00	163.64%	主要系印尼 BAP 为满足项目建设所需资金，2025 年 1-4 月增加长期借款较多所致。
长期应付款	38,653.99	62,565.38	-38.22%	主要系子公司中瑞铝业 2025 年 1-4 月长期借款到期偿还以及转为 1 年内到期的非流动负债综合影响所致。
资本公积	21,738.19	190,646.42	-88.60%	主要系公司 2025 年 4 月同一控制下企业合并中瑞铝业 100% 股权，支付的股权款冲减资本公积所致。
其他综合收益	-9,243.83	-5,325.31	73.58%	主要系子公司印尼 BAP 的记账本位币印尼盾 2025 年 1-4 月兑人民币贬值，导致形成外币折算差额损失较多所致。



2. 2024 年度比 2023 年度

单位：万元

资产负债表项目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	733,230.16	513,745.66	42.72%	主要系公司 2024 年主要产品售价上升, 营业利润相应增加较多, 销售回款同步增长所致。
应收票据	4,659.28	6,894.17	-32.42%	主要系公司 2023 年已背书未到期的商业承兑汇票于 2024 年到期终止确认所致。
应收账款	11,326.60	18,708.68	-39.46%	主要系公司 2024 年对存在账期的烧碱客户销售规模下降, 相应 2024 年末应收账款余额规模减少。
应收款项融资	10,850.70	5,863.71	85.05%	主要系公司 2024 年收入规模增长较多, 票据收款规模相应增加所致。
预付款项	83,000.96	21,432.98	287.26%	主要系国内原材料铝土矿较为紧缺, 公司为保证供应商稳定供矿, 对国内铝土矿供应商预付采购款增加较多所致。
其他应收款	7,350.58	158,794.84	-95.37%	主要系公司 2024 年收回对厦门象屿的项目合作款所致。
存货	553,753.68	386,643.88	43.22%	主要系公司 2024 年主要产品氧化铝市场价格持续攀升, 相关原材料价格上涨且供给不足, 公司增加期末主要原材料库存以备生产所需。
其他流动资产	43,389.13	20,562.14	111.01%	主要系 2024 年印尼氧化铝扩产项目持续投入, 相应工程设备采购导致待抵扣进项税增加较多所致。
在建工程	298,566.98	64,193.38	365.11%	主要系 2024 年印尼氧化铝扩产项目持续投入建设所致。
递延所得税资产	9,315.51	3,391.38	174.68%	主要系 2024 年子公司安鑫贸易出现可抵扣亏损, 相应确认递延所得税资产所致。
其他非流动资产	86,096.02	16,363.87	426.13%	主要系 2024 年预付的新忠旺集团股权投资款较多所致。
合同负债	76,041.82	47,890.07	58.78%	主要系 2024 年末公司主要产品价格上升较多, 客户预付的采购款相应增加所致。
应交税费	129,879.57	52,275.15	148.45%	主要系公司 2024 年第四季度主要产品售价上升较多, 营业利润增长较多, 相应 2024 年末应交的企业所得税增加较多所致。
其他应付款	19,640.90	55,456.25	-64.58%	主要系: (1) 公司 2024 年将采矿权转让给五门沟矿业, 相应的采矿权暂收款一并与其结算; (2) 2023 年公司收购锦鑫化工少数股东股权款于 2024 年付讫; (3) 子公司中瑞铝业破产重整债务款付讫。上述因素综合影响致使公司 2024 年末其他应付款减少较多。
一年内到期的非流动负债	107,602.46	194,937.57	-44.80%	主要系子公司中瑞铝业破产重整负债于 2024 年经法院裁定确认重整计划执行完毕, 相应减免债务终止确认所致。



租赁负债	2,257.73	7,835.62	-71.19%	主要系公司 2024 年支付长期租赁款较多所致。
长期应付款	62,565.38	44,387.18	40.95%	主要系公司 2024 年新增售后租回融资业务较大所致。
其他综合收益	-5,325.31	-3,729.47	42.79%	主要系子公司印尼 BAP 的记账本位币印尼盾 2024 年兑人民币贬值，导致形成外币折算差额损失较多所致。
盈余公积	165,544.06	114,931.42	44.04%	主要系公司根据 2024 年母公司实现净利润提取法定盈余公积所致。
未分配利润	1,262,446.66	556,433.35	126.88%	主要系公司 2024 年经营业绩较好，净利润增加，相应未分配利润增长所致。
少数股东权益	81,230.33	53,114.73	52.93%	主要系控股子公司复晟铝业 2024 年经营情况良好，净利润增加相应使得少数股东权益增加较多。
利润表项目	2024 年度	2023 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	3,553,921.05	2,516,285.44	41.24%	主要系公司 2024 年主要产品氧化铝市场售价持续增长，相应营业收入增长较多所致。
税金及附加	28,485.35	14,988.17	90.05%	主要系公司 2024 年度营业收入增加，相应附加税金增长所致。
销售费用	2,398.67	4,158.35	-42.32%	主要系公司 2024 年主要产品市场需求情况良好，发生与合同履行不相关的仓储物流费用相对较少所致。
其他收益	5,830.62	4,459.58	30.74%	主要系公司 2024 年收到与收益相关的政府补助较多所致。
投资收益	242,233.30	81,365.80	197.71%	主要系：(1) 公司联营企业 2024 年经营情况良好，形成较多的权益法投资收益所致；(2) 子公司中瑞铝业破产重组负债于 2024 年经法院裁定确认重整计划执行完毕，相应减免债务终止确认结转投资收益所致。上述两项因素综合影响所致。
信用减值损失	6,808.76	31,512.35	-78.39%	主要系 2023 年百益矿业恢复供矿，且偿还部分供矿保证金，公司 2023 年对百工投及百益矿业的长期应收款坏账进行部分转回，相应冲回较多信用减值损失所致。
资产减值损失	-30,210.01	1,359.00	-2,322.96%	主要系：(1) 子公司中瑞铝业对 5.2 万吨/年有色金属固危废资源化循环经济项目的固定资产计提减值准备；(2) 子公司宁波中曼对持有的焦作万方股权投资计提减值准备。上述两项因素综合影响所致。
营业外收入	4,527.47	1,083.22	317.96%	主要系：(1) 公司 2024 年对长期无法支付款项进行了集中处理；(2) 公司对外转让的碳排放权收入较大。上述两项因素综合影响所致。
营业外支出	7,084.52	5,099.40	38.93%	主要系公司 2024 年对外捐赠支出较多所致。
所得税费用	225,042.93	49,070.05	358.62%	主要系公司 2024 年度营业利润增加较多，相应计提较多的企业所得税。



净利润	988,557.06	295,963.06	234.01%	主要系公司 2014 年营业收入增加较多，相应使公司净盈利增长较多。
少数股东损益	31,931.11	11,533.55	176.85%	主要系控股子公司复晟铝业 2024 年经营情况良好，净利润增加相应使得复晟铝业少数股东享有的少数股东损益增加较多。

3. 2023 年度比 2022 年度

单位：万元

资产负债表项目	2023.12.31	2022.12.31	变动幅度	变动原因说明
应收票据	6,894.17	20,210.31	-65.89%	主要系公司 2023 年末已背书未到期尚未终止确认的应收票据减少所致。
应收款项融资	5,863.71	17,814.93	-67.09%	主要系公司 2023 年末收到大银行的银行承兑汇票减少较多所致。
其他应收款	158,794.84	28,315.83	460.80%	主要系：(1) 公司 2023 年新增对厦门象屿的项目合作款；(2) 公司 2023 年新增尚未收到对联营企业锦联铝材已宣告的分红款。上述两项因素综合影响所致。
长期应收款	12,298.19	1,004.00	1124.92%	主要系 2023 年百益矿业恢复供矿，且偿还部分供矿保证金，公司 2023 年对百工投及百益矿业的长期应收款坏账进行部分冲回所致。
在建工程	64,193.38	199,182.81	-67.77%	主要系锦鑫化工年产 120 万吨氧化铝项目和中瑞铝业年产原铝 29.2 万吨项目于 2023 年建设完成，达到预定可使用状况，相应结转固定资产所致。
递延所得税资产	3,391.38	9,902.63	-65.75%	主要系公司 2023 年对长期应收款坏账准备冲回，相应确认的递延所得税资产冲回所致。
其他非流动资产	16,363.87	28,635.67	-42.85%	主要系公司 2023 年长期资产购置到货，相应预付工程设备款减少所致。
其他应付款	55,456.25	100,090.73	-44.59%	主要系公司 2023 年偿还关联方资金拆入款较多所致。
一年内到期的非流动负债	194,937.57	107,656.42	81.07%	主要系子公司中瑞铝业破产重整裁定认可可予以豁免的负债预计 2024 年到期确认，按照财务报表流动性分类，公司于 2023 年将其他非流动负债转入 1 年内到期的非流动负债进行列报。
租赁负债	7,835.62	16,618.49	-52.85%	主要系公司 2023 年支付长期租赁款较多所致。
其他非流动负债	0.00	68,750.83	-100.00%	主要系子公司中瑞铝业破产重整裁定认可可予以豁免的负债预计 2024 年到期确认，按照财务报表流动性分类，公司于 2023 年将其他非流动负债转入 1 年内到期的非流动负债进行列报。
其他综合收益	-3,729.47	-5,671.36	-34.24%	主要系子公司印尼 BAP 的记账本位币印尼盾 2023 年兑人民币升值，导致形成外币折算差额收益较多所致。



专项储备	17,281.60	11,204.56	54.24%	主要系公司2023年根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定提取安全生产管理费用较多所致。
未分配利润	556,433.35	289,167.26	92.43%	主要系公司2023年经营业绩较好，净利润增加，相应未分配利润增长所致。
少数股东权益	53,114.73	76,332.87	-30.42%	主要系公司2023年收购子公司锦鑫化工少数股东股权，相应减少少数股东权益所致。
利润表项目	2023年度	2022年度	变动幅度	变动原因说明
销售费用	4,158.35	452.47	819.03%	主要系公司2023年根据成品库存储备情况，临时性新增驻外仓，新增较多的驻外仓储物流费用所致。
研发费用	2,338.47	289.76	707.02%	主要系公司2023年积极进行新技术、新工艺的研发，导致研发费用增加较多。
信用减值损失	31,512.35	-18,287.26	-272.32%	主要系2023年百益矿业恢复供矿，且偿还部分供矿保证金，公司2023年对百工投及百益矿业的长期应收款坏账进行部分转回，相应冲回较多信用减值损失所致。
资产减值损失	1,359.00	-10,368.30	-113.11%	主要系：(1)公司2022年末主要产品可变现净值低于存货成本，计提存货跌价准备较多；(2)公司2022年末计提对联营企业宁创新材的股权投资款计提减值准备。上述两项因素综合影响所致。
所得税费用	49,070.05	36,156.88	35.71%	主要系公司2023年度营业利润增加，相应计提较多的企业所得税所致。
少数股东损益	11,533.55	6,113.86	88.65%	主要系子公司复晟铝业2022年度经营亏损，导致其少数股东享有的损益亏损所致。





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)



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

名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 壹亿玖仟伍佰壹拾伍万元整

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2011年07月18日

执行事务合伙人 钟建国

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：财务咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（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）。

登记机关



2025年02月27日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

本复印件仅供开曼铝业（三门峡）有限公司天健审（2025）15063号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，他用无效且不得擅自外传。





会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：钟建国

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

证书序号：0019886

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：



2024年12月20日

中华人民共和国财政部制



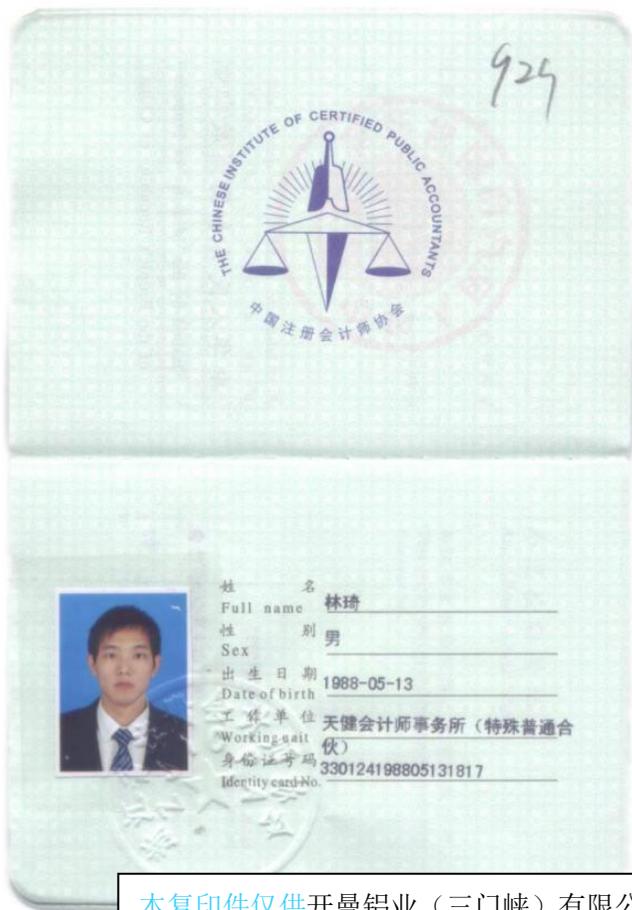
本复印件仅供开曼铝业（三门峡）有限公司天健审（2025）15063号报告报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有合法执业资质，他用无效且不得擅自外传。





本复印件仅供开曼铝业(三门峡)有限公司天健审(2025)15068号报告后附之用,证明张芹是中国注册会计师,他用无效且不得擅自外传。





本复印件仅供开曼铝业(三门峡)有限公司关键审(2025)15063号报告后附之用,证明林琦是中国注册会计师,他用无效且不得擅自外传。

