

云南铝业股份有限公司

已审财务报表

2024年度

目录

	页	次
审计报告	1	- 5
已审财务报表		
合并资产负债表	6	- 7
资产负债表	8	- 9
合并利润表	10	- 11
利润表		12
合并现金流量表	13	- 14
现金流量表		15
合并股东权益变动表	16	- 17
股东权益变动表	18	- 19
财务报表附注	20	- 122
补充资料		
1.非经常性损益明细表		1
2.净资产收益率和每股收益		1



Ernst & Young Hua Ming LLP  
Level 17, Ernst & Young Tower  
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue  
Dongcheng District  
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国北京市东城区东长安街1号  
东方广场安永大楼17层  
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000  
Fax 传真: +86 10 8518 8298  
ey.com

## 审计报告

安永华明（2025）审字第80006958\_A01号  
云南铝业股份有限公司

云南铝业股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了云南铝业股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的云南铝业股份有限公司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，公允反映了云南铝业股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及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，我们独立于云南铝业股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第80006958\_A01号  
云南铝业股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p><b>长期资产的减值评估</b></p> <p>于2024年12月31日，云南铝业股份有限公司（以下简称“云铝股份”）固定资产的账面价值为人民币21,729,711千元，无形资产的账面价值为人民币2,673,679千元，在建工程的账面价值为人民币627,871千元。</p> <p>当资产或资产组出现减值迹象时，管理层对相关资产或资产组的减值进行评估。管理层通过确定长期资产所属的资产组的可收回金额，对该类资产组执行减值测试。根据减值测试结果，管理层于2024年度计提固定资减值准备人民币183,034千元，计提无形资产减值准备人民币4,965千元，计提在建工程减值准备人民币62,473千元。</p> <p>管理层对长期资产所做的减值测试较为复杂，由于长期资产可收回金额的确定涉及重大的管理层估计和判断，这些估计和判断可能会受未来市场、政策及经济条件的变化的重大影响。减值评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为长期资产减值评估相关的固有风险重大。因此，我们将长期资产减值评估确定为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”12-固定资产、13-在建工程、15-无形资产、16-长期资产减值、26-重要会计估计和判断以及附注“七、合并财务报表项目注释”11-固定资产、12-在建工程、14-无形资产和51-资产减值损失。</p>	<p>我们的审计程序包括但不限于：</p> <p>我们了解和评估了管理层减值测试中关键控制的设计有效性，并测试了其运行有效性。</p> <p>了解并评估了管理层对减值迹象的识别，将管理层采用的确定可收回金额的方法与企业会计准则的要求进行比较。我们还了解并评估了管理层对资产组认定的恰当性，评估了计算中使用的关键假设。同时，我们也引入了我们内部估值专家，协助我们评估管理层所使用的确定可收回金额的方法以及所使用的折现率的合理性。</p> <p>我们也检查了财务报表中关于长期资产减值的会计政策、重大会计判断和估计、减值测试关键假设及其金额披露的合理性。</p>



## 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第80006958\_A01号  
云南铝业股份有限公司

### 四、其他信息

云南铝业股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估云南铝业股份有限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。

治理层负责监督云南铝业股份有限公司的财务报告过程。

## 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第80006958\_A01号  
云南铝业股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对云南铝业股份有限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云南铝业股份有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就云南铝业股份有限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。

## 审计报告（续）

安永华明（2025）审字第80006958\_A01号  
云南铝业股份有限公司

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年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。



郭晶

中国注册会计师：郭晶  
（项目合伙人）



崔二娜

中国注册会计师：崔二娜

中国北京

2025年3月26日



2024年12月31日合并资产负债表

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	附注七、1	6,277,375,049.54	5,260,938,229.50
交易性金融资产	附注七、2	2,003,582,916.66	-
应收账款	附注七、3	343,988,785.55	162,380,537.74
应收款项融资	附注七、4	256,753,509.40	226,469,406.30
预付款项	附注七、5	83,813,535.06	101,296,923.34
其他应收款	附注七、6	39,236,594.92	26,547,594.91
存货	附注七、7	5,320,421,289.87	4,051,137,471.62
其他流动资产	附注七、8	106,845,658.81	34,149,703.25
<b>流动资产合计</b>		<b>14,432,017,339.81</b>	<b>9,862,919,866.66</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期股权投资	附注七、9	468,871,020.85	484,907,132.33
其他权益工具投资	附注七、10	1,069,654,663.57	1,384,132,663.27
固定资产	附注七、11	21,729,710,683.10	23,019,637,937.24
在建工程	附注七、12	627,870,824.18	588,283,023.80
使用权资产	附注七、13	111,358,007.15	114,594,762.30
无形资产	附注七、14	2,673,678,533.36	3,137,416,563.62
长期待摊费用	附注七、15	48,574,498.74	53,487,844.45
递延所得税资产	附注七、16	551,312,230.95	461,921,862.85
其他非流动资产	附注七、17	188,456,227.16	202,404,165.41
<b>非流动资产合计</b>		<b>27,469,486,689.06</b>	<b>29,446,785,955.27</b>
<b>资产总计</b>		<b>41,901,504,028.87</b>	<b>39,309,705,821.93</b>



2024年12月31日合并资产负债表（续）

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	附注七、19	-	70,200,000.00
应付票据	附注七、20	2,450,000,000.00	1,595,000,000.00
应付账款	附注七、21	2,805,833,230.47	2,078,694,978.65
预收款项	附注七、22	-	283,904,716.98
合同负债	附注七、24	308,874,094.26	186,937,161.26
应付职工薪酬	附注七、25	248,788,458.51	252,885,042.35
应交税费	附注七、26	270,305,727.21	392,629,143.80
其他应付款	附注七、23	430,924,200.28	577,316,940.67
一年内到期的非流动负债	附注七、27	559,150,052.79	623,619,637.97
其他流动负债		40,153,632.25	24,301,830.96
流动负债合计		7,114,029,395.77	6,085,489,452.64
非流动负债：			
长期借款	附注七、28	2,365,000,000.00	3,765,000,000.00
租赁负债	附注七、29	18,622,024.14	11,465,542.81
长期应付款	附注七、30	-	990,000.00
长期应付职工薪酬	附注七、31	16,620,685.46	21,231,542.74
预计负债	附注七、32	32,238,083.57	19,979,935.12
递延收益	附注七、33	165,662,852.31	105,595,736.69
递延所得税负债	附注七、16	33,870,513.26	45,021,966.03
其他非流动负债	附注七、34	8,000,000.00	8,000,000.00
非流动负债合计		2,640,014,158.74	3,977,284,723.39
负债合计		9,754,043,554.51	10,062,774,176.03
股东权益			
股本	附注七、35	3,467,957,405.00	3,467,957,405.00
资本公积	附注七、36	10,742,771,043.13	10,693,211,169.86
其他综合收益	附注七、37	(271,747,884.98)	(48,409,761.67)
专项储备	附注七、38	36,386,737.11	75,682,976.87
盈余公积	附注七、39	937,973,513.95	673,710,281.87
未分配利润	附注七、40	13,407,132,278.98	10,867,076,404.96
归属于母公司股东权益合计		28,320,473,093.19	25,729,228,476.89
少数股东权益		3,826,987,381.17	3,517,703,169.01
股东权益合计		32,147,460,474.36	29,246,931,645.90
负债和股东权益总计		41,901,504,028.87	39,309,705,821.93

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





2024年12月31日母公司资产负债表

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,875,997,465.38	5,065,773,294.30
交易性金融资产		2,003,582,916.66	-
应收账款	附注十三、1	327,775,144.66	67,467,040.07
应收款项融资		181,311,375.45	127,658,962.13
预付款项		1,310,221,387.42	3,312,302,052.86
其他应收款	附注十三、2	1,914,832,743.78	558,068,769.59
存货		446,883,469.06	280,625,859.07
其他流动资产		1,292,807,650.52	405,581.50
流动资产合计		13,353,412,152.93	9,412,301,559.52
非流动资产：			
债权投资		247,000,000.00	1,880,000,000.00
长期股权投资	附注十三、3	11,636,896,275.09	11,514,663,867.10
其他权益工具投资		1,036,641,574.27	1,358,333,742.74
固定资产		999,592,465.95	958,802,738.22
在建工程		44,085,557.31	53,576,173.73
使用权资产		15,256,105.28	8,895,200.25
无形资产		189,837,845.47	577,317,275.16
长期待摊费用		2,613,772.60	3,281,843.56
递延所得税资产		163,015,888.48	76,752,817.95
其他非流动资产		-	16,990,000.00
非流动资产合计		14,334,939,484.45	16,448,613,658.71
资产总计		27,688,351,637.38	25,860,915,218.23



2024年12月31日母公司资产负债表（续）

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	200,000.00
应付票据		400,000,000.00	190,000,000.00
应付账款		617,209,020.24	838,713,771.90
预收款项		-	283,904,716.98
合同负债		1,145,238,659.62	670,557,408.34
应付职工薪酬		40,275,325.26	42,721,922.45
应交税费		22,970,329.60	29,760,627.09
其他应付款		4,368,655,541.90	2,829,306,361.25
一年内到期的非流动负债		558,250,407.40	621,496,268.56
其他流动负债		148,881,025.75	87,146,888.53
<b>流动负债合计</b>		<b>7,301,480,309.77</b>	<b>5,593,807,965.10</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		2,365,000,000.00	3,065,000,000.00
租赁负债		7,001,688.28	-
长期应付款		-	990,000.00
长期应付职工薪酬		3,652,915.98	4,257,042.69
递延收益		31,500,900.00	13,844,900.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,407,155,504.26</b>	<b>3,084,091,942.69</b>
<b>负债合计</b>		<b>9,708,635,814.03</b>	<b>8,677,899,907.79</b>
<b>股东权益：</b>			
股本		3,467,957,405.00	3,467,957,405.00
资本公积		11,031,791,040.16	11,029,938,296.61
其他综合收益		(247,372,469.23)	(16,150,994.86)
专项储备		7,361,513.74	16,572,896.35
盈余公积		937,687,739.26	673,424,507.18
未分配利润		2,782,290,594.42	2,011,273,200.16
<b>股东权益合计</b>		<b>17,979,715,823.35</b>	<b>17,183,015,310.44</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>27,688,351,637.38</b>	<b>25,860,915,218.23</b>

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





2024年12月31日合并利润表

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年度	2023年度
一、营业总收入		54,450,459,133.32	42,668,767,604.20
其中：营业收入	附注七、41	54,450,459,133.32	42,668,767,604.20
二、营业总成本		48,667,657,859.38	37,255,146,485.90
其中：营业成本	附注七、41	47,244,369,808.60	35,923,227,281.83
税金及附加	附注七、42	384,890,205.06	357,047,685.39
销售费用	附注七、43	39,353,490.73	45,720,268.33
管理费用	附注七、44	748,879,996.11	620,869,663.84
研发费用	附注七、45	227,104,135.36	197,997,087.32
财务费用	附注七、46	23,060,223.52	110,284,499.19
其中：利息费用		114,576,428.40	154,179,149.45
利息收入		94,326,230.77	47,541,063.34
加：其他收益	附注七、47	344,899,257.36	206,860,857.35
投资收益	附注七、49	(4,871,572.09)	(76,889,005.08)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		(1,664,661.54)	(82,640,631.71)
公允价值变动收益	附注七、48	3,582,916.66	-
信用减值转回/(损失)	附注七、50	2,390,354.51	(1,557,924.28)
资产减值损失	附注七、51	(327,216,860.76)	(3,306.92)
资产处置损益	附注七、52	166,461,346.36	236,453.85
三、营业利润		5,968,046,715.98	5,542,268,193.22
加：营业外收入	附注七、53	7,378,343.21	5,429,401.51
减：营业外支出	附注七、54	3,033,594.28	4,168,505.50
四、利润总额		5,972,391,464.91	5,543,529,089.23
减：所得税费用	附注七、55	873,409,956.27	825,031,590.19
五、净利润		5,098,981,508.64	4,718,497,499.04
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		5,098,981,508.64	4,718,497,499.04
(二) 按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润		4,411,670,800.53	3,955,771,178.74
2.少数股东损益		687,310,708.11	762,726,320.30






2024年12月31日合并利润表(续)

编制单位: 云南铝业股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注号	2024年度	2023年度
六、其他综合收益的税后净额		(235,429,411.44)	13,349,338.25
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		(235,429,411.44)	13,349,338.25
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(236,098,593.73)	12,601,652.08
1. 其他权益工具投资公允价值变动		(236,098,593.73)	12,601,652.08
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		669,182.29	747,686.17
1. 外币财务报表折算差额		669,182.29	747,686.17
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		4,863,552,097.20	4,731,846,837.29
归属于母公司股东的综合收益总额		4,176,241,389.09	3,969,120,516.99
归属于少数股东的综合收益总额		687,310,708.11	762,726,320.30
八、每股收益			
(一) 基本每股收益	附注七、56	1.2721	1.1407
(二) 稀释每股收益	附注七、56	1.2721	1.1407

法定代表人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 



2024年12月31日母公司利润表

编制单位：云南铝业股份有限公司

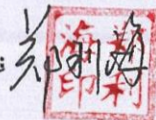
单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年度	2023年度
一、营业收入	附注十三、4	59,714,851,724.21	42,661,027,251.06
减：营业成本	附注十三、4	59,233,974,686.33	42,124,417,324.09
税金及附加		57,716,320.97	56,256,617.46
销售费用		13,024,030.52	13,666,286.97
管理费用		248,745,198.16	162,022,643.70
研发费用		31,615,063.68	9,440,366.05
财务费用		57,266,688.45	88,261,037.42
其中：利息费用		151,269,041.23	135,119,163.02
利息收入		94,292,374.02	47,114,203.21
加：其他收益		262,112.67	3,203,001.02
投资收益	附注十三、5	2,463,578,942.29	514,243,001.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		18,450,082.67	(59,688,029.13)
公允价值变动收益		3,582,916.66	-
信用减值转回/(损失)		1,522,736.48	(20,402,878.02)
资产减值损失		(16,338,839.09)	(3,306.92)
资产处置收益		166,733,386.58	46.29
二、营业利润		2,691,850,991.69	704,002,839.38
加：营业外收入		241,848.29	228,992.17
减：营业外支出		-	-
三、利润总额		2,692,092,839.98	704,231,831.55
减：所得税费用		49,460,519.21	51,292,166.03
四、净利润		2,642,632,320.77	652,939,665.52
(一) 持续经营净利润		2,642,632,320.77	652,939,665.52
五、其他综合收益的税后净额		(243,312,762.50)	16,360,529.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(243,312,762.50)	16,360,529.89
其他权益工具投资公允价值变动		(243,312,762.50)	16,360,529.89
六、综合收益总额		2,399,319,558.27	669,300,195.41

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





2024年12月31日合并现金流量表

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注号	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		54,594,405,435.87	41,221,328,666.69
收到的税费返还		19,321,890.40	-
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、58	452,565,072.91	375,906,170.26
经营活动现金流入小计		55,066,292,399.18	41,597,234,836.95
购买商品、接受劳务支付的现金		43,020,408,467.97	31,272,274,596.57
支付给职工以及为职工支付的现金		2,148,201,548.57	1,983,635,573.43
支付的各项税费		2,621,375,077.09	2,074,432,138.07
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、58	328,912,263.23	395,902,162.62
经营活动现金流出小计		48,118,897,356.86	35,726,244,470.69
经营活动产生的现金流量净额	附注七、59	6,947,395,042.32	5,870,990,366.26
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		12,277,998.43	-
取得投资收益收到的现金		3,385,889.04	3,169,603.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		300,939,000.00	301,551,211.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		956,196.85	-
投资活动现金流入小计		317,559,084.32	304,720,814.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		658,066,826.50	733,022,450.94
投资支付的现金		2,000,000,000.00	87,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,658,066,826.50	820,022,450.94
投资活动产生的现金流量净额		(2,340,507,742.18)	(515,301,636.29)



2024年12月31日合并现金流量表（续）

编制单位：云南铝业股份有限公司

项目	附注号	2024年度	2023年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		80,000,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		80,000,000.00	-
取得借款收到的现金		2,850,000,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	附注七、58	30,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		2,960,000,000.00	70,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,352,000,000.00	2,118,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,026,356,628.48	1,010,320,048.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		341,202,447.21	318,804,768.87
支付其他与筹资活动有关的现金	附注七、58	133,722,112.84	21,189,456.37
筹资活动现金流出小计		6,512,078,741.32	3,149,909,504.52
筹资活动产生的现金流量净额		(3,552,078,741.32)	(3,079,909,504.52)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		58,679.17	210,094.23
五、现金及现金等价物净增加额	附注七、59	1,054,867,237.99	2,275,989,319.68
加：年初现金及现金等价物余额		5,119,493,173.38	2,843,503,853.70
六、年末现金及现金等价物余额	附注七、59	6,174,360,411.37	5,119,493,173.38

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





2024年12月31日母公司现金流量表

编制单位：云南铝业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	59,638,865,594.35	40,586,051,728.94
收到其他与经营活动有关的现金	223,764,750.12	117,695,198.09
经营活动现金流入小计	59,862,630,344.47	40,703,746,927.03
购买商品、接受劳务支付的现金	57,024,003,946.08	39,090,881,212.82
支付给职工以及为职工支付的现金	280,160,595.38	229,292,791.64
支付的各项税费	267,664,114.69	160,492,509.21
支付其他与经营活动有关的现金	64,040,196.99	80,402,810.48
经营活动现金流出小计	57,635,868,853.14	39,561,069,324.15
经营活动产生的现金流量净额	2,226,761,491.33	1,142,677,602.88
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,276,689.93	-
取得投资收益收到的现金	1,348,302,837.15	1,149,594,195.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300,939,000.00	300,939,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	956,196.85	-
收到其他与投资活动有关的现金	1,916,620,222.23	588,618,643.37
投资活动现金流入小计	3,568,094,946.16	2,039,151,838.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,661,277.27	32,340,569.47
投资支付的现金	2,103,782,325.32	87,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,797,000,000.00	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,991,443,602.59	419,340,569.47
投资活动产生的现金流量净额	(423,348,656.43)	1,619,811,269.15
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
取得借款收到的现金	2,820,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	1,444,849,712.34	1,544,664,815.06
筹资活动现金流入小计	4,264,849,712.34	1,544,664,815.06
偿还债务支付的现金	3,582,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,667,464,797.31	650,316,648.72
支付其他与筹资活动有关的现金	8,589,172.12	10,112,303.49
筹资活动现金流出小计	5,258,053,969.43	680,428,952.21
筹资活动产生的现金流量净额	(993,204,257.09)	864,235,862.85
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	15,593.27	156,049.78
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	810,224,171.08	3,626,880,784.66
加：年初现金及现金等价物余额	5,065,773,294.30	1,438,892,509.64
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>	5,875,997,465.38	5,065,773,294.30

法定代表人：

  
印树  
331002640471

主管会计工作负责人：

  
印利

会计机构负责人：

  
印英





2024年12月31日合并股东权益变动表

编制单位：云南铝业股份有限公司

本年金额

单位：元 币种：人民币

	2024年度							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	3,467,957,405.00	10,693,211,169.86	(48,409,761.67)	75,682,976.87	673,710,281.87	10,867,076,404.96	25,729,228,476.89	3,517,703,169.01	29,246,931,645.90
二、本年初余额	3,467,957,405.00	10,693,211,169.86	(48,409,761.67)	75,682,976.87	673,710,281.87	10,867,076,404.96	25,729,228,476.89	3,517,703,169.01	29,246,931,645.90
三、本年增减变动金额		49,559,873.27	(223,338,123.31)	(39,296,239.76)	264,263,232.08	2,540,055,874.02	2,591,244,616.30	309,284,212.16	2,900,528,828.46
(一) 综合收益总额			(235,429,411.44)			4,411,670,800.53	4,176,241,389.08	687,310,708.11	4,863,552,097.20
1. 净利润						4,411,670,800.53	4,411,670,800.53	887,310,708.11	5,098,981,508.64
2. 其他综合收益			(235,429,411.44)				(235,429,411.44)		(235,429,411.44)
(1) 其他权益工具投资公允价值变动			(236,098,593.73)				(236,098,593.73)		(236,098,593.73)
(2) 外币报表折算影响			669,182.29				669,182.29		669,182.29
(二) 股东投入和减少资本		49,559,873.27					49,559,873.27	195,649,079.56	245,208,952.83
1. 少数股东增资								288,280,000.00	288,280,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		1,364,064.29					1,364,064.29		1,364,064.29
3. 收购少数股权		47,707,129.72					47,707,129.72	(92,630,920.44)	(44,923,790.72)
4. 其他		488,679.26					488,679.26		488,679.26
(三) 利润分配					264,263,232.08	(1,859,523,638.38)	(1,595,260,406.30)	(564,461,733.36)	(2,159,722,139.66)
1. 提取盈余公积					264,263,232.08	(264,263,232.08)			
2. 对股东的分配						(1,595,260,406.30)	(1,595,260,406.30)	(564,461,733.36)	(2,159,722,139.66)
(四) 专项储备				(39,296,239.76)			(39,296,239.76)	(9,213,842.15)	(48,510,081.91)
1. 本年提取				158,033,626.92			158,033,626.92	24,722,720.83	182,756,347.75
2. 本年使用				(197,329,866.68)			(197,329,866.68)	(33,936,562.98)	(231,266,429.66)
(五) 股东权益内部结转			12,091,288.13			(12,091,288.13)			
1. 其他综合收益结转留存收益			12,091,288.13			(12,091,288.13)			
四、本年年末余额	3,467,957,405.00	10,742,771,043.13	(271,747,894.98)	36,386,737.11	937,973,513.95	13,407,132,276.96	28,320,473,083.19	3,826,987,381.17	32,147,460,474.36

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：







2024年12月31日合并股东权益变动表（续）

编制单位：云南铝业股份有限公司

上年金额

单位：元 币种：人民币

	2023年度								
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	3,467,957,405.00	10,693,211,169.86	(61,759,099.92)	108,793,463.45	608,416,315.32	7,533,754,407.74	22,350,373,661.45	2,925,303,322.90	25,275,676,984.35
二、本年初余额	3,467,957,405.00	10,693,211,169.86	(61,759,099.92)	108,793,463.45	608,416,315.32	7,533,754,407.74	22,350,373,661.45	2,925,303,322.90	25,275,676,984.35
三、本年增减变动金额	-	-	13,349,338.25	(33,110,486.58)	65,293,966.55	3,333,321,997.22	3,378,854,815.44	592,399,846.11	3,971,254,661.55
(一) 综合收益总额	-	-	13,349,338.25	-	-	3,955,771,178.74	3,969,120,516.99	762,726,320.30	4,731,846,837.29
1. 净利润	-	-	-	-	-	3,955,771,178.74	3,955,771,178.74	762,726,320.30	4,718,497,499.04
2. 其他综合收益	-	-	13,349,338.25	-	-	-	13,349,338.25	-	13,349,338.25
(二) 利润分配	-	-	-	-	65,293,966.55	(622,449,181.52)	(557,155,214.97)	(170,924,915.59)	(728,080,130.56)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	65,293,966.55	(65,293,966.55)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(557,155,214.97)	(557,155,214.97)	(170,924,915.59)	(728,080,130.56)
(三) 专项储备	-	-	-	(33,110,486.58)	-	-	(33,110,486.58)	598,441.40	(32,512,045.18)
1. 本年提取	-	-	-	159,345,124.14	-	-	159,345,124.14	24,951,225.23	184,296,349.37
2. 本年使用	-	-	-	(192,455,610.72)	-	-	(192,455,610.72)	(24,352,783.83)	(216,808,394.55)
四、本年年末余额	3,467,957,405.00	10,693,211,169.86	(48,409,761.67)	75,682,976.87	673,710,281.87	10,867,076,404.95	25,729,228,476.89	3,517,703,169.01	29,246,931,645.90






2024年12月31日母公司股东权益变动表



编制单位：云南铝业股份有限公司



本金额

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度						
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,467,957,405.00	11,029,938,296.61	(16,150,994.88)	16,572,896.35	673,424,507.18	2,011,273,200.16	17,183,015,310.44
二、本年初余额	3,467,957,405.00	11,029,938,296.61	(16,150,994.88)	16,572,896.35	673,424,507.18	2,011,273,200.16	17,183,015,310.44
三、本年增减变动金额	-	1,852,743.55	(231,221,474.37)	(9,211,382.61)	264,263,232.08	771,017,394.26	796,700,512.91
(一) 综合收益总额	-	-	(243,312,762.50)	-	-	2,642,632,320.77	2,399,319,558.27
1. 净利润	-	-	-	-	-	2,642,632,320.77	2,642,632,320.77
2. 其他综合收益	-	-	(243,312,762.50)	-	-	-	(243,312,762.50)
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	(243,312,762.50)	-	-	-	(243,312,762.50)
(二) 股东投入和减少资本	-	1,852,743.55	-	-	-	-	1,852,743.55
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	1,364,064.29	-	-	-	-	1,364,064.29
2. 其他	-	488,679.26	-	-	-	-	488,679.26
(三) 利润分配	-	-	-	-	264,263,232.08	(1,859,523,638.38)	(1,595,260,406.30)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	264,263,232.08	(264,263,232.08)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,595,260,406.30)	(1,595,260,406.30)
(四) 专项储备	-	-	-	(9,211,382.61)	-	-	(9,211,382.61)
1. 本年提取	-	-	-	11,556,359.84	-	-	11,556,359.84
2. 本年使用	-	-	-	(20,767,742.45)	-	-	(20,767,742.45)
(五) 股东权益内部结转	-	-	12,091,288.13	-	-	(12,091,288.13)	-
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	12,091,288.13	-	-	(12,091,288.13)	-
四、本年年末余额	3,467,957,405.00	11,031,791,040.16	(247,372,469.23)	7,361,513.74	937,687,739.26	2,782,290,594.42	17,979,715,823.35

法定代表人：  

主管会计工作负责人：  

会计机构负责人：  





2024年12月31日母公司股东权益变动表（续）

编制单位：云南铝业股份有限公司

上年金额

单位：元 币种：人民币

项目	2023年度						
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,467,957,405.00	11,029,938,296.61	(32,511,524.75)	23,316,568.50	608,130,540.63	1,980,782,716.16	17,077,614,002.15
二、本年初余额	3,467,957,405.00	11,029,938,296.61	(32,511,524.75)	23,316,568.50	608,130,540.63	1,980,782,716.16	17,077,614,002.15
三、本年增减变动金额	-	-	16,360,529.89	(6,743,672.15)	65,293,966.55	30,490,484.00	105,401,308.29
(一) 综合收益总额	-	-	16,360,529.89	-	-	652,939,665.52	669,300,195.41
(二) 利润分配	-	-	-	-	65,293,966.55	(622,449,181.52)	(557,155,214.97)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	65,293,966.55	(65,293,966.55)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(557,155,214.97)	(557,155,214.97)
(三) 专项储备	-	-	-	(6,743,672.15)	-	-	(6,743,672.15)
1. 本年提取	-	-	-	12,287,976.88	-	-	12,287,976.88
2. 本年使用	-	-	-	(19,031,649.03)	-	-	(19,031,649.03)
四、本年年末余额	3,467,957,405.00	11,029,938,296.61	(16,150,994.86)	16,572,896.35	673,424,507.18	2,011,273,200.16	17,183,015,310.44

### 三、 公司基本情况

云南铝业股份有限公司(以下简称“本公司”)是由云南冶金集团股份有限公司(以下简称“云南冶金集团”)以其原全资企业云南铝厂的绝大部分生产经营性资产作为出资,采用独家发起、社会公开募集股份方式于1998年3月20日设立的股份有限公司,注册地为中华人民共和国云南省昆明市呈贡区七甸街道,总部地址为中华人民共和国云南省昆明市呈贡区七甸街道。中国铝业股份有限公司(以下简称“中铝股份”)为本公司的母公司,中国铝业集团有限公司(以下简称“中铝集团”)为本公司的最终母公司。于2024年12月31日,本公司的总股本为3,467,957,405.00元,每股面值1元。

本公司设立时注册资本及股份总数为31,000万股,其中:云南冶金集团持有23,000万股,占74.19%;社会公众持股8,000万股,占25.81%。本公司7,200万A股股票于1998年4月8日在深圳证券交易所上市,股票简称“云铝股份”,股票代码000807。于2002年3月26日发行5,400万股社会公众股,每股面值1元;发行后,股份总额为36,400万元,其中,云南冶金集团持有23,000万股,占63.19%。于2004年以资本公积转增股本,每10股转增5股;转增后,股份总额为54,600万元,其中,云南冶金集团持有34,500万股,占63.19%。于2006年进行股权分置改革,云南冶金集团按照每10股送3.2股的方式向流通股股东支付对价6,432万股,云南冶金集团持有股份变更为28,068万股,占51.41%。于2007年4月26日以资本公积转增股本,每10股转增6股;转增后,股份总额为87,360万元。于2008年1月18日向机构投资者、原流通股股东及其他社会公众投资者发行42,525,598股A股,每股面值1元;发行后,股本总额为91,613万元。于2008年5月6日以资本公积转增股本,每10股转增1.5股;转增后,股本总额变更为105,355万元。于2009年8月25日向云南冶金集团等特定对象发行130,434,782股人民币普通股,每股面值1元;发行后,股本总额为1,183,979,219.00元。于2011年以资本公积转增股本,每10股转增3股;转增后,股本总额变更为1,539,172,984.00元。于2015年5月19日向云南冶金集团等特定对象发行359,438,661股人民币普通股,每股面值1元;发行后,股本总额为1,898,611,645元。于2016年10月19日向云南冶金集团等特定对象发行708,227,152股人民币普通股,每股面值1元;发行后,股本总额为2,606,838,797.00元。于2019年12月25日向中铝股份等特定对象发行521,367,759股人民币普通股,每股面值1元;发行后股本总额为3,128,206,556.00元。于2021年12月3日向中铝股份等特定对象发行339,750,849股人民币普通股,每股面值1元;发行后股本总额为3,467,957,405.00元。于2022年11月,云南冶金集团以非公开协议转让的方式将其持有的本公司65,891万股人民币普通股转让给中铝股份,本次股份转让完成后中铝股份持有本公司100,920万股,占29.10%;云南冶金集团持有本公司45,090万股,占13.00%。中铝股份持有本公司29.10%的股权,并通过一致行动人云南冶金集团合计持有本公司42.10%的表决权,公司控股股东变更为中铝股份。

以下如无特殊说明,本公司及子公司合称“云铝股份”。云铝股份实际从事的主要经营业务为重熔用铝锭及铝加工制品、炭素及炭素制品、氧化铝的加工及销售。

本年度纳入合并范围的子公司共15户,详见附注八。

本财务报表由本公司董事会于2025年3月26日批准报出。



#### 四、 财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

##### 2. 持续经营

本集团对自2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表在持续经营假设的基础上编制。

#### 五、 重要会计政策及会计估计

云铝股份根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注五(9))、存货的可变现净值(附注五(10))、固定资产可使用年限（附注五(12))、无形资产摊销(附注五(15))、长期资产减值(附注五(16))、收入的确认和计量（附注五（20））、预计负债的计量(附注五(19))、递延所得税资产的确认(附注五(22))等。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2024 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

##### 2. 会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，本公司及注册于中国大陆的子公司的记账本位币为人民币；本公司注册于中国香港的子公司云铝国际有限公司(以下简称“云铝国际”)的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 4. 财务报表披露遵循的重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程项目预算金额大于5000万元且年初/年末金额大于人民币1亿元
存在重要少数股东权益的子公司	少数股东权益价值大于人民币3亿元
重要的联营企业	年初/年末联营企业的长期股权投资账面价值占合并总资产的比例大于等于0.15%或已计提减值的投资

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

云铝股份支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。云铝股份取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### （2）非同一控制下的企业合并

云铝股份发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 6. 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，云铝股份开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 6. 合并财务报表的编制方法（续）

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以云铝股份为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从云铝股份的角度对该交易予以调整。

### 7. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 8. 外币业务和外币报表折算

#### （1）外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

#### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

### 9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当云铝股份成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

#### （1）金融资产

##### A. 分类和计量

云铝股份根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(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。

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

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 9. 金融工具（续）

#### （1）金融资产（续）

##### A. 分类和计量（续）

##### 债务工具

云铝股份持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，云铝股份分别采用以下两种方式进行计量：

##### 以摊余成本计量：

云铝股份管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。云铝股份对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款和其他应收款等。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

##### 权益工具

云铝股份将对其没有控制、共同控制和重大影响的非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

##### B. 减值

云铝股份对于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等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

云铝股份考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 9. 金融工具（续）

#### （1）金融资产（续）

##### B.减值(续)

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，云铝股份均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收账款和应收款项融资外，于每个资产负债表日，云铝股份对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，云铝股份按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，云铝股份按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，云铝股份按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，云铝股份假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

云铝股份对于处于第一阶段和第二阶段金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

按照单项计算预期信用损失的各项金融资产，其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，云铝股份依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收款项融资	信用等级较高银行的承兑汇票
按照信用风险特征	应收账款
其他应收款组合 1	押金和保证金
其他应收款组合 2	员工备用金
其他应收款组合 3	往来款及其他

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收款项融资，云铝股份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。对于划分为组合的其他应收款，云铝股份参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。



## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 9. 金融工具（续）

#### （1）金融资产（续）

##### B.减值(续)

云铝股份将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，云铝股份在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

##### C.终止确认

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

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

#### （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

云铝股份的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及长期应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，云铝股份终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 9. 金融工具（续）

#### （3）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以计量日可取得的相同资产或负债在活跃市场中未经调整的报价（第一层次输入值）确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，云铝股份采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值（第二层次输入值）。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值（第三层次输入值）。

### 10. 存货

#### （1）分类和初始计量

存货包括原材料、自制半成品及在产品、库存商品等。存货按照成本进行初始计量。库存商品和在产品成本包括原材料成本、直接人工成本以及在正常生产能力下按照系统的方法分配的制造费用。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

#### （2）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 10. 存货（续）

#### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。在同一地区生产和销售且具有相同或类似最终用途的存货，云铝股份合并计提存货跌价准备。其中，对于主要的原材料、在产品和产成品，云铝股份根据库龄、保管状态、历史销售折扣情况及预计未来销售情况等因素计提存货跌价准备。

#### （4）云铝股份的存货盘存制度采用永续盘存制。

### 11. 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；云铝股份对联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为云铝股份能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对联营企业投资采用权益法核算。

#### （1）投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 11. 长期股权投资（续）

#### （2）后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

#### （3）确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指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。

#### （4）长期股权投资减值

对子公司、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(16))。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 12. 固定资产

#### （1）确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具以及其他等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入云铝股份、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。公司制改建时国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入云铝股份且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

#### （2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-40 年	3%至 5%	2.38%至 6.47%
机器设备	年限平均法	8-22 年	3%至 5%	4.32%至 12.13%
运输工具	年限平均法	6-12 年	3%至 5%	7.92%至 16.17%
其他	年限平均法	7-12 年	3%至 5%	7.92%至 13.86%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并在必要时进行适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(16))。

#### （3）固定资产的处置

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

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 13. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(16))。

### 14. 借款费用

云铝股份发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

### 15. 无形资产

#### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法

无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、非专利技术和电解铝产能指标及其他等，以成本进行初始计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部确认的评估值作为入账价值。

##### ① 土地使用权

土地使用权自可供使用时起，在预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 15. 无形资产（续）

#### （1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法（续）

##### ② 采矿权和探矿权

采矿权以成本减累计摊销列示，并自投产日开始采用工作量法摊销。探矿权以取得时的成本计量，并自转为采矿权且投产日开始，采用工作量法摊销。

勘探与评估资产包括地形及地质勘测、取样以及与商业和技术可行性研究相关的活动，以及用于对现有矿体进一步矿化，以及扩大矿区产量的开支。在取得一个地区的合法探矿权之前所产生的开支于发生时计入当期损益。勘探与评估资产以公允价值进行初步确认，之后以成本扣除累计减值列账。当能够合理地确信矿产可用于商业生产时，勘探及评估成本根据勘探与评估资产的性质转为有形资产或无形资产。如果项目在勘探与评估阶段被放弃，则其所有勘探与评估开支将予核销。

##### ③ 非专利技术

非专利技术按预计受益年限平均摊销。

##### ④ 电解铝产能指标

电解铝产能指标按预计受益年限平均摊销。

##### ⑤ 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并在必要时进行适当调整。

#### （2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

云铝股份的研究开发支出主要包括云铝股份实施研究开发阶段活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试及研发技术服务费等支出。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 15. 无形资产（续）

#### （2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法（续）

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 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；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

#### （3） 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(16))。

### 16. 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。



## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 16. 长期资产减值（续）

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 17. 长期待摊费用

长期待摊费用主要包括已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

### 18. 职工薪酬

职工薪酬是云铝股份为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。云铝股份在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

云铝股份将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是云铝股份向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，云铝股份的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。同时，经政府批准，云铝股份为员工支付补充养老保险金，并由符合国家规定的法人受托机构受托管理，云铝股份除了按月向该机构缴纳补充养老保险金外，并无进一步的付款义务。

基本养老保险：云铝股份职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。云铝股份以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。云铝股份在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 18. 职工薪酬

#### （3）辞退福利

云铝股份在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在云铝股份不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

#### （4）内退福利

云铝股份向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利，是指向未达到国家规定的退休年龄、经云铝股份管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。云铝股份自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，云铝股份比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

### 19. 预计负债

因进行铝土矿开采、氧化铝及电解铝生产而形成的复垦、弃置及环境清理等现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 20. 收入

云铝股份在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

#### a. 销售商品合同

云铝股份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。云铝股份通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：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的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接收该商品。云铝股份生产电解铝及铝加工产品并销售予客户。云铝股份将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。

#### b. 物流收入

云铝股份对外提供物流运输劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，云铝股份对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 21. 政府补助

政府补助为云铝股份从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在云铝股份能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

与资产相关的政府补助，是指云铝股份取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

云铝股份采用净额法，将与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用或损失，若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本费用或损失。

云铝股份对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 22. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对云铝股份内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 该纳税主体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。

### 23. 租赁

#### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### 云铝股份作为承租人

云铝股份于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。云铝股份将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 23. 租赁（续）

#### （1）作为承租方租赁的会计处理方法（续）

云铝股份的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、土地使用权及其他。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。云铝股份能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，云铝股份将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，云铝股份选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，云铝股份将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

#### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

##### 云铝股份作为出租人

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

##### 经营租赁

云铝股份经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

### 24. 安全生产费

云铝股份按照中国相关政府部门的规定计提安全生产费及其他类似性质费用，用于维持矿区生产、设备改造相关支出及运输业务安全支出等相关支出，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：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，待安全或维简项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时，冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 25. 分部信息

云铝股份以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指云铝股份内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）云铝股份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）云铝股份能够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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

### 26. 重要会计估计和判断

云铝股份根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

#### a. 采用会计政策的关键判断

##### (i) 金融资产的分类

云铝股份在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

云铝股份在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

云铝股份在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 26. 重要会计估计和判断（续）

#### b.重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

##### (i)长期资产减值评估

云铝股份对存在减值迹象的长期资产进行减值测试时，当减值测试结果表明相关资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计(附注七(11)、附注七(12)、附注七(14))。

存在减值迹象的长期资产金额重大，在确定相关资产或资产组的可回收金额时运用了重要的估计，倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对云铝股份的经营业绩或者财务状况产生影响。

##### (ii)固定资产的可使用年限

云铝股份的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

##### (iii)存货可变现净值的估计

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。云铝股份对存货的可变现净值作出估计，此估计需综合考虑存货库龄情况，是否存在呆滞、毁损存货，存货的估计售价以及至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费情况。当存货的实际售价或成本、费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中存货账面价值的重大调整。



## 五、 重要会计政策及会计估计（续）

### 26. 重要会计估计和判断（续）

#### b.重要会计估计及其关键假设（续）

##### (iv)所得税和递延所得税

本集团根据现行税收法规和规章估计所得税费用及递延所得税，同时考虑从相关税务当局获得的特殊批准及有权享受的本集团经营所在地或辖区的政策。在正常的经营活动中，一些交易和事项的最终税务处理会存在不确定性。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，如税前不可抵扣的应收款项、存货、固定资产、在建工程等的减值准备，以本集团内各个纳税主体未来期间的应纳税所得额可以弥补的亏损或可以转回的应纳税暂时性差异为限确认递延所得税资产。对递延所得税资产的确认金额需要管理层运用重大估计。

本集团已按现行税收法规和规章及现在最佳估计及假设确认了递延所得税资产。如未来税收法规和规章或相关环境发生改变，需对递延所得税资产的价值作出调整，其将影响本集团的财务状况及经营业绩。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

### 27. 重要会计政策和会计估计变更

本年度无重要会计政策和会计估计变更。

## 六、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税(a)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%及 3%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%、5%及 1%
企业所得税(b)	应纳税所得额	25%、15%及 16.5%

(a)根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告[2019]39号)及相关规定,自2019年4月1日起,云铝股份销售商品业务收入适用的增值税税率为13%,云铝股份提供货物运输等服务业务收入适用的增值税税率为9%,云铝股份提供的劳务服务业收入适用的增值税税率为6%。部分业务采用简易征收办法,适用税率为5%及3%。

(b)根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2023]37号)规定,云铝股份在2024年1月1日至2027年12月31日的期间内,新购买的低于伍百万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用,在计算应纳税所得额时扣除,不再分年度计算折旧。

### 2. 税收优惠

(1)2023年,本公司的子公司鹤庆溢鑫铝业有限公司(以下简称“鹤庆溢鑫”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202353000036),该证书的有效期限为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定,2024年度鹤庆溢鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度:15%)。

2023年,本公司的子公司云南云铝泽鑫铝业有限公司(以下简称“泽鑫铝业”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202353000090),该证书的有效期限为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定,2024年度云铝泽鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度:15%)。

2022年,本公司的子公司云南云铝润鑫铝业有限公司(以下简称“润鑫铝业”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202253000214),该证书的有效期限为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定,第二十八条的有关规定,2024年度云铝润鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度:15%)。

## 六、 税项（续）

### 2. 税收优惠（续）

2022年，本公司的子公司云南文山铝业有限公司(以下简称“文山铝业”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202253000507)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024年度云铝文山适用的企业所得税税率为15%(2023年度：15%)。

2022年，本公司的子公司云南云铝海鑫铝业有限公司(以下简称“海鑫铝业”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202253000128)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024年度云铝海鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度：15%)。

2022年，本公司的子公司曲靖云铝涌鑫铝业有限公司(以下简称“曲铝涌鑫”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202253000073)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024年度云铝海鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度：15%)。

2024年，本公司的子公司云南云铝涌鑫铝业有限公司(以下简称“涌鑫铝业”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202153000289)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024年度云铝涌鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度：15%)。

2024年，本公司的子公司云南源鑫炭素有限公司(以下简称“源鑫炭素”)取得云南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202153000750)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024年度云铝源鑫适用的企业所得税税率为15%(2023年度：15%)。

(2) 根据财政部及税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告[2023年]43号)的规定，本公司的子公司涌鑫铝业、润鑫铝业、泽鑫铝业、曲铝涌鑫、海鑫铝业、鹤庆溢鑫、源鑫炭素、文山铝业作为先进制造业企业，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减增值税应纳税额。

### 3. 其他

本公司的子公司云铝国际为在香港注册成立的公司，在香港缴纳企业所得税，适用税率为16.5%。

## 七、 合并财务报表项目注释

### 1、 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	3,076,351,905.26	3,124,372,654.37
其他货币资金	103,014,638.17	141,445,056.12
存放财务公司款项	3,098,008,506.11	1,995,120,519.01
合计	6,277,375,049.54	5,260,938,229.50
其中：存放在境外的款项总额	2,917,540.38	2,928,797.59

于2024年12月31日，存放于同受本公司之最终母公司中铝集团控制的中铝财务有限责任公司(以下简称“中铝财务”)的款项余额为3,098,008,506.11元(2023年12月31日：1,995,120,519.01元)，按照银行同期存款利率计息，可随时用于支取。  
 受限货币资金情况请参见附注七、18。

### 2、 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,003,582,916.66	-
其中：		
浮动收益银行理财产品	2,003,582,916.66	-

### 3、 应收账款

账龄	年末余额	年初余额
应收账款	356,997,818.25	176,673,439.87
减：坏账准备	13,009,032.70	14,292,902.13
合计	343,988,785.55	162,380,537.74

#### (1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	344,016,836.82	161,966,260.52
1至2年	70,880.51	1,597,198.62
2至3年	-	100,000.00
3年以上	12,910,100.92	13,009,980.73
合计	356,997,818.25	176,673,439.87

七、合并财务报表项目注释（续）

3、 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,485,842.90	2.10%	7,485,842.90	100.00%	-	7,692,779.59	4.35%	7,692,779.59	100.00%	-
按组合计提坏账准备	349,511,975.35	97.90%	5,523,189.80	1.58%	343,988,785.55	168,980,660.28	95.65%	6,600,122.54	3.91%	162,380,537.74
合计	356,997,818.25	100.00%	13,009,032.70	3.64%	343,988,785.55	176,673,439.87	100.00%	14,292,902.13	8.09%	162,380,537.74

云南铝业股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2024 年度  
 人民币元

七、 合并财务报表项目注释（续）

3、 应收账款（续）

(3) 按坏账计提方法分类披露（续）

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A公司	5,993,178.82	5,993,178.82	100.00%	款项长期无法收回
B公司	1,341,600.77	1,341,600.77	100.00%	款项长期无法收回
C公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	款项长期无法收回
D公司	1,063.31	1,063.31	100.00%	款项长期无法收回
合计	7,485,842.90	7,485,842.90		

按组合计提坏账准备：

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	344,016,836.82	98,914.97	0.03%
1至2年	70,880.51	16.81	0.02%
3年以上	5,424,258.02	5,424,258.02	100.00%
合计	349,511,975.35	5,523,189.80	

(4) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年应收账款坏账准备的变动如下：

本年度计提的坏账准备金额为94,495.32元，本年收回或转回的坏账准备金额为1,378,364.75元。

七、 合并财务报表项目注释（续）

3、 应收账款（续）

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例	应收账款坏账准备年末余额
余额前五名的应收账款总额	302,066,661.25	84.61%	6,075,867.39

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	256,753,509.40	226,469,406.30

云铝股份视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 年末公司已质押的应收款项融资：无。

(3) 年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

于2024年12月31日，云铝股份列示于应收款项融资的已背书或贴现但尚未到期的应收票据如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,267,955.506.24	-

(4) 于2024年12月31日，云铝股份认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，云铝股份认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，云铝股份按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。

七、 合并财务报表项目注释（续）

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	83,668,773.84	99.83%	100,663,031.94	99.37%
1至2年	-	0.00%	304,786.24	0.30%
2至3年	37,905.01	0.05%	215,327.95	0.21%
3年以上	106,856.21	0.12%	113,777.21	0.12%
合计	83,813,535.06		101,296,923.34	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例
余额前五名的预付账款总额	58,039,105.01	69.25%

6、 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	65,893,199.79	54,261,257.56
减：坏账准备	26,656,604.87	27,713,662.65
合计	39,236,594.92	26,547,594.91

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
应收往来款	24,767,360.97	36,922,539.61
应收押金和保证金	16,102,577.79	2,360,672.71
应收股权过渡期损益	10,418,367.65	10,418,367.65
应收其他款项	14,604,893.38	4,559,677.59
减：坏账准备	26,656,604.87	27,713,662.65
合计	39,236,594.92	26,547,594.91



七、 合并财务报表项目注释（续）

6、 其他应收款（续）

2) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	36,633,259.45	23,001,270.43
1至2年	2,669,220.12	596,291.26
2至3年	451,697.43	3,138,193.80
3年以上	26,139,022.79	27,525,502.07
合计	65,893,199.79	54,261,257.56

七、 合并财务报表项目注释（续）

6、 其他应收款（续）

3) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				账面价值	年初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	26,657,883.86	40.46%	26,064,690.48	97.77%	593,193.38	27,968,791.32	51.54%	27,384,320.38	97.91%	584,470.94
按组合计提坏账准备	39,235,315.93	59.54%	591,914.39	1.51%	38,643,401.54	26,292,466.24	48.46%	329,342.27	1.25%	25,963,123.97
合计	65,893,199.79	100.00%	26,656,604.87	40.45%	39,236,594.92	54,261,257.56	100.00%	27,713,662.65	51.07%	26,547,594.91

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

	第一阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
	坏账准备	坏账准备	
2024年1月1日余额	329,342.27	27,384,320.38	27,713,662.65
本年计提	309,845.21	63,301.84	373,147.05
本年转回	47,273.09	1,432,359.04	1,479,632.13
其他	-	49,427.30	49,427.30
2024年12月31日余额	591,914.39	26,064,690.48	26,656,604.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于2024年12月31日及2023年12月31日，云铝股份不存在处于第二阶段的其他应收款。

云南铝业股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2024 年度  
 人民币元

七、 合并财务报表项目注释（续）

6、 其他应收款（续）

4) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
E公司	10,418,367.65	10,418,367.65	10,418,367.65	10,418,367.65	100.00%	已逾期三年以上，多次追偿无果，预计无法收回
F公司	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	100.00%	长期无往来关系，多次追偿无果，预计无法收回
G公司	3,577,141.30	3,577,141.30	3,577,141.30	3,577,141.30	100.00%	长期无往来关系，多次追偿无果，预计无法收回
H公司	3,896,472.89	3,312,001.95	3,954,622.64	3,361,429.26	85.00%	长期无往来关系，多次追偿无果，预计无法收回
其他	6,276,809.48	6,276,809.48	4,907,752.27	4,907,752.27	100.00%	长期无往来关系，多次追偿无果，预计无法收回
合计	27,968,791.32	27,384,320.38	26,657,883.86	26,064,690.48		

按组合计提坏账准备：

单位：元

组合	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面金额	损失准备		账面金额	损失准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
押金和保证金组合	15,994,577.79	118,095.39	0.74%	2,260,672.71	26,301.18	1.16%
员工备用金组合	164,384.17	475.92	0.29%	273,000.00	1,012.11	0.37%
往来款及其他组合	23,076,353.97	473,343.08	2.05%	23,758,793.53	302,028.98	1.27%
合计	39,235,315.93	591,914.39	1.51%	26,292,466.24	329,342.27	1.25%

本年度计提坏账准备金额为 373,147.05 元，本年收回或转回坏账准备金额 1,479,632.13 元，本年因汇率变动而增加的坏账准备金额为 49,427.30 元。

云南铝业股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024 年度  
人民币元

七、 合并财务报表项目注释（续）

6、 其他应收款（续）

5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
I公司	保证金	14,050,000.00	一年以内	21.32%	91,924.09
E公司	股权过渡期损益	10,418,367.65	三年以上	15.81%	10,418,367.65
H公司	往来款	3,954,622.64	三年以上	6.00%	3,361,429.26
F公司	往来款	3,800,000.00	三年以上	5.77%	3,800,000.00
J公司	往来款	3,602,447.60	一年以内	5.47%	180,122.38
合计		35,825,437.89		54.37%	17,851,843.38

7、 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,862,643,678.97	18,103,245.60	1,844,540,433.37	1,322,863,698.82	410,401.02	1,322,453,297.80
自制半成品及在产品	2,783,398,724.42	58,790,158.09	2,724,608,566.33	2,089,252,752.98	6,847,896.16	2,082,404,856.82
库存商品	758,381,775.66	7,109,485.49	751,272,290.17	646,279,317.00	-	646,279,317.00
合计	5,404,424,179.05	84,002,889.18	5,320,421,289.87	4,058,395,768.80	7,258,297.18	4,051,137,471.62

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	转回	转销	转回	
原材料	410,401.02	17,692,844.58	-	-	-	18,103,245.60
自制半成品及在产品	6,847,896.16	51,942,261.93	-	-	-	58,790,158.09
库存商品	-	7,109,485.49	-	-	-	7,109,485.49
合计	7,258,297.18	76,744,592.00	-	-	-	84,002,889.18

项目	可变现净值的确定依据
原材料	预计售价减去至完工的生产成本及销售环节的费用及税金
自制半成品及在产品	预计售价减去至完工的生产成本及销售环节的费用及税金
库存商品	预计售价减去销售环节的费用及税金

8、 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	59,000,141.10	32,290,246.65
预缴企业所得税	46,050,252.97	-
其他	1,795,264.74	1,859,456.60
合计	106,845,658.81	34,149,703.25

9、 长期股权投资

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
联营企业	496,607,247.15	512,643,358.63
减：长期股权投资减值准备	27,736,226.30	27,736,226.30
合计	468,871,020.85	484,907,132.33

云南铝业股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2024 年度

人民币元

七、 合并财务报表项目注释（续）

9、 长期股权投资（续）

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
<b>联营企业</b>												
云南索通云铝炭材料有限公司(以下简称“云南索通”)	272,308,188.69	-	-	-	18,599,777.53	-	-	-	-	-	290,907,966.22	-
云南冶金资源股份有限公司以下简称“冶金资源”)	39,418,484.76	27,736,226.30	-	-	(290,915.81)	-	-	-	-	-	39,127,568.95	27,736,226.30
云南中慧能源有限公司（以下简称“中慧能源”）	8,729,900.03	-	-	-	141,220.95	-	-	-	-	-	8,871,120.98	-
云南天冶化工有限公司（以下简称“天冶化工”）	81,541,025.43	-	-	-	(22,768,958.41)	-	-	-	-	-	58,772,067.02	-
中色国际氧化铝开发有限公司	11,460,074.04	-	-	(11,001,308.50)	370,427.76	-	-	(829,193.30)	-	-	-	-
云南德福环保有限公司（以下简称“德福环保”）	20,888,840.40	-	-	-	446,498.46	-	-	(2,540,948.14)	-	-	18,794,390.72	-
曲靖市沾益区捷成物流有限公司（以下简称“捷成物流”）	50,560,618.98	-	-	-	1,837,287.98	-	-	-	-	-	52,397,906.96	-
小计	484,907,132.33	27,736,226.30	-	(11,001,308.50)	(1,664,661.54)	-	-	(3,370,141.44)	-	-	468,871,020.85	27,736,226.30

10、 其他权益工具投资

项目名称	年末余额	年初余额	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	本年确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
中衡协力投资有限公司	7,578,919.73	6,510,840.78	1,068,078.95	-	-	(2,421,080.27)	-	因战略投资而长期持有
昆明电力交易中心有限责任公司	7,246,249.60	6,547,233.26	699,016.34	-	3,246,249.60	-	-	因战略投资而长期持有
云南金吉安建设咨询监理有限公司	480,437.59	431,237.42	49,200.17	-	280,437.59	-	-	因战略投资而长期持有
中国铝业集团高端制造股份有限公司	1,021,335,967.35	1,343,936,319.68	-	(322,600,352.33)	-	(301,748,178.94)	-	因战略投资而长期持有
云南冶金集团进出口物流股份有限公司	-	-	-	-	-	(29,187,386.95)	-	因战略投资而长期持有
富滇银行股份有限公司	-	908,111.60	-	-	-	-	-	已处置，不适用
云南创能斐源金属燃料电池有限公司	-	-	28,891.24	-	-	-	-	已处置，不适用
驰宏国际矿业股份有限公司	-	-	368,578.33	-	-	-	-	已处置，不适用
中铝国际工程股份有限公司	33,013,089.30	25,798,920.53	7,214,168.77	-	-	(29,714,354.84)	-	因战略投资而长期持有
合计	1,069,654,663.57	1,384,132,663.27	9,427,933.80	(322,600,352.33)	3,526,687.19	(363,071,001.00)	-	

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 10、 其他权益工具投资（续）

注：公司对于其他权益工具投资的持有目的均为战略性长期持有，每年年末按照公允价值计量，并将公允价值变动计入其他综合收益。公司对中铝高端参股的公允价值计量采用市场法并使用第三层次的输入值进行计量；中铝高端为非上市企业，2023年和2024年均实现盈利。2024年度对中铝高端的估值中，延续2023年度的估值技术和路线。于2024年，本公司对于中铝高端投资的公允价值变动为人民币-322,600,352.33元，该变动关键影响因素为可比公司的平均市净率同比降低，于2024年可比公司的选取剔除了市净率异常变动的可比公司后，与2023年一致。

#### （1）本年存在终止确认：

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
富滇银行股份有限公司	24,535.01	-	出售
驰宏国际矿业股份有限公司	-	(484,476.63)	公司注销
云南创能斐源金属燃料 电池有限公司	-	(11,631,346.51)	公司注销
合计	24,535.01	(12,115,823.14)	

七、 合并财务报表项目注释（续）

11、 固定资产

	年末余额	年初余额
固定资产	21,728,623,921.95	23,019,329,787.48
固定资产清理	1,086,761.15	308,149.76
合计	21,729,710,683.10	23,019,637,937.24

(1) 固定资产情况

	项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、	账面原值：					
1.	期初余额	14,598,633,188.12	27,097,798,027.93	150,097,646.58	86,490,974.17	41,933,019,836.80
2.	本年增加金额	27,464,789.78	588,466,869.51	14,135,155.49	4,518,209.01	634,585,023.79
(1)	购置	2,840,964.87	126,958,325.99	13,463,474.07	4,396,770.35	147,659,535.28
(2)	在建工程转入	24,623,824.91	461,508,543.52	671,681.42	121,438.66	486,925,488.51
3.	本年减少金额	17,463,445.53	136,604,693.99	5,246,282.97	57,797.43	159,372,219.92
(1)	处置或报废	16,331,488.56	46,955,613.84	4,359,911.29	57,797.43	67,704,811.12
(2)	政府补助	-	53,945,615.50	886,371.68	-	54,831,987.18
(3)	转入在建工程	-	35,703,464.65	-	-	35,703,464.65
(4)	其他	1,131,956.97	-	-	-	1,131,956.97
4.	期末余额	14,608,634,532.37	27,549,660,203.45	158,986,519.10	90,951,385.75	42,408,232,640.67
二、	累计折旧					
1.	期初余额	3,234,665,909.30	12,934,704,475.11	84,790,130.06	54,393,233.22	16,308,553,747.69
2.	本年增加金额	326,163,017.73	1,323,855,348.31	10,834,359.78	5,274,215.90	1,666,126,941.72
(1)	计提	326,163,017.73	1,323,855,348.31	10,834,359.78	5,274,215.90	1,666,126,941.72
3.	本年减少金额	10,251,582.31	54,793,009.50	3,924,884.24	53,992.34	69,023,468.39
(1)	处置或报废	10,251,582.31	31,446,366.50	3,924,884.24	53,992.34	45,676,825.39
(2)	转入在建工程	-	23,346,643.00	-	-	23,346,643.00
4.	期末余额	3,550,577,344.72	14,203,766,813.92	91,699,605.60	59,613,456.78	17,905,657,221.02
三、	减值准备					
1.	期初余额	1,403,996,640.54	1,195,046,676.84	1,650,628.73	4,442,355.52	2,605,136,301.63
2.	本年增加金额	175,156,027.12	7,877,691.16	-	-	183,033,718.28
(1)	计提	175,156,027.12	7,877,691.16	-	-	183,033,718.28
3.	本年减少金额	2,839,862.04	11,378,660.17	-	-	14,218,522.21
(1)	处置或报废	2,839,862.04	11,378,660.17	-	-	14,218,522.21
(2)	转入在建工程	-	-	-	-	-
4.	期末余额	1,576,312,805.62	1,191,545,707.83	1,650,628.73	4,442,355.52	2,773,951,497.70
四、	账面价值					
1.	期末账面价值	9,481,744,382.03	12,154,347,681.70	65,636,284.77	26,895,573.45	21,728,623,921.95
2.	期初账面价值	9,959,970,638.28	12,968,046,875.98	63,656,887.79	27,655,385.43	23,019,329,787.48

## 七、合并财务报表项目注释（续）

### 11、固定资产（续）

#### （1） 固定资产情况（续）

2024 年度固定资产计提的折旧金额为 1,666,126,941.72 元 (2023 年度：1,655,415,618.00元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 1,592,494,955.97 元、291,321.45 元、70,711,160.68 元及 2,629,503.62 元 (2023 年度：1,591,676,580.37 元、273,308.33 元、62,266,359.03 元及 1,199,370.27 元)。

由在建工程转入固定资产的原值为 486,925,488.51 元 (2023 年度：331,834,514.39 元)，减值准备为 0.00 元 (2023 年度：0.00 元)，净值为 486,925,488.51 元 (2023 年度：331,834,514.39 元)。

本年度，本集团若干原铝资产组存在减值迹象，相关资产组估计的可回收金额以公允价值减处置费用后的净额方法确定。根据减值测试结果，本集团对相关资产组中的固定资产计提减值准备人民币 183,033,718.28 元，无形资产计提减值准备人民币 4,965,421.38 元，可收回金额的确定方法如下所示：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
熔盐加热站等闲置资产组	68,925,548.77	1,244,051.55	67,681,497.22	公允价值采用市场法、处置费用为与处置资产有关的费用	市场交易价格、处置费用	(1) 市场交易价格：选取市场上相同或相似的资产作为参照物，并对个别因素进行修正；(2) 处置费用：与资产处置相关的税费、产权交易费等。
西畴矿业分公司洗矿生产线等退出生产设备设施资产组	149,071,449.00	28,753,806.56	120,317,642.44	公允价值采用市场法、处置费用为与处置资产有关的费用	市场交易价格、处置费用	(1) 市场交易价格：选取市场上相同或相似的资产作为参照物，并对个别因素进行修正；(2) 处置费用：与资产处置相关的税费、产权交易费等。



## 七、合并财务报表项目注释（续）

### 11、固定资产（续）

#### （2）暂时闲置的固定资产情况

于2024年12月31日，账面价值约为59,974,540.07元(原值：1,715,710,946.72元)的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及其他固定资产暂时闲置。具体分析如下：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	262,899,122.91	130,189,990.29	115,606,386.51	17,102,746.11
机器设备	1,430,393,544.86	1,121,046,494.73	266,941,750.47	42,405,299.66
运输工具	2,772,602.33	1,011,524.29	1,749,985.52	11,092.52
其他	19,645,676.62	10,979,591.54	8,210,683.30	455,401.78
合计	1,715,710,946.72	1,263,227,600.85	392,508,805.80	59,974,540.07

#### （3）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,848,312,175.50	申办手续未齐备/尚未办理竣工决算

于2024年12月31日，未办妥产权证书的固定资产金额占云铝股份总资产金额的比例为4.41%(2023年12月31日：5.04%)。

截至本财务报告批准日，云铝股份不存在因以上房屋的使用而被要求赔偿的法律诉讼和评估。本公司董事认为云铝股份有权合法、有效地占有并使用上述房屋及建筑物，并且认为上述事项不会对云铝股份2024年12月31日的整体财务状况构成任何重大不利影响。

#### （4）固定资产清理

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
机器设备	1,086,761.15	308,149.76

### 12、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	516,033,256.33	473,953,616.69
工程物资	111,837,567.85	114,329,407.11
合计	627,870,824.18	588,283,023.80

七、合并财务报表项目注释（续）

12、在建工程(续)

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铝合金新材料新产品开发项目	-	-	-	22,843,347.32	-	22,843,347.32
炭素煅烧回转窑烟气脱硫升级改造工程	2,311,074.12	-	2,311,074.12	4,034,244.39	-	4,034,244.39
15万吨/年中高端铝合金新材料项目	-	-	-	13,030,753.77	-	13,030,753.77
7万吨-年石油压裂支撑剂项目生产线技改扩建项目	100,253,002.92	94,345,639.08	5,907,363.84	100,253,002.92	94,345,639.08	5,907,363.84
办公研发及生活设施项目	104,890,341.61	62,473,129.10	42,417,212.51	104,890,341.61	-	104,890,341.61
歪山头采矿项目	-	-	-	28,086,273.66	-	28,086,273.66
降低有机物在铝酸钠溶液中富集的技术改造工程	-	-	-	4,550,496.10	-	4,550,496.10
广南板茂采矿工程	4,939,704.74	-	4,939,704.74	4,219,746.77	-	4,219,746.77
1400kt/a 赤泥库扩容	64,092,141.20	-	64,092,141.20	6,036,869.85	-	6,036,869.85
年产15万吨交通铝型材项目	324,346,123.69	297,649,289.56	26,696,834.13	327,724,993.87	297,649,289.56	30,075,704.31
潞西硅铝合金新技术推广示范项目	174,917,112.82	12,041,714.08	162,875,398.74	175,050,133.89	12,041,714.08	163,008,419.81
阳宗海生产区回转窑改造项目	24,514,044.41	-	24,514,044.41	-	-	-
5G绿色铝产业园项目	4,885,396.89	-	4,885,396.89	1,061,427.14	-	1,061,427.14
铝资源综合利用项目一期	9,296,359.26	-	9,296,359.26	-	-	-
电解铝烟气深度治理项目	12,286,982.16	-	12,286,982.16	-	-	-
电解烟气深度治理项目	17,498,790.69	-	17,498,790.69	-	-	-
建水生产区回转窑改造项目	25,186,472.38	-	25,186,472.38	-	-	-
13.8万吨-年阳极碳素项目	61,781,102.01	61,781,102.01	-	61,781,102.01	61,781,102.01	-
零星工程	141,306,526.70	28,181,045.44	113,125,481.26	114,389,673.56	28,181,045.44	86,208,628.12
合计	1,072,505,175.60	556,471,919.27	516,033,256.33	967,952,406.86	493,998,790.17	473,953,616.69

七、 合并财务报表项目注释（续）

12、 在建工程（续）

（2） 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率	资金来源
年产 15 万吨交通铝型材项目	3,042,370,000.00	327,724,993.87	-	-	3,378,870.18	324,346,123.69	10.66%	10.66%	11,078,800.00	-	-	自有资金及借款
潞西硅铝合金新技术推广示范项目	3,199,410,000.00	175,050,133.89	-	-	133,021.07	174,917,112.82	5.47%	5.47%	12,627,500.00	-	-	自有资金及借款
办公研发及生活设施项目	92,660,000.00	104,890,341.61	-	-	-	104,890,341.61	113.20%	89.90%	-	-	-	自有资金
合计	6,334,440,000.00	607,665,469.37	-	-	3,511,891.25	604,153,578.12			23,706,300.00	-	-	

本年度，本集团一个其他分部资产组存在减值迹象，相关资产组估计的可回收金额以公允价值减处置费用后的净额方法确定。根据减值测试结果，本集团对相关资产组中的在建工程计提减值准备人民币62,473,129.10元，可收回金额的确定方法如下所示：

项目	账面价值（注）	可收回金额（注）	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
办公研发及生活设施项目	120,763,492.31	58,290,363.21	62,473,129.10	市场法	销售价格、后续开发成本	结合市场调研、历史数据等确定

注：该资产组包括相关的土地。

七、 合并财务报表项目注释（续）

12、 在建工程（续）

（3） 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	28,154,690.93	-	28,154,690.93	31,433,286.30	-	31,433,286.30
专用材料	83,682,876.92	-	83,682,876.92	82,896,120.81	-	82,896,120.81
合计	111,837,567.85	-	111,837,567.85	114,329,407.11	-	114,329,407.11

七、 合并财务报表项目注释（续）

13、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

	项目	房屋建筑物	机器设备	土地使用权	其他	合计
一、	账面原值					
1.	年初余额	59,462,566.57	11,697,179.98	103,957,706.27	-	175,117,452.82
2.	本年增加	2,905,302.13	-	10,929,469.92	-	13,834,772.05
(1)	新增租赁合同	2,905,302.13	-	10,929,469.92	-	13,834,772.05
3.	本年减少	9,972,279.17	-	12,574,449.30	-	22,546,728.47
(1)	租赁到期	9,972,279.17	-	12,574,449.30	-	22,546,728.47
(3)	期末余额	52,395,589.53	11,697,179.98	102,312,726.89	-	166,405,496.40
二、	累计折旧					
1.	年初余额	13,718,801.88	7,148,479.36	39,655,409.28	-	60,522,690.52
2.	本年增加金额	3,812,526.94	941,630.78	12,317,369.48	-	17,071,527.20
(1)	计提	3,812,526.94	941,630.78	12,317,369.48	-	17,071,527.20
3.	本年减少金额	9,972,279.17	-	12,574,449.30	-	22,546,728.47
(1)	租赁到期	9,972,279.17	-	12,574,449.30	-	22,546,728.47
4.	年末余额	7,559,049.65	8,090,110.14	39,398,329.46	-	55,047,489.25
三、	减值准备					
1.	年初余额	-	-	-	-	-
2.	本年增加	-	-	-	-	-
(1)	计提	-	-	-	-	-
3.	本年减少	-	-	-	-	-
(1)	租赁到期	-	-	-	-	-
4.	年末余额	-	-	-	-	-
四、	账面价值					
1.	年末账面价值	44,836,539.88	3,607,069.84	62,914,397.43	-	111,358,007.15
2.	年初账面价值	45,743,764.69	4,548,700.62	64,302,296.99	-	114,594,762.30



七、 合并财务报表项目注释（续）

14、 无形资产

(1) 无形资产情况

	项目	土地使用权	非专利技术	采矿权	探矿权	电解铝生产指标	其他	合计
一、	账面原值							
1.	年初余额	1,959,197,906.97	109,363,240.79	451,125,322.38	265,735,823.96	1,367,406,937.25	14,245,484.54	4,167,074,715.89
2.	本年增加金额	18,108,443.36	-	21,954,984.18	-	-	5,786,130.91	45,849,558.45
(1)	购置	15,511,220.51	-	1,274,984.18	-	-	5,786,130.91	22,572,335.60
(2)	在建工程转入	2,597,222.85	-	20,680,000.00	-	-	-	23,277,222.85
3.	本年减少金额	-	-	-	-	401,189,870.50	-	401,189,870.50
(1)	处置	-	-	-	-	401,189,870.50	-	401,189,870.50
4.	年末余额	1,977,306,350.33	109,363,240.79	473,080,306.56	265,735,823.96	966,217,066.75	20,031,615.45	3,811,734,403.84
二、	累计摊销							
1.	年初余额	405,314,888.77	103,105,045.57	220,497,631.99	-	57,850,302.02	5,328,943.80	792,096,812.15
2.	本年增加金额	39,496,119.41	896,048.69	44,596,533.30	-	16,722,375.36	1,721,220.07	103,432,296.83
(1)	计提	39,496,119.41	896,048.69	44,596,533.30	-	16,722,375.36	1,721,220.07	103,432,296.83
3.	本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
4.	年末余额	444,811,008.18	104,001,094.26	265,094,165.29	-	74,572,677.38	7,050,163.87	895,529,108.98
三、	减值准备							
1.	年初余额	15,214,796.31	3,204,220.67	163,904,730.44	52,704,993.36	-	2,532,599.34	237,561,340.12
2.	本年增加金额	4,965,421.38	-	-	-	-	-	4,965,421.38
(1)	本年计提	4,965,421.38	-	-	-	-	-	4,965,421.38
3.	本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
4.	年末余额	20,180,217.69	3,204,220.67	163,904,730.44	52,704,993.36	-	2,532,599.34	242,526,761.50
四、	账面价值							
1.	年末账面价值	1,512,315,124.46	2,157,925.86	44,081,410.83	213,030,830.60	891,644,389.37	10,448,852.24	2,673,678,533.36
2.	年初账面价值	1,538,668,221.89	3,053,974.55	66,722,959.95	213,030,830.60	1,309,556,635.23	6,383,941.40	3,137,416,563.62

2024年度无形资产的摊销金额为103,432,296.83元(2023年度:79,621,932.77元)。

无形资产的抵押情况详见附注七(18)。

本年度，本集团一个原铝资产组存在减值迹象，相关资产组估计的可回收金额以公允价值减处置费用后的净额方法确定。根据减值测试结果，本集团对相关资产组中的无形资产计提减值准备人民币4,965,421.38元。具体详见附注七（11）固定资产。

七、 合并财务报表项目注释（续）

15、 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他变动	年末余额
征地占用费	36,142,783.94	16,650,773.89	20,436,215.93	-	32,357,341.90
水渠改线	14,063,216.95	-	459,832.71	-	13,603,384.24
其他	3,281,843.56	-	668,070.96	-	2,613,772.60
合计	53,487,844.45	16,650,773.89	21,564,119.60	-	48,574,498.74

16、 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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,530,964,391.42	397,579,602.26	2,493,904,947.77	391,154,956.03
内部交易未实现利润	180,001,981.12	26,849,616.80	160,363,744.32	24,054,561.64
可抵扣亏损	70,984,305.84	10,647,645.88	70,984,305.84	10,647,645.88
暂估费用	293,471,119.81	50,865,494.13	189,103,618.33	32,143,330.17
预计负债和危废处置义务	112,411,243.19	17,393,106.01	147,456,815.06	23,334,257.84
递延收益	236,212,077.75	38,581,901.66	211,190,079.49	33,063,001.92
辞退福利	21,101,891.18	3,608,632.79	27,871,868.20	4,727,187.14
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	329,829,958.97	82,457,489.74	21,534,659.76	5,383,664.95
租赁负债	25,915,997.77	5,421,557.25	20,111,039.09	3,724,662.99
其他	55,888,634.55	8,946,176.95	37,810,163.42	6,364,142.23
合计	3,856,781,601.60	642,351,223.47	3,380,331,241.28	534,597,410.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	98,509,433.47	14,776,415.02	113,086,367.28	17,063,796.10
计入当期损益的金融资产公允价值变动	3,582,916.66	895,729.17	-	-
基础设施建设配套奖励资金	129,931,837.95	23,012,206.88	132,479,999.55	23,394,431.12
固定资产暂时性差异	485,803,183.93	80,365,920.37	447,198,427.42	73,782,091.99
使用权资产	29,895,361.20	5,859,234.34	17,117,831.14	3,457,194.76
合计	747,722,733.21	124,909,505.78	709,882,625.39	117,697,513.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	91,038,992.52	551,312,230.95	72,675,547.94	461,921,862.85
递延所得税负债	91,038,992.52	33,870,513.26	72,675,547.94	45,021,966.03

七、 合并财务报表项目注释（续）

16、 递延所得税资产/递延所得税负债（续）

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	297,649,289.56	314,018,283.24
可抵扣亏损	6,286,109.89	48,683,032.80
合计	303,935,399.45	362,701,316.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2024年	-	42,396,922.91	
2025 年	6,286,109.89	6,286,109.89	
合计	6,286,109.89	48,683,032.80	

17、 其他非流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预付土地款	126,389,908.67	133,745,017.88
预付工程设备款	54,418,731.26	61,279,566.06
待抵扣进项税	7,647,587.23	7,379,581.47
合计	188,456,227.16	202,404,165.41

18、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限情况
货币资金	103,014,638.17	详见下述说明
无形资产	32,433,216.00	详见下述说明
固定资产	3,692,578.26	详见下述说明
合计	139,140,432.43	

于2024年12月31日，103,014,638.17元货币资金为受限制的货币资金,主要为土地复垦及环境治理恢复金等，（于2023年12月31日，141,445,056.12元货币资金为受限制的货币资金。其中89,945,056.12元为土地复垦及环境治理恢复金，51,500,000.00元为开具银行承兑汇票的保证金）。

于2024年12月31日，云铝股份以账面价值32,433,216.00元(原值61,840,132.01元)的土地使用权及账面价值3,692,578.26元(原值5,597,843.82元)的固定资产作为抵押取得长期借款95,000,000.00元(于2023年12月31日，云铝股份以账面价值34,567,362.45元(原值86,655,134.75元)的土地使用权作为抵押取得长期借款120,000,000.00元)。

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 19、 短期借款

#### （1） 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	-	70,200,000.00

### 20、 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,450,000,000.00	1,595,000,000.00

### 21、 应付账款

#### （1） 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	1,033,377,227.06	753,091,621.01
应付运输费	170,721,225.96	121,975,897.22
应付水电费	1,229,510,463.68	917,155,857.91
应付加工修理费	50,729,931.26	48,937,427.78
应付劳务费	190,788,733.68	125,627,875.67
应付其他款项	130,705,648.83	111,906,299.06
合计	2,805,833,230.47	2,078,694,978.65

#### （2） 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

于2024年12月31日，账龄超过一年的应付账款为58,504,318.39元。(2023年12月31日：80,491,396.01元)，主要为应付材料款及其他款项。鉴于相关工程尚未验收完成，该款项尚未进行最后清算。

### 22、 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收电解铝生产指标转让款	-	283,904,716.98
合计	-	283,904,716.98

### 23、 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	430,924,200.28	577,316,940.67
合计	430,924,200.28	577,316,940.67

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### （1） 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
资金拆借款	59,200,000.00	79,000,000.00
保证金	79,164,952.90	61,322,735.99
废渣处置费	84,813,337.60	127,476,879.94
应付工程款	111,772,959.84	186,692,152.36
应付党建工作经费	20,468,589.13	20,421,701.87
其他代收代扣款	75,504,360.81	102,403,470.51
合计	430,924,200.28	577,316,940.67

#### 2) 账龄超过1年或逾期的的重要其他应付款

于2024年12月31日，账龄超过一年的其他应付款为109,188,694.21元(2023年12月31日：221,359,153.8元)，主要为资金拆借款、保证金以及其他代收代扣款，该等款项尚未结清。

## 24、 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收劳务款	11,733,850.72	8,293,538.81
预收货款	297,140,243.54	178,643,622.45
合计	308,874,094.26	186,937,161.26

于2024年12月31日，本集团年初合同负债在本年确认收入金额为186,840,125.10元，无账龄超过1年的重要合同负债。

## 25、 应付职工薪酬

### （1） 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	220,552,606.60	1,896,862,196.88	1,900,952,937.24	216,461,866.24
二、离职后福利-设定提存计划	25,635,942.09	311,806,077.13	310,386,721.77	27,055,297.45
三、辞退福利	6,696,493.66	4,821,023.57	6,246,222.41	5,271,294.82
合计	252,885,042.35	2,213,489,297.58	2,217,585,881.42	248,788,458.51



七、 合并财务报表项目注释（续）

25、 应付职工薪酬(续)

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	111,690,793.17	1,486,302,897.91	1,487,798,017.50	110,195,673.58
2、职工福利费	-	91,810,600.39	91,810,600.39	-
3、社会保险费	11,576,110.87	131,670,575.31	131,072,394.84	12,174,291.34
其中：医疗保险费	8,920,803.28	106,975,592.73	106,468,032.13	9,428,363.88
工伤保险费	1,663,862.09	16,254,203.53	16,302,651.69	1,615,413.93
生育保险费	991,445.50	8,440,779.05	8,301,711.02	1,130,513.53
4、住房公积金	15,373,264.16	149,325,253.26	149,014,695.26	15,683,822.16
5、工会经费和职工教育经费	79,480,252.64	35,825,788.17	37,795,763.30	77,510,277.51
6、其他	2,432,185.76	1,927,081.84	3,461,465.95	897,801.65
合计	220,552,606.60	1,896,862,196.88	1,900,952,937.24	216,461,866.24

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	16,916,220.84	199,405,112.82	198,956,232.33	17,365,101.33
2、失业保险费	573,716.58	8,738,709.73	8,721,887.68	590,538.63
3、企业年金缴费	8,146,004.67	103,662,254.58	102,708,601.76	9,099,657.49
合计	25,635,942.09	311,806,077.13	310,386,721.77	27,055,297.45

(4) 应付辞退福利列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付内退福利	5,271,294.82	6,696,493.66

26、 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	30,498,570.86	62,282,085.90
企业所得税	126,979,447.25	233,543,131.80
个人所得税	14,869,290.61	8,426,907.79
城市维护建设税	1,028,825.66	2,613,748.03
资源税	9,051,795.15	4,425,355.45
环境保护税	13,034,046.00	10,554,924.31
土地使用税	15,709,702.74	15,551,248.84
印花税	25,324,300.30	21,538,813.82
房产税	32,373,736.48	29,751,089.73
教育费附加	581,503.60	1,395,412.60
地方教育费附加	387,247.51	930,275.11
其他税费	467,261.05	1,616,150.42
合计	270,305,727.21	392,629,143.80

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 27、 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款（附注七(28)）	551,856,079.16	614,974,141.67
一年内到期的租赁负债（附注七(29)）	7,293,973.63	8,645,496.30
合计	559,150,052.79	623,619,637.97

### 28、 长期借款

#### (1) 长期借款分类

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	95,000,000.00	120,044,716.67
信用借款	2,821,856,079.16	4,259,929,425.00
减：一年内到期的长期借款(附注七(27))	551,856,079.16	614,974,141.67
合计	2,365,000,000.00	3,765,000,000.00

于2024年12月31日，长期借款的年利率区间为1.2%至2.44%。(2023年12月31日：1.2%至2.45%)。

抵押借款的抵押物信息详见附注七(18)。

### 29、 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	25,915,997.77	20,111,039.11
减：一年内到期的租赁负债(附注七(27))	7,293,973.63	8,645,496.30
合计	18,622,024.14	11,465,542.81

于2024年12月31日及2023年12月31日，云铝股份未纳入租赁负债，但将导致未来潜在现金流出的事项包括：

于2024年12月31日，云铝股份按新租赁准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的未来最低应支付租金为4,939,599.47元，均为一年内支付。

### 30、 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
专项应付款	-	990,000.00
合计	-	990,000.00

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 31、 长期应付职工薪酬

#### (1) 长期应付职工薪酬表

项目	年末余额	年初余额
二、辞退福利	21,891,980.28	27,928,036.40
减：将于一年内支付的部分(附注七(25))	5,271,294.82	6,696,493.66
合计	16,620,685.46	21,231,542.74

计入当期损益的内退福利为：

项目	2024年度	2023年度
管理费用	(17,527.49)	(1,901,751.99)
财务费用	501,197.15	1,155,981.70

将于一年内支付的应付内退福利在应付职工薪酬列示附注五(25)(4)。

### 32、 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
复垦费	2,628,596.87	2,096,748.42	铝土矿开采
弃置费用	29,609,486.70	17,883,186.70	尾矿库闭库费
合计	32,238,083.57	19,979,935.12	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
复垦费	2,096,748.42	2,989,766.57	2,457,918.12	2,628,596.87
弃置费用	17,883,186.70	11,726,300.00	-	29,609,486.70
合计	19,979,935.12	14,716,066.57	2,457,918.12	32,238,083.57

### 33、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	105,595,736.69	124,984,533.68	64,917,418.06	165,662,852.31	与资产相关的政府补助及用于补偿以后期间费用或损失的政府补助
合计	105,595,736.69	124,984,533.68	64,917,418.06	165,662,852.31	

#### (1) 政府补助：

项目	2023年12月31日	本年新增补助金额	本年冲减成本费用金额	冲减固定资产	2024年12月31日
与资产相关的政府补助	93,924,410.00	105,130,940.00	-	54,831,987.18	144,223,362.82
与收益相关的政府补助	11,671,326.69	19,853,593.68	10,085,430.88	-	21,439,489.49
小计	105,595,736.69	124,984,533.68	10,085,430.88	54,831,987.18	165,662,852.31

七、 合并财务报表项目注释（续）

33、 递延收益（续）

(2) 本年收到的政府补助情况如下：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业发展补助	72,221,697.59	递延收益/其他收益/固定资产	4,438,000.00
研发补助	32,423,084.51	递延收益/管理费用/主营业务成本/其他收益	12,125,282.16
铝材项目基础建设补助	26,365,350.00	固定资产	-
稳岗补贴	2,759,945.33	递延收益/其他收益/主营业务成本/管理费用	2,747,945.33
财政扶持资金	1,051,234.06	其他收益	1,051,234.06
其他项目	6,554,936.23	管理费用/其他收益/主营业务成本/递延收益	6,114,683.37
合计	141,376,247.72		26,477,144.92

34、 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
铝灰资源化利用环保科技示范项目	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

35、 股本

	年初余额	年末余额
股份总数	3,467,957,405.00	3,467,957,405.00

36、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价（股本溢价）(注)	10,508,693,900.53	47,707,129.72	-	10,556,401,030.25
其他资本公积	184,517,269.33	1,852,743.55	-	186,370,012.88
合计	10,693,211,169.86	49,559,873.27	-	10,742,771,043.13

注：本公司原持有云南云铝汇鑫经贸有限公司（以下简称“汇鑫经贸”）51%股权，于2024年8月进一步收购汇鑫经贸49%少数股东股权，收购完成后本公司持有汇鑫经贸100%股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整资本公积人民币47,707,129.72元。

七、 合并财务报表项目注释（续）

37、 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					税后归 属于少 数股东	年末余额
		本年所得税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损 益的其他综合收益	(53,079,518.47)	(313,172,418.53)	-	(12,091,288.13)	(77,073,824.80)	(224,007,305.60)	-	(277,086,824.07)
其他权益工具投资公 允价值变动	(53,079,518.47)	(313,172,418.53)	-	(12,091,288.13)	(77,073,824.80)	(224,007,305.60)	-	(277,086,824.07)
二、将重分类进损益 的其他综合收益	4,669,756.80	669,182.29	-	-	-	669,182.29	-	5,338,939.09
外币财务报表折算差 额	4,669,756.80	669,182.29	-	-	-	669,182.29	-	5,338,939.09
其他综合收益合计	(48,409,761.67)	(312,503,236.24)	-	(12,091,288.13)	(77,073,824.80)	(223,338,123.31)	-	(271,747,884.98)

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 38、 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	75,682,976.87	158,033,626.92	197,329,866.68	36,386,737.11
合计	75,682,976.87	158,033,626.92	197,329,866.68	36,386,737.11

### 39、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	596,736,304.26	264,263,232.08	-	860,999,536.34
任意盈余公积	76,973,977.61	-	-	76,973,977.61
合计	673,710,281.87	264,263,232.08	-	937,973,513.95

本公司于2024年度实现净利润2,642,632,320.77元，按照10%计提法定盈余公积金264,263,232.08元(2023年度: 65,293,966.55元)。

### 40、 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上期末未分配利润	10,867,076,404.96	7,533,754,407.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	10,867,076,404.96	7,533,754,407.74
加：本年归属于母公司所有者的净利润	4,411,670,800.53	3,955,771,178.74
减：提取法定盈余公积	264,263,232.08	65,293,966.55
对所有者的分配（a）	1,595,260,406.30	557,155,214.97
所有者权益内部结转	12,091,288.13	-
期末未分配利润	13,407,132,278.98	10,867,076,404.96

（a）根据 2024年3月27日股东大会决议，云铝股份向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.23元，共计797,630,203.15元。

根据 2024年8月26日股东大会决议，云铝股份向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.23元，共计797,630,203.15元。

### 41、 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,154,237,897.05	46,950,759,937.45	42,317,601,393.22	35,581,553,867.92
其他业务	296,221,236.27	293,609,871.15	351,166,210.98	341,673,413.91
合计	54,450,459,133.32	47,244,369,808.60	42,668,767,604.20	35,923,227,281.83



七、 合并财务报表项目注释（续）

41、 营业收入和营业成本（续）

（1）主营业务收入和主营业务成本

单位：元

项目	2024年度		2023年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
销售商品	53,857,673,683.31	46,683,429,552.55	42,061,117,665.83	35,399,632,315.07
提供劳务	296,564,213.74	267,330,384.90	256,483,727.39	181,921,552.85
合计	54,154,237,897.05	46,950,759,937.45	42,317,601,393.22	35,581,553,867.92

（2）其他业务收入和其他业务成本

单位：元

项目	2024年度		2023年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
材料销售收入	274,225,286.86	271,905,903.49	334,956,111.58	325,901,509.24
房租收入	9,786,789.30	9,656,876.12	15,998,735.67	15,566,254.57
其他	12,209,160.11	12,047,091.54	211,363.73	205,650.10
合计	296,221,236.27	293,609,871.15	351,166,210.98	341,673,413.91

（3）云铝股份 2024 年度营业收入和营业成本分解如下：

单位：元

项目	2024年度		
	原铝板块	其他运营板块	合计
主营业务收入	53,814,033,761.22	340,204,135.83	54,154,237,897.05
其中：在某一时点确认	53,814,033,761.22	43,639,922.09	53,857,673,683.31
在某一时段确认	-	296,564,213.74	296,564,213.74
其他业务收入	-	296,221,236.27	296,221,236.27
项目	2024年度		
	原铝板块	其他运营板块	合计
主营业务成本	46,644,091,437.47	306,668,499.98	46,950,759,937.45
其中：在某一时点确认	46,644,091,437.47	39,338,115.08	46,683,429,552.55
在某一时段确认	-	267,330,384.90	267,330,384.90
其他业务成本	-	293,609,871.15	293,609,871.15

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 41、 营业收入和营业成本（续）

(4) 云铝股份 2023 年度营业收入和营业成本分解如下：

单位：元

项目	2023年度		
	原铝板块	其他运营板块	合计
主营业务收入	41,993,320,733.08	324,280,660.14	42,317,601,393.22
其中：在某一时点确认	41,993,320,733.08	67,796,932.75	42,061,117,665.83
在某一时段确认	-	256,483,727.39	256,483,727.39
其他业务收入	-	351,166,210.98	351,166,210.98
项目	2023年度		
	原铝板块	其他运营板块	合计
主营业务成本	35,372,862,253.06	208,691,614.86	35,581,553,867.92
其中：在某一时点确认	35,372,862,253.06	26,770,062.01	35,399,632,315.07
在某一时段确认	-	181,921,552.85	181,921,552.85
其他业务成本	-	341,673,413.91	341,673,413.91

有关本集团履约义务的总结如下：

#### 1) 产品销售

客户通常需要预付款，履约义务通常在产品交付即视作达成，有信用期的客户付款期限一般约定在产品交付后30天至90天内。产品销售通常在很短的时间内完成，履约义务大多在一年或更短时间内达成。

#### 2) 提供服务

随着服务的提供，履约义务也会随着时间的推移履行，并且通常在相关服务完成后收取款项。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务均属于：1) 原预计合同期限不超过一年的合同中的一部分；或 2) 有权对该履约义务下已转让的商品向客户发出账单，且账单金额能够代表企业累计至今已履约部分转移给客户的价值，故本集团无需披露与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息。

### 42、 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	44,522,260.76	48,258,201.14
教育费附加	51,689,324.87	54,582,909.39
房产税	64,701,512.44	62,146,712.83
土地使用税	21,900,877.65	36,985,855.39
印花税	86,699,712.36	63,802,202.92
环境保护税	45,890,435.99	35,423,358.95
资源税	65,947,271.37	55,005,881.19
车船使用税等	3,538,809.62	842,563.58
合计	384,890,205.06	357,047,685.39

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 43、 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	24,562,320.08	25,172,622.17
仓储保管费	11,713,545.99	16,485,713.50
销售服务费	72,263.65	475,928.01
折旧费	291,321.45	273,308.33
其他	2,714,039.56	3,312,696.32
合计	39,353,490.73	45,720,268.33

### 44、 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	423,227,314.12	385,693,264.19
折旧费	70,711,160.68	62,266,359.03
无形资产摊销	37,031,042.75	35,788,745.19
修理费	70,844,823.35	18,042,344.68
机物料消耗	17,519,983.16	21,226,790.14
咨询费	5,984,137.60	16,648,934.82
党建工作经费	4,761,387.90	7,138,578.46
办公费	12,307,213.97	6,706,458.98
运输费	9,277,891.89	6,648,394.20
水电费	4,667,730.09	6,569,162.39
绿化费	9,802,703.09	5,832,579.52
租赁费	3,257,871.28	1,203,754.09
其他	79,486,736.23	47,104,298.15
合计	748,879,996.11	620,869,663.84

### 45、 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
耗用的原材料和低值易耗品等	132,630,341.11	180,956,044.68
职工薪酬费用	56,263,584.51	12,036,290.00
折旧费和摊销费用	18,808,379.31	1,199,370.27
办公费	2,091,255.38	2,227,333.80
其他	17,310,575.05	1,578,048.57
合计	227,104,135.36	197,997,087.32



七、 合并财务报表项目注释（续）

46、 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	113,993,864.31	151,246,725.56
加：租赁负债利息支出	582,564.09	2,932,423.89
费用化利息支出	114,576,428.40	154,179,149.45
减：利息收入	94,326,230.77	47,541,063.34
汇兑损益	(15,593.27)	(399,912.66)
其他	2,825,619.16	4,046,325.74
合计	23,060,223.52	110,284,499.19

47、 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与收益相关的政府补助	9,748,972.48	6,147,100.41
增值税进项加计抵减	335,150,284.88	200,713,756.94
合计	344,899,257.36	206,860,857.35

48、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	3,582,916.66	-

49、 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	(1,664,661.54)	(82,640,631.71)
其他	(3,206,910.55)	5,751,626.63
合计	(4,871,572.09)	(76,889,005.08)

50、 信用减值损失/转回

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失/（转回）	(1,283,869.43)	1,127,311.51
其他应收款坏账损失/（转回）	(1,106,485.08)	430,612.77
合计	(2,390,354.51)	1,557,924.28

## 七、 合并财务报表项目注释（续）

### 51、 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	76,744,592.00	3,306.92
固定资产减值损失	183,033,718.28	-
无形资产减值损失	4,965,421.38	-
在建工程减值损失	62,473,129.10	-
合计	327,216,860.76	3,306.92

### 52、 资产处置损益

资产处置收益的来源	本年发生额	上年发生额
固定资产处置（损失）/收益	(158,217.10)	236,453.85
无形资产处置收益	166,619,563.46	-
合计	166,461,346.36	236,453.85

### 53、 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
核销无法支付的款项	2,755,019.60	3,116,715.46	2,755,019.60
其他	4,623,323.61	2,312,686.05	4,623,323.61
合计	7,378,343.21	5,429,401.51	7,378,343.21

### 54、 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	180,656.80	116,000.00	180,656.80
非流动资产毁损报废损失	2,110,436.79	3,028,370.04	2,110,436.79
其他	742,500.69	1,024,135.46	742,500.69
合计	3,033,594.28	4,168,505.50	3,033,594.28

### 55、 所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	896,523,242.11	810,173,750.08
递延所得税费用	(23,113,285.84)	14,857,840.11
合计	873,409,956.27	825,031,590.19

七、 合并财务报表项目注释（续）

55、 所得税费用（续）

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额	上年发生额
利润总额	5,972,391,464.91	5,543,529,089.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,493,097,866.23	1,385,882,272.31
子公司适用不同税率的影响	(569,721,257.59)	(528,852,146.62)
税率变化的影响	(1,907,162.80)	1,723,503.06
汇算清缴差异	(7,676,551.75)	(9,306,922.45)
权益法核算的长期股权投资损失	1,639,958.88	17,875,720.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响（*）	(2,787,680.17)	315,908.62
未确认递延所得税资产的暂时性差异及损失的影响	-	(6,668,426.11)
加计扣除的影响	(39,235,216.53)	(35,938,319.54)
所得税费用	873,409,956.27	825,031,590.19

\*不可抵扣的成本、费用和损失的影响为负数是由于本年专项储备使用数大于计提数所致。

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

56、 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

基本每股收益的具体计算信息如下：

	2024年	2023年
归属于本公司普通股股东的当期净利润 (人民币元)	4,411,670,800.53	3,955,771,178.74
本公司期末发行在外普通股的加权平均数(股数)	3,467,957,405.00	3,467,957,405.00

本公司不存在稀释性潜在普通股。

	2024年	2023年
按归属于普通股股东的净利润计算基本每股收益(人民币元/股)	1.2721	1.1407

云南铝业股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2024 年度

人民币元

七、 合并财务报表项目注释（续）

57、 资产减值及损失准备

	2024/1/1	本年增加	本年减少			其他	2024/12/31
			转回	报废转出	核销		
应收账款坏账准备	14,292,902.13	94,495.32	1,378,364.75	-	-	-	13,009,032.70
其他应收款坏账准备	27,713,662.65	373,147.05	1,479,632.13	-	-	49,427.30	26,656,604.87
小计	42,006,564.78	467,642.37	2,857,996.88	-	-	49,427.30	39,665,637.57
存货跌价准备	7,258,297.18	76,744,592.00	-	-	-	-	84,002,889.18
固定资产减值准备	2,605,136,301.63	183,033,718.28	-	14,218,522.21	-	-	2,773,951,497.70
在建工程减值准备	493,998,790.17	62,473,129.10	-	-	-	-	556,471,919.27
无形资产减值准备	237,561,340.12	4,965,421.38	-	-	-	-	242,526,761.50
长期股权投资减值准备	27,736,226.30	-	-	-	-	-	27,736,226.30
小计	3,371,690,955.40	327,216,860.76	-	14,218,522.21	-	-	3,684,689,293.95
合计	3,413,697,520.18	327,684,503.13	2,857,996.88	14,218,522.21	-	49,427.30	3,724,354,931.52

	2023/1/1	本年增加	本年减少			其他	2023/12/31
			转回	转销	核销		
应收账款坏账准备	13,265,590.88	1,168,444.28	41,132.77	-	100,000.26	-	14,292,902.13
其他应收款坏账准备	26,949,778.15	834,320.36	403,707.59	-	-	333,271.73	27,713,662.65
小计	40,215,369.03	2,002,764.64	444,840.36	-	100,000.26	333,271.73	42,006,564.78
存货跌价准备及合同履约成本减值准备	10,058,754.37	3,306.92	-	2,803,764.11	-	-	7,258,297.18
固定资产减值准备	2,614,376,572.18	-	-	9,240,270.55	-	-	2,605,136,301.63
在建工程减值准备	493,998,790.17	-	-	-	-	-	493,998,790.17
无形资产减值准备	237,652,132.39	-	-	90,792.27	-	-	237,561,340.12
长期股权投资减值准备	27,736,226.30	-	-	-	-	-	27,736,226.30
小计	3,383,822,475.41	3,306.92	-	12,134,826.93	-	-	3,371,690,955.40
合计	3,424,037,844.44	2,006,071.56	444,840.36	12,134,826.93	100,000.26	333,271.73	3,413,697,520.18



七、 合并财务报表项目注释（续）

58、 现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
保证金	113,110,038.86	80,991,658.15
往来款	77,133,282.54	52,981,697.23
政府补助	141,376,247.72	175,942,647.94
利息收入	94,326,230.77	47,541,063.34
其他	26,619,273.02	18,449,103.60
合计	452,565,072.91	375,906,170.26

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
履约保证金	89,380,029.00	153,812,814.67
综合服务费	8,642,921.14	42,144,314.55
土地复垦及环境治理保证金	30,768,440.00	6,074,095.95
保险费	15,436,200.94	5,182,451.64
咨询、审计、评估费	15,194,015.29	24,571,337.04
银行手续费	2,825,619.16	4,806,738.72
业务招待费	3,083,800.72	2,190,140.99
危废处置费	42,663,542.34	26,231,345.76
其他	120,917,694.64	130,888,923.30
合计	328,912,263.23	395,902,162.62

（2） 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
收到非控股股东借款	30,000,000.00	-

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
支付租赁款	8,589,172.12	10,112,303.49
偿还非控股股东借款	50,000,000.00	-
支付银票贴现息	209,150.00	542,930.55
偿还其他借款	30,000,000.00	-
购买子公司少数股权	44,923,790.72	-
支付资金池归集款	-	10,534,222.33
合计	133,722,112.84	21,189,456.37

七、 合并财务报表项目注释（续）

59、 现金流量表项目补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	2024年度	2023年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,098,981,508.64	4,718,497,499.04
加：资产减值准备及信用减值准备	324,826,506.25	1,561,231.20
固定资产折旧	1,666,126,941.72	1,655,415,618.00
使用权资产折旧	17,071,527.20	18,803,125.15
无形资产摊销	103,432,296.83	79,621,932.77
长期待摊费用摊销	21,564,119.60	2,108,806.68
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）	(166,461,346.36)	(236,453.85)
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,110,436.79	3,028,370.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	(3,582,916.66)	-
财务费用（收益以“-”号填列）	103,514,284.21	153,779,236.79
投资损失（收益以“-”号填列）	4,871,572.09	76,889,005.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填 列）	(11,961,833.07)	(4,946,466.60)
递延所得税负债增加（减少以“-”号填 列）	(11,151,452.77)	19,804,306.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	(1,346,028,410.25)	(133,330,089.07)
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填 列）	(303,006,667.90)	723,061,657.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填 列）	1,455,000,924.32	(1,470,481,272.19)
其他	(7,912,448.32)	27,413,858.87
经营活动产生的现金流量净额	6,947,395,042.32	5,870,990,366.26
2. 不涉及现金收支的重大经营、投资和筹 资活动		
新增使用权资产	13,834,772.05	-
以银行承兑汇票支付的存货采购款	9,384,258,961.68	8,164,871,017.90
以银行承兑汇票支付的长期资产采购款	9,736,010.59	378,897,397.62
以往来款抵销应付少数股东股利	14,095,350.00	24,095,350.00
以应付股利抵销少数股东增资款	208,280,000.00	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
加：现金的年末余额	6,174,360,411.37	5,119,493,173.38
减：现金的年初余额	5,119,493,173.38	2,843,503,853.70
现金及现金等价物净增加额	1,054,867,237.99	2,275,989,319.68

七、 合并财务报表项目注释（续）

59、 现金流量表补充资料（续）

（2） 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	6,174,360,411.37	5,119,493,173.38
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款及财务公司存款	6,174,360,411.37	5,119,493,173.38
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	6,174,360,411.37	5,119,493,173.38

60、 外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	205,121.17	7.19	1,474,493.02
港币	2,433,756.89	0.93	2,253,658.88
其他应收款			
其中：美元	3,920,424.06	7.19	28,181,576.29

## 八、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
涌鑫铝业	云南建水	云南建水	制造	67.33%		出资设立
润鑫铝业	云南个旧	云南个旧	制造	70.14%		非同一控制企业合并
文山铝业	云南文山	云南文山	制造	100.00%		非同一控制企业合并
泽鑫铝业	云南富源	云南富源	制造	100.00%		出资设立
云铝国际	香港	香港	贸易	100.00%		出资设立
云南云铝沥鑫铝业有限公司（以下简称“沥鑫铝业”）	云南鹤庆	云南鹤庆	制造	60.00%		出资设立
云南云铝泓鑫铝业有限公司（以下简称“泓鑫铝业”）	云南昭通	云南昭通	制造	70.00%		出资设立
源鑫炭素	云南建水	云南建水	制造	100.00%		同一控制企业合并
云南云铝汇鑫经贸有限公司（以下简称“汇鑫经贸”）	云南昆明	云南昆明	商贸	100.00%		出资设立
鹤庆溢鑫	云南鹤庆	云南鹤庆	制造	59.97%		非同一控制企业合并
海鑫铝业	云南昭通	云南昭通	制造	75.00%		增资扩股
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司（以下简称“绿源慧邦”）	云南昆明	云南昆明	制造	100.00%		出资设立
曲靖消鑫	云南曲靖	云南曲靖	制造	94.35%		非同一控制企业合并
云南云铝物流投资有限公司（以下简称“物流投资”）	云南昆明	云南昆明	铁路货物运输	100.00%		出资设立
云南涌顺铝业有限公司（以下简称“涌顺铝业”）	云南建水	云南建水	制造		51.00%	出资设立

#### (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	2024年度归属于少数股东的损益	2024年度向少数股东分派股利	2024年12月31日少数股东权益
涌鑫铝业	32.67%	200,089,442.56	91,476,000.00	891,942,397.13
润鑫铝业	29.86%	31,241,265.00	6,867,800.00	460,675,852.17
海鑫铝业	25.00%	184,534,864.68	294,302,610.62	831,215,656.74
鹤庆溢鑫	40.03%	232,528,154.99	157,127,325.85	1,446,959,677.85



八、 在其他主体中的权益（续）

1、 在子公司中的权益（续）

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
涌鑫铝业	1,524,879,712.63	1,723,640,112.40	3,248,519,825.03	434,213,919.50	5,383,839.74	439,597,759.24	1,062,501,317.98	1,880,151,236.67	2,942,652,554.65	460,850,778.73	8,321,796.12	469,172,574.85
润鑫铝业	639,615,118.97	1,468,767,283.16	2,108,382,402.13	554,496,561.02	11,100,000.00	565,596,561.02	427,084,623.60	1,401,296,153.08	1,828,380,776.68	341,982,796.03	14,770,000.00	356,752,796.03
海鑫铝业	1,229,905,535.24	4,722,764,052.30	5,952,669,587.54	2,310,377,446.96	11,620,338.08	2,321,997,785.04	747,136,876.18	4,955,000,428.97	5,702,137,305.15	1,641,044,686.19	7,973,289.81	1,649,017,976.00
鹤庆溢鑫	901,876,278.14	3,604,978,184.64	4,506,854,462.78	885,626,488.19	11,961,847.31	897,588,335.50	464,644,928.95	3,795,856,475.73	4,260,501,404.68	811,510,264.62	10,572,644.62	822,082,909.24

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
涌鑫铝业	6,623,153,982.01	630,261,543.56	630,261,543.56	808,176,984.41	5,075,403,758.40	609,674,712.79	609,674,712.79	362,669,931.85
润鑫铝业	3,996,747,160.26	104,625,803.75	104,625,803.75	193,213,761.63	3,819,850,993.91	380,776,721.82	380,776,721.82	71,605,503.39
海鑫铝业	12,114,935,390.36	1,116,715,224.96	1,116,715,224.96	861,994,384.62	9,145,525,908.49	989,305,427.26	989,305,427.26	1,509,499,942.46
鹤庆溢鑫	7,570,107,831.23	580,918,101.68	580,918,101.68	406,189,864.77	5,835,819,426.11	623,089,644.77	623,089,644.77	614,825,547.46

2、 在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
冶金资源	云南曲靖	云南曲靖	制造	22.01%	-	权益法
天冶化工	云南文山	云南文山	制造	-	30.00%	权益法
云南索通	云南曲靖	云南曲靖	制造	35.00%	-	权益法

云南铝业股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2024 年度

人民币元

八、 在其他主体中的权益（续）

2、 在联营企业中的权益（续）

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本年发生额			期初余额/上年发生额		
	冶金资源	天冶化工	云南索通	冶金资源	天冶化工	云南索通
流动资产	164,684,138.55	175,544,656.81	1,247,665,114.76	172,331,520.84	172,037,959.61	1,540,156,832.15
非流动资产	57,137,789.04	842,583,953.83	1,502,390,202.63	52,412,114.15	913,615,060.13	1,652,439,646.56
资产合计	221,821,927.59	1,018,128,610.64	2,750,055,317.39	224,743,634.99	1,085,653,019.74	3,192,596,478.71
流动负债	45,433,474.75	725,267,374.60	1,139,561,760.05	45,758,155.51	756,993,557.16	1,428,084,230.81
非流动负债	626,617.07	101,524,947.64	779,327,939.59	3,565,387.25	60,815,765.58	1,053,911,242.53
负债合计	46,060,091.82	826,792,322.24	1,918,889,699.64	49,323,542.76	817,809,322.74	2,481,995,473.34
少数股东权益			-			
归属于母公司股东权益	175,761,835.77	191,336,288.40	831,165,617.75	175,420,092.23	267,843,697.00	710,601,005.37
按持股比例计算的净资产份额	38,685,180.05	57,400,886.52	290,907,966.21	38,609,962.30	80,353,109.10	248,710,351.88
	-	-	-	-	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	39,890,539.88	58,772,067.02	289,443,011.25	39,418,484.76	81,541,025.43	272,308,188.69
营业收入	147,157,042.22	859,460,924.87	3,394,516,787.34	123,619,455.62	884,571,449.02	4,442,016,716.53
净利润/(亏损)	1,535,940.95	(75,896,528.06)	118,267,815.20	6,158,952.16	(84,195,722.23)	(172,114,286.99)
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	(75,600.00)	83,237.71	-	-	(368,806.61)
综合收益/(亏损)总额	1,535,940.95	(75,972,128.06)	118,351,052.91	6,158,952.16	(84,195,722.23)	(172,483,093.60)

注：云铝股份以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。云铝股份与联营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

## 八、 在其他主体中的权益（续）

### 2、 在合营安排或联营企业中的权益（续）

#### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	80,765,402.70	91,639,433.45
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,452,620.98	2,834,583.58
--其他综合收益	-	45,303.96
--综合收益总额	2,452,620.98	2,879,887.54

注：净利润和其他综合收益均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

#### (4) 联营企业发生的超额亏损

联营企业名称	年初累积未确认的损失	本年末确认的损失	年末累积未确认的损失
昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	4,727,493.67	342.37	4,727,836.04

## 九、 分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

云铝股份的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，云铝股份分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

云铝股份有 3 个报告分部，分别为：

氧化铝板块分部，包括开采并购买铝土矿和其他原材料，将铝土矿生产为氧化铝，并将氧化铝销售给本公司内部其他分子公司。

原铝板块分部，包括采购氧化铝和其他原材料、辅助材料和电力，将氧化铝进行电解以生产为原铝，销售给公司外部的客户。该板块还包括生产、销售炭素产品、铝合金及其他电解铝产品。

其他运营分部，包括提供的物流服务及氧化铝贸易等。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

九、 分部信息（续）

（2）报告分部的财务信息

2024 年：

单位：元

项目	氧化铝板块	原铝板块	其他营运板块	分部间抵销	合计
营业收入	1,727,781,101.23	54,161,533,608.10	26,704,824,971.56	(28,143,680,547.57)	54,450,459,133.32
其中：对外交易收入	-	53,814,033,761.22	636,425,372.10	-	54,450,459,133.32
分部间交易收入	1,727,781,101.23	347,499,846.88	26,068,399,599.46	(28,143,680,547.57)	-
营业成本	797,194,066.84	47,983,316,112.60	26,608,126,949.21	(28,144,267,320.05)	47,244,369,808.60
资产总额	6,202,108,206.71	35,327,484,873.16	18,422,810,395.45	(18,050,899,446.45)	41,901,504,028.87
负债总额	2,376,489,161.71	10,449,186,730.69	7,460,620,532.96	(10,532,252,870.85)	9,754,043,554.51

2023 年：

单位：元

项目	氧化铝板块	原铝板块	其他营运板块	分部间抵销	合计
营业收入	1,710,173,506.61	42,050,102,629.63	19,514,900,629.31	(20,606,409,161.35)	42,668,767,604.20
其中：对外交易收入	-	41,993,320,733.08	675,446,871.12	-	42,668,767,604.20
分部间交易收入	1,710,173,506.61	56,781,896.55	18,839,453,758.19	(20,606,409,161.35)	-
营业成本	1,591,010,031.56	35,529,618,237.92	19,406,033,055.47	(20,603,434,043.12)	35,923,227,281.83
资产总额	6,674,619,698.49	32,895,659,467.58	15,867,306,181.55	(16,090,269,251.99)	39,347,316,095.63
负债总额	3,578,723,777.63	9,799,428,482.50	6,625,113,290.20	(9,902,881,100.60)	10,100,384,449.73



## 十、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具产生的各类风险

云铝股份的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险（主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动风险。上述金融风险以及云铝股份为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立云铝股份的风险管理架构，制定云铝股份的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。云铝股份已制定风险管理政策以识别和分析云铝股份所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。云铝股份定期评估市场环境及云铝股份经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。云铝股份的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与云铝股份其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。云铝股份内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报云铝股份的审计委员会。

#### （1）市场风险

##### A 外汇风险

云铝股份的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。云铝股份已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）存在外汇风险。云铝股份持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

十、与金融工具相关的风险（续）

1、金融工具产生的各类风险（续）

（1）市场风险（续）

A 外汇风险（续）

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，云铝股份内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

	2024 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	810,551.33	-	810,551.33
	2023 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	1,239,486.74	0.15	1,239,486.89

于 2024 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司持有的各类美元金融资产，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则云铝股份将减少或增加利润总额 32,429.27 元(2023 年 12 月 31 日：49,579.48 元)。

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，云铝股份内记账本位币为美元的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

	2024 年 12 月 31 日		
	人民币项目	港币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	-	2,253,658.88	2,253,658.88
其他权益工具投资	-	33,013,089.30	33,013,089.30
合计	-	35,266,748.18	35,266,748.18
	2023 年 12 月 31 日		
	人民币项目	港币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	-	2,232,674.14	2,232,674.14
其他权益工具投资	-	25,798,920.53	25,798,920.53
合计	-	28,031,594.67	28,031,594.67

## 十、 与金融工具相关的风险（续）

### 1、 金融工具产生的各类风险（续）

#### （1）市场风险（续）

##### A 外汇风险（续）

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，对于记账本位币为美元的公司各类港币金融资产和金融负债，由于港币的联系汇率制，汇率变动不会对云铝股份的利润总额产生重大影响。

##### B 利率风险

云铝股份的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使云铝股份面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使云铝股份面临公允价值利率风险。云铝股份根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，云铝股份长期带息债务中包含部分人民币计价挂钩 LPR 的浮动利率合同，金额为 2,370,251,666.65 元(2023 年 12 月 31 日：4,260,018,629.17 元)。

云铝股份持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及云铝股份尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对云铝股份的经营业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2024 年度及 2023 年度云铝股份并无利率互换安排。

于 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，其他因素保持不变，则云铝股份的利润总额会减少或增加 14,064,583.33 元(2023 年 12 月 31 日：21,854,250.00 元)。

## 十、与金融工具相关的风险（续）

### 1、金融工具产生的各类风险（续）

#### C 其他价格风险

云铝股份其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，云铝股份持有的上市权益工具投资余额为 33,013,089.30 元，并不存在重大价格风险。

#### (2) 信用风险

云铝股份信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资以及其他应收款等。于资产负债表日，云铝股份金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

云铝股份货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款及中铝财务有限责任公司存款，云铝股份认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行或财务公司违约而导致的重大损失。

对于应收账款、应收款项融资和其他应收款，云铝股份设定相关政策以控制信用风险敞口。云铝股份基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。云铝股份会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，云铝股份会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保云铝股份的整体信用风险在可控的范围内。

于 2024 年 12 月 31 日，云铝股份无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级（2023 年 12 月 31 日：无）。



十、 与金融工具相关的风险（续）

1、 金融工具产生的各类风险（续）

（3）流动风险

云铝股份内各子公司负责其自身的现金流量预测。云铝股份在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，云铝股份各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

	2024 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	2,450,000,000.00	-	-	-	2,450,000,000.00
应付账款	2,805,833,230.47	-	-	-	2,805,833,230.47
其他应付款	430,924,200.28	-	-	-	430,924,200.28
长期借款	592,280,000.00	606,126,000.00	2,089,934,000.00	112,394,000.00	3,400,734,000.00
租赁负债	7,606,255.54	18,765,701.56	-	-	26,371,957.10
合计	6,286,643,686.29	624,891,701.56	2,089,934,000.00	112,394,000.00	9,113,863,387.85

单位：元

	2023 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	70,200,000.00	-	-	-	70,200,000.00
应付票据	1,595,000,000.00	-	-	-	1,595,000,000.00
应付账款	2,078,694,978.65	-	-	-	2,078,694,978.65
其他应付款	577,316,940.67	-	-	-	577,316,940.67
长期借款	700,438,975.06	3,395,089,232.88	376,920,000.00	-	4,472,448,207.94
租赁负债	8,782,377.51	298,562.47	11,227,377.65	-	20,308,317.63
长期应付款	990,000.00	-	-	-	990,000.00
合计	5,031,423,271.89	3,395,387,795.35	388,147,377.65	-	8,814,958,444.89

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

于 2024 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
金融资产				
交易性金融资产—				
结构性存款	-	2,003,582,916.66	-	2,003,582,916.66
应收款项融资—				
应收票据	-	-	256,753,509.40	256,753,509.40
其他权益工具投资—				
公开发行权益工具	33,013,089.30	-	-	33,013,089.30
非公开发行权益工具	-	-	1,036,641,574.27	1,036,641,574.27
金融资产合计	33,013,089.30	2,003,582,916.66	1,293,395,083.67	3,329,991,089.63

于 2023 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
金融资产				
应收款项融资—				
应收票据	-	-	226,469,406.30	226,469,406.30
其他权益工具投资—				
公开发行权益工具	25,798,920.53	-	-	25,798,920.53
非公开发行权益工具	-	-	1,358,333,742.74	1,358,333,742.74
金融资产合计	25,798,920.53	-	1,584,803,149.04	1,610,602,069.57

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

	期末公允价值		估值技术	不可观察输入值
	2024 年 12 月 31 日	1,036,641,574.27		
其他权益工具投资	2024 年 12 月 31 日	1,036,641,574.27	市场法	流动性折扣比例、平均市净率

### 2、说明

云铝股份以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，云铝股份以其活跃市场报价确定其公允价值。对于不在活跃市场上交易的金融工具，云铝股份采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比公司模型。估值技术的输入值主要包括缺乏流动性折价等。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

(a) 母公司基本情况：

母公司名称	注册地	业务性质
中铝股份	北京	铝土矿开采、氧化铝、原铝的生产和销售

本公司的最终控制方为中铝集团。

(b) 母公司注册资本及其变化

母公司名称	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
中铝股份	17,161,591,551.00	-	5,092,642.00	17,156,498,909.00

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

母公司名称	2023 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
中铝股份	29.10%	29.10%	29.10%	29.10%

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

### 3、本企业联营企业情况

本企业重要的联营企业详见附注八。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的联营企业情况如下：

联营企业名称	与云铝股份的关系
云南索通	联营企业
冶金资源	联营企业
中慧能源	联营企业
天冶化工	联营企业
捷成物流	联营企业
德福环保	联营企业

## 十二、 关联方及关联交易（续）

### 4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南冶金集团	直接或间接持有本公司 5%以上表决权股份的股东
中国铜业有限公司	直接或间接持有本公司 5%以上表决权股份的股东
中铝郑州有色金属研究院有限公司	受同一母公司控制
中铝新材料有限公司	受同一母公司控制
中铝物资有限公司	受同一母公司控制
中铝物资供销有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团重庆有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团中州有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团内蒙古有限公司	受同一母公司控制
中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司	受同一母公司控制
中铝山西新材料有限公司	受同一母公司控制
中铝青岛轻金属有限公司	受同一母公司控制
中铝国际贸易有限公司	受同一母公司控制
中铝国际贸易集团有限公司	受同一母公司控制
中铝佛山国际贸易有限公司	受同一母公司控制
中铝(上海)有限公司	受同一母公司控制
山西华圣铝业有限公司	受同一母公司控制
内蒙古华云新材料有限公司	受同一母公司控制
河南华慧有色工程设计有限公司	受同一母公司控制
贵州华仁新材料有限公司	受同一母公司控制
贵州华锦铝业有限公司	受同一母公司控制
赤壁长城炭素制品有限公司	受同一母公司控制
包头铝业有限公司	受同一母公司控制
平果铝业有限公司	受同一母公司控制
中铝(上海)碳素有限公司	受同一母公司控制
兰州铝业有限公司	受同一母公司控制
山西中铝华润有限公司	受同一母公司控制
遵义铝业股份有限公司	受同一母公司控制
重庆西南铝机电设备工程有限公司	同受中铝集团控制
重庆西南铝民生实业有限责任公司	同受中铝集团控制
重庆国创轻合金研究院有限公司	同受中铝集团控制
中铜(昆明)铜业有限公司	同受中铝集团控制
中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制
中色科技股份有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能数维(杭州)工程设计研究院有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能科技发展有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能(杭州)安全科学研究院有限公司	同受中铝集团控制
中国长城铝业有限公司	同受中铝集团控制
中铝西南铝板带有限公司	同受中铝集团控制
中铝万成山东建设有限公司	同受中铝集团控制
中铝特种铝材(重庆)有限公司	同受中铝集团控制
中铝山西铝业有限公司	同受中铝集团控制



十二、 关联方及关联交易（续）

4、其他关联方情况（续）

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铝润滑科技有限公司	同受中铝集团控制
中铝瑞闽股份有限公司	同受中铝集团控制
中铝铝箔有限公司	同受中铝集团控制
中铝河南洛阳铝箔有限公司	同受中铝集团控制
中铝国际云南铝应用工程有限公司	同受中铝集团控制
中铝国际南方工程有限公司	同受中铝集团控制
中铝国际工程股份有限公司	同受中铝集团控制
中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
中铝高端	同受中铝集团控制
中铝东南材料院(福建) 科技有限公司	同受中铝集团控制
中铝财务	同受中铝集团控制
中铝材料应用研究院有限公司	同受中铝集团控制
中铝保险经纪(北京) 股份有限公司	同受中铝集团控制
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	同受中铝集团控制
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	同受中铝集团控制
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	同受中铝集团控制
郑州九冶三维化工机械有限公司	同受中铝集团控制
浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	同受中铝集团控制
西南铝业（集团） 有限责任公司	同受中铝集团控制
云南正达矿业小额贷款股份有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金昆明重工有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金金宇环保科技有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金建设工程质量检测有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团进出口物流股份有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团金水物业管理有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金慧晶光伏科技股份有限公司	同受中铝集团控制
云南铜业地产物业服务服务有限公司	同受中铝集团控制
云南省有色金属及制品质量监督检验站	同受中铝集团控制
云南省冶金医院	同受中铝集团控制
云南清鑫清洁能源有限公司	同受中铝集团控制
云南科力环保股份公司	同受中铝集团控制
云南金吉安建设咨询监理有限公司	同受中铝集团控制
云南慧能售电股份有限公司	同受中铝集团控制
云南驰宏资源综合利用有限公司	同受中铝集团控制
云晨期货有限责任公司	同受中铝集团控制
苏州新光热能科技有限公司	同受中铝集团控制

十二、 关联方及关联交易（续）

4、其他关联方情况（续）

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
沈阳铝镁设计研究院有限公司	同受中铝集团控制
沈阳铝镁科技有限公司	同受中铝集团控制
沈阳博宇科技有限责任公司	同受中铝集团控制
山西中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
山东铝业有限公司	同受中铝集团控制
陇西北铝铝箔有限公司	同受中铝集团控制
昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	同受中铝集团控制
昆明有色冶金设计研究院股份公司	同受中铝集团控制
昆明冶金研究院有限公司	同受中铝集团控制
昆明勘察院科技开发有限公司	同受中铝集团控制
九冶建设有限公司	同受中铝集团控制
河南中铝装备有限公司	同受中铝集团控制
河南长兴实业有限公司	同受中铝集团控制
河南长城众鑫实业股份有限公司	同受中铝集团控制
河南九力科技有限公司	同受中铝集团控制
中铝铝箔（云南）有限公司	同受中铝集团控制
杭州耐特阀门股份有限公司	同受中铝集团控制
贵州顺安机电设备有限公司	同受中铝集团控制
贵州贵铝装备工程有限责任公司	同受中铝集团控制
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	同受中铝集团控制
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	同受中铝集团控制
贵阳新宇建设监理有限公司	同受中铝集团控制
贵阳铝镁设计研究院有限公司	同受中铝集团控制
东北轻合金有限责任公司	同受中铝集团控制
安徽华聚新材料有限公司	同受中铝集团控制
兰州连城铝业有限责任公司	同受中铝集团控制
陕西中勉投资有限公司	同受中铝集团控制
中铝创鑫链通（金华）科技有限公司	同受中铝集团控制
中铝共享服务（天津）有限公司	同受中铝集团控制
河南中铝建设工程有限公司	同受中铝集团控制
中铝信息科技有限公司	同受中铝集团控制
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	同受中铝集团控制
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	同受中铝集团控制
山东沂兴炭素新材料有限公司	同受中铝集团控制
中铝佛山贸易有限公司	同受中铝集团控制

十二、 关联方及关联交易（续）

4、其他关联方情况（续）

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南长铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
中铝资本控股有限公司	同受中铝集团控制
中铝长城检测技术有限公司	同受中铝集团控制
包头中铝科技服务开发有限公司	同受中铝集团控制
中铜洛阳装备技术有限公司	中铝集团之联营公司
中铝贵州工业服务有限公司	中铝集团之联营公司
天津骏鑫轻量化科技有限公司	中铝集团之联营公司
河南华顺天成科技有限公司	中铝集团之联营公司
贵州中铝铝业有限公司	中铝集团之联营公司
福州交投瑞闽商贸有限责任公司	中铝集团之联营公司
中铝招标有限公司	母公司之联营公司
中铝视拓智能科技有限公司	母公司之联营公司
中铝山东工程技术有限公司	母公司之联营公司
中衡协力投资有限公司	母公司之联营公司
广西华银铝业有限公司	母公司之联营公司
中油中铝(北京)石油化工有限公司	母公司之合营公司
中油中铝(大连)石油化工有限公司	母公司之合营公司
广西华磊新材料有限公司	母公司之合营公司
北京铝能清新环境技术有限公司	母公司之合营公司

其他说明：

5、关联交易情况

(a) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝国际贸易集团有限公司	采购商品	15,442,266,390.27	7,406,785,311.69
云南慧能售电股份有限公司	接受劳务	14,769,714.15	7,080,128.07
中铝物资有限公司	采购商品	5,729,206,372.55	5,289,692,238.87
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	接受劳务	460,007,390.26	351,581,288.10
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	采购商品	23,808,854.79	2,689,378.34
赤壁长城炭素制品有限公司	采购商品	401,711,886.18	424,267,813.35
中慧能源	采购商品	295,204,396.65	305,318,475.12
中慧能源	接受劳务	-	9,885.01
中铝铝箔（云南）有限公司	采购商品	274,455,341.43	233,233,808.99

十二、关联方及关联交易（续）

5、关联交易情况（续）

（a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

采购商品/接受劳务情况表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝铝箔（云南）有限公司	接受劳务	-	10,159,367.43
中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司	接受劳务	336,667,277.83	195,361,314.57
中铝物资供销有限公司	采购商品	55,353,028.47	170,546,690.01
中铝物资供销有限公司	接受劳务	1,536.37	1,623,032.90
中铝山西新材料有限公司	采购商品	10,886,129.01	51,975,384.76
中铝智能科技发展有限公司	接受劳务	3,820,808.02	29,651,312.32
中铝智能科技发展有限公司	采购商品	11,309,542.71	16,603,272.02
德福环保	接受劳务	55,388,531.70	33,895,852.77
德福环保	采购商品	1,687,539.62	11,132,055.32
中铝山西铝业有限公司	采购商品	-	42,349,777.41
中铝新材料有限公司	采购商品	31,196,499.38	42,176,412.59
中铝物流集团有限公司	接受劳务	24,261,196.21	37,592,433.66
九冶建设有限公司	接受劳务	62,780,477.93	31,516,741.39
九冶建设有限公司	采购商品	-	1,037,280.76
中铝郑州有色金属研究院有限公司	采购商品	20,654,454.61	16,797,621.86
中铝郑州有色金属研究院有限公司	接受劳务	38,593,830.19	11,482,662.74
昆明有色冶金设计研究院股份公司	接受劳务	4,766,569.11	22,602,821.16
广西华磊新材料有限公司	采购商品	-	22,139,150.45
广西华磊新材料有限公司	接受劳务	546,076.99	-
浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	采购商品	-	17,987,924.97
中铜(昆明)铜业有限公司	采购商品	32,811,340.15	17,929,957.13
中铝视拓智能科技有限公司	采购商品	1,754,398.22	16,948,233.48
中铝工业服务有限公司	采购商品	19,887,193.83	16,016,964.84
中铝国际南方工程有限公司	接受劳务	10,360,442.71	15,720,402.36
贵阳铝镁设计研究院有限公司	采购商品	2,705,357.73	7,198,827.85
贵阳铝镁设计研究院有限公司	接受劳务	1,069,193.35	7,944,150.96
山西中铝工业服务有限公司	接受劳务	30,366,157.30	14,769,134.23
河南华慧有色工程设计有限公司	接受劳务	330,188.68	10,852,377.36
安徽华聚新材料有限公司	采购商品	9,236,330.99	8,493,362.85
中铝万成山东建设有限公司	接受劳务	7,414,764.22	6,458,518.01
中油中铝(大连)石油化工有限公司	采购商品	1,089,685.86	6,377,104.85
河南长城众鑫实业股份有限公司	采购商品	2,436,356.19	-
河南长城众鑫实业股份有限公司	接受劳务	2,577,400.60	8,587,559.69
河南长兴实业有限公司	采购商品	1,975,185.84	6,101,044.24
天冶化工	采购商品	-	5,225,142.39
山东铝业有限公司	采购商品	2,063,536.06	3,853,665.48
山东铝业有限公司	接受劳务	199,886.52	1,246,649.41

十二、关联方及关联交易（续）

5、关联交易情况（续）

（a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

采购商品/接受劳务情况表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝特种铝材(重庆)有限公司	采购商品	2,872,182.71	4,825,228.90
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	接受劳务	2,711,315.45	4,723,496.98
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	采购商品	1,958,766.51	-
中铝物流集团重庆有限公司	接受劳务	9,989,478.37	4,463,255.84
中铝国际工程股份有限公司	接受劳务	835,849.05	4,167,924.53
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	接受劳务	870,754.71	2,877,358.51
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	采购商品	283,018.87	330,188.68
捷成物流	接受劳务	6,438,786.31	2,466,202.10
贵州顺安机电设备有限公司	接受劳务	7,800,141.60	1,930,656.81
贵州顺安机电设备有限公司	采购商品	121,297.34	522,123.89
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	采购商品	3,050,929.22	2,348,423.02
河南九力科技有限公司	采购商品	2,212,389.38	2,318,613.27
云南省冶金医院	接受劳务	2,167,791.19	2,122,842.49
云南冶金昆明重工有限公司	采购商品	979,594.69	651,978.31
云南冶金昆明重工有限公司	接受劳务	1,171,445.47	1,504,974.86
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	接受劳务	2,162,894.74	2,106,239.86
中铝集团	接受劳务	488,584.90	2,076,550.65
冶金资源	接受劳务	2,286,426.20	2,075,471.70
冶金资源	采购商品	281,132.08	-
中铝股份	采购商品	8,928,182.12	1,697,860.18
河南华顺天成科技有限公司	采购商品	-	1,626,056.54
重庆西南铝机电设备工程有限公司	采购商品	786,338.06	1,364,601.76
中铝保险经纪(北京)股份有限公司	接受劳务	3,620,704.19	1,906,680.80
中铝智能(杭州)安全科学研究院有限公司	接受劳务	-	1,162,635.27
云南金吉安建设咨询监理有限公司	接受劳务	120,754.72	902,735.85
中色科技股份有限公司	接受劳务	-	141,509.43
中色科技股份有限公司	采购商品	-	631,825.01
中铝青岛轻金属有限公司	接受劳务	-	755,660.38
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	接受劳务	-	724,528.30
昆明冶金研究院有限公司	采购商品	-	187,735.85



## 十二、关联方及关联交易（续）

### 5、关联交易情况（续）

#### （a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

采购商品/接受劳务情况表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明冶金研究院有限公司	接受劳务	112,830.19	450,283.00
云南省有色金属及制品质量监督检验站	接受劳务	1,173,085.60	486,021.64
中铝山东工程技术有限公司	接受劳务	450,153.67	380,887.55
中铝山东工程技术有限公司	采购商品	-	54,229.45
中铝物流集团中州有限公司	接受劳务	906,366.61	410,665.05
中国铜业有限公司	接受劳务	-	381,747.00
郑州九冶三维化工机械有限公司	采购商品	787,787.62	339,923.90
山西华圣铝业有限公司	采购商品	-	184,308.00
贵阳新宇建设监理有限公司	接受劳务	-	168,679.25
中色十二冶金建设有限公司	接受劳务	11,386,492.18	154,195.45
苏州新长光热能科技有限公司	接受劳务	-	142,460.19
云南冶金建设工程质量检测有限公司	接受劳务	171,886.80	141,509.43
云南冶金集团进出口物流股份有限公司	接受劳务	-	92,764.50
中铝物流集团内蒙古有限公司	接受劳务	-	88,025.29
云南冶金金宇环保科技有限公司	接受劳务	-	61,320.75
云南清鑫清洁能源有限公司	采购商品	-	33,610.18
杭州耐特阀门股份有限公司	采购商品	1,093,670.27	28,834.07
重庆西南铝民生实业有限责任公司	接受劳务	-	16,749.07
中铝国际云南铝应用工程有限公司	采购商品	-	10,619.47
平果铝业有限公司	接受劳务	-	8,367.94
中国长城铝业有限公司	接受劳务	91,516.04	7,560.38
兰州连城铝业有限责任公司	接受劳务	-	6,922.65
陕西中勉投资有限公司	接受劳务	-	3,909.43
中铝东南材料院(福建)科技有限公司	接受劳务	8,490.57	3,018.87
沈阳博宇科技有限责任公司	接受劳务	11,972,000.00	-
中铜洛阳装备技术有限公司	接受劳务	677,876.11	-
沈阳铝镁设计研究院有限公司	采购商品	377,358.49	-
沈阳铝镁设计研究院有限公司	接受劳务	17,479,245.28	-
山东沂兴炭素新材料有限公司	采购商品	20,527,263.15	-
中铝物资有限公司	接受劳务	2,546,508.53	-

## 十二、关联方及关联交易（续）

### 5、关联交易情况（续）

#### （a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

采购商品/接受劳务情况表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	接受劳务	2,785,584.07	-
中铝贵州工业服务有限公司	接受劳务	19,779,383.20	12,474,472.72
中油中铝（北京）石油化工有限公司	采购商品	8,124,642.20	-
贵州华锦铝业有限公司	采购商品	645,662.70	1,265,523,672.02
中铝佛山贸易有限公司	采购商品	586,377.44	-
中铝佛山国际贸易有限公司	采购商品	554,057.32	-
河南长铝工业服务有限公司	采购商品	173,043.83	-
中衡协力投资有限公司	采购商品	-	13,117,675.94
中铝资本控股有限公司	接受劳务	93,103.78	-
中铝共享服务(天津)有限公司	接受劳务	4,186,580.81	-
山西中铝工业服务有限公司	采购商品	1,605,261.55	-
河南中铝建设工程有限公司	接受劳务	2,381,518.44	-
中铝长城检测技术有限公司	接受劳务	752,212.39	-
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	接受劳务	566,037.73	-
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	采购商品	827,907.96	-
中铝招标有限公司	接受劳务	47,169.81	-
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	接受劳务	31,931,706.00	-
包头中铝科技服务开发有限公司	接受劳务	128,318.58	-
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	接受劳务	258,517.92	-
中铝智能数维（杭州）工程设计研究院有限公司	接受劳务	38,163.31	-
云南冶金集团	接受劳务	3,794,039.78	-
<b>合计</b>		<b>23,636,781,840.49</b>	<b>16,288,398,324.72</b>

## 十二、关联方及关联交易（续）

### 5、关联交易情况（续）

#### （a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

销售商品/提供劳务表

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
中铝高端	销售商品	5,551,516,579.04	3,299,579,024.42
中铝佛山国际贸易有限公司	销售商品	6,352,704,955.77	3,112,510,747.61
中铝铝箔（云南）有限公司	销售商品	3,208,165,367.72	3,030,810,560.46
中铝铝箔（云南）有限公司	提供劳务	80,184,406.13	38,770,415.47
中铝瑞闽股份有限公司	销售商品	80,375,654.73	767,115,187.38
中铝国际贸易集团有限公司	销售商品	429,629,530.40	316,171,758.60
中铝西南铝板带有限公司	销售商品	-	226,033,153.56
中铝物资有限公司	提供劳务	117,867,082.92	83,232,641.40
中铝特种铝材(重庆)有限公司	销售商品	-	68,278,504.16
西南铝业(集团)有限责任公司	销售商品	-	55,268,101.01
云南索通	提供劳务	509,307.91	53,278,890.88
云南驰宏资源综合利用有限公司	销售商品	95,972,264.96	52,933,276.41
中铝物流集团有限公司	提供劳务	9,452.87	8,308,817.24
贵州中铝铝业有限公司	销售商品	-	7,213,633.65
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	提供劳务	1,186,375.88	3,783,682.04
包头铝业有限公司	销售商品	2,750,207.68	2,790,712.31
重庆国创轻合金研究院有限公司	销售商品	-	1,264,471.17
昆明冶金研究院有限公司	销售商品	1,603,642.20	1,143,648.65
捷成物流	提供劳务	1,230,767.24	2,089,257.68
捷成物流	销售商品	-	10,074.21
中铝智能科技发展有限公司	提供劳务	14,717.00	377,924.57
中铝国际云南铝应用工程有限公司	提供劳务	-	307,404.96
中铝国际云南铝应用工程有限公司	销售商品	-	5,711.32
中铝（上海）碳素有限公司	提供劳务	-	183,753.27
中铝万成山东建设有限公司	销售商品	21,799.85	112,368.00
云南慧能售电股份有限公司	提供劳务	86,700.23	99,063.34
云南慧能售电股份有限公司	销售商品	815,307.01	12,050.37

## 十二、关联方及关联交易（续）

### 5、关联交易情况（续）

#### （a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

销售商品/提供劳务表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
德福环保	销售商品	125,405.11	108,431.62
贵州华仁新材料有限公司	销售商品	-	89,810.79
中铝物资供销有限公司	销售商品	40,092.92	63,159.38
中慧能源	提供劳务	41,500.83	34,269.12
中慧能源	销售商品	-	17,773.20
中铝信息科技有限公司	提供劳务	-	32,075.46
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	提供劳务	707.55	25,471.70
中铝股份	提供劳务	143,047.21	24,575.54
中铝集团	提供劳务	1,207.54	23,509.42
云南清鑫清洁能源有限公司	销售商品	27,443.42	22,874.09
中铝铝箔有限公司	提供劳务	425,310.45	15,320.79
中铝财务	销售商品	20,433.16	-
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	提供劳务	-	6,415.10
云南冶金集团	销售商品	-	6,235.34
中色科技股份有限公司	销售商品	10,471.73	6,221.69
中铝材料应用研究院有限公司	销售商品	7,750.00	5,226.43
兰州铝业有限公司	销售商品	-	4,301.92
山东铝业有限公司	提供劳务	603.78	4,169.82
中铝河南洛阳铝箔有限公司	销售商品	4,023.57	4,103.78
沈阳博宇科技有限责任公司	销售商品	188.68	2,971.70
贵阳铝镁设计研究院有限公司	提供劳务	-	2,603.78
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	提供劳务	-	1,962.28
东北轻合金有限责任公司	销售商品	301.89	1,896.23
中铝国际工程股份有限公司	提供劳务	-	1,509.44
山西中铝华润有限公司	销售商品	-	1,415.10
陇西西北铝铝箔有限公司	销售商品	905.66	1,132.08
中铝国际南方工程有限公司	提供劳务	188.68	966.98
沈阳铝镁设计研究院有限公司	提供劳务	981.14	905.66

十二、关联方及关联交易（续）

5、关联交易情况（续）

（a）购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

销售商品/提供劳务表（续）

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
中国铜业有限公司	提供劳务	-	679.25
贵州顺安机电设备有限公司	销售商品	428,838.05	660.38
中铝郑州有色金属研究院有限公司	销售商品	3,490.56	603.78
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	提供劳务	-	377.36
西南铝业（集团）有限责任公司	销售商品	33,666,281.83	-
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	销售商品	-	188.68
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	提供劳务	4,760.11	188.68
九冶建设有限公司	提供劳务	-	96.46
中铝物资有限公司	销售商品	15,494,202.36	-
内蒙古华云新材料有限公司	销售商品	12,966,513.10	-
遵义铝业股份有限公司	销售商品	8,760,840.03	-
山西华圣铝业有限公司	提供劳务	17,475.75	-
中铝润滑科技有限公司	销售商品	1,064.84	-
云南冶金集团	提供劳务	577,447.77	-
中铝（上海）碳素有限公司	提供劳务	1,509.43	-
中铝创鑫链通（金华）科技有限公司	销售商品	116,741,408.50	-
<b>合计</b>		<b>16,114,158,515.19</b>	<b>11,132,196,937.17</b>



## 十二、关联方及关联交易（续）

### 5、关联交易情况（续）

#### （b）关联租赁情况

云铝股份作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铝国际云南铝应用工程有限公司	房屋	-	307,404.97
云南清鑫清洁能源有限公司	房屋	-	22,628.57
中慧能源	房屋	-	17,828.57
中铝万成山东建设有限公司	房屋	16,000.00	11,428.56
中铝河南洛阳铝箔有限公司	房屋	-	4,103.78
中色十二冶金建设有限公司	房屋	-	1,575.23
重庆西南铝机电设备工程有限公司	房屋	-	854.45

云铝股份作为承租方承担的租赁负债利息支出：

单位：元

出租方名称	2024 年度	2023 年度
云南冶金集团	136,881.21	383,456.52

云铝股份作为承租方支付的租金：

单位：元

出租方名称	2024 年度	2023 年度
云南冶金集团	8,589,172.12	8,172,303.49

#### （c）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,038,736.00	9,475,254.00

#### （d）其他关联交易

##### A 关联方存款

单位：元

关联方	年初存款余额	本年增加	本年减少	年末存款余额
中铝财务	1,995,120,519.01	423,359,101,114.76	422,256,213,127.66	3,098,008,506.11

2024 年度，云铝股份在关联方中铝财务发生存款利息收入 50,481,490.69 元(2023 年度：27,635,231.30 元)。

##### B 关联方贷款

2024 年度，云铝股份无与关联方中铝财务发生的贷款、无支付利息及手续费。(2023 年度：支付利息及手续费 16,131,788.90 元)。

十二、 关联方及关联交易（续）

5、 关联交易情况（续）

(d) 其他关联交易（续）

C 关联方票据往来

单位：元

关联方	项目	本年开立票据额	利息及手续费支出
中铝财务	开立票据	220,000,000.00	110,000.00

6、 关联方应收应付款项余额

(1) 应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝铝箔（云南）有限公司	279,679,293.78	65,003.38	98,936,508.71	40,892.49
应收账款	中铝物资有限公司	-	-	14,224,087.48	5,879.11
应收账款	昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	-	-	208,000.00	208,000.00
应收账款	中铝河南洛阳铝箔有限公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
应收账款	云南冶金集团	70,880.50	-	70,880.50	29.30
应收账款	中铝物流集团中部国际陆港有限公司	-	-	58,591.92	24.22
应收账款	捷成物流	-	-	51,100.09	21.12
应收账款	贵阳铝镁设计研究院有限公司	-	-	35,638.00	227.22
应收账款	贵州顺安机电设备有限公司	303,365.55	-	-	-
应收账款	中铝高端	-	-	35,483.01	14.67
应收账款	遵义铝业股份有限公司	1,163,005.73	1,560.20	-	-
应收账款	中铝润滑科技有限公司	1,064.84	-	-	-
应收账款	德福环保	8,387.26	11.25	-	-
	合计	281,375,997.66	216,574.83	113,770,289.71	405,088.13
预付账款	中铝物资有限公司	8,385,153.19	-	65,347,007.21	-
预付账款	中慧能源	19,209,776.72	-	2,372,161.00	-
预付账款	中油中铝（大连）石油化工有限公司	-	-	724,964.00	-
预付账款	广西华银铝业有限公司	-	-	536,811.00	-
预付账款	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	-	-	262,650.00	-
预付账款	中铝集团	-	-	245,340.55	-
预付账款	中铝新材料有限公司	-	-	175,897.47	-
预付账款	中铝物流集团中部国际陆港有限公司	121,422.07	-	146,369.50	-
预付账款	中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	-	-	8,300.00	-
预付账款	云南慧能售电股份有限公司	15,840.00	-	-	-
预付账款	中铝国际贸易有限公司	99,996.67	-	-	-
预付账款	云南冶金集团	3,794,039.78	-	-	-
预付账款	沈阳博宇科技有限责任公司	19,002,170.00	-	-	-
预付账款	沈阳铝镁设计研究院有限公司	720.00	-	-	-
预付账款	中铝保险经纪（北京）股份有限公司	98,040.00	-	-	-
	合计	50,727,158.43	-	69,819,500.73	-
其他应收款	昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	1,852,068.00	1,852,068.00	1,992,068.00	1,992,068.00
其他应收款	云南铜业地产物业服务服务有限公司	1,159,200.00	1,555.08	1,159,200.00	1,555.08
其他应收款	云南正达矿业小额贷款股份有限公司	960,000.00	960,000.00	960,000.00	960,000.00
其他应收款	中铝股份	620,000.00	831.74	620,000.00	831.74
其他应收款	云南索通	-	-	375,000.00	503.07
其他应收款	中铝招标有限公司	-	-	210,000.00	281.72
其他应收款	中铝铝箔（云南）有限公司	500,000.00	146.49	109,197.27	146.49

## 十二、关联方及关联交易（续）

### 6、关联方应收应付款项余额（续）

#### （1）应收关联方款项（续）

单位：元

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中色科技股份有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他应收款	中铝河南洛阳铝箔有限公司	79,140.00	79,140.00	79,140.00	79,140.00
其他应收款	中铝物资供销有限公司	50,000.00	67.08	50,000.00	67.08
其他应收款	贵州华锦铝业有限公司	-	-	50,000.00	67.08
其他应收款	云晨期货有限责任公司	1,001.00	1.34	1,001.00	1.34
其他应收款	云南冶金集团	577,447.77	-	-	-
其他应收款	山西华圣铝业有限公司	17,475.75	-	-	-
	合计	5,916,332.52	2,993,809.73	5,705,606.27	3,134,661.60
其他非流动资产	中慧能源	38,000,000.00	-	38,000,000.00	-
	合计	38,000,000.00	-	38,000,000.00	-

#### （2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	云南慧能售电股份有限公司	603,037,490.97	488,573,064.42
应付账款	中铝山西新材料有限公司	-	7,750,166.25
应付账款	中铝智能科技发展有限公司	6,336,534.02	6,905,037.96
应付账款	九冶建设有限公司	11,837,020.23	5,902,400.28
应付账款	中铝工业服务有限公司	75.98	2,961,000.00
应付账款	云南冶金集团	7,216,952.52	2,607,360.80
应付账款	沈阳铝镁设计研究院有限公司	7,182,000.00	2,200,000.00
应付账款	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	112,353.60	2,199,160.00
应付账款	中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	27,523.00	1,846,534.73
应付账款	中铝贵州工业服务有限公司	3,727,352.21	1,821,916.00
应付账款	中铝物资供销有限公司	153,170.06	1,653,876.04
应付账款	中铝万成山东建设有限公司	473,554.93	1,502,980.28
应付账款	贵阳铝镁设计研究院有限公司	3,130,734.01	1,457,050.00
应付账款	中铝郑州有色金属研究院有限公司	1,736,453.51	1,109,152.82
应付账款	捷成物流	-	1,099,024.06
应付账款	中慧能源	8,683,226.19	1,027,929.36
应付账款	重庆西南铝机电设备工程有限公司	551,000.00	875,370.00
应付账款	贵州顺安机电设备有限公司	-	811,484.00
应付账款	中铝智能铜创科技（云南）有限公司	261,721.90	620,000.00
应付账款	沈阳铝镁科技有限公司	48,500.00	466,200.00
应付账款	中铝集团	-	412,443.34
应付账款	广西华银铝业有限公司	-	335,219.00
应付账款	中铝视拓智能科技有限公司	-	292,655.98

## 十二、关联方及关联交易（续）

### 6、关联方应收应付款项余额（续）

#### （2）应付项目（续）

单位：元

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	云南冶金昆明重工有限公司	86,041.18	276,005.36
应付账款	中铝山东工程技术有限公司	22,732.50	211,236.28
应付账款	中铝股份	-	191,866.20
应付账款	苏州新光热能科技有限公司	-	175,000.00
应付账款	德福环保	-	168,433.36
应付账款	云南科力环保股份公司	-	158,658.30
应付账款	中油中铝（北京）石油化工有限公司	-	146,194.69
应付账款	云南冶金金宇环保科技有限公司	-	99,250.00
应付账款	中铝物资有限公司	59,011,928.44	82,159.04
应付账款	昆明勘察院科技开发有限公司	307,200.00	81,976.00
应付账款	昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	-	80,000.00
应付账款	河南长兴实业有限公司	-	68,268.00
应付账款	山东铝业有限公司	16,786.72	66,053.09
应付账款	中色科技股份有限公司	8,432,333.00	125,000.00
应付账款	中铝铝箔（云南）有限公司	-	60,000.00
应付账款	中铝国际贸易集团有限公司	-	58,832.39
应付账款	云南金吉安建设咨询监理有限公司	91,743.00	43,626.42
应付账款	贵州贵铝装备工程有限责任公司	6,247,933.63	34,290.00
应付账款	昆明有色冶金设计研究院股份公司	135,789.86	32,000.00
应付账款	中铝智能(杭州)安全科学研究院有限公司	-	17,112.00
应付账款	中铝国际工程股份有限公司	140,000.00	16,000.00
应付账款	云南冶金慧晶光伏科技股份有限公司	-	15,677.00
应付账款	赤壁长城炭素制品有限公司	34,783,995.07	2,540.74
应付账款	中铝国际南方工程有限公司	228,821.17	-
应付账款	杭州耐特阀门股份有限公司	42,511.45	-
应付账款	贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	314,771.00	-
应付账款	安徽华聚新材料有限公司	2,129,188.85	-
应付账款	中铝瑞闽股份有限公司	11,150.44	-
应付账款	天津骏鑫轻量化科技有限公司	856,789.84	-
应付账款	中色十二冶金建设有限公司	4,524,757.07	-
应付账款	河南中铝装备有限公司	53,700.00	-
应付账款	山西中铝工业服务有限公司	8,394,376.39	-
	合计	780,348,212.74	536,640,204.19
		-	-
预收账款	中铝股份	-	283,904,716.98

十二、 关联方及关联交易（续）

6、 关联方应收应付款项余额（续）

（2） 应付项目（续）

单位：元

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日
合同负债	云南驰宏资源综合利用有限公司	33,890.41	13,863.36
合同负债	沈阳铝镁设计研究院有限公司	-	4,424.78
合同负债	中慧能源	-	600.00
合同负债	中铝铝箔（云南）有限公司	-	450.44
合同负债	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	1,061.95	-
合同负债	山东铝业有限公司	-	200.00
合同负债	中铝创鑫链通（金华）科技有限公司	7,388,442.12	-
合同负债	中铝智能科技发展有限公司	750.44	-
	合计	7,424,144.92	19,538.58
其他应付款	昆明有色冶金设计研究院股份公司	1,693,931.46	34,291,380.81
其他应付款	中铝智能科技发展有限公司	6,957,868.34	8,036,082.96
其他应付款	德福环保	1,226,127.25	2,192,985.80
其他应付款	云南慧能售电股份有限公司	-	1,621,034.81
其他应付款	云南冶金集团	-	1,056,950.13
其他应付款	中铝集团	27,254.48	1,016,434.47
其他应付款	贵阳铝镁设计研究院有限公司	5,857,806.60	880,000.00
其他应付款	中铝铝箔（云南）有限公司	-	733,777.11
其他应付款	山西中铝工业服务有限公司	142,127.00	678,544.83
其他应付款	九冶建设有限公司	-	670,154.61
其他应付款	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	114,519.50	606,000.00
其他应付款	重庆西南铝机电设备工程有限公司	-	513,000.00
其他应付款	中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	87,342.00	461,573.32
其他应付款	中铝工业服务有限公司	901,226.55	329,000.00
其他应付款	云南冶金昆明重工有限公司	597,732.81	316,701.51
其他应付款	中铝国际南方工程有限公司	-	193,797.03
其他应付款	昆明冶金研究院有限公司	-	180,000.00
其他应付款	贵州顺安机电设备有限公司	-	170,250.00
其他应付款	云南金吉安建设咨询监理有限公司	134,700.00	142,500.00
其他应付款	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	2,243,413.60	104,041.80
其他应付款	中铝国际工程股份有限公司	-	60,000.00
其他应付款	捷成物流	8,000.00	8,200.50
其他应付款	中铝万成山东建设有限公司	47,567.16	4,937.93
其他应付款	山东铝业有限公司	-	3,300.00
其他应付款	云南冶金集团金水物业管理有限公司	-	242.24
其他应付款	中慧能源	10,000.00	-
其他应付款	河南华慧有色工程设计有限公司	4,023,225.00	-
其他应付款	河南中铝建设工程有限公司	129,792.75	-
其他应付款	沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	9,000.00	-
其他应付款	中铝视拓智能科技有限公司	2,408,247.00	-
其他应付款	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	18,161,691.19	-
其他应付款	贵阳新宇建设监理有限公司	100,000.00	-



## 十二、关联方及关联交易（续）

### 6、关联方应收应付款项余额（续）

#### （2）应付项目（续）

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	北京铝能清新环境技术有限公司	1,819,600.00	-
	合计	46,701,172.69	54,270,889.86
其他非流动负债	云南冶金集团	8,000,000.00	8,000,000.00
租赁负债	云南冶金集团	7,001,688.29	-
一年内到期的非流动负债——租赁负债	云南冶金集团	6,833,083.78	7,080,071.31

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

账龄	年末余额	年初余额
应收账款	343,211,629.93	83,068,730.25
减：坏账准备	15,436,485.27	15,601,690.18
合计	327,775,144.66	67,467,040.07

#### （1） 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	327,784,300.66	67,505,344.18
1至2年	70,880.51	0.62
2至3年	-	100,000.00
3年以上	15,356,448.76	15,463,385.45
合计	343,211,629.93	83,068,730.25

于2024年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例	应收账款坏账准备年末余额
余额前五名的应收账款总额	317,720,381.54	92.57%	6,060,463.38

十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

1、 应收账款（续）

（2） 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,932,190.74	2.89%	9,932,190.74	100.00%	-	10,139,127.43	12.21%	10,139,127.43	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	333,279,439.19	97.11%	5,504,294.53	1.65%	327,775,144.66	72,929,602.82	87.79%	5,462,562.75	7.49%	67,467,040.07
合计	343,211,629.93	100.00%	15,436,485.27	4.50%	327,775,144.66	83,068,730.25	100.00%	15,601,690.18	18.78%	67,467,040.07

单项计提坏账准备的应收账款：

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A公司	5,993,178.82	5,993,178.82	100.00%	款项长期无法收回
沥鑫铝业	3,787,948.61	3,787,948.61	100.00%	逾期收回时间较长，存在信用减值损失。
C公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	款项长期无法收回
D公司	1,063.31	1,063.31	100.00%	款项长期无法收回
合计	9,932,190.74	9,932,190.74		

### 十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

#### 1、 应收账款（续）

##### （2） 按坏账计提方法分类披露（续）

组合计提坏账准备：

	年末余额		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
1年以内	327,784,300.66	0.02%	80,019.70
1至2年	70,880.51	0.02%	16.81
2至3年	-	0.00%	-
3年以上	5,424,258.02	100.00%	5,424,258.02
合计	333,279,439.19		5,504,294.53

本年度计提的坏账准备金额为80,036.51元，本年收回或转回的坏账准备金额为245,241.42元。

#### 2、 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	1,445,186,227.09	360,000,000.00
其他应收款	576,089,790.43	305,869,574.90
减：坏账准备	106,443,273.74	107,800,805.31
合计	1,914,832,743.78	558,068,769.59

##### （1） 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收往来款	561,973,341.14	291,096,133.07
应收押金和保证金	262,931.00	530,322.71
应收股权过渡期损益	10,418,367.65	10,418,367.65
应收其他款项	3,435,150.64	3,824,751.47
减：坏账准备	106,443,273.74	107,800,805.31
合计	469,646,516.69	198,068,769.59

十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

（1） 其他应收款（续）

2) 按账龄披露

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	335,096,524.53	38,708,682.19
1至2年	-	354,000.00
2至3年	21,665,244.73	50,810,830.94
3年以上	219,328,021.17	215,996,061.77
合计	576,089,790.43	305,869,574.90

十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

2、 其他应收款（续）

(1) 其他应收款（续）

3) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	570,739,757.22	99.07%	106,249,170.44	18.62%	464,490,586.78	293,597,455.04	95.99%	107,644,158.40	36.66%	185,953,296.64
按组合计提坏账准备	5,350,033.21	0.93%	194,103.30	3.63%	5,155,929.91	12,272,119.86	4.01%	156,646.91	1.28%	12,115,472.95
合计	576,089,790.43	100.00%	106,443,273.74	18.48%	469,646,516.69	305,869,574.90	100.00%	107,800,805.31	35.24%	198,068,769.59

损失准备及其账面余额变动表：

	第一阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
	坏账准备	坏账准备	
2024年1月1日余额	156,646.91	107,644,158.40	107,800,805.31
本年计提	37,456.39	22,488.58	59,944.97
本年转回	-	1,417,476.54	1,417,476.54
2024年12月31日余额	194,103.30	106,249,170.44	106,443,273.74



### 十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

#### 2、 其他应收款（续）

##### （1） 其他应收款（续）

#### 3) 按坏账计提方法分类披露（续）

于2024年12月31日及2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

1第一阶段	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
应收云铝股份内其他企业	340,602,910.91	0.00%	-	应收集团内款项，风险极低

第三阶段	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
沥鑫铝业	210,382,136.85	41.41%	87,119,448.94	逾期收回时间较长，存在信用减值损失
E公司	10,418,367.65	100.00%	10,418,367.65	已逾期三年以上，预计无法收回。
F公司	3,800,000.00	100.00%	3,800,000.00	长期无往来关系，多次追偿无果，预计无法收回
其他	5,536,341.81	88.71%	4,911,353.85	逾期收回时间较长，存在信用减值损失
合计	230,136,846.31		106,249,170.44	

于2024年12月31日及2023年12月31日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

组合	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面金额	损失准备		账面金额	损失准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
押金和保证金组合	262,931.00	679.56	0.26%	530,322.71	3,723.44	0.70%
员工备用金组合	102,000.00	475.92	0.47%	265,000.00	948.65	0.36%
往来款及其他组合	4,985,102.21	192,947.82	3.87%	11,476,797.15	151,974.82	1.32%
合计	5,350,033.21	194,103.30	3.63%	12,272,119.86	156,646.91	1.28%

本年计提坏账准备金额为59,944.97元，本年收回或转回的坏账准备金额为1,417,476.54元。

### 十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

#### 2、 其他应收款（续）

##### （1） 其他应收款（续）

#### 4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南源鑫炭素有限公司	代垫款项	302,135,153.53	1年以内	52.45%	-
云南云铝沥鑫铝业有限公司	代垫款项	210,382,136.85	1至5年	36.52%	87,119,448.94
云南文山铝业有限公司	代垫款项	20,445,043.73	2至3年	3.55%	-
云南云铝泓鑫铝业有限公司	代垫款项	15,046,851.88	1至5年	2.61%	-
E公司	股权过渡期损益	10,418,367.65	3年以上	1.81%	10,418,367.65
合计		558,427,553.64		96.94%	97,537,816.59

#### 3、 长期股权投资

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
对子公司投资	11,417,989,618.94	11,314,207,293.62
对联营、合营企业投资	366,642,882.45	348,192,799.78
减：长期股权投资减值准备	(147,736,226.30)	(147,736,226.30)
合计	11,636,896,275.09	11,514,663,867.10

十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

3、 长期股权投资（续）

（1） 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备年末 余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
涌鑫铝业	867,385,624.72	-	-	-	-	-	867,385,624.72	-
泽鑫铝业	1,217,892,385.53	-	-	-	-	-	1,217,892,385.53	-
云铝国际	101,638,600.00	-	-	-	-	-	101,638,600.00	-
沥鑫铝业	-	120,000,000.00	-	-	-	-	-	120,000,000.00
泓鑫铝业	70,000,000.00	-	-	-	-	-	70,000,000.00	-
汇鑫经贸	76,500,000.00	-	44,923,790.72	-	-	-	121,423,790.72	-
绿源慧邦	69,000,000.00	-	-	-	-	-	69,000,000.00	-
物流投资	141,141,465.40	-	58,858,534.60	-	-	-	200,000,000.00	-
源鑫炭素	1,042,637,930.05	-	-	-	-	-	1,042,637,930.05	-
润鑫铝业	840,422,701.06	-	-	-	-	-	840,422,701.06	-
文山铝业	3,431,213,751.03	-	-	-	-	-	3,431,213,751.03	-
鹤庆溢鑫	1,261,590,400.00	-	-	-	-	-	1,261,590,400.00	-
曲铝清鑫	32,112,435.83	-	-	-	-	-	32,112,435.83	-
海鑫铝业	2,042,672,000.00	-	-	-	-	-	2,042,672,000.00	-
合计	11,194,207,293.62	120,000,000.00	103,782,325.32	-	-	-	11,297,989,618.94	120,000,000.00

十三、 母公司财务报表主要项目注释（续）

3、 长期股权投资（续）

（2） 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余 额	本年增减变动								年末余额（账面 价值）	减值准备年末余 额
			追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
联营企业												
冶金能源	39,418,484.76	27,736,226.30	-	-	(290,915.81)	-	-	-	-	-	39,127,568.95	27,736,226.30
中慧能源	8,729,900.03	-	-	-	141,220.95	-	-	-	-	-	8,871,120.98	-
云南索通	272,308,188.69	-	-	-	18,599,777.53	-	-	-	-	-	290,907,966.22	-
合计	320,456,573.48	27,736,226.30	-	-	18,450,082.67	-	-	-	-	-	338,906,656.15	27,736,226.30

### 十三、母公司财务报表主要项目注释（续）

#### 4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,613,805,642.20	59,158,571,399.17	42,553,778,242.11	42,041,961,506.01
其他业务	101,046,082.01	75,403,287.16	107,249,008.95	82,455,818.08
合计	59,714,851,724.21	59,233,974,686.33	42,661,027,251.06	42,124,417,324.09

#### （1）主营业务收入和主营业务成本

合同分类	2024年度		2023年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
氧化铝板块	15,914,750,580.20	15,937,292,114.55	9,565,839,679.82	9,549,779,842.69
原铝板块	43,699,055,062.00	43,221,279,284.62	32,987,938,562.29	32,492,181,663.32
合计	59,613,805,642.20	59,158,571,399.17	42,553,778,242.11	42,041,961,506.01

#### （2）其他业务收入和其他业务成本

合同分类	2024年度		2023年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
材料销售收入	54,058,460.15	40,339,867.83	62,810,022.72	49,484,344.70
房租收入	34,172,275.22	20,872,775.03	34,068,752.56	20,809,542.33
其他	12,815,346.64	14,190,644.30	10,370,233.67	12,161,931.05
合计	101,046,082.01	75,403,287.16	107,249,008.95	82,455,818.08

#### （3）本公司2024年度营业收入分解如下：

合同分类	2024年度			
	氧化铝板块	原铝板块	其他营运板块	合计
主营业务收入	15,914,750,580.20	43,699,055,062.00	-	59,613,805,642.20
其中：在某一时点确认	15,914,750,580.20	43,699,055,062.00	-	59,613,805,642.20
其他业务收入	-	-	101,046,082.01	101,046,082.01

#### 5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	18,450,082.67	(59,688,029.13)
成本法核算的长期股权投资收益	2,433,473,316.64	545,984,337.95
委托贷款利息	15,783,598.53	27,946,692.82
其他	(4,128,055.55)	-
合计	2,463,578,942.29	514,243,001.64



一、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

项目	2024年度	2023年度
非流动资产处置收益/(损失)	164,350,909.57	(2,791,916.19)
计入当期损益的政府补助	26,477,144.92	30,479,656.40
债务重组利得	(451,890.95)	8,868,342.09
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,580,414.07	-
公允价值变动损益	3,582,916.66	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,700,166.12	1,172,550.59
小计	199,239,660.39	37,728,632.89
所得税影响额	41,750,963.74	6,810,778.56
少数股东权益影响额(税后)	3,943,357.78	5,569,283.15
合计	153,545,338.87	25,348,571.18

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	16.45%	1.2721	1.2721
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.88%	1.2278	1.2278