

公司代码：601600

公司简称：中国铝业

中国铝业股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人史志荣、主管会计工作负责人葛小雷及会计机构负责人（会计主管人员）高立东声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本公司2024年上半年母公司财务报表净利润约为33.47亿元，合并财务报表归属于上市公司股东的净利润约为70.16亿元。

经本公司于2024年8月28日召开的第八届董事会第二十五次会议审议通过，本公司拟以现金方式按每10股0.82元（含税）向全体股东派发2024年中期股息。按公司现有总股本17,158,381,228股计算，本次派息总额约为14.07亿元（含税），约占公司2024年上半年合并报表归属于上市公司股东净利润的20.05%。公司本次不实施资本公积金转增股本。

在实施本次权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总金额，并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配方案尚待提交本公司2024年第一次临时股东会审议、批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告包括前瞻性陈述。除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、储量及其他估计以及营业计划）都属于前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本报告中的前瞻性陈述为本公司于2024年8月28日作出，除非监管机构另有要求，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、 重大风险提示

截至本报告日，本公司无重大风险。本公司在日常生产经营活动中可能存在的相关风险，请参阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	68

备查文件目录	载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人签字并盖章的财务报表及附注
	报告期内在上海证券交易所网站、《证券日报》上公开披露的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、中国铝业	指	中国铝业股份有限公司
集团、本集团	指	本公司及其附属公司
广西分公司	指	中国铝业股份有限公司广西分公司
青海分公司	指	中国铝业股份有限公司青海分公司
贵州分公司	指	中国铝业股份有限公司贵州分公司
连城分公司	指	中国铝业股份有限公司连城分公司
包头铝业	指	包头铝业有限公司，为本公司全资子公司
中铝郑州铝业	指	中铝（郑州）铝业有限公司（原中铝矿业有限公司），为本公司全资子公司
中铝国贸	指	中铝国际贸易有限公司，为本公司全资子公司
中铝国贸集团	指	中铝国际贸易集团有限公司，为本公司全资子公司
中铝香港	指	中国铝业香港有限公司，为本公司全资子公司
郑州研究院	指	中铝郑州有色金属研究院有限公司，为本公司全资子公司
中铝能源	指	中铝能源有限公司，为本公司全资子公司
中铝物流	指	中铝物流集团有限公司，为本公司全资子公司
中铝物资	指	中铝物资有限公司，为本公司全资子公司
中铝上海	指	中铝（上海）有限公司，为本公司全资子公司
山西华兴	指	山西华兴铝业有限公司，为本公司全资子公司
兰州铝业	指	兰州铝业有限公司，为本公司全资子公司
抚顺铝业	指	抚顺铝业有限公司，为本公司全资子公司
中铝上海碳素	指	中铝（上海）碳素有限公司，为本公司全资子公司
中铝新材料	指	中铝新材料有限公司，为本公司全资子公司
平果铝业	指	平果铝业有限公司，为本公司全资子公司
宁夏能源	指	中铝宁夏能源集团有限公司，为本公司控股子公司
贵州华锦	指	贵州华锦铝业有限公司，为本公司控股子公司
广西华昇	指	广西华昇新材料有限公司，为本公司控股子公司
山西中润	指	山西中铝华润有限公司，为本公司控股子公司

山西华圣	指	山西华圣铝业有限公司，为本公司的控股子公司
贵州华仁	指	贵州华仁新材料有限公司，为本公司控股子公司
兴华科技	指	中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司，为本公司的控股子公司
甘肃华鹭	指	甘肃华鹭铝业有限公司，为本公司的控股子公司
山西新材料	指	中铝山西新材料有限公司，为本公司的控股子公司
遵义铝业	指	遵义铝业股份有限公司，为本公司的控股子公司
云铝股份	指	云南铝业股份有限公司，为本公司的控股子公司
广西华磊	指	广西华磊新材料有限公司，为本公司的合营公司
广西华银	指	广西华银铝业有限公司，为本公司的合营公司
内蒙古华云	指	内蒙古华云新材料有限公司，为本公司全资子公司包头铝业的控股子公司
中铝几内亚	指	中国铝业几内亚有限公司，为本公司全资子公司中铝香港的控股子公司
中铝山东	指	中铝山东有限公司，为本公司全资子公司中铝新材料的全资子公司
中州铝业	指	中铝中州铝业有限公司，为本公司全资子公司中铝新材料的全资子公司
中铝集团	指	中国铝业集团有限公司，为本公司的控股股东
中国铜业	指	中国铜业有限公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
中铝高端制造	指	中国铝业集团高端制造股份有限公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
中铝财务公司	指	中铝财务有限责任公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
中铝保理	指	中铝商业保理有限公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
中铝租赁	指	中铝融资租赁有限公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
云南冶金	指	云南冶金集团股份有限公司，为本公司控股股东中铝集团的附属公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《治理准则》	指	《上市公司治理准则》

《公司章程》	指	《中国铝业股份有限公司章程》
《股东会议事规则》	指	《中国铝业股份有限公司股东会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《中国铝业股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《中国铝业股份有限公司监事会议事规则》
上交所上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》
香港联交所上市规则	指	《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
A 股	指	本公司发行的人民币普通股，在上交所上市
H 股	指	本公司发行的境外上市外资股，在香港联交所上市
铝土矿	指	一种矿石，主要成份为氧化铝，俗称“铝矾土”
氧化铝	指	一种白色粉状物，又称三氧化二铝
原铝、电解铝	指	通过电解熔融氧化铝而得到的成品铝
炭素	指	用于铝电解生产的含碳元素的阳极和阴极制品
铝合金	指	以铝为基本元素加入一种或多种金属元素组成的合金，是以铝为基的合金总称
LME	指	伦敦金属交易所
SHFE	指	上海期货交易所
元、千元、万元、百万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币百万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中国铝业股份有限公司
公司的中文简称	中国铝业
公司的外文名称	Aluminum Corporation of China Limited
公司的外文名称缩写	CHALCO
公司的法定代表人 ^(注)	史志荣

注：2024年6月3日，董建雄先生向本公司董事会递交书面辞呈，提请辞去本公司董事长、执行董事及在董事会专门委员会中的一切职务，自公司股东大会选举产生新任执行董事后生效。同日，本公司召开第八届董事会第二十二次会议，同意提名史志荣先生为本公司第八届董事会执行董事候选人。2024年6月25日，经本公司2023年度股东大会审议通过，史志荣先生当选公司第八届董事会执行董事，董建雄先生的辞任随即生效。同日，本公司召开第八届董事会第二十三次会议，选举通过史志荣先生为公司第八届董事会董事长。根据《公司章程》的相关规定，公司法定代表人变更为史志荣先生。

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	葛小雷	高立东
联系地址	中国北京市海淀区西直门北大街62号	中国北京市海淀区西直门北大街62号
电话	(86 10) 8229 8322	(86 10) 8229 8322
传真	(86 10) 8229 8158	(86 10) 8229 8158
电子信箱	IR@chinalco.com.cn	IR@chinalco.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	中国北京市海淀区西直门北大街62号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	中国北京市海淀区西直门北大街62号
公司办公地址的邮政编码	100082
公司网址	www.chalco.com.cn
电子信箱 ^(注)	IR@chinalco.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

注：本公司于2024年6月26日披露了《中国铝业股份有限公司关于变更公司电子邮箱的公告》，因公司内部信息化系统改造升级，公司邮箱由原来的 IR@chalco.com.cn 变更为 IR@chinalco.com.cn。

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	中国北京市海淀区西直门北大街62号中国铝业股份有限公司财务部（资本运营部）证券事务处
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	中国铝业	601600	不适用
H股	香港联交所	中国铝业	02600	不适用

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增减(%)
营业收入	110,717,746	134,062,610	-17.41
归属于上市公司股东的净利润	7,016,492	3,416,724	105.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,856,812	2,883,981	137.76
经营活动产生的现金流量净额	13,549,315	10,307,915	31.45
	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	66,413,217	60,457,735	9.85
总资产	217,091,927	211,755,809	2.52

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.409	0.198	106.57
稀释每股收益(元/股)	0.408	0.198	106.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.400	0.167	139.52
加权平均净资产收益率(%)	11.22	6.24	增加4.98个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.96	5.26	增加5.70个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2024 年上半年，公司秉持极致经营理念，通过把握市场机遇、提升运营效率、紧抓成本控制等措施，主要产品实现高产稳产优产，各项业绩指标实现同比大幅增加。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	51,539	/
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	58,515	/
处置长期股权投资产生的投资收益	121,777	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-122,891	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,864	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,976	/
减：所得税影响额	-65,365	/
少数股东权益影响额（税后）	59,265	/
合计	159,680	/

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、 其他

适用 不适用

2024 年上半年，本公司主要运营数据如下：

	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	同比增减 (%)
主要产品产销数据			
氧化铝			
氧化铝产品产量（万吨）	1,027	1,011	1.58
其中：冶金级氧化铝产量（万吨）	820	823	-0.36

精细氧化铝产量（万吨）	207	188	10.11
自产冶金氧化铝外销量（万吨）	319	343	-7.00
铝产品			
原铝（含合金）产量（万吨）	363	306	18.63
自产原铝（含合金）外销量（万吨）	359	306	17.32
煤炭			
煤炭产量（万吨）	638	622	2.57
电力			
外售电厂销售量（亿 kwh）	75	70	7.14

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 市场回顾

铝土矿市场

受河南、山西铝土矿大面积持续停产影响，2024 年上半年，国产铝土矿供应不足且矿石品位不佳，导致氧化铝企业不断加大进口铝土矿的使用，进口铝土矿量再创历史新高，截至 6 月底，中国累计进口铝土矿 7,735 万吨，同比增长 7.3%，其中，几内亚仍为最主要的进口矿来源国，约占进口矿量的 72.8%，澳大利亚位居第二，约占进口矿量的 22.9%。

氧化铝市场

2024 年上半年，国内外氧化铝现货价格均呈现阶梯上行走势。

国内市场方面，受 2023 年末几内亚油库爆炸、国内河南、山西部分铝土矿停产，以及河北、山东氧化铝厂因重污染天气停产、减产的影响，市场对铝土矿供应的担忧及氧化铝企业的大范围减产导致氧化铝价格在 1 月份快速上行。春节之后至 4 月上旬，国内氧化铝价格进入平台期，价格略有下降，但整体降幅不大。4 月中旬至 5 月，国内氧化铝价格进入第二个快速上涨阶段，在宏观数据推动下大宗商品价格集体上涨，大量资金涌入期货市场，推动现货市场价格不断走高，尤其在力拓集团就其澳大利亚两家氧化铝厂发货发布不可抗力公告后，主力合约强势涨停，价格创历史新高，带动现货价格达到上半年高点。进入 6 月份，随着期货价格回落，氧化铝现货成交明显下降，现货价格再度进入平台期。2024 年上半年，国内氧化铝现货价格最高为 3,917 元/吨，最低为 3,156 元/吨，均价 3,504 元/吨，同比上涨 21.0%。

国际市场方面，国际氧化铝现货价格整体走势虽与国内基本一致，但价格涨幅弱于国内。2024 年 3 月，力拓集团旗下两家位于澳大利亚的 Yarwun 氧化铝厂和 Queensland 氧化铝厂因受天然气管道火灾影响，致使运行产能下降 120 万吨/年左右，力拓集团于 5 月就该两家氧化铝厂发货发布不可抗力公告；此外，美国铝业在 4 月关停了其位于澳大利亚的 Kwinana 氧化铝厂，涉及运行产能约 180 万吨/年左右。受前述因素影响，海外氧化铝供应下降，支撑价格上涨。2024 年上半年，国际氧化铝现货价格（FOB 现货价格）最高为 511 美元/吨，最低为 354 美元/吨，均价 403 美元/吨，同比上涨 14.3%。

供需方面，2024 年上半年，国内氧化铝供需以短缺为主。供应端，截至 2024 年 6 月末，中国氧化铝产能达到 10,435 万吨/年，但受制于铝土矿供应不足，以及安全、环保等因素的影响，国内氧化铝企业规模性减产，1 月份开工率仅为 76.2%，虽然之后在氧化铝价格大幅上涨的推动下氧化铝企业努力复产，但产能恢复速度仍然较慢。需求端，因国内电解铝行业生产在 2024 年上半年整体保持稳定，运行产能和开工率均创历史新高，对氧化铝的需求量亦相应增加。综合以上因素，上半年国内氧化铝整体供应短缺 89 万吨，短缺规模较去年有所扩大。

据统计，2024 年上半年，全球氧化铝产量、消费量分别为 6,990 万吨和 7,086 万吨，同比分别增长 2.5%和 3.9%；中国氧化铝产量、消费量分别为 4,127 万吨和 4,260 万吨，同比分别增长 2.7%和 5.2%；中国氧化铝产量和消费量分别占全球产量和消费量的 59.0%和 60.1%。截至 2024 年 6 月底，全球氧化铝产能利用率为 77.2%，其中，中国氧化铝产能利用率为 79.5%。

原铝市场

2024 年上半年，国内外原铝价格均呈现先抑后扬的走势。

国内市场方面，1-2 月份，受宏观经济及春节前后下游铝加工厂停工，季节性累库等的影响，铝价处于震荡下行阶段。3 月份开始，市场对宏观经济的预期走强，以及以铜、铝为代表的主要有色金属品种供应端受扰，使得宏观和基本面多重利好叠加，产业和投机资金等积极入市，铝价开启快速上涨模式，至 5 月份达到上半年最高点。6 月份，随着多头资金陆续高位离场，铝价震荡回调。2024 年上半年，SHFE 三月期铝和当月铝平均价格分别为 19,846 元/吨和 19,849 元/吨，同比分别上涨 8.2%和 7.2%。

国际市场方面，一季度，LME 铝价波动下行，二季度开始触底反弹，尤其在美国、英国宣布对俄罗斯金属实施新的交易限制后，LME 铝价加速上涨，至 5 月份达到半年度高点。之后，随着市场过热情绪降温，价格也于 6 月震荡下行，但重心仍处于近两年高位。2024 年上半年，LME 三月期铝和现货铝平均价分别为 2,400 美元/吨和 2,360 美元/吨，同比分别上涨 1.6%和 1.2%。

供需方面，2024 年上半年，国内电解铝生产和消费均呈增长态势。供应端，中国铝行业上半年总体生产较为稳定，没有出现因各种不可抗力导致的规模化减产，特别是二季度随着云南电解铝企业的快速复产和内蒙古新建项目的建成投放，生产能力加快提升，运行产能和开工率均创历史新高。截至 2024 年 6 月底，中国电解铝建成产能达到 4,472 万吨/年。需求端，虽然地产等传统板块需求继续萎缩，但新能源汽车、光伏等产业仍保持了较高的增长速度，加之铝产品出口恢复正增长，完全弥补了传统板块的消费不足。

据统计，2024 年上半年，全球原铝产量、消费量分别为 3,587 万吨和 3,601 万吨，同比分别增长 3.9%和 5.1%；中国原铝产量、消费量分别为 2,130 万吨和 2,210 万吨，同比分别增长 5.3%和 7.5%；中国原铝产量和消费量分别占全球产量和消费量的 59.4%和 61.4%。截至 2024 年 6 月底，全球原铝产能利用率为 91.3%，其中，中国原铝产能利用率为 95.6%。

（二）本公司主营业务

本公司是中国铝行业的头部企业，综合实力位居全球铝行业前列，本公司氧化铝、电解铝、精细氧化铝、高纯铝、铝用阳极及金属镓的产能均位居全球第一。本公司主要业务包括铝土矿、煤炭等资源的勘探开采，氧化铝、原铝、铝合金及炭素产品的生产、销售、技术研发，国际贸易，物流产业，火力及新能源发电等。本公司主要业务板块包括：

氧化铝板块：包括开采、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集团内部的电解铝企业和贸易企业以及集团外部的客户。该板块还包括生产、销售精细氧化铝及金属镓。

原铝板块：包括采购氧化铝、原辅材料和电力，将氧化铝进行电解生产为原铝，销售给本集团内部的营销企业和集团外部客户。该板块还包括生产、销售炭素产品、铝合金产品及其他电解铝产品。

营销板块：主要从事向本集团内部生产企业及外部客户提供氧化铝、原铝、其他有色金属产品和煤炭等原燃材料、原辅材料营销及物流服务等业务。

能源板块：主要业务包括煤炭、火力发电、风力发电、光伏发电及新能源装备制造等。主要产品中，煤炭销售给本集团内部生产企业及集团外部客户，公用电厂、风电及光伏发电销售给所在区域的电网公司。

总部及其他营运板块：涵盖公司总部及其他有关铝业务的研究开发及其他活动。

（三）业务回顾

2024年上半年，公司聚焦“四个特强”，建设世界一流战略目标，围绕传统产业和战新产业两端发力，坚持极致经营，深化改革创新，加快结构调整和布局优化，不断增强核心功能，提升核心竞争力，持续推动公司高质量发展，创出历史最佳半年度业绩。

1. 经营业绩强劲增长，经营质量持续夯实

公司抢抓市场机遇，强化满产优产，全面推广“三化一提升”管理模式，主要产品产量大幅提升，成本消耗持续优化。上半年，公司冶金级氧化铝产量820万吨，精细氧化铝产量207万吨，原铝（含合金）产量363万吨，炭素产量147万吨，煤炭产量638万吨，发电量185亿千瓦时，实现利润总额129.69亿元、净利润112.90亿元，实现经营性现金流135.49亿元。截止2024年6月末，公司资产负债率为49.97%，近十年来首次降至50%以下，资产质量更加夯实。公司连续5年获得上交所信息披露A级评价以及有色金属行业最高信用评级；荣获“2024中国创新品牌500强”称号，再度入选“中国ESG上市公司先锋100”榜单；位居《福布斯》全球企业2000强第747位。

2. 战略规划持续引领，产业布局更加优化

公司强化顶层设计，全面修订和完善战略规划体系，修订落实公司“十四五”产业发展规划、科技发展规划、产品发展规划、双碳及数智化行动计划，着力构建“563”产业发展格局（即做强5大传统产业，做精6大战新产业，做实3大平台产业），打造全产业链竞争优势，为公司加快高质量发展明确方向和路径。公司境内外铝土矿资源获取工作取得新的阶段性进展，广西华昇二期200万吨氧化铝项目、内蒙古华云三期42万吨电解铝项目、青海分公司50万吨600kA电解铝项目以及达茂旗1200MW新能源项目等一批重点项目有序推进，公司产业布局进一步优化。

3. 科技创新持续赋能，科技成果不断涌现

公司狠抓科技创新体系的落实落地，高标准推进年度科技研发工作，首次系统规划了以科技为支撑的产业和产品发展路径，形成了清晰的产品谱系和技术路线；持续推进“科改示范行动”，郑州研究院获批国家技术创新示范企业，连续两年获得国资委“科改示范企业”“标杆”评级；统筹郑州研究院与企业签约，实现了研发项目、研发经费、研发团队系统部署、全面落实；围绕产业链的各个环节，一批事关公司长远发展的重大科研项目取得重要进展；聘任赵中伟院士等3名

行业顶级专家为技术顾问，新聘任主任工程师31人、一级研究员18人，组织64名专业技术人员进行院企双向挂职交流；建立了与上海交大、东北大学等院校深层次合作，与合作伙伴共建先进材料实验室。在战新产业方面，一批高端精细氧化铝项目、高纯铝基新材料项目建成投产或开工建设；新法炼镁研究取得重大突破。

4. 管理改革持续深化，动力活力持续释放

公司高质量推进改革深化提升行动，全要素对标提质增效不断深化、生产经营白皮书高效贯通落地、三项制度改革纵深推进、绿星链通平台功能不断完善、贸易物流全产业链协同水平持续提升，初步形成了具有中国铝业特色的高质量运营体系。公司坚持正派经营，落实合规管理、风险防控新要求，加强授权管理体系建设，层层梳理重大事项决策清单，压实招投标管理责任，优化法律管控体系及审计管理体制，完善公司本部和所属企业制度体系，深入推进安全生产治本攻坚和生态环境问题整治攻坚三年行动，在治理体系和治理能力建设上取得新进展。

5. 积极践行“双碳”战略，绿色低碳成效显著

公司积极践行国家“双碳”战略，持续推动公司绿色低碳发展。上半年完成降碳66万吨；完成铝土矿山复垦复绿3,600余亩；累计建成国家级绿色矿山8座、绿色工厂13家；氧化铝、电解铝氮氧化物排放强度同比分别降低6.4%、14.6%；大力拓展赤泥利用渠道，赤泥综合利用率再创历史新高；处置电解“三废”26万吨。中州铝业济源铝土矿复垦及生态修复项目被中央电视台列入山水工程首批优秀典型案例进行播报，广西华磊、中州铝业入围工信部2023年度重点行业能效“领跑者”企业名单。

6. 党建引领坚强有力，双向融合更加深入

公司始终坚持把党的领导贯穿公司治理各方面全过程，推进党建与业务工作有机统一、同向发力，充分发挥党委对重大生产经营事项的“把方向、管大局、保落实”作用；加强“三支队伍”建设，干部队伍结构实现历史性优化，整体素质能力全方位提升；不断拓展“党建+”，开展文化浸润工程，以组织作用发挥和党员示范引领，带动激发全员创造更大价值，以“党建强”引领实现“发展好”。

（四）经营计划

当前，百年变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，未来一段时间，铝的供需虽然总体保持平衡，但受非市场因素扰动加剧，铝价或将出现大幅波动。公司将进一步增强忧患意识，强化系统思维，锚定战略目标不动摇，进一步全面深化改革，扎实做好打基础、利长远的各项工作，不断增强核心功能，提高核心竞争力，奋力开创高质量发展新局面。

1. 坚持固本强基，巩固增强市场竞争力

坚持常态化极致经营，刚性推动全要素对标提质增效，确保高质量完成年度目标任务。健全完善生产经营管理体系，着力提高设备设施运行效率，以最优生产组织方式确保产能最大发挥，推动各业务单元增产增利。完善落实极致经营方法体系，坚持预算引领、业财融合、精准穿透，刚性推动全要素对标向深发展，穿透推广“三化一提升”管理模式，强化成本消耗费用过程管控，确保三年降本2.0工作圆满收官。持续落实电解铝“一企一策”降电价工作，灵活采取交易策略，

全力争取低价电量，降低自发电成本，确保同区域电价最低。

2. 加快结构调整，提升产业整体发展质量

坚持传统产业和战新产业两端发力，着力提升全产业链价值，增强现实竞争力和未来竞争力，牢牢把握高质量发展主动权。积极做好河南、山西、贵州等地铝土矿资源和宁夏煤炭资源获取工作；持续做好几内亚Boffa铝土矿接续采场建设工作，加大力度获取几内亚、印尼等境外铝土矿资源。持续优化氧化铝产业布局，推进氧化铝产能向沿海地区转移。加快电解铝产业升级改造，做好内蒙古华云三期投产启动平稳运行，力争青海分公司600kA电解铝项目早日通电投产；加速推进铝合金扁锭和再生铝合金项目建成投产。加速推进设备更新，赋能企业高端化、智能化、绿色化发展。持续提升绿色低碳发展成效，加快构筑“新能源+碳足迹认证”供应体系，增强产品绿色竞争优势；拓展赤泥规模化利用渠道，持续提升赤泥综合利用率；电解“三废”采取无害化处置。加快再生铝产业发展，不断提升再生铝消纳利用水平。加快推动新能源、精细氧化铝、金属镓、高纯铝等战新产业高质量发展。

3. 加大创新力度，增强科技引领支撑能力

坚持把科技创新摆在核心位置，加大关键技术攻关力度，以科技创新推动产业创新，加快培育新质生产力。持续建强“四大平台”（即自主创新平台、成果转化平台、协同创新合作平台、应用技术合作平台），拓展研发资源，提升创新效能。重点推动高纯氧化铝、铝电解深度节能等技术突破；强化煤下铝、沉积型铝土矿高效利用技术攻关等，培育产业迭代升级新优势；积极开发高性能压铸铝合金等新产品；加快智能工厂、智能矿山建设，提升公司数智化水平。

4. 全面深化改革，系统提升公司治理能力

坚持把深化改革作为推进高质量发展的根本动力，进一步明确改革实施路径，细化改革举措，聚焦增强核心功能和提升核心竞争力，加快建设世界一流铝业公司。扎实推进改革深化提升行动，着力实现全级次企业组织体系、管理架构、人员优化配置系统性重构，提升管理和劳动效率；持续优化各治理主体运行机制，完善专职董事评价和激励约束机制，深化差异化管理，动态优化授权及负面清单；优化全级次企业制度体系，推进制度体系评价；健全完善公司招标管理体系；高质量完成提高上市公司质量专项行动，持续提升公司治理效能。加快构建新型经营责任制，科学制定新一轮任期制契约化考核指标体系；坚持盘活存量、优化增量，系统推进用工结构调整。

5. 树牢忧患意识，着力防范化解风险隐患

坚持安全发展理念，紧盯责任落实，推动重点问题持续攻坚突破，切实筑牢高质量发展的安全屏障。扎实开展安全生产治本攻坚和生态环境问题整治攻坚三年行动；严把承包商准入关，以更严监管强化承包商管控；持续抓好标准操作程序编制和执行，常态化排查整治重大事故隐患，持续抓好重点工程项目施工安全过程控制；高度关注极端天气变化，超前做好汛期应急防范工作；推动重点区域企业提升环境绩效，全面开展废气、废水、固危废合规处置、生态修复等方面大排查大治理，按期完成中央生态环境保护督察反馈问题整改，杜绝环保事件发生。积极落实全面风险管理体系，加强重大风险前瞻性思考、全局性谋划、系统性应对。深化法治建设，建立健全全级次企业合规管理体系；强化境外业务合规管理，提升涉外法律风险管理水平。

6. 加强党的领导，更好保障高质量发展

坚持党的领导，加强党的建设，推动党建与业务深度融合，努力把“党建强”的政治优势转化为高质量发展的制胜优势。自觉把党的领导贯穿企业生产经营、改革发展各方面全过程，有效发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用。统筹各类监督资源，有效发挥“大监督”体系作用，扎实开展“清风行动2.0”，一体推进“不敢腐、不能腐、不想腐”。发挥“关键少数”的示范作用，带动广大干部员工时刻保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，完善上下贯通的执行落实体系，以高质量党建引领保障公司高质量发展。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

本公司坚持以市场为导向，以推动高质量发展为主题，以价值创造为目标，以深化供给侧结构性改革为主线，以科技创新和绿色低碳为支撑，以改革创新激发活力，加快产业结构优化，深化内涵式发展，着力构建高质量发展新模式，以更好集聚各类资源，提升在铝土矿资源、铝工业技术、中高端人力资源、运营管理和品牌建设等方面的竞争力，打造行业原创技术策源地和铝工业现代产业链链长，巩固铝行业创新和绿色发展引领者的地位。本公司的核心竞争力主要体现在：

1. 具有清晰务实的发展战略，目标是成为具有全球竞争力的世界一流铝业公司

本公司发展目标是成为具有全球竞争力的世界一流铝业公司。本公司氧化铝、原铝、精细氧化铝、高纯铝、铝用阳极和金属镓产能均位居全球第一，致力于打造中铝集团矿产资源特强的压舱石、科技创新特强的主力军、高端先进材料特强的顶梁柱、绿色低碳低成本数智化特强的引领者，着力优化产业结构和能源消纳结构、提升成本竞争力和经营业绩，不断增强行业影响力、控制力、抗风险能力，建成布局合理、运营高效，具有全球竞争力、创新力的世界一流铝业公司。

2. 拥有稳定可靠的铝土矿资源，确保可持续发展能力

作为资源型企业，本公司在高度重视国内资源获取的同时，积极在非洲、东南亚等地获取海外铝土矿资源，提高可持续发展能力，不仅国内铝土矿资源拥有量第一，还在海外拥有铝土矿资源18亿吨左右，资源保证度高；本公司还关注资源合理开采，深化矿山提质增效，不断提升矿山生产管理水平；注重加强资源储量管理，实行了资源动态监测、评估；同时，积极履行开采后的矿山复垦，主动保护生态环境。

3. 拥有完整的产业链，整体竞争优势明显

本公司拥有完整的铝产业链，业务涵盖了从矿产资源开采、氧化铝、炭素、电解铝和铝合金生产、高新技术开发与推广、国际贸易、物流服务、能源电力等多个方面。近年来，本公司积极响应国家供给侧结构性改革政策，主动淘汰落后及低竞争力产能，合理布局现有产能，将产能转移到具有资源、能源优势的地区；落实国家“双碳”战略，采取多种方式发展清洁能源，提高清洁能源使用比例；实行炭素、精细氧化铝、铝合金专业化整合，加大高附加值产品开发，整体竞争优势日益显现。

4. 拥有先进的管理理念，促进公司经营目标实现

本公司按照高质量发展理念，致力于不断提升成本竞争优势。通过全员参与全要素对标，不断创新完善对标工作机制，全面推广“三化一提升”管理模式，价值创造能力进一步提升；通过深化管理改革、实施股权激励、科技激励等一系列行之有效的激励方案，优化利益分享机制，提高管理层和广大员工的积极性和主动性。

5. 拥有经验丰富的专业技能人员队伍，保障公司劳动生产率持续提高

本公司拥有矿业和铝行业领域具有丰富操作运营经验的优秀技能人才队伍，以及以首席工程师为领军人才的阶梯型科技人才队伍，建立了“五级技师”、“五级工程师”制度。

6. 拥有优秀的管理团队，实现公司高效运营

本公司拥有一支能力卓越、经验丰富的管理团队，在有色金属、矿产资源、冶炼加工、市场营销等方面拥有丰富的管理经验，具备先进的管理理念和清晰的管理思路，勇于进取、敢于创新、主动作为，带领公司攻坚克难，利用强大的市场预判能力及谈判议价能力为公司争取更多的利益，通过全要素对标和提质增效的价值创造行动、经理层任期制和契约化管理、职业经理人改革等业绩考核激励机制，建立了有效的运营模式，保障公司实现经营目标。

7. 拥有持续的科技创新能力，科技成果转化成效显著

本公司建有完善的科技创新体系，形成了以专业研究院负责技术开发、技术中心推进工业试验和产业化示范、各企业负责科技成果转化应用的系统化科技创新体系；成立了覆盖各专业领域的13个专业技术中心，建有1个国家工程技术研究中心、拥有温室气体自愿减排交易项目审定与核证资质、2个国家博士后科研工作站；构建了“首席科学家-专业总师-卓越工程师”三级科技队伍体系。本公司长期坚持围绕氧化铝、电解铝、节能降耗、危废处理、高纯材料等产业高质量发展急需的关键技术，组织实施重大关键核心技术攻关，成功开发、应用和推广一系列高水平的科技创新成果，是铝行业技术发展进步的主要贡献者和引领者。

8. 党建与经营管理深度融合，引领保障公司高质量发展

本公司全级次企业通过党建进章程确立了党组织在公司治理中的法定地位；健全完善党组织议事规则，充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用，党委前置研究讨论生产经营和改革发展重大经营管理事项、加强跟踪问效、定期督导检查，保证了党的领导融入公司治理各环节，推动党的领导融入公司治理制度化、规范化、程序化，将制度优势转化为治理效能；通过党建对标创新、党建引领赋能和党建价值创造，构建起具有鲜明特色的党建工作体系，多维度、多角度充分发挥党建引领作用，将党建“软实力”转化为公司高质量发展的“硬势能”。

三、经营情况的讨论与分析

营运业绩

本集团 2024 年上半年归属于本公司股东的净利润为 70.16 亿元，较去年同期的 34.17 亿元增加 35.99 亿元，主要受到原铝、氧化铝市场价格同比上升影响。

营业收入

本集团 2024 年上半年实现营业收入 1,107.18 亿元,较去年同期的 1,340.63 亿元减少 233.45 亿元,主要由于贸易量下降致营业收入减少及氧化铝、原铝销售价格上升致营业收入增加共同影响。

营业成本

本集团 2024 年上半年营业成本 916.09 亿元,较去年同期的 1,212.90 亿元减少 296.81 亿元,主要由于贸易量同比下降影响。

税金及附加

本集团 2024 年上半年税金及附加 14.85 亿元,较去年同期的 12.65 亿元增加 2.20 亿元,主要由于矿石增产致资源税增加以及产品利润增加致城市维护建设税及教育费附加增加等影响。

期间费用

销售费用:本集团 2024 年上半年发生销售费用 2.07 亿元,较去年同期的 2.01 亿元基本持平。

管理费用:本集团 2024 年上半年发生管理费用 23.89 亿元,较去年同期的 18.77 亿元增加 5.12 亿元,主要是本年新增确认辞退福利等。

财务费用:本集团 2024 年上半年发生财务费用 13.51 亿元,较去年同期的 15.03 亿元减少 1.52 亿元,主要是公司通过压缩带息债务规模、优化融资成本等方式实现利息费用同比降低,以及购买结构性存款利息收入同比增加等。

研发费用

本集团 2024 年上半年研发费用 16.93 亿元,较去年同期的 16.92 亿元基本持平。

其他收益

本集团 2024 年上半年其他收益为 6.21 亿元,较去年同期的 1.77 亿元增利 4.44 亿元,主要是本年收到先进制造业补助,去年同期未发生影响。

投资收益

本集团 2024 年上半年投资收益为 2.28 亿元,较去年同期的 3.06 亿元减利 0.78 亿元,主要是平仓套期保值期货利润同比减利以及处置长期股权投资收益的共同影响。

公允价值变动收益

本集团 2024 年上半年公允价值变动收益 0.95 亿元,较去年同期的 0.25 亿元增利 0.70 亿元,主要是持仓套期保值期货浮动盈利同比增加影响。

信用减值损失

本集团 2024 年上半年信用减值损失 0.14 亿元,较去年同期信用减值转回 2.33 亿元减利 2.47 亿元,主要是上年坏账准备转回较多。

资产减值损失

本集团 2024 年上半年资产减值损失 0.48 亿元，较去年同期损失 2.17 亿元减亏 1.69 亿元，主要是由于上年同期铝价波动较大，各月末根据存货期初期末差价计提的跌价准备较多影响。

资产处置收益

本集团 2024 年上半年资产处置收益 0.15 亿元，较去年同期的 0.05 亿元增利 0.10 亿元，主要是公司本期处置资产产生收益较多。

营业外收支净额

本集团 2024 年上半年营业外收支净额为 0.88 亿元，较去年同期的-0.41 亿元增利 1.29 亿元，主要是本年通过加强生产中碳排放管理致碳排放权缺口费用同比减少等。

所得税费用

本集团 2024 年上半年所得税费用 16.79 亿元，较去年同期的 11.33 亿元增加 5.46 亿元，主要是本年实现利润增加致所得税费用增加等。

氧化铝板块

营业收入

2024 年上半年，本集团氧化铝板块的营业收入为 314.54 亿元，较去年同期的 215.27 亿元增加 99.27 亿元，主要是氧化铝销售价格同比上升影响。

板块业绩

2024 年上半年，本集团氧化铝板块利润总额 42.71 亿元，较去年同期的 13.22 亿元增加 29.49 亿元，主要由于公司因销售价格上升带来的产品利润增加。

原铝板块

营业收入

2024 年上半年，本集团原铝板块的营业收入为 682.06 亿元，较去年同期的 565.93 亿元增加 116.13 亿元，主要是电解铝产品销售价格同比上升影响。

板块业绩

2024 年上半年，本集团原铝板块利润总额 75.95 亿元，较去年同期的 38.72 亿元增加 37.23 亿元，主要由于电解铝产品因销售价格上升及产销量增加致盈利增加。

营销板块

营业收入

2024 年上半年，本集团营销板块营业收入为 934.32 亿元，较去年同期的 1,243.05 亿元减少 308.73 亿元，主要是减少了销售从外部采购的产品影响。

板块业绩

2024 年上半年，本集团营销板块利润总额 11.06 亿元，较去年同期的 10.21 亿元增加 0.85 亿元，主要由于本年物流业务及外销煤炭业务同比增利影响。

能源板块

营业收入

2024 年上半年，本集团能源板块营业收入为 44.63 亿元，较去年同期的 48.24 亿元下降 3.61 亿元，主要是自产煤炭市场价格同比下降影响。

板块业绩

2024 年上半年，本集团能源板块利润总额 9.29 亿元，较去年同期的 13.01 亿元减利 3.72 亿元，主要是自产煤炭因市场价格下降致盈利同比减少影响。

总部及其他营运板块

营业收入

2024 年上半年，本集团总部及其他营运板块的营业收入为 12.31 亿元，较去年同期的 10.66 亿元增加 1.65 亿元，主要是由于修理服务收入同比增加。

板块业绩

2024 年上半年，本集团总部及其他营运板块利润总额-3.76 亿元，较去年同期-5.26 亿元减亏 1.50 亿元，主要受到融资规模下降节约财务费用及期货业务同比增利共同影响。

资产负债结构

流动资产及负债

于 2024 年 6 月 30 日，本集团流动资产 626.26 亿元，较上年末的 584.41 亿元增加 41.85 亿元，主要是公司增储、氧化铝及原铝因价格升高致存货增加，以及信用期内应收货款增加等。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团流动负债 540.08 亿元，较上年末的 587.06 亿元降低 46.98 亿元，主要是偿还短期债务影响。

非流动资产及负债

于 2024 年 6 月 30 日，本集团非流动资产 1,544.66 亿元，较上年末的 1,533.15 亿元增加 11.51 亿元，主要是重点项目投资增加影响。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团非流动负债 544.69 亿元，较上年末的 541.61 亿元增加 3.08 亿元，主要是本年新增计提辞退福利等影响。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团资产负债率为 49.97%，较上年末的 53.30%下降 3.33 个百分点，主要是公司利用经营产生的货币资金进一步偿还带息债务影响。

资本支出、资本承担及投资承诺

2024 年上半年，本集团完成项目投资资金支出（不含股权投资）42.09 亿元，主要用于节能升级改造、资源获取、科技研发等。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的固定资产投资资本承担已签约未拨备部分为 43.55 亿元。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团投资承诺为 16.17 亿元，分别是对中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金(北京)合伙企业(有限合伙) 8.83 亿元、中铝科学技术研究院有限公司 3.2 亿元、中铝海外发展有限公司 4 亿元、娄底中禹新材料有限公司 0.08 亿元及中铝招标有限公司 0.06 亿元。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况**(一) 主营业务分析****1. 财务报表相关科目变动分析表**

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	110,717,746	134,062,610	-17.41
营业成本	91,608,901	121,290,322	-24.47
销售费用	206,932	201,063	2.92
管理费用	2,389,046	1,877,484	27.25
财务费用	1,350,898	1,503,313	-10.14
研发费用	1,693,069	1,692,477	0.03
经营活动产生的现金流量净额	13,549,315	10,307,915	31.45
投资活动产生的现金流量净额	1,522,358	-5,683,004	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-9,062,871	-10,652,341	14.92

2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末 金额较上 年期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	25,836,903	11.9	21,103,581	9.97	22.43	主要为经营性现金流入影响。
交易性金融资产	83,053	0.04	5,012,779	2.37	-98.34	主要为结构性存款到期收回影响。
应收款项融资	3,632,426	1.67	2,579,110	1.22	40.84	主要为收到的银行承兑汇票增加影响。
预付账款	606,620	0.28	442,754	0.21	37.01	主要是信用期内的贸易预付款增加影响。
其他流动资产	717,176	0.33	567,111	0.27	26.46	主要为待抵扣增值税进项税增加。
在建工程	7,500,158	3.45	4,519,879	2.13	65.94	主要是重点项目投入增加影响。
应收账款	5,187,210	2.39	4,024,325	1.90	28.90	主要为信用期内的应收货款增加影响。
短期借款	3,874,075	1.78	7,969,568	3.76	-51.39	主要是偿还债务影响。
应付职工薪酬	1,438,017	0.66	640,069	0.30	124.67	主要为按照考核完成进度计提、未实际发放薪酬增加。
应交税费	2,314,221	1.07	1,842,026	0.87	25.63	主要为盈利增加致应交所得税增加影响。
其他应付款	8,575,412	3.95	5,839,060	2.76	46.86	主要为应付股利增加等。
应付票据	5,856,704	2.70	7,476,104	3.53	-21.66	主要为支付到期银行承兑汇票影响。
其他流动负债	355,063	0.16	2,252,598	1.06	-84.24	主要为兑付到期短期债券。
长期应付职工薪酬	342,177	0.16	68,557	0.03	399.11	主要为本年新增计提辞退福利影响。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 17,466,567（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为 8.05%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

有关资产受限情况请参见本报告第十节“财务报告”部分财务附注七、65。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团长期股权投资为 107.72 亿元，较 2023 年末的 100.40 亿元增加 7.32 亿元，主要为新增投资参股企业。

(1). 重大的股权投资

适用 不适用

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

关于以公允价值计量的金融资产情况请参见本报告第十节“财务报告”部分财务报表附注十三“公允价值的披露”。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

经本公司于2021年12月21日召开第七届董事会第二十四次会议审议批准，本公司参与设立中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金（北京）合伙企业（有限合伙）（以下简称“中铝穗禾基金”

或“基金”），基金整体规模60亿元，本公司认缴出资10.2亿元，认缴出资比例17%。2022年11月9日，中铝穗禾基金在中国证券投资基金业协会完成备案手续，备案编码：SXQ909。

截至报告期末，本公司对中铝穗禾基金实缴出资 1.37 亿元，该基金共完成 1 个投资项目。

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

为合理规避公司附属企业在进出口业务中产生的汇率风险敞口，减少汇率波动对企业利润的影响，本公司于2024年1月26日召开的第八届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司货币类期货和衍生品业务2024年度计划的议案》，同意授权公司全资子公司中铝国贸集团及其子公司在2024年开展货币类期货和衍生品业务，总额度不超过12亿美元，交易方式主要为美元远期购售汇。2024年上半年，中铝国贸集团及其子公司未进行货币类期货和衍生品业务交易。

本公司附属企业开展货币类期货和衍生品业务的资金来源主要为自有资金，在开展相关业务的过程中遵循合法、审慎、安全、有效的原则，但在交易过程中也存在因市场风险、履约风险、流动性风险、政策风险、操作风险、法律风险等导致交易损失的情况。为应对前述风险，本公司采取的风险防控措施如下：

1. 严格遵守相关法律、法规、公司内部规章制度及内控流程，按照相关规定开展货币类期货和衍生品业务。
2. 制定了完善的业务管理办法和内控流程，明确机构和不相容岗位设置，确定相关责任人，防范操作风险。
3. 针对自身经营状况、交易处理能力和财务承受能力，充分评估交易风险后，合理确定保值额度、价格区间和保值期限。
4. 审慎选择交易对手，选择评级较高、资产规模较大、信誉较好的境内外金融机构。
5. 公司定期对所属企业开展相关业务的规范性、内部机制的有效性等方面进行检查、抽查。

公司根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第24号—套期会计》《企业会计准则第37号—金融工具列报》及《企业会计准则第39号—公允价值计量》等相关规定及其指南，对货币类期货和衍生品交易业务进行相应的会计核算和披露。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至2024年6月30日，本公司主要控股、参股公司如下：

单位：千元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品及服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
主要全资、控股公司						
包头铝业	制造	原铝、铝合金及其加工产品、炭素制品等的生产与销售	2,245,510	23,567,159	15,399,826	1,653,105
中铝国贸	营销	自营和代理各类商品及技术的进出口	1,731,111	4,142,877	2,314,372	51,506
中铝香港	矿业	境外铝土矿开采与铝土矿贸易	港币 6,778,835	17,393,831	7,824,949	336,204
中铝上海碳素	制造	石墨及炭素制品的生产及销售	1,000,000	1,788,416	906,013	-36,174
郑州研究院	研发	研发服务	214,428	827,937	379,024	18,167
中铝物流	服务	物流运输服务	964,291	2,872,622	1,700,875	131,427
中铝物资	营销	金属、煤炭等产品销售及经营、自营或代理货物及技术的进出口业务、代办仓储等	2,000,000	6,484,717	2,390,675	111,188
中铝国贸集团	营销	金属等产品销售、货物及技术的进出口业务、经济信息咨询服务等	1,030,000	9,575,631	3,911,697	556,382
中铝上海	营销	贸易、项目工程管理	968,300	1,266,445	1,007,409	7,784
山西华兴	制造	氧化铝的生产与销售	1,850,000	5,289,661	2,645,857	282,417
兰州铝业	制造	原铝的生产及销售	1,593,648	8,204,346	4,056,140	440,227
宁夏能源	能源及制造	火电、铝、风电、太阳能发电、机械制造、铁路及其相关产业的投资、建设、运营管理、煤炭及相关产业的投资	5,025,800	30,705,993	15,702,005	548,086
贵州华锦	制造	氧化铝的生产及销售	1,000,000	3,626,373	2,988,114	529,716
广西华昇	制造	氧化铝的生产与销售	3,461,844	7,214,920	5,248,998	712,733
山西中润	制造	原铝的生产及销售	1,641,750	4,129,132	3,167,437	586,429
贵州华仁	制造	原铝的生产及销售	1,200,000	3,858,567	2,354,261	385,855
中铝郑州铝业	制造	铝土矿、氧化铝的生产及销售	4,028,859	5,178,057	3,084,837	26,410
中铝新材料	制造	精细氧化铝的生产及销售	6,450,000	16,988,032	5,507,531	641,302

兴华科技	制造	氧化铝的生产与销售	588,182	1,838,668	266,187	45,807
山西新材料	制造	铝土矿开采,氧化铝、原铝等铝冶炼产品、铝合金的生产及销售	4,279,601	8,306,785	1,643,536	337,891
遵义铝业	制造	氧化铝、原铝的生产及销售	3,204,900	5,810,390	3,932,874	397,667
云铝股份	制造	氧化铝的生产、原铝及铝制品的生产、加工及销售,炭素的生产	3,467,957	40,739,558	31,226,296	2,956,834
平果铝业	服务	土地使用权租赁、后勤服务	436,480	982,381	845,940	29,197
抚顺铝业	制造	石墨及炭素制品的生产与销售	3,008,450	1,819,303	645,270	-25,298
主要合营、联营企业及参股公司						
广西华磊	制造	原铝生产、火电及铝加工等	2,480,440	5,489,171	3,124,887	458,022
广西华银	制造	氧化铝的生产与销售	2,441,987	7,308,695	4,667,979	520,906

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

本公司根据国内外宏观经济、国家行业政策、市场环境,结合公司生产运营实际情况,对可能面临的风险进行评估,主要风险包括:

1. 资源获取与保供风险

我国铝土矿资源相对缺乏,近年来国内铝土矿储量、质量均有不同程度下降,资源获取竞争激烈,获取难度加大;国内对矿山安全、环保审批日趋严格,矿山项目建设推进速度缓慢;公司目前仅有几内亚博法铝土矿一个海外基地,海外供矿来源单一,且受当地政局形势、用工环境等的影响,资源保障风险系数较大。

为应对此风险,本公司将进一步加强国内资源勘探与开发,开展现有矿权空白区和矿山深部及外围找矿,延长矿山服务年限,积极推进探转采工作,加快推进资源开发进度;提前谋划并参与矿权出让竞争,充分发挥公司在各地已建、拟建铝产业优势;稳步推进煤下铝项目合作,进一步拓展海外资源合作,加快几内亚博法南资源接续建设和北部矿区开发,研究其他地区海外铝土矿项目获取、合作可行性;科学统筹国内矿和进口矿生产,全力提高自采矿产量,制定年度进口矿供应计划,定期组织召开进口矿平衡会议,及时应对企业需求变化。

2. 安全环保风险

本公司所属煤矿、非煤矿山、冶炼单元、物流均属于高危行业，安全风险较大，自动化、智能化水平不高，承包商管控还需进一步加强；本公司老旧企业较多、能耗高、排放总量大、环保设备设施存在历史欠账，危险废物库存量大，环保管理水平较先进企业仍有较大差距。

为应对此风险，本公司将进一步加大对重大事故隐患的查治力度，动态更新整改落实情况；强化矿山、工程建设等重点领域安全专项整治，加快生产工艺和设备设施本质安全改造，着眼于“数字化、无人化、少人化”，加大技防工作力度，推动技防水平上台阶。环保方面，深入开展突出环境问题治理，重点整治大气、危险废物、土壤、矿山生态修复等突出生态环境问题；严密防控生态环境风险，加强对铝灰、大修渣等危险废物处置的全流程管理，加强矿山生态保护与修复；推动环境绩效提档升级，制定并推行年度环境绩效升级专项计划和年度绿色矿山创建专项计划。

3. 国际化经营风险

本公司几内亚铝土矿因当地政策多变，罢工频繁，可能导致供矿波动。同时，国际环境日趋复杂，外部监管环境变化不确定性增加，或因境外业务不符合当地法律法规要求，可能导致面临处罚等经济损失的风险。

为应对此风险，本公司将细化海外经营战略规划，密切关注海外政治风险，制定政治风险应急管理制度；密切关注交易国家的政局和进出口海关政策，避免因政治因素造成的交易风险；对于常规业务品种，制定标准合同文本，减少国际贸易合同风险；积极扩大与主流供应商的长期合作，提高贸易矿资源规模，派遣专业团队常驻主要进口来源国，积极推进海外优质资源的获取；加强境外企业法律机构和法律人员建设，推动境外企业健全相关业务规章制度，开展境外法律合规风险排查，加强境外法律风险防范。

4. 市场变化与市场竞争风险

国内外宏观经济形势、国家和行业政策、市场供需变化等诸多因素均会导致氧化铝、电解铝等产品及原燃料价格出现波动，可能造成成本上升、售价下降进而影响公司利润水平；另外，氧化铝、电解铝及大宗原燃材料市场是完全竞争市场，市场上参与者众多，存在市场份额被竞争者抢占的风险。

为应对此风险，本公司建立制度化的市场研究体系，形成日报和周报等日常报告制度，拓展对宏观经济、铝行业基本面研究分析的广度和深度，提升市场研判的针对性和有效性；强化市场研究成果的应用，将研究成果与营销业务决策紧密结合，控制好购销节奏，在价格波动中抢抓市场机遇；维护原有客户，加强新客户开发，加大对外现货销售，进一步提升市场份额与定价权、稳固市场领导者地位；强化集中采购，以对内降本为根本，贴近生产企业需求，提升与生产的协同和服务能力，进一步减少中间商，综合运用战略采购、避峰抓谷、竞价采购等方式为企业降本。

5. 双碳及用能结构风险（含再生铝利用风险）

本公司电解铝、氧化铝生产用能结构以煤、柴油、天然气等化石燃料为主，碳排放总量及强度较大，部分企业能源清洁低碳转型困难，降低碳排放空间有限。再生铝方面，当前生产企业已进入相对稳定的废铝消纳模式，消纳水平基本达到饱和。受生产设备制约，目前仅可消纳高品质废铝，

但其市场价格较高，再生铝利用利润较低，存在亏损风险。

为应对此风险，本公司加强电解铝节能降碳管理，应用新技术实现节能降耗；强化氧化铝分工序对标，提升工序管控能力，对工序中能源消耗的短板及时制定应对措施予以消除，减少生产线及设备非停，降低能源消耗；深化电厂分工序对标，优化运行调整，降低供电煤耗，开展煤电机组“三改联动”改造，提高机组能效，减少碳排放。再生铝方面，依托公司电解铝和铝合金主要生产基地，建设废铝预处理生产线，辐射公司各熔铸生产线，为再生铝产业发展提供资源保障；建立健全废铝回收体系，实现与下游加工企业及其园区内企业“点对点”的定向回收；根据公司电解铝企业合金化及再生铝业务工作整体情况，进一步推进废铝预处理生产线及相关合金生产线项目建设工作。

6. 成本管控风险

本公司在生产经营中，可能因原燃材料采购价格未跑赢市场、用电成本高于同行、因限电等影响未能稳产满产、因新工艺和新技术推广不到位导致生产指标未得到优化等原因，导致公司成本高于行业平均水平，在行业中处于劣势地位。

为应对此风险，本公司以三年降本方案2.0、特殊经营期工作方案为依据，高标准制定各企业年度预算目标，做好预算分解和过程动态管控，按月做好经济活动分析，对差距大的事项重点督导剖析，发现问题及时纠偏；以全要素对标为抓手，找准差距，细化工作措施，明确节点目标，狠抓落实落地，刚性业绩考核、评价，以财务指标和生产技术指标“两本账”来衡量、验收工作结果；加强生产设备管理，规范工艺操作，推广先进操作方法和管理工作，科学组织生产；充分发挥集中采购优势，综合利用战略采购、错峰抓谷、竞价采购等方式为企业降本；结合行业能源政策要求，积极推广先进、成熟工艺技术，实现科技降本。

7. 固定资产投资风险

本公司在进行固定资产投资决策及执行过程中可能发生的风险包括：一是投资决策时效性不强，随着时间的变化，国际国内形势、政策、外部条件及项目市场环境等不断发生改变，决策不及时可能导致错失投资和发展机会；二是重视技术可行性论证，但在市场和盈利能力等方面的论证存在不足；三是投资决策未能得到有效执行，可能导致公司投资项目失败，投资收益无法达到预期。

为应对此风险，本公司密切跟踪国际国内形势、政策、外部条件及市场环境等变化因素，适时修正项目投资方案和产业投资标准，为已立项重点项目在可研、初设决策时提供可靠依据，实现科学决策；二是在项目前期研究过程中，通过全要素对标、市场调研、政策争取等手段，夯实项目边界条件，严格落实重点项目关键建设条件落实责任清单；三是做好已开工、正在实施的重大项目在施工阶段的安全、质量、工期、投资控制，防范投资风险；四是针对境外项目，在投资前通过实地考察、专家咨询等方式，对投资所在国的经济发展状况、政局稳定情况和对该国投资的相关政策等进行综合评估。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	2023.06.25	www.sse.com.cn	2023.06.26	<p>会议审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关于公司 2023 年度董事会报告的议案 2. 关于公司 2023 年度监事会报告的议案 3. 关于公司 2023 年度审计报告及经审计财务报告的议案 4. 关于公司 2023 年度利润分配方案的议案 5. 关于公司董事、监事 2024 年度薪酬标准的议案 6. 关于公司拟为中铝香港投资有限公司提供融资担保的议案 7. 关于公司拟接续购买 2024-2025 年度董事、监事及高级管理人员责任保险的议案 8. 关于公司 2024 年度境内外债券发行计划的议案 9. 关于给予公司董事会增发 H 股股份一般性授权的议案 10. 关于修订《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》的议案 11. 关于选举史志荣先生为公司第八届董事会执行董事的议案 12. 关于选举张文军先生为公司第八届监事会股东代表监事的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

经本公司于 2024 年 3 月 27 日召开的第八届董事会第二十次会议批准，本公司于 2024 年 5 月 10 日披露了《中国铝业股份有限公司关于召开 2023 年度股东大会的通知》（公告编号：临 2024-021），公司将于 2024 年 6 月 25 日召开 2023 年度股东大会，审议关于公司 2023 年度董事会报告、2023 年度监事会报告等议案。

2024 年 6 月 3 日，本公司召开第八届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司拟接续购买 2024-2025 年度董事、监事及高级管理人员责任保险的议案》《关于修订〈中国铝业股份有限公司章程〉〈中国铝业股份有限公司股东大会议事规则〉〈中国铝业股份有限公司董事会议事规则〉的议案》及《关于提名史志荣先生为公司第八届董事会执行董事候选人的议案》。同日，本公司召开第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于修订〈中国铝业股份有限公司监事会议事规则〉的议案》及《关于提名张文军先生为公司第八届监事会股东代表监事候选人的议案》。

本公司控股股东中铝集团认为，本公司董事会、监事会通过的上述议案有利于进一步完善公司治理，规范公司运作，提升公司管理效率，符合公司及股东的整体利益，应尽快将上述议案提交公司股东大会审议，因此，中铝集团于 2024 年 6 月 6 日向本公司董事会发出《中国铝业集团有限公司关于提议增加中国铝业股份有限公司 2023 年度股东大会议案的函》的书面通知，提议将上述议案以临时提案的方式增加到公司 2023 年度股东大会。本公司于 2024 年 6 月 7 日披露了《中国铝业股份有限公司关于 2023 年度股东大会增加临时提案的公告》（公告编号：临 2024-028）。

2024 年 6 月 25 日，本公司如期召开 2023 年度股东大会，所有提呈本次股东会审议的议案全部获得通过。本公司国内法律顾问北京金诚同达律师事务所的律师为本次股东会进行见证并发表见证意见，认为：公司本次股东会的召集、召开程序符合相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定，本次股东会的召集人资格、出席人员资格、表决方式、表决程序和表决结果合法、有效。本公司于 2024 年 6 月 26 日披露了《中国铝业股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2024-030）。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
董建雄	董事长、执行董事	离任
史志荣	董事长、执行董事	选举
叶国华	监事会主席	离任
林妮	监事会主席	选举
单淑兰	股东代表监事	离任
张文军	股东代表监事	选举
芦东	副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1. 公司董事、监事、高级管理人员在本公司任职发生变动的说明

2024年6月3日，本公司董事会收到董建雄先生的书面辞呈，因工作需要，董建雄先生提请辞去本公司董事长、执行董事及在董事会专门委员会中的一切职务，自公司股东大会选举产生新任执行董事生效后。同日，本公司召开第八届董事会第二十二次会议，同意提名史志荣先生为本公司第八届董事会执行董事候选人。2024年6月25日，经本公司2023年度股东大会选举通过，史志荣先生当选公司第八届董事会执行董事，董建雄先生的辞任随即生效。同日，本公司召开第八届董事会第二十三次会议，选举通过史志荣先生为公司第八届董事会董事长。有关前述事项详情请见本公司分别于2024年6月4日披露的《中国铝业股份有限公司关于董事长辞任及提名董事候选人的公告》（公告编号：临2024-027）及于2024年6月26日披露的《中国铝业股份有限公司2023年度股东大会决议公告》（公告编号：临2024-030）及《中国铝业股份有限公司第八届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：临2024-031）。

2024年7月25日，本公司监事会收到叶国华先生的书面辞呈，因工作调动，叶国华先生辞去本公司监事会主席、股东代表监事职务，即日生效。鉴于叶国华先生的辞任，本公司于2024年8月28日召开的第八届监事会第十三次会议审议通过了《关于选举林妮女士为公司第八届监事会主席的议案》及《关于提名丁超先生为公司第八届监事会股东代表监事候选人的议案》，会议选举通过林妮女士为公司第八届监事会主席，并根据公司控股股东中铝集团的推荐，同意提名丁超先生为公司第八届监事会股东代表监事候选人，提交公司2024年第一次临时股东会履行选举程序。有关前述事项详情请见本公司分别于2024年7月26日披露的《中国铝业股份有限公司关于监事会主席辞任的公告》（公告编号：临2024-035）及与本报告同日披露的《中国铝业股份有限公司第八届监事会第十三次会议决议公告》（公告编号：临2024-042）。

2024年2月6日，本公司监事会收到单淑兰女士的书面辞呈，因工作调动，单淑兰女士辞去本公司股东代表监事职务，即日生效。鉴于单淑兰女士的辞任，经本公司控股股东中铝集团推荐，并经本公司于2024年6月3日召开的第八届监事会第十一次会议审议通过，同意提名张文军先生为本公司第八届监事会股东代表监事候选人。2024年6月25日，经本公司2023年度股东大会选举通过，张文军先生当选本公司第八届监事会股东代表监事。有关前述事项详情请见本公司分别于2024年2月7日披露的《中国铝业股份有限公司关于监事辞任的公告》（公告编号：临2024-008）、于2024年6月4日披露的《中国铝业股份有限公司第八届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：临2024-024）及于2024年6月26日披露的《中国铝业股份有限公司2023年度股东大会决议公告》（公告编号：临2024-030）。

2024年8月28日，经本公司第八届董事会第二十五次会议审议通过，本公司聘任芦东先生为公司副总经理，即日生效。有关前述事项详情请见本公司与本报告同日披露的《中国铝业股份有限公司关于聘任芦东先生为公司副总经理的公告》（公告编号：临2024-044）。

2. 公司董事、监事、高级管理人员在其他公司任职发生变动的说明

本公司监事会主席林妮女士自2024年7月24日起不再兼任中铝资产经营管理有限公司监事。

本公司总法律顾问、首席合规官梁鸣鸿先生自2024年6月7日起兼任本公司附属公司遵义铝业股份有限公司的监事。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每10股送红股数(股)	不适用
每10股派息数(元)(含税)	0.82
每10股转增数(股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
<p>经本公司于2024年8月28日召开的第八届董事会第二十五次会议审议通过，本公司拟以现金方式按每10股0.82元(含税)向全体股东派发2024年中期股息，总计派息金额约14.07亿元(含税)，约占本公司2024年上半年合并财务报表归属于上市公司股东净利润的20.05%。</p> <p>在实施本次权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，本公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。</p> <p>本次中期股息派发方案尚待提交本公司2024年第一次临时股东会审议、批准。</p>	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2022年，本公司实施2021年限制性股票激励计划，共向1,206名激励对象授予限制性股票138,918,600股，首次授予价格为3.08元/股，预留授予价格为2.21元/股。</p> <p>根据本公司于2022年4月26日召开的2022年第一次临时股东大会、2022年第一次A股类别股东会及2022年第一次H股类别股东会给予公司董事会的授权，本公司于2023年10月24日、10月25日分别召开第八届监事会第八次会议、第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划调整限制性股票回购价格的议案》及《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于本公司实施了2021年度和2022年度权益分派，根据股权激励计划的相关规定，董事会同意将首次授予的限制性股票的回购价格由3.08元/股调整为3.01元/股，将预留授予的限制性股票的回购价格由2.21元/股调整至2.17元/股。同时，董事会同意公司对首次授予及预留授予中的43名激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计3,210,323股进行回购注销。有关前述事项详情请见本公司于2023年10月26日披露的《中国铝业股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划</p>	<p>www.sse.com.cn</p>

<p>调整限制性股票回购价格的公告》（公告编号：临2023-041）及《中国铝业股份有限公司关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：临2023-042）。</p> <p>2024年1月24日，本公司披露《中国铝业股份有限公司关于股权激励部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临2024-002），本公司已向中国结算上海分公司递交了本次回购注销限制性股票的相关申请。2024年1月29日，本公司收到中国结算上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司本次回购注销的3,210,323股限制性股票已于2024年1月26日完成注销手续。注销完成后，本公司总股本由17,161,591,551股变更为17,158,381,228股。</p>	
<p>2024年6月3日，本公司分别召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件已成就的议案》，认为本公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件已经达成，同意为本次激励计划首次授予部分的922名激励对象第一个解除限售期的44,392,758股限制性股票办理解除限售手续。有关前述事项详情请见本公司于2024年6月4日披露的《中国铝业股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：临2024-025）。</p> <p>经中国结算上海分公司、上交所核准，本公司于2024年6月15日披露了《中国铝业股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解锁暨上市公告》（公告编号：临2024-029），本次激励计划首次授予部分第一个解除限售期符合解除限售条件的44,392,758股限制性股票于2024年6月20日上市流通。</p>	www.sse.com.cn
<p>2024年7月30日，本公司分别召开第八届董事会第二十四次会议、第八届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》。鉴于本公司实施了2023年度权益分派，根据股权激励计划的相关规定，董事会同意将首次授予的限制性股票的回购价格由3.01元/股调整为2.93元/股，将预留授予的限制性股票的回购价格由2.17元/股调整至2.09元/股。同时，董事会同意公司对首次授予及预留授予中的41名激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计1,882,319股进行回购注销。有关前述事项详情请见本公司于2024年7月31日披露的《中国铝业股份有限公司关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的公告》（公告编号：临2024-038）。</p> <p>截至本报告披露日，上述回购注销限制性股票的相关工作尚未完成。</p>	www.sse.com.cn

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，本公司附属企业中属于环保部门公布的重点排污单位的企业如下：

重点排污单位名称	排污名录类别
山西华圣铝业有限公司	大气
中铝山西新材料有限公司	大气、土壤
山西华兴铝业有限公司	大气、土壤
山西中铝华润有限公司	大气、土壤
中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司	大气、土壤
包头铝业有限公司	大气、土壤
内蒙古华云新材料有限公司	大气、土壤
抚顺铝业有限公司	大气、土壤
中铝山东有限公司	大气、土壤
中铝山东有限公司热电厂	大气
中铝山东有限公司（功能材料厂）	大气
中铝山东新材料有限公司	大气、土壤
山东沂兴炭素新材料有限公司	大气
中铝青岛轻金属有限公司	大气
中铝矿业有限公司	大气、土壤
中铝矿业有限公司洛阳分公司	土壤
中铝中州铝业有限公司	大气、土壤
中国铝业股份有限公司广西分公司	大气、土壤
广西华磊新材料有限公司	大气、土壤
贵州华仁新材料有限公司	大气、土壤
贵州华锦铝业有限公司	大气、土壤
中国铝业股份有限公司贵州分公司（合金化事业部）	大气
遵义铝业股份有限公司	大气
兰州铝业有限公司	大气、土壤
中国铝业股份有限公司连城分公司	大气、土壤

甘肃华鹭铝业有限公司靖远分公司	大气
中国铝业股份有限公司青海分公司	大气、土壤
宁夏银星发电有限责任公司	大气
中铝宁夏能源集团有限公司马莲台发电厂	大气
中铝宁夏能源集团有限公司六盘山热电厂	大气、水
云南铝业股份有限公司	大气、土壤
云南源鑫炭素有限公司阳宗海分公司	大气
云南云铝海鑫铝业有限公司	大气
云南云铝消鑫铝业有限公司	大气
云南云铝泽鑫铝业有限公司	大气
云南云铝润鑫铝业有限公司	大气、土壤
云南云铝涌鑫铝业有限公司	大气、土壤
云南源鑫炭素有限公司	大气、土壤
云南文山铝业有限公司	大气
鹤庆溢鑫铝业有限公司	大气

2024 年上半年，本公司主要污染物排放情况如下：

排放物	单位	排放量	核定排放总量 (排污许可证许可的排放量)
二氧化硫	吨	28,651.88	135,929.56
氮氧化物	吨	6,048.17	29,101.97
颗粒物	吨	2,157.15	18,460.81
化学需氧量	吨	29.11	无排放总量要求
氨氮	吨	0.57	无排放总量要求

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律、法规，不断提升污染物产排过程管控能力，提高污染物治理设施运行处理效率。截至报告期末，本公司所有企业均已按照环境影响评价要求，建设防治污染设施并稳定运行，所有环保设施均达到国家现行标准。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

截至报告期末，本公司建设项目均已按国家法律法规要求开展环境影响评价并取得批复，获得排污许可证、辐射安全许可证等，合法排放污染物，环境保护手续齐全。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

根据《中华人民共和国突发事件应对法》《突发事件应急预案管理办法》《国家突发环境事件应急预案》《突发环境事件信息报告办法》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等法律、法规及相关规定和文件，本公司编制了《突发环境事件应急预案》（以下简称“预案”），预案对公司突发环境事件的预防、预警机制、应急报告和响应、应急救援、后期处置、保障措施、应急培训和演练、奖励和责任追究等方面做了详细严格的规定。

本公司突发环境应急预案体系包括：公司突发环境事件（综合）应急预案、企业突发环境事件综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

本公司及下属各企业均成立有应急救援指挥中心，ESG委员会主任任总指挥。应急救援指挥中心下设办公室，办公室下设值班室、现场协调组、事件调查组、新闻协调组、应急保障组和专家组等。

本公司突发环境事件应急响应流程如下：企业指挥中心接报→企业核实认定→企业启动环境应急预案→形成环境信息报告→报送公司指挥中心办公室→甄别和确认→公司启动环境应急预案→对企业进行指挥、协调与指导→现场进行应急处置、应急监测→环境信息发布→应急终止。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

本公司各下属企业均按照《排污许可管理条例》要求，制定各自的环境自行检测方案，并按要求公开环境信息。

此外，本公司依据中铝集团CAE（即环境保护精准管理体系）定期组织评审工作组对各企业进行环境管理体系审核，对企业环境管理各要素进行打分和评价，提出改进意见，企业根据意见制定整改计划进行改进。同时，企业也依据CAE 定期组织环境管理体系内部审核，进行自我评价，制定整改计划并进行改进。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

本公司附属企业已按照当地环保部门的要求，通过地方环保部门网站或企业网站公开了相关环境信息。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

本公司以生态环境问题整治攻坚三年行动为主线，瞄准“产业结构调整、生态保护修复、污染深度治理、环境风险防控、治理能力提升”五大模块，以“消存量”为切入点、“遏增量”为着力点、“求变量”为提升点，多措并举，形成以高水平保护支撑高质量发展的绿色发展新格局。

本公司制定了《生态环境问题整治攻坚三年行动实施方案》，明确了2023年-2025年重点任务，梳理形成《中国铝业股份有限公司重大生态环境问题(隐患)及绿色发展任务一览表(第一期)》，深入排查治理生态环境风险；深入推进危险废物、尾矿库、废弃危险化学品、重金属环境风险防控工作，实现“一企一策”，并加强对铝灰、大修渣等危险废物处置的全流程管理，严密防控新增生态环境风险；持续推动环保提档升级，发布2024年环保绩效等级提升计划和绿色矿山创建计划，积极创建环保绩效AB级企业。

此外，本公司不断探索对生产废弃物的资源化利用，将煤矸石、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏等作为建筑材料进行综合利用或出售，通过赤泥选铁和筑坝对赤泥进行综合利用，通过资源化利用试验线处置电解槽大修渣，利用湿法浮选处置线、火法工艺处置法处置炭渣，利用铝灰处置线处置铝灰，利用熟料窑协同处置二次铝灰，部分二次铝灰可返至电解槽作为覆盖料进行再消化。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

本公司通过优化产业布局、调整用能结构、能源绿色转型、研发应用绿色低碳技术、实施全面节约战略、发展循环产业等方式不断降低碳排放，公司产品碳排放强度降幅明显。与2023年相比，公司电解铝产品碳排放强度降低1.4%，氧化铝产品碳排放强度降低2.5%，发电产品碳排放强度降低0.9%。截至报告期末，公司有8家企业通过低碳铝认证。

本公司加速推进新能源布局，加快建设达茂旗1200MW新能源项目，并着手开展青海、甘肃地区新能源项目的前期研究工作；加快宁夏能源产业结构调整，分布式光伏项目有序推进，老旧风机改造项目稳步实施；通过全要素对标发现企业各工序生产运行方面存在的问题，制定落实改进措施，不断赶超标杆；对电解槽进行节能技术改造，有效降低生产能耗。

此外，本公司积极推进绿色矿山建设，2024年上半年，有6家企业申请了绿色矿山评价，云铝股份铁厂铝矿入选云南省绿色矿山名录，截至报告期末，公司共有21个矿山进入国家级或省级绿色矿山名录。

在科技降碳方面，本公司在项目研发、成果推广方面采取了一系列措施，取得了良好效果，包括：

1. 布局一批绿色低碳重点科研项目。在氧化铝节能领域，布局蒸发器节能等重点项目；在电解铝节能领域，致力于铝电解深度节能技术开发、铝电解槽余热利用技术研究等，推动行业绿色低碳高质量发展。
2. 加快成熟节能技术在新建产能的集成应用，特别是在内蒙古华云三期、青海分公司电解铝系列建设项目中，系统推进600kA全石墨化铝电解整套技术的转化应用。

3. 积极与技术优势单位开展技术交流，在实现技术单位技术成果宣传的同时，也可针对性的对企业提出的技术问题提供解决方案。
4. 系统梳理各领域公司内外成熟科技成果，形成成果清单，在各企业中推广应用。

2024 年上半年，本公司通过上述举措完成降碳 66 万吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容
总投入（万元）	48.4965
其中：资金（万元）	48
物资折款（万元）	0.4965
惠及人数（人）	无量化统计
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、文化扶贫、教育扶贫

2024 年上半年，本公司修订并实施《中国铝业股份有限公司社会责任管理办法》《中国铝业股份有限公司对外捐赠实施办法》，重点对公司本部各部门和各所属企业的责任范围、责任主体及责任指标进行调整优化，明确支持乡村振兴和区域协调发展、积极服务民生事业方面的相关方责任和负面清单。

2024 年上半年，本公司及所属企业对外捐赠总额约为 2,370.80 万元，包括定点帮扶、支持灾后重建及其他公益性捐赠等。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国铝业	在 2028 年 12 月 31 日前，运用资产重组、股权置换、业务调整、委托管理等证券监管部门及相关规定认可的方式，妥善解决与云铝股份的同业竞争问题。	2023 年 12 月 8 日	是	至 2028 年 12 月 31 日	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中国铝业	中国铝业及其控制的下属企业将尽量减少并规范与云铝股份之间的关联交易；对于与云铝股份经营活动相关的无法避免的关联交易，中国铝业及其控制的其他下属企业将严格遵循有关关联交易的法律法规及规范性文件以及云铝股份内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，确保定价公允、及时进行信息披露。	2022 年 7 月 27 日	否	不适用	是	不适用	不适用
	其他	中国铝业	中国铝业向云铝股份出具《关于保持云南铝业股份有限公司独立性的承诺函》，保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与云铝股份保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不	2022 年 7 月 27 日	否	不适用	是	不适用	不适用

			利用控股地位违反云铝股份规范运作程序、干预云铝股份经营决策、损害云铝股份和其他股东的合法权益。中国铝业及其控制下的其他下属企业保证不以任何方式占用云铝股份及其控制下的下属企业的资金。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

有关解决同业竞争问题的说明：

2018 年底，云南省人民政府国有资产监督管理委员会将持有的云南冶金51%股权无偿划转给本公司控股股东中铝集团之附属公司中国铜业，云南冶金的控股子公司云铝股份成为中铝集团的附属公司。由于云铝股份在氧化铝、电解铝等业务方面与本公司存在同业竞争，中铝集团作为云铝股份的间接控股股东及本公司的直接控股股东，为妥善解决前述同业竞争问题，维护公司及中小股东的合法权益，于2019年1月2日向本公司出具了《关于避免与中国铝业股份有限公司同业竞争的承诺函》，承诺自2019 年起的五年内解决中国铝业与云铝股份的同业竞争问题。

2019年至2022年，本公司通过认购云铝股份非公开发行股票及协议转让方式共获得云铝股份29.10%的股权，云铝股份纳入公司合并报表，成为公司的控股子公司。本公司作为云铝股份的控股股东，承接中铝集团原有解决同业竞争的承诺，于2022年7月27日向云铝股份出具《关于避免与云南铝业股份有限公司同业竞争的承诺函》，承诺期限及内容与中铝集团原有承诺保持一致。

鉴于上述解决同业竞争承诺于2023年12月底到期，基于当时实际情况，本公司从切实维护云铝股份及包括广大中小股东在内的全体股东利益的角度出发，于2023年12月8日向云铝股份出具了《关于避免与云南铝业股份有限公司同业竞争承诺延期的函》，承诺在2028年12月31日前，运用资产重组、股权置换、业务调整、委托管理等证券监管部门及相关规定认可的方式，妥善解决与云铝股份的同业竞争问题。

就上述解决同业竞争延期事项，已经云铝股份董事会、股东大会审议通过，并履行了相应的信息披露义务。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，本公司及控股股东、实际控制人不存在不良诚信记录，信用履行能力良好。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(注)	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格(注)	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	购买商品	采购氧化铝、原铝、铝加工及其他产品	市场价	/	918,113	3.72	货到付款	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	购买商品	采购氧化铝、原铝及其他产品	市场价	/	122,942	0.50	货到付款	/	/
本公司合营公司	合营公司	购买商品	采购氧化铝、原铝及其他产品	市场价	/	1,570,801	6.36	货到付款	/	/
本公司联营公司	联营公司	购买商品	采购氧化铝、原铝及其他产品	市场价	/	854,631	3.46	货到付款	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	接受劳务	物业管理服务	市场价	/	116,353	0.47	每月付	/	/
本公司联营公司	联营公司	接受劳务	物业管理服务	市场价	/	7	-	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	接受劳务	环保运营服务	市场价	/	89,517	0.36	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	接受劳务	工程设计、施工、监理	市场价	/	977,367	3.96	按进度付	/	/
本公司联营公司	联营企业	接受劳务	工程设计、施工、监理	市场价	/	105,557	0.43	按进度付	/	/
本公司合营公司	合营公司	接受劳务	工程设计、施工、监理	市场价	/	60,491	0.25	按进度付	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	接受劳务	工程设计、施工、监理	市场价	/	72	-	按进度付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	水电汽等其他公用事业费用(购买)	水电气、储运、维护、其他	市场价	/	4,100,262	16.61	每月付	/	/

中铝集团联营公司	其他关联人	水电汽等其他公用事业费用(购买)	水电气、储运、维护、其他	市场价	/	22,692	0.09	每月付	/	/
本公司合营公司	合营公司	水电汽等其他公用事业费用(购买)	水电气、储运、维护、其他	市场价	/	490,077	1.99	每月付	/	/
本公司联营公司	联营公司	水电汽等其他公用事业费用(购买)	水电气、储运、维护、其他	市场价	/	197,733	0.80	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	销售商品	销售氧化铝、原铝、铝加工及其他产品	市场价	/	9,870,178	39.98	货到付款	/	/
本公司合营公司	合营公司	销售商品	销售氧化铝、原铝及其他	市场价	/	3,359,544	13.61	货到付款	/	/
本公司联营公司	联营公司	销售商品	销售氧化铝、原铝、铝加工及其他产品	市场价	/	147,891	0.60	货到付款	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电气(销售)	市场价	/	623,509	2.53	每月付	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电气(销售)	市场价	/	9,789	0.04	每月付	/	/
本公司合营公司	合营公司	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电气(销售)	市场价	/	270,424	1.10	每月付	/	/
本公司联营公司	联营公司	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电气(销售)	市场价	/	11,082	0.04	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	租入租出	租赁土地房屋、机器	协议价	/	721,860	2.92	每月、每半年付	/	/
本公司合营公司	合营公司	租入租出	租赁土地房屋、机器	协议价	/	1,742	0.01	每月、每半年付	/	/

本公司联营公司	联营公司	租入租出	租赁土地房屋、机器	协议价	/	27,953	0.11	每月、 每半年付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	租入租出	出租土地房屋、机器	协议价	/	8,571	0.03	每月、 每半年付	/	/
本公司合营公司	合营公司	租入租出	出租土地房屋、机器	协议价	/	6,461	0.03	每月、 每半年付	/	/
本公司联营公司	联营公司	租入租出	出租土地房屋、机器	协议价	/	1,102	-	每月、 每半年付	/	/
合计				/	/	24,686,721	100.00	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					报告期内，本集团与关联方发生的主要及经常性关联交易金额共计247亿元，其中：买入交易104亿元，卖出交易143亿元。					

注：由于各类产品及服务交易价格不同，同业产品及服务在不同地区的交易价格亦有差异，故上表中“关联交易价格”及“市场价格”无法计算。

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2024年3月27日，本公司召开的第八届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司拟将所持中铜矿产资源有限公司股权转让给中国铜业有限公司的议案》，同意公司将所持有的中铜矿产资源有限公司（以下简称“中铜矿产”）6.68%股权通过协议方式转让给控股股东中铝集团之附属公司中国铜业，交易对价为前述股权经评估后价值约3.28亿元。</p> <p>同日，本公司与中国铜业就上述转让中铜矿产6.68%股权事项正式签署了《股权转让协议》。</p> <p>有关上述事项详情请见本公司于2024年3月28日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟将所持有的中铜矿产资源有限公司股权转让给中国铜业有限公司的公告》（公告编号：临2024-014）。</p>	www.sse.com.cn

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3. 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2024年1月26日，本公司召开的第八届董事会第十九次会议审议批准了《关于公司拟与中国铝业集团高端制造股份有限公司设立合资公司的议案》，同意公司与控股股东中铝集团之附属公司中铝高端制造共同出资4.8亿元设立中铝(云南)绿色先进铝基材料有限公司（以下简称“合资公司”），其中：公司以现金出资2.88亿元，持有合资公司60%的股权；中铝高端制造以现金出资1.92亿元，持有合资公司40%的股权。</p> <p>2024年3月27日，本公司与中铝高端制造就上述设立合资公司事宜正式签署了《出资协议》。</p> <p>有关上述事项详情请见本公司分别于2024年1月27日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟与中国铝业集团高端制造股份有限公司设立合资的公告》（公告编号：临2024-016）及于2024年3月28日披露的《中国铝业</p>	www.sse.com.cn

股份有限公司关于与中国铝业集团高端制造股份有限公司设立合资公司的进展公告》（公告编号：临 2024-016）。

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中铝集团之子公司	母公司的控股子公司	-	-	-	57,000	1,781,633	1,838,633
本公司之合营公司	合营公司	1,272,465	-100	1,272,365	-	-	-
本公司之联营公司	联营公司	132,916	-	132,916	-	-	-
合计		1,405,381	-100	1,405,281	57,000	1,781,633	1,838,633
关联债权债务形成原因		主要为中铝财务公司对本公司附属公司贷款，以及本公司对关联企业委托贷款等。					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中铝财务公司	母公司的控股子公司	170	0.525%-1.55%	111.54	2,974.60	2,924.92	161.22
合计	/	/	/	111.54	2,974.60	2,924.92	161.22

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中铝财务公司	母公司的控股子公司	210	2.3%-2.6%	0.57	17.82	0	18.39
合计	/	/	/	0.57	17.82	0	18.39

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铝财务公司	母公司的控股子公司	其他金融服务（保函和承兑手续费）	1	0.0015

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

√适用 □不适用

1. 保理业务

经本公司于2023年3月21日召开的第八届董事会第十次会议及于2023年6月20日召开的2022年度股东大会审议批准，本公司与中铝保理签订《保理合作框架协议》，协议有效期自该事项获公司股东大会批准之日起至2025年12月31日止，在协议有效期内，本公司在中铝保理的融资额度最高不超过18亿元。报告期内，本公司与中铝保理未发生保理业务，于报告期末的融资余额为0元。

2. 融资租赁业务

经本公司于2023年3月21日召开的第八届董事会第十次会议及于2023年6月20日召开的2022年度股东大会审议批准，本公司与中铝租赁签订《融资租赁合作框架协议》，协议有效期自该事项获公司股东大会批准之日起至2025年12月31日止，在协议有效期内，本公司在中铝租赁的融资额度最高不超过30亿元（其中：直租业务额度不超过20亿元，售后回租业务额度不超过10亿元）。报告期内，本公司与中铝租赁未发生融资租赁业务，于报告期末的融资余额为0元。

3. 综合服务业务

经本公司于2023年3月21日召开的第八届董事会第十次会议及于2023年6月20日召开的2022年度股东大会审议批准，本公司与中铝集团签订《综合服务总协议》，由中铝集团向本公司提供财务共享等平台服务及经济研究咨询服务等，协议有效期自2023年1月1日至2025年12月31日，在协议有效期内，本公司每年向中铝集团支付费用限额为0.9亿元。报告期内，本公司未发生此类业务。

4. 托管业务

本公司于2024年3月27日召开的第八届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司拟受托管理中铝资产经营管理有限公司四家附属公司的议案》，同意公司接受中铝资产经营管理有限公司（以下简称“中铝资产”）的委托，对其四家附属企业山东铝业有限公司、中铝山西铝业有限公司、中国长城铝业有限公司、贵州铝厂有限责任公司的生产经营进行全面管理，受托管理期限为5年，每年托管费用为900万元。

有关上述事项详情请见本公司于2024年3月28日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟受托管理中铝资产经营管理有限公司附属四家企业的公告》（公告编号：临2024-015）。

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2. 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	84,767
报告期末对子公司担保余额合计（B）	11,231,506
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	11,231,506
担保总额占公司净资产的比例（%）	16.91
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	7,126,800
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	7,126,800
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用

担保情况说明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 截至2024年6月30日，本公司控股子公司宁夏能源及其所属子公司互相提供担保余额为3亿元。 2. 2021年7月，本公司分别为中铝香港投资有限公司（以下简称“中铝香港投资”）发行的5亿美元三年期高级债券及5亿美元五年期高级债券提供担保。截至2024年6月30日，本公司为中铝香港投资的担保余额为10亿美元，折合人民币约71.27亿元。 3. 2017年3月，包头铝业与上海浦东发展银行包头分行签订《最高额保证合同》，为控股子公司内蒙古华云总额不超过人民币20亿元的融资提供担保，保证期间为主合同项下每笔债务履行期届满之日后两年。截至2024年6月30日，包头铝业为内蒙古华云提供担保余额为1.5亿元。 4. 2020年9月，本公司为附属公司博法港口投资有限公司（以下简称“博法港口”）银行借款提供担保，截至2024年6月30日，本公司为博法港口提供担保余额为1.11亿元。 5. 2021年12月，中铝物流与上海期货交易所签订担保合同，以其净资产为其控股子公司中铝物流集团中部国际陆港有限公司（以下简称“中部陆港”）提供担保。截至2024年6月30日，中铝物流为中部陆港提供担保余额为11亿元。 6. 2023年4月，中铝国贸集团与大连商品交易所、郑州商品交易所签订担保合同，以其净资产为其控股子公司中铝内蒙古国贸有限公司（以下简称“内蒙古国贸”）提供担保。截至2024年6月30日，中铝国贸集团为内蒙古国贸提供担保余额为11.49亿元。 7. 2023年6月，中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司（以下简称“东南
--------	---

	<p>亚陆港”）、中铝物流集团甘肃有限公司（以下简称“甘肃物流”）与上海期货交易所签订担保合同，以净资产为其母公司中铝物流提供担保。截至2024年6月30日，东南亚陆港及甘肃物流为中铝物流提供担保余额为5.82亿元。</p> <p>8. 2023年6月，本公司与上海期货交易所签订担保函，为附属公司中铝山东、中州铝业申请氧化铝期货厂库提供担保。截至2024年6月30日，本公司为中铝山东、中州铝业提供担保余额分别为1.9亿元和3.03亿元。</p> <p>9. 2023年5月，云铝股份与广州期货交易所签订担保合同，为云南云铝物流投资有限公司（以下简称“云铝物流”）指定工业硅交割仓库业务提供担保。截至2024年6月30日，云铝股份为云铝物流担保余额为2.2亿元。</p>
--	--

说明：1. 报告期内对子公司的担保发生额合计 = 报告期末对子公司的担保余额合计 - 报告期初对子公司的担保余额合计

2. 上表中所述净资产为归属于上市公司股东的净资产

3. 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

单位：股

	报告期初		报告期内变动增减(+, -)					报告期末	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	138,918,600	0.81	-	-	-	-47,603,081	-47,603,081	91,315,519	0.53
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	138,918,600	0.81	-	-	-	-47,603,081	-47,603,081	91,315,519	0.53
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	138,918,600	0.81	-	-	-	-47,603,081	-47,603,081	91,315,519	0.53
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	17,022,672,951	99.19	-	-	-	44,392,758	44,392,758	17,067,065,709	99.47
1、人民币普通股	13,078,706,983	76.21	-	-	-	44,392,758	44,392,758	13,123,099,741	76.48
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	3,943,965,968	22.98	-	-	-	-	-	3,943,965,968	22.99
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	17,161,591,551	100.00	-	-	-	-3,210,323	-3,210,323	17,158,381,228	100.00

说明：报告期内，本公司股本结构发生两次变动，包括：（1）2024年1月26日，本公司2021年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票3,210,323股完成回购注销手续，本公司总股本减少；（2）2024年6月20日，本公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的44,392,758股限制性股票解除限售，流通上市，本公司有限售条件股份减少，总股本不变。

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

本公司于 2021 年 12 月 21 日召开的第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第十二次会议，以及于 2022 年 4 月 26 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东会及 2022 年第一次 H 股类别股东会审议通过了关于公司 2021 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）的相关议案。根据本次激励计划方案及公司股东会的授权，经本公司董事会批准，本公司共向 1,206 名激励对象授予限制性股票合计 13,891.86 万股，其中：首次授予共向 930 名激励对象授予限制性股票 11,227.03 万股；预留授予共向 276 名激励对象授予限制性股票 2,664.83 万股。

本公司于 2023 年 10 月 24 日、10 月 25 日分别召开的第八届监事会第八次会议及第八届董事会第十六次会议审议通过了关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票等议案，同意公司回购注销 43 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计 3,210,323 股。2024 年 1 月 29 日，本公司收到中国结算上海分公司出具的《证券变更登记证明》，中国结算上海分公司已于 2024 年 1 月 26 日完成对前述限制性股票的注销手续。公司总股本由 17,161,591,551 股变更为 17,158,381,228 股。

本公司于 2024 年 6 月 3 日召开的第八届董事会第二十二次会议及第八届监事会第十一次会议分别审议通过了关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件已成就的议案，同意为首次授予部分第一个解除限售期的符合解除限售条件的 44,392,758 股限制性股票办理解除限售手续。之后，经中国结算上海分公司、上交所核准，前述符合解除限售条件的限制性股票于 2024 年 6 月 20 日正式解除限售，上市流通。

有关上述事项详情请见本公司发布的相关公告。

3. 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2024 年 7 月 30 日，本公司分别召开第八届董事会第二十四次会议、第八届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司回购注销 41 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 1,882,319 股。本次回购注销完成后，本公司总股本将由目前的 17,158,381,228 股变更为 17,156,498,909 股。

截至本报告披露日，上述回购注销限制性股票的相关工作尚未完成。

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期减少限售股数 (注1)	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
本公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象	138,918,600	47,603,081	0	91,315,519	限制性股票激励计划限售期要求	注2
合计	138,918,600	47,603,081	0	91,315,519	/	/

注1：报告期内，本公司限售股数变化包括：（1）回购注销 43 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 3,210,323 股；（2）为首次授予部分 922 名激励对象第一个解除限售期符合解除限售条件的 44,392,758 股限制性股票解除限售。

注2：本公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的限制性股票自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月后的首个交易日限售期届满，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%。实际解除限售情况与相应考核年度绩效评价结果等挂钩。本次激励计划首次授予部分第一个解除限售期已于 2024 年 6 月 12 日届满，解除限售条件已成就，首次授予部分 922 名激励对象第一个解除限售期符合解除限售条件的 44,392,758 股限制性股票已于 2024 年 6 月 20 日正式解除限售，上市流通。

二、股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	342,275
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国铝业集团有限公司	21,709,555	5,139,204,916	29.95	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司（H股）	395,890	3,935,130,749	22.93	0	未知	未知	境外法人
香港中央结算有限公司（A股）	250,333,110	694,746,883	4.05	0	无	0	境外法人
中国证券金融股份有限公司	0	448,284,993	2.61	0	无	0	国有法人
中国人寿保险股份有限公司	-171,583,812	375,040,173	2.19	0	无	0	国有法人
中信证券—华融瑞通股权投资管理有限公司—中信 证券—长风单一资产管理计划	-115,345,650	331,751,150	1.93	0	无	0	其他
包头铝业（集团）有限责任公司	0	238,377,795	1.39	0	无	0	国有法人
全国社保基金一一八组合	-6,504,800	111,307,700	0.65	0	无	0	国家
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅 晓峰鸿远集合资金信托计划	-48,801,503	107,000,000	0.62	0	无	0	其他
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓 峰2号致信基金	-52,212,292	95,520,000	0.56	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国铝业集团有限公司	5,139,204,916	人民币普通股	5,139,204,916				
香港中央结算有限公司（H股）	3,935,130,749	境外上市外资股	3,935,130,749				

香港中央结算有限公司（A股）	694,746,883	人民币普通股	694,746,883
中国证券金融股份有限公司	448,284,993	人民币普通股	448,284,993
中国人寿保险股份有限公司	375,040,173	人民币普通股	375,040,173
中信证券—华融瑞通股权投资管理有限公司—中信证券—长风单一资产管理计划	331,751,150	人民币普通股	331,751,150
包头铝业（集团）有限责任公司	238,377,795	人民币普通股	238,377,795
全国社保基金一一八组合	111,307,700	人民币普通股	111,307,700
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	107,000,000	人民币普通股	107,000,000
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰2号致信基金	95,520,000	人民币普通股	95,520,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 中铝集团持有的股份数量未包含其通过附属公司包头铝业（集团）有限公司（以下简称“包铝集团”）及中铝资产经营管理有限公司（以下简称“中铝资产”）间接持有的本公司A股股份及通过其附属公司中铝海外控股间接持有的本公司H股股份。截至2024年6月30日，中铝集团连同其附属公司共持有本公司股份5,563,312,965股，其中包括5,384,722,965股A股及178,590,000股H股，占本公司于2024年6月30日已发行总股本的约32.42%。</p> <p>2. 香港中央结算有限公司持有的本公司3,935,130,749股H股中包含代中铝集团之附属公司中铝海外控股持有的178,590,000股H股。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	报告期初 持有的有限售 条件股份数量	报告期末 持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份 可上市交易情况		限售条件
				可上市交易 时间	新增可上市 交易股份数量	
1	朱润洲	270,000	162,000	见说明	108,000	见说明
2	吴茂森	260,000	156,000		104,000	
3	欧小武	250,000	150,000		100,000	
4	蒋涛	230,000	138,000		92,000	
5	葛小雷	230,000	230,000		0	
6	许峰	230,000	138,000		92,000	
7	李旺兴	230,000	230,000		0	
8	张建业	210,000	126,000		84,000	
9	郭庆山	210,000	126,000		84,000	
10	郭威立	210,000	126,000		84,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述人士除均在本公司或本公司附属企业任职外，无其他关联关系。				

说明：报告期内，本公司前十名有限售条件股东均为本公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象，该等人员所持有的限制性股票自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月后的首个交易日分三期解除限售，每期解除限售比例分别为 40%、30%、30%。2024 年 6 月 12 日，本公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期届满，本公司为符合解除限售条件的 44,392,758 股限制性股票办理了解除限售手续（上述前 10 名有限售条件股东中，除葛小雷先生、李旺兴先生所持有限售条件股份为公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票，因首个解除限售期尚未届满而未解除限售外，其余人员第一个解除限售期的限制性股票均已解锁上市），该等限制性股票于 2024 年 6 月 20 日上市流通。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

本公司现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员所持本公司股份在报告期内均未发生变化。

部分董事、高级管理人员于本公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予获授的限制性股票因第一个解除限售期的解除限售条件已成就，已获解锁限售股总量的 40%，但截至报告期末，该部分董事、高级管理人员均未减持公司股份。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

（一）公司债券（含企业债券）

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2024年8月31日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2019年公司债券（第二期）（品种二）	19中铝G3	155594	2019.08.08	2019.08.09	-	2029.08.09	20	4.55	按年付息，到期还本付息	上交所	中信建投证券股份有限公司	中信建投证券股份有限公司	无	公开交易	否
2020年公司债券（第一期）	20中铝01	163219	2020.03.04	2020.03.05	-	2025.03.05	5	3.30	按年付息，到期还本付息	上交所	中信建投证券股份有限公司	中信建投证券股份有限公司	无	公开交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3. 信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

□适用 √不适用

(二) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2019 年度第一期中期票据	19 中铝 MTN001	101900733	2019. 05. 22	2019. 05. 24	2024. 05. 24	0	4. 08	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2021 年度第一期中期票据	21 中铝 MTN001	102103308	2021. 12. 17	2021. 12. 21	2024. 12. 21	10	3. 10	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2022 年度第一期中期票据	22 中铝 MTN001	102280232	2022. 01. 26	2022. 01. 27	2025. 01. 27	20	3. 00	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2022 年度第一期绿色中期票据 (碳中和债)	22 中铝 GN001	132280014	2022. 02. 22	2022. 02. 23	2025. 02. 23	4	2. 68	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2022 年度第二期中期票据 (转型)	22 中铝 MTN002 (转型)	102281363	2022. 06. 21	2022. 06. 22	2024. 06. 22	0	2. 45	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2022 年度第三期中期票据	22 中铝 MTN003	102281847	2022. 08. 17	2022. 08. 19	3+N	10	2. 87	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否

2022 年度第四期中期票据	22 中铝 MTN004	102282118	2022. 09. 21	2022. 09. 22	2+N	10	2. 68	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2023 年第一期超短期融资券 (科创票据)	23 中铝 SCP001 (科创票据)	101900733	2023. 11. 10	2023. 11. 13	2024. 01. 12	0	2. 29	一次性还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2024 年度第一期中期票据 (科创票据)	24 中铝 MTN001 (科创票据)	102482040	2024. 05. 23	2024. 05. 24	2027. 05. 24	10	2. 30	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否
2024 年度第二期中期票据 (转型)	24 中铝 MTN002 (转型)	102482320	2024. 06. 17	2024. 06. 18	2027. 06. 18	5	2. 19	按年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	无	公开交易	否

说明:

1. 上表中, 2019 年度第一期中期票据发行金额 20 亿元, 已于 2024 年 5 月到期兑付, 因此, 该债券期末余额为 0 元。
2. 上表中, 2022 年度第二期中期票据 (转型) 发行金额 5 亿元, 已于 2024 年 6 月到期兑付, 因此, 该债券期末余额为 0 元。
3. 上表中, 2023 年第一期超短期融资券 (科创票据) 发行金额 20 亿元, 已于 2024 年 1 月到期兑付, 因此, 该债券期末余额为 0 元。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(三) 公司债券募集资金情况

本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

(四) 专项品种债券应当披露的其他事项

适用 不适用

(五) 报告期内公司债券相关重要事项

适用 不适用

1. 非经营性往来占款和资金拆借

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来余额：1,405,381 千元；

报告期末，未收回的非经营性往来合计：1,405,281 千元

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

单位：千元 币种：人民币

往来方与上市公司的关联关系	期初余额	期末余额	往来形成原因	往来性质
合营公司	1,272,465	1,272,365	借出款项、委托贷款	非经营性往来
联营公司	132,916	132,916	借出款项、委托贷款	非经营性往来
合计	1,405,381	1,405,281	/	/

否超过合并口径净资产的 10%：是 否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行

2. 负债情况

(1). 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司（非公司合并范围口径）有息债务余额分别为 385.15 亿元和 352.29 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-8.53%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	6个月以内 (含)	6个月以上		
公司信用类债券	-	10.16	65.35	75.51	21.43
银行贷款	-	35.03	141.75	176.78	50.18
非银行金融机构贷款	-	-	100.00	100.00	28.39
其他有息债务	-	-	-	-	-
合计	-	45.19	307.10	352.29	100.00

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 25.85 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 49.66 亿元，且共有 0 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为 661.73 亿元和 607.09 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-8.26%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	6个月以内 (含)	6个月以上		
公司信用类债券	-	46.03	100.99	147.02	24.22
银行贷款	-	77.87	282.20	360.07	59.31
非银行金融机构贷款	-	-	100.00	100.00	16.47
其他有息债务	-	-	-	-	-
合计	-	123.90	483.19	607.09	100.00

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 25.85 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 121.17 亿元，且共有 0 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

截止报告期末，本公司合并报表范围内发行的境外债券余额为 10 亿美元。2024 年 7 月 29 日，本公司附属公司中铝香港投资于 2021 年发行的 5 亿美元三年期高级债券到期偿还。2024 年 9 至 12 月内本公司合并报表范围内到期的境外债券余额为 0 亿美元。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

□适用 √不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：千元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023 年余额	变动比例 (%)	变动比例超过 30% 的, 说明原因
短期借款	3,874,075	7,969,568	-51.39	主要是偿还短期借款影响。
长期借款	42,133,258	42,515,512	-0.90	
其中：一年内到期的长期借款	6,813,361	9,077,825	-24.95	
应付债券	14,701,764	15,688,214	-6.29	
其中：一年内到期的应付债券	7,652,621	7,286,252	5.03	

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末, 公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债:

□适用 √不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √不适用

(七) 主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.16	1.00	0.16	
速动比率	0.68	0.60	0.08	
资产负债率 (%)	49.97	53.30	下降 3.33 个百分点	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	6,856,812	2,883,981	137.76	
EBITDA 全部债务比	0.28	0.17	0.11	
利息保障倍数	9.47	4.96	4.51	
现金利息保障倍数	10.93	7.66	3.27	
EBITDA 利息保障倍数	12.96	8.16	4.80	

贷款偿还率（%）	100.00	99.80	增加 0.2 个百分点	
利息偿付率（%）	100.00	99.95	增加 0.05 个百分点	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中国铝业股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、(1)	25,836,903	21,103,581
交易性金融资产	七、(2)	83,053	5,012,779
应收票据		1,077	3,719
应收账款	七、(3)	5,187,210	4,024,325
应收款项融资	七、(4)	3,632,426	2,579,110
预付款项	七、(5)	606,620	442,754
其他应收款	七、(6)	1,505,937	1,860,020
其中：应收利息	七、(6)	16,473	16,473
应收股利	七、(6)	327,827	355,207
存货	七、(7)	25,055,185	22,847,135
其他流动资产	七、(8)	717,176	567,111
流动资产合计		62,625,587	58,440,534
非流动资产：			
长期应收款		70,193	70,193
长期股权投资	七、(9)	10,772,163	10,039,532
其他权益工具投资	七、(10)	2,172,003	2,158,418
投资性房地产	七、(11)	2,065,544	2,047,569
固定资产	七、(12)	98,142,867	100,290,013
在建工程	七、(13)	7,500,158	4,519,879
使用权资产	七、(14)	8,488,343	8,961,674
无形资产	七、(15)	17,379,509	17,476,331
商誉	七、(16)	3,494,894	3,494,894
长期待摊费用	七、(17)	964,511	944,198
递延所得税资产	七、(18)	2,260,040	2,022,724
其他非流动资产	七、(19)	1,156,115	1,289,850
非流动资产合计		154,466,340	153,315,275
资产总计		217,091,927	211,755,809
流动负债：			
短期借款	七、(21)	3,874,075	7,969,568
交易性金融负债		-	24,426
应付票据	七、(22)	5,856,704	7,476,104

应付账款	七、(23)	14,392,591	13,635,614
预收款项		140,408	110,848
合同负债	七、(24)	1,758,286	1,681,425
应付职工薪酬	七、(25)	1,438,017	640,069
应交税费	七、(26)	2,314,221	1,842,026
其他应付款	七、(27)	8,575,412	5,839,060
其中：应付股利	七、(27)	2,020,406	345,813
一年内到期的非流动负债	七、(28)	15,303,510	17,234,034
其他流动负债	七、(29)	355,063	2,252,598
流动负债合计		54,008,287	58,705,772
非流动负债：			
长期借款	七、(30)	35,319,897	33,437,687
应付债券	七、(31)	7,049,143	8,401,962
租赁负债	七、(32)	8,294,574	8,675,986
长期应付款	七、(33)	786,671	805,998
长期应付职工薪酬	七、(34)	342,177	68,557
预计负债	七、(35)	1,101,252	1,019,435
递延收益	七、(36)	236,104	212,634
递延所得税负债	七、(18)	1,269,191	1,436,956
其他非流动负债		69,516	101,683
非流动负债合计		54,468,525	54,160,898
负债合计		108,476,812	112,866,670
股东权益：			
股本	七、(37)	17,158,381	17,161,592
其他权益工具	七、(38)	2,000,000	2,000,000
其中：永续债	七、(38)	2,000,000	2,000,000
资本公积	七、(39)	23,157,796	23,126,685
减：库存股	七、(40)	-258,544	-404,685
其他综合收益	七、(41)	79,617	101,123
专项储备	七、(42)	480,694	280,788
盈余公积	七、(43)	2,676,256	2,341,590
未分配利润	七、(44)	21,119,017	15,850,642
归属于母公司股东权益合计		66,413,217	60,457,735
少数股东权益	七、(45)	42,201,898	38,431,404
股东权益合计		108,615,115	98,889,139
负债和股东权益总计		217,091,927	211,755,809

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中国铝业股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		8,374,173	7,188,987
交易性金融资产		57,667	5,011,970
应收账款	二十、(1)	180,363	167,140
应收款项融资		309,895	226,658
预付款项		118,447	136,950
其他应收款	二十、(2)	23,869,027	17,810,412
其中：应收利息	二十、(2)	16,473	16,473
应收股利	二十、(2)	7,363,942	6,281,123
存货		2,208,646	2,201,299
其他流动资产		44,998	23,234
流动资产合计		35,163,216	32,766,650
非流动资产：			
长期应收款		4,680,584	9,701,805
长期股权投资	二十、(3)	71,990,088	70,721,790
其他权益工具投资		415,616	415,798
投资性房地产		39,808	40,848
固定资产		7,035,723	7,376,048
在建工程		1,077,524	308,935
使用权资产		4,130,107	4,234,772
无形资产		905,887	986,678
商誉		406,686	406,686
长期待摊费用		165,488	183,748
递延所得税资产		330,692	191,033
其他非流动资产		616,557	450,392
非流动资产合计		91,794,760	95,018,533
资产总计		126,957,976	127,785,183
流动负债：			
短期借款		579,864	4,502,718
交易性金融负债		-	4,402
应付票据		160,000	-
应付账款		1,229,349	1,095,786
预收款项		32,328	32,288
合同负债		174,945	203,661
应付职工薪酬		165,150	93,187

应交税费		208,648	124,196
其他应付款		30,182,056	28,228,781
一年内到期的非流动负债		7,620,658	8,630,737
其他流动负债		22,536	2,032,370
流动负债合计		40,375,534	44,948,126
非流动负债：			
长期借款		23,635,000	20,603,000
应付债券		3,494,837	4,895,689
租赁负债		4,323,997	4,366,201
长期应付款		770	-
长期应付职工薪酬		16,419	22,658
预计负债		188,495	179,265
递延收益		2,372	2,372
非流动负债合计		31,661,890	30,069,185
负债合计		72,037,424	75,017,311
股东权益：			
股本		17,158,381	17,161,592
其他权益工具		2,000,000	2,000,000
其中：永续债		2,000,000	2,000,000
资本公积		26,032,390	25,994,142
减：库存股		-258,544	-404,685
其他综合收益		9,878	11,446
专项储备		117,031	72,774
盈余公积		2,676,256	2,341,590
未分配利润		7,185,160	5,591,013
股东权益合计		54,920,552	52,767,872
负债和股东权益总计		126,957,976	127,785,183

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

合并利润表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	七、(46)	110,717,746	134,062,610
其中：营业收入		110,717,746	134,062,610
二、营业总成本		98,734,133	127,829,950
其中：营业成本	七、(46)	91,608,901	121,290,322
税金及附加	七、(47)	1,485,287	1,265,291
销售费用	七、(48)	206,932	201,063
管理费用	七、(49)	2,389,046	1,877,484
研发费用	七、(50)	1,693,069	1,692,477
财务费用	七、(51)	1,350,898	1,503,313
其中：利息费用	七、(51)	1,531,632	1,694,946
利息收入	七、(51)	299,726	160,589
加：其他收益	七、(52)	621,470	176,710
投资收益（损失以“-”号填列）	七、(53)	228,473	306,042
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、(53)	312,596	112,343
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、(54)	94,700	24,525
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(55)	-13,739	233,115
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(56)	-47,594	-217,380
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、(57)	14,677	5,325
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,881,600	6,760,997
加：营业外收入	七、(58)	145,024	106,186
减：营业外支出	七、(59)	57,467	147,490
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,969,157	6,719,693
减：所得税费用	七、(61)	1,679,335	1,133,237
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,289,822	5,586,456
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,289,822	5,586,456
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,016,492	3,416,724
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,273,330	2,169,732

六、其他综合收益的税后净额	七、(41)	-5,020	-275,002
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-17,107	-283,257
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		5,980	2,505
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		5,980	2,505
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-23,087	-285,762
(1) 外币财务报表折算差额		-23,087	-285,762
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,087	8,255
七、综合收益总额		11,284,802	5,311,454
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,999,385	3,133,467
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,285,417	2,177,987
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	七、(62)	0.409	0.198
(二) 稀释每股收益(元/股)	七、(62)	0.408	0.198

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

母公司利润表
2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	二十、(4)	15,264,308	12,989,364
二、营业总成本		13,719,423	11,914,614
减：营业成本	二十、(4)	12,066,921	10,209,856
税金及附加		268,305	223,952
销售费用		9,563	5,397
管理费用		466,883	442,521
研发费用		221,343	285,074
财务费用		686,408	747,814
其中：利息费用		990,795	1,116,950
利息收入		309,869	376,335
加：其他收益		5,306	5,248
投资收益（损失以“-”号填列）	二十、(5)	1,691,330	1,000,725
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	二十、(5)	206,735	195,103
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		50,099	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		215	-723
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,291,832	2,080,000
加：营业外收入		16,715	3,280
减：营业外支出		26,611	15,717
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,281,936	2,067,563
减：所得税费用		-64,727	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,346,663	2,067,563
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,346,663	2,067,563
六、其他综合收益的税后净额		-1,568	160
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,568	160
1. 其他权益工具投资公允价值变动		-1,568	160
七、综合收益总额		3,345,095	2,067,723

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		97,876,837	125,684,819
收到的税费返还		108,108	239,889
收到其他与经营活动有关的现金	七、(63)(1)	486,203	439,495
经营活动现金流入小计		98,471,148	126,364,203
购买商品、接受劳务支付的现金		73,228,556	105,113,113
支付给职工及为职工支付的现金		5,124,902	5,137,296
支付的各项税费		5,504,486	4,733,971
支付其他与经营活动有关的现金	七、(63)(1)	1,063,889	1,071,908
经营活动现金流出小计		84,921,833	116,056,288
经营活动产生的现金流量净额	七、(64)(1)	13,549,315	10,307,915
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、(63)(2)	7,000,000	-
取得投资收益收到的现金		303,520	61,108
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		139,938	771
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		337,028	-
收到其他与投资活动有关的现金	七、(63)(2)	500,000	181,149
投资活动现金流入小计		8,280,486	243,028
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,166,403	1,831,294
投资支付的现金	七、(63)(2)	2,886,715	4,018,440
支付其他与投资活动有关的现金	七、(63)(2)	705,010	76,298
投资活动现金流出小计		6,758,128	5,926,032
投资活动产生/(使用)的现金流量净额		1,522,358	-5,683,004
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		340,315	-
取得借款收到的现金		6,796,658	10,415,327
收到其他与筹资活动有关的现金	七、(63)(3)	30,000	-
筹资活动现金流入小计		7,166,973	10,415,327

偿还债务支付的现金		13,938,556	18,380,039
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,604,227	1,878,168
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		597,349	458,948
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(63)(3)	687,061	809,461
筹资活动现金流出小计		16,229,844	21,067,668
筹资活动使用的现金流量净额		-9,062,871	-10,652,341
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,776	47,493
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额	七、(64)(1)	6,023,578	-5,979,937
加：期初现金及现金等价物余额		18,439,535	16,816,684
六、期末现金及现金等价物余额	七、(64)(4)	24,463,113	10,836,747

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,983,061	10,535,920
收到的税费返还		23,825	18,961
收到其他与经营活动有关的现金		40,364	46,312
经营活动现金流入小计		13,047,250	10,601,193
购买商品、接受劳务支付的现金		7,820,483	7,126,354
支付给职工及为职工支付的现金		696,243	632,861
支付的各项税费		791,330	753,800
支付其他与经营活动有关的现金		410,918	313,611
经营活动现金流出小计		9,718,974	8,826,626
经营活动产生的现金流量净额		3,328,276	1,774,567
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,000,000	-
取得投资收益收到的现金		466,422	659,627
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,892	2,047
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		327,607	-
收到其他与投资活动有关的现金		2,863,966	4,204,332
投资活动现金流入小计		10,669,887	4,866,006
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,098,698	152,325
投资支付的现金		3,331,138	3,936,190
支付其他与投资活动有关的现金		2,205,926	-
投资活动现金流出小计		6,635,762	4,088,515
投资活动产生的现金流量净额		4,034,125	777,491
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,590,000	5,900,000
发行债券收到的现金		1,500,000	-
筹资活动现金流入小计		5,090,000	5,900,000
偿还债务支付的现金		9,761,612	11,914,711
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		695,744	891,590

支付其他与筹资活动有关的现金		207,001	168,447
筹资活动现金流出小计		10,664,357	12,974,748
筹资活动使用的现金流量净额		-5,574,357	-7,074,748
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		826	220
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额		1,788,870	-4,522,470
加：期初现金及现金等价物余额		6,472,015	6,545,759
六、期末现金及现金等价物余额		8,260,885	2,023,289

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	17,161,592	2,000,000	23,126,685	-404,685	101,123	280,788	2,341,590	15,850,642	60,457,735	38,431,404	98,889,139
二、本年期初余额	17,161,592	2,000,000	23,126,685	-404,685	101,123	280,788	2,341,590	15,850,642	60,457,735	38,431,404	98,889,139
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	-3,211	-	31,111	146,141	-21,506	199,906	334,666	5,268,375	5,955,482	3,770,494	9,725,976
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-17,107	-	-	7,016,492	6,999,385	4,285,417	11,284,802
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	7,016,492	7,016,492	4,273,330	11,289,822
2. 其他综合收益	-	-	-	-	-17,107	-	-	-	-17,107	12,087	-5,020
（二）所有者投入和减少资本	-3,211	-	31,062	146,141	-	-	-	216	174,208	294,356	468,564
1. 少数股东增资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340,315	340,315
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	44,664	136,730	-	-	-	-	181,394	-	181,394
3. 与少数股东的交易	-	-	-7,186	-	-	-	-	-	-7,186	-45,959	-53,145
4. 回购并注销股份	-3,211	-	-6,416	9,411	-	-	-	216	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	334,666	-1,752,732	-1,418,066	-853,876	-2,271,942
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	334,666	-334,666	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-1,372,670	-1,372,670	-853,876	-2,226,546
3. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-45,396	-45,396	-	-45,396
（四）专项储备	-	-	-	-	-	199,906	-	-	199,906	44,597	244,503
1. 本期提取	-	-	-	-	-	448,605	-	-	448,605	170,721	619,326
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-275,236	-	-	-275,236	-126,124	-401,360
3. 按比例享有的联营企业专项储备变 动净额	-	-	-	-	-	25,257	-	-	25,257	-	25,257
4. 处置联营企业导致的专项储备变化	-	-	-	-	-	1,280	-	-	1,280	-	1,280
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-4,399	-	-	4,399	-	-	-
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-4,399	-	-	4,399	-	-	-
（六）其他	-	-	49	-	-	-	-	-	49	-	49
四、本期期末余额	17,158,381	2,000,000	23,157,796	-258,544	79,617	480,694	2,676,256	21,119,017	66,413,217	42,201,898	108,615,115

2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	17,161,592	2,000,000	22,919,803	-404,685	256,466	319,749	1,967,554	10,182,533	54,403,012	33,352,955	87,755,967
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-1,483	-1,483	-	-1,483
二、本年期初余额	17,161,592	2,000,000	22,919,803	-404,685	256,466	319,749	1,967,554	10,181,050	54,401,529	33,352,955	87,754,484
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	-	-	155,536	-	-283,257	135,096	-	2,753,506	2,760,881	1,671,790	4,432,671
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-283,257	-	-	3,416,724	3,133,467	2,177,987	5,311,454
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	3,416,724	3,416,724	2,169,732	5,586,456
2. 其他综合收益	-	-	-	-	-283,257	-	-	-	-283,257	8,255	-275,002
（二）所有者投入和减少资本	-	-	155,413	-	-	-	-	-	155,413	-105,208	50,205
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	50,113	-	-	-	-	-	50,113	92	50,205
2. 与少数股东的交易	-	-	105,300	-	-	-	-	-	105,300	-105,300	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-663,218	-663,218	-457,728	-1,120,946
1. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-617,817	-617,817	-457,728	-1,075,545
2. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-45,401	-45,401	-	-45,401
（四）专项储备	-	-	-	-	-	135,096	-	-	135,096	56,739	191,835
1. 本期提取	-	-	-	-	-	489,734	-	-	489,734	221,023	710,757
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-375,116	-	-	-375,116	-164,284	-539,400
3. 按比例享有的联营企业专项储备 变动净额	-	-	-	-	-	20,478	-	-	20,478	-	20,478
（五）其他	-	-	123	-	-	-	-	-	123	-	123
四、本期期末余额	17,161,592	2,000,000	23,075,339	-404,685	-26,791	454,845	1,967,554	12,934,556	57,162,410	35,024,745	92,187,155

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2024年半年度								
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
一、上年期末余额	17,161,592	2,000,000	25,994,142	-404,685	11,446	72,774	2,341,590	5,591,013	52,767,872
二、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-3,211	-	38,248	146,141	-1,568	44,257	334,666	1,594,147	2,152,680
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-1,568	-	-	3,346,663	3,345,095
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	3,346,663	3,346,663
2. 其他综合收益	-	-	-	-	-1,568	-	-	-	-1,568
（二）所有者投入和减少资本	-3,211	-	38,248	146,141	-	-	-	216	181,394
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	44,664	136,730	-	-	-	-	181,394
2. 回购并注销股份	-3,211	-	-6,416	9,411	-	-	-	216	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	334,666	-1,752,732	-1,418,066
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	334,666	-334,666	-
2. 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-1,372,670	-1,372,670
3. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-45,396	-45,396
（四）专项储备	-	-	-	-	-	44,257	-	-	44,257
1. 本期提取	-	-	-	-	-	85,880	-	-	85,880
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-54,395	-	-	-54,395
3. 按比例享有的联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	-	11,492	-	-	11,492
4. 处置联营企业导致的专项储备变化	-	-	-	-	-	1,280	-	-	1,280
三、本期期末余额	17,158,381	2,000,000	26,032,390	-258,544	9,878	117,031	2,676,256	7,185,160	54,920,552

项目	2023年半年度								
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
一、上年期末余额	17,161,592	2,000,000	26,211,717	-404,685	4,806	84,238	1,967,554	2,898,004	49,923,226
二、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	50,828	-	160	10,807	-	1,404,345	1,466,140
（一）综合收益总额	-	-	-	-	160	-	-	2,067,563	2,067,723
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	2,067,563	2,067,563
2. 其他综合收益	-	-	-	-	160	-	-	-	160
（二）所有者投入和减少资本	-	-	50,828	-	-	-	-	-	50,828
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	50,828	-	-	-	-	-	50,828
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-663,218	-663,218
1. 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-617,817	-617,817
2. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-45,401	-45,401
（四）专项储备	-	-	-	-	-	10,807	-	-	10,807
1. 本期提取	-	-	-	-	-	84,464	-	-	84,464
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-77,361	-	-	-77,361
3. 按比例享有的联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	-	3,704	-	-	3,704
三、本期期末余额	17,161,592	2,000,000	26,262,545	-404,685	4,966	95,045	1,967,554	4,302,349	51,389,366

公司负责人：史志荣

主管会计工作负责人：葛小雷

会计机构负责人：高立东

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中国铝业股份有限公司（“本公司”）是根据原国家经济贸易委员会出具的批文“关于同意设立中国铝业股份有限公司的批复”（国经贸企改[2001]818号），由中国铝业集团有限公司（“中铝集团”，原称中国铝业公司）、广西投资集团有限公司（原称广西开发投资有限责任公司）和贵州省物资开发投资有限责任公司（原称贵州省物资开发投资公司）作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司，总股本为8,000,000千股，每股面值1元。本公司于2001年9月10日在中华人民共和国北京市正式成立，并取得了注册号为100000000035734号的企业法人营业执照，公司已办理三证合一，目前的社会统一信用代码为911100007109288314。

本公司于2001年12月12日首次公开发行2,588,236千股（每股面值1元）境外上市外资股（H股），并分别在香港联合交易所以及以美国存托股份的方式在纽约证券交易所上市，其中新增发行2,352,942千新股，本公司非H股股东减持其非流通股235,294千股。

本公司于2002年1月行使超额配售权发行161,654千股（每股面值1元）的H股，其中新增发行146,958千新股，同时本公司非H股股东减持其非流通股14,696千股。

本公司于2004年1月行使配售权发行549,976千股（每股面值1元）的H股。

本公司于2006年5月行使配售权发行600,000千股（每股面值1元）的H股；同时中铝集团将其所持44,100千股国家股划转给全国社会保障基金理事会，本公司接受全国社会保障基金理事会委托，在本次配售同时出售上述44,100千股，并将所得款项支付给全国社会保障基金理事会。

本公司于2007年4月向本公司之子公司山东铝业股份有限公司（“山东铝业”）和本公司之联营公司兰州铝业除本公司以外的股东发行了1,236,732千股（每股面值1元）人民币普通股（A股），以换股方式取得了山东铝业和兰州铝业100%的股权，并在上海证券交易所上市。同时，山东铝业和兰州铝业退市。

本公司于2007年12月28日向包头铝业的原股东定向增发637,880千股（每股面值1元）人民币普通股（A股），以换股方式取得了包头铝业100%的股权。同时，包头铝业退市。

本公司于2015年6月15日向8名特定投资对象增发1,379,310千股（每股面值1元）人民币普通股（A股）。

本公司于2019年2月25日向华融瑞通股权投资管理有限公司，中国人寿保险股份有限公司，深圳市招平中铝投资中心（有限合伙），中国太平洋人寿保险股份有限公司，中国信达资产管理股份有限公司，中银金融资产投资有限公司，工银金融资产投资有限公司和农银金融资产投资有限公司八家投资者发行股份2,118,875千股（每股面值1元）人民币普通股（A股），购买上述公司持有的本公司之子公司中铝山东、中州铝业、包头铝业和中铝矿业的股权。

本公司于2022年6月13日向930名激励对象定向发行112,270千股（每股面值1元）限制性股票（A股）。

本公司于 2022 年 12 月 23 日向 276 名激励对象定向发行 26,649 千股（每股面值 1 元）限制性股票（A 股）。

本公司已于 2024 年 2 月 2 日向美国证券交易委员会申请撤销存托股和对应 H 股的注册，2024 年 5 月 2 号已经完成撤销注册，美股退市工作已完成。

本公司及本公司之子公司（以下合称“本集团”）实际从事的主要经营业务为铝土矿、煤炭等资源的勘探开采，氧化铝、原铝、铝合金及炭素产品的生产、销售、技术研发，国际贸易，物流产业，火力及新能源发电等。

中铝集团为本公司之最终控制股东。

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 8 月 28 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于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制。

本财务报表的若干相关事项已根据香港地区《公司条例》的要求进行披露。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团对自 2024 年 6 月 30 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，本财务报表系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

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团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)）、固定资产的可使用年限（附注五、(13)）、无形资产摊销（附注五、(18)）、长期资产减值（附注五、(19)）、收入的确认（附注五、(28)）、递延所得税资产的确认（附注五、(30)）、租赁（附注五、(31)）等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注五、(35)。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2024 年半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 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年半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

会计年度自公历 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。除有特别说明外，均以人民币千元为单位。

本集团下属的子公司、合营企业及联营企业，根据其所处的经济环境确定其记账本位币，本公司位于香港的子公司中铝香港的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1). 同一控制下的企业合并

本集团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。本集团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

本集团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。

5. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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，本集团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下备注。

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。

如果以本集团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，从本集团的角度对该交易予以调整。

6. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团所作的合营安排均为合营企业，会计处理方法详见附注五、(11)。

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（一般指从购买日起三个月内到期）、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及银行透支。银行透支在资产负债表中列示为短期借款。

8. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(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

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1). 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分）：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团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。

(2). 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团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，分别采用以下三种方式进行计量：

(i) 以摊余成本计量的债务工具投资

本集团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。本集团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含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产。

(ii) 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

本集团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。

(iii) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分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。

(3). 金融负债分类和计量

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。

本集团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、借款及应付债券等。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。

(4). 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团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。

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、应收票据、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本集团亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照未

来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备，并按照未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备，并按照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。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

对于应收账款和应收票据，本集团评估客商的信用风险特征，对于信用风险特征显著不同的应收款项，例如客户信用评级极好或者有明确证据表明无法收回的应收款项，单项评估其预期信用损失。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，基于相同或者类似的信用风险特征，以组合为基础评估应收账款的预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产或者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，本集团基于单项评估预期信用损失，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时，本集团依据信用风险特征划分组合进行评估。

信用风险显著增加判断标准

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

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

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- 期限标准为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过一年。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团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。

(5). 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，本集团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。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。

(6). 金融工具抵销

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

(7). 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

(8). 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以远期商品合约对商品价格风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(9). 金融资产转移

本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

10. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1). 分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料和备品备件等，按成本与可变现净值孰低计量。

(2). 存货的计价方法

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。

(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，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，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。计提存货跌价准备时，原材料、在产品及产成品均按单个存货类别计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4). 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

11. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括本公司对子公司的长期股权投资、对合营企业和联营企业的权益性投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团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；对合营企业和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。

(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。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。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，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认本公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时，对于本集团向被投资单位投出或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在本公司财务报表抵销的基础上，对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整投资收益；对于被投资单位向本集团投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在本公司财务报表抵销的基础上，对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(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。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

(4). 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、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、(19))。

12. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

作为投资性房地产核算的土地使用权按使用年限（40 年至 70 年）按直线法摊销。作为投资性房地产核算的房屋建筑物采用直线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，折旧年限为 25 年至 50 年，预计净残值率为 5%。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，基于转换当日投资性房地产的账面价值确定固定资产和无形资产的账面价值。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将或无形资产转换为投资性房地产，以转换当日的账面价值作为投资性房地产的账面价值。

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

13. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产包括房屋、建筑物及构筑物、机器设备、运输工具、以及办公及其他设备等。

固定资产在相关的经济利益很可能流入本集团、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，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。本集团在进行公司制改制时，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本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

除井巷工程按照工作量法计提折旧和使用提取的安全生产费及煤矿维简费形成的固定资产之外，固定资产折旧采用直线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。

使用按照规定提取的安全生产费及煤矿维简费形成的固定资产，在安全及维简项目完工达到预定可使用状态确认为固定资产的同时，按照形成固定资产的成本确认相同金额的累计折旧，在安全生产费及煤矿维简费中列支，该固定资产在以后期间不再计提折旧(附注五、(32))。

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋、建筑物及构筑物	直线法	8-45年	5%	2.11%至11.88%
机器设备	直线法	3-30年	5%	3.17%至31.67%
运输工具	直线法	6-10年	5%	9.50%至15.83%
办公及其他设备	直线法	3-10年	5%	9.50%至31.67%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3). 固定资产清理及处置

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。

(4). 固定资产减值

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、(19))。

14. 勘探与评估支出

√适用 □不适用

勘探与评估资产包括地形及地质勘测、勘探钻井、取样及挖沟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。在企业合并中获得的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。

15. 在建工程

适用 不适用

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、(19))。

16. 借款费用

适用 不适用

本集团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。

17. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括租赁的土地、房屋建筑物、机器设备及其他设备。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

18. 无形资产

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、电脑软件及其他无形资产等。

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值进行初始计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

(i) 土地使用权

土地使用权按使用年限（不超过 50 年）按直线法摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(ii) 采矿权和探矿权

本集团的采矿权分为煤矿采矿权和铝土矿及其他矿的采矿权。采矿权以成本进行初始计量，成本包括支付的采矿权价款及其他直接费用。

本集团的采矿权在采矿权许可证规定的有效期限或自然资源的可开采年限孰短年限内，采用直线法或产量储量法摊销。

探矿权以取得时的成本计量，并在获得采矿权证或是完成勘探和评估活动之后转入采矿权。

(iii) 电脑软件

购买的电脑软件按购入及使该特定软件达到可使用状态时所产生的成本进行初始计量，按预计可使用年限（不超过 10 年）摊销。

(iv) 其他无形资产

其他无形资产主要包括外购的电解铝生产指标，本集团自第三方采购电解铝指标用于新建的电解铝生产线。电解铝指标不存在确定的法定或者规定使用年限，相关生产线达到使用寿命后，其可回收价值具有较高的不确定性。因此，电解铝指标以取得的成本作为初始入账成本，在生产线预期使用年限内按直线法摊销，并于每年年度终了进行减值迹象评估。

本集团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作适当调整。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注五、(19)。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、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、研发技术服务费等支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；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。

19. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团对除存货、金融资产、递延所得税资产外的资产减值，包括投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每期末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

本集团每年对商誉进行减值测试。就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用主要包括已经发生但应由本期和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间采用直线法摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。本集团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

适用 不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团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，本集团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。

基本养老保险

本集团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。本集团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。本集团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。

此外,按照国家政策及本公司的相关规定,本公司及符合条件的下属子公司建立了企业年金计划。企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳。员工可以自愿选择加入或者不加入企业年金计划。于2024年6月30日,本集团无没收供款可用于扣减未来年度之应缴供款。

截至2024年6月30日止,本集团没有设定受益计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团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,在本集团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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利,列示为应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

22. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日,本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债,短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时,本集团采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益,根据附注五、(17)计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

发生租金减免的,本集团将减免的租金作为可变租赁付款额,在减免期间冲减相关资产成本或费用;延期支付租金的,本集团在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项,在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

23. 长期应付款

适用 不适用

长期应付款包括应付采矿权价款、专项应付款及其他长期应付款。专项应付款为本集团取得政府作为企业所有者投入的具有专项或特定用途的款项。专项应付款主要包括财政部专项资金用于国家重点技术改造项目。根据财政部有关文件规定,这些资金作为项目国家资本金注入。

本集团对收到的政府资本性拨款计入专项应付款,并且在相关项目完工形成长期资产后,转入资本公积。

24. 股利分配

适用 不适用

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

25. 预计负债

适用 不适用

因开采煤矿、铝土矿等矿产资源及生产氧化铝、电解铝等产品而形成的复垦、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，列报为其他应付款。

26. 股份支付

适用 不适用

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团实施的股票期权计划及限制性股票计划均作为以权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果本集团以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。如果本集团取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未解锁而失效或作废的限制性股票，本集团按照限制性股票的数量以及相应的回购价格确认负债及库存股。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本集团发行的永续债到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为其他权益工具。

本公司发行的永续债，在其他权益工具中核算。本公司之子公司发行的永续债，在少数股东权益中核算。

28. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团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。

(i) 销售商品合同

本集团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。本集团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。本集团生产氧化铝、电解铝、铝加工产品及煤炭产品并销售予客户。本集团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。

本集团电力销售收入于本集团供电当月按经客户确认的电费电量结算信息及经批复的可再生能源发电补贴价格确认。

(ii) 物流收入

本集团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，本集团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。

29. 政府补助

适用 不适用

政府补助为本集团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，但是不包括政府作为企业所有者投入的资本。

政府补助在本集团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，是指本集团取得的、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。

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；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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

本集团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。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，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、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团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、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内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。

31. 租赁

适用 不适用

(1). 经营租赁的会计处理方法

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

(2). 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3). 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(4). 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(5). 作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、(17)和附注五、(22)。

(i) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

(ii) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。

将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 30,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

(6). 作为出租人

租赁开始日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，除此之外的均为经营租赁。

(i) 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(7). 售后租回交易

本集团按照附注五、(28) 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。作为承租人售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注五、(9) 对该金融负债进行会计处理。

32. 安全生产费、煤矿维简费

适用 不适用

本集团按照中国相关政府部门的规定计提安全生产费及煤矿维简费，用于维持矿区生产、设备改造相关支出、煤炭生产和煤炭井巷建筑设施安全支出，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。

33. 债务重组

适用 不适用

债务重组为在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

对于债务人以存货、固定资产等非金融资产抵偿对本集团债务的，以放弃债权的公允价值，以及使该资产达到当前位置和状态，或预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税费等其他相关成本确定所取得的非金融资产的初始成本。本集团所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

此外，以修改其他条款方式进行债务重组导致原债权终止确认的，本集团按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与原债权终止确认日账面价值之间的差额，计入当期损益。如果修改其他条款未导致原债权终止确认的，原债权继续以原分类进行后续计量，修改产生的利得或损失计入当期损益。

本集团作为债务人

本集团作为债务人，以资产清偿债务方式进行债务重组的，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

此外，以修改其他条款方式进行债务重组导致原债务终止确认的，本集团按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债务，重组债务的确认金额与原债务终止确认日账面价值之间的差额，计入当期损益。如果修改其他条款未导致原债务终止确认的，原债务继续以原分类进行后续计量，修改产生的利得或损失计入当期损益。

34. 分部信息

适用 不适用

本集团以内部组织结构、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。

经营分部是指本集团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) 本集团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) 本集团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。

35. 重大会计估计判断

适用 不适用

本集团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。

(1). 采用会计政策的关键判断

(i) 持有半数及以下表决权但控制被投资单位

本公司持有云南铝业股份有限公司（“云铝股份”）29.10%股权，为云铝股份的第一大股东，考虑到以下因素，本公司董事认为，本公司可以对云铝股份实施控制，并将云铝股份纳入本集团合并范围。

与本公司同受中铝集团控制的云南冶金集团股份有限公司（“云南冶金”）为云铝股份的第二大股东，持有 13%的股权。根据本公司与云南冶金的协议，本公司有权在云铝股份的董事会成员中提名过半数的董事。根据中铝集团对本公司和云南冶金的指示，本公司将在云铝股份股东大会、董事会重大事项的决策和管理上获得云南冶金的支持。因此，本公司能够在云铝股份的董事会中主导多数投票权，并在云铝股份的股东大会上主导总计 42.10%的投票权。

除本公司和云南冶金外，云铝股份的其余投资者由大量分散投资者构成，并且他们不存在能够否决公司决策的集体行动机制。

考虑到本集团与云铝股份之间存在的大量交易以及行业相似性和经营协同性，本公司拥有足够经验、能力及动力主导云铝股份的相关活动并影响可变回报，并因此形成对云铝股份的控制权。

本公司通过子公司宁夏能源控制其子公司宁夏银星能源股份有限公司（“银星能源”），宁夏能源对银星能源的直接持股比例为 41.23%。宁夏能源是银星能源持股比例最大的股东，其剩余 58.77% 的表决权由数量众多的中小股东分散持有。因此，本公司董事认为，本集团对银星能源拥有控制权，银星能源纳入本集团合并范围。

本公司持有贵州华仁 40% 股权，根据本公司与清镇市工业投资有限公司（“清镇工投”）和贵州成黔企业（集团）有限公司（“贵州成黔”）签订的《一致行动协议》，在贵州华仁董事会及股东会表决时，清镇工投和贵州成黔与本公司保持一致行动。因此，本公司董事认为，本公司可以对贵州华仁实施控制，并将贵州华仁纳入本集团合并范围。

本公司持有山西中润 40% 股权，根据本公司与华润电力工程服务有限公司（“华润电力”）签订的《一致行动协议》，在山西中润董事会及股东会表决时，华润电力与本公司保持一致行动。因此，本公司董事认为，本公司可以对山西中润实施控制，并将山西中润纳入本集团合并范围。

(ii) 持股比例为 20% 以下但仍具有重大影响

于 2024 年 6 月 30 日，本公司之子公司中铝广西投资发展有限公司（“广西投资”）持有百色新铝电力有限公司（“新铝电力”）13.65% 的股权。本公司董事认为，虽然本集团对新铝电力持股比例不足 20%，但是按照新铝电力公司章程规定，广西投资在新铝电力 11 名董事会成员中任命 1 名董事，本公司因此而获得参与决策新铝电力的财务和经营政策的权力，因此本公司认为本集团对新铝电力有重大影响，故作为联营公司核算本集团对新铝电力的股权投资。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有中铝资本控股有限公司（“中铝资本”）14.71% 的表决权。本公司董事认为，虽然本公司对中铝资本的表决权比例不足 20%，但是按照中铝资本公司章程规定，本公司在中铝资本的 3 名董事会成员中任命 1 名董事，本公司因此而获得参与决策中铝资本的财务和经营政策的权力，因此本公司认为对中铝资本可以实施重大影响，故作为联营公司核算本公司对中铝资本的股权投资。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有内蒙古圪柳沟能源有限公司（“圪柳沟能源”）14.29% 的表决权。本公司董事认为，虽然本公司对圪柳沟能源的表决权比例不足 20%，但是按照圪柳沟能源公司章程规定，本公司在圪柳沟能源的 7 名董事会成员中任命 1 名董事，本公司因此而获得参与决策圪柳沟能源的财务和经营政策的权力，因此本公司认为对圪柳沟能源可以实施重大影响，故作为联营公司核算本公司对圪柳沟能源的股权投资。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有中铝创新开发投资有限公司（“中铝创投”）19.49% 的股份。本公司董事认为，虽然本公司对中铝创投的表决权比例不足 20%，但是按照中铝创投公司章程规定，本公司在中铝创投的 7 名董事会成员中任命 1 名董事，本公司因此而获得参与决策中铝创投

的财务和经营政策的权力，因此本公司认为对中铝创投可以施加重大影响，故将中铝创投作为联营企业核算。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团在中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金（北京）合伙企业（“中铝穗禾低碳基金”）投资决策委员会中占有席位。因此本公司认为对中铝穗禾低碳基金可以施加重大影响，故将中铝穗禾低碳基金作为联营企业核算。

(iii) 贸易模式下的销售收入确认

本集团在开展电解铝、铜、煤炭等营销业务的过程中，根据产品市场供求关系及客户订单需求进行相关产品的采购。此类业务中，本集团承担了交付产品并确保其规格及质量满足客户要求的主要责任；可自主决定供应商及采购定价，且存在较多可替代的合格供应商；也有权自行决定销售对象和销售价格；承担产品价格变动风险及控制权转让至客户之前的存货风险。因此，本集团在向客户销售产品前已取得了该产品的控制权，并相应按照总额确认产品销售收入。

(2). 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) 固定资产减值评估

截至 2024 年 6 月 30 日止，中国铝业的固定资产的账面净值为 98,142,867 千元。当资产或资产组出现账面净值无法回收的迹象时，管理层对相关资产或资产组潜在的减值进行评估。于 2024 年 6 月 30 日，管理层采用折现未来现金流量模型对存在减值迹象的固定资产在其所属的资产组层面执行了减值评估。固定资产减值评估中确定资产组可回收金额所采用的折现未来现金流量模型包括了产品价格、折现率等重大假设。经过减值测试，管理层于 2024 年半年度计提了固定资产减值准备 2 千元。

(ii) 商誉减值评估

截至 2024 年 6 月 30 日止，中国铝业的商誉账面净值为 3,494,894 千元。管理层于 2024 年 6 月 30 日对商誉执行了减值测试。在执行减值测试时，管理层通过折现未来现金流量模型对商誉所属的相关资产组的可回收金额进行估计，并与资产组的账面余额进行比较，以确定商誉是否存在减值。商誉减值评估中确定资产组可回收金额所采用的折现未来现金流量模型包括了产品价格、永续增长率及折现率等重大假设。经过减值测试，管理层于 2024 年半年度未计提商誉减值准备。

(iii) 固定资产的可使用年限及残值

本集团对固定资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内计提折旧。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命和残值，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变、市况改变及实际损耗情况而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间折旧费用进行调整。

(iv) 存货的可变现净值

本集团的业务范围从煤炭开采、铝土矿勘探、开采，到氧化铝冶炼和原铝冶炼，以及有色金属产品及煤炭产品的贸易业务，形成了完整的产业链，存货流转过程和生产流程具备连续性和一体性，原材料存货和在产品存货通过连续加工才能形成产品实现销售，这些方面决定了在计算跌价准备时应全盘考虑，因此本集团使用产品的估计售价来确定原材料存货和在产品存货可变现净值。

综合考虑存货的性质、库存量情况和存货价格波动的一般趋势，以生产经营预算为基础，在取得已签订的销售合同等可靠证据的基础上，充分考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素，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、估计的销售费用和相关税费后的金额计算可变现净值。对于产成品，以销售合同价格为基础计算其可变现净值；超过销售合同数量的部分，以资产负债表日的实际售价为基础并考虑至报表披露日期间的售价波动情况计算其可变现净值。对于原材料和在产品，本集团建立了跌价准备计算模型，根据本集团的生产能力和生产周期、原材料和在产品与产能和产量的配比关系，来确定加工成产成品可供出售的时点，估计将要发生的成本费用，以其生产加工成产成品的估计售价为基础计算其可变现净值。

本集团估计的结果可能受业务发展及外部环境等因素的影响，而导致与下一年度的实际情况有所不同。

(v) 长期股权投资可收回金额

根据本集团会计政策(附注五、(19))，本集团在每个报告期间评估长期股权投资是否存在任何减值迹象。若存在减值迹象，本集团将对可收回金额进行测试，将可收回金额低于其账面价值的差额确认减值。对长期股权投资的可收回金额的估计，应当根据其公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

长期股权投资预计未来现金流量的现值，包括那些由持续使用所引起的现金流量及最终处置价值。现值由经风险调整的税前折现率决定，以反映资产的内在风险。未来现金流量以预计产量及销售量、价格（考虑了现在及历史价格，价格趋势及相关因素）、经营成本为基础估计。如果相关重要假设发生变化，则预测的结果可能发生改变。

(vi) 租赁期的判断

本集团若干生产经营用地、房屋建筑物、机器设备系租入，部分协议约定各承租人拥有终止租赁选择权或续租选择权。本集团根据资产用途及生产运营实际情况分别评估各项租赁的租赁期。若存在本集团可控范围内且影响行使上述选择权的重大事件或变化，本集团将进行重新评估。

(vii) 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。

(viii) 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率或基于账龄矩阵确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

36. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
《企业会计准则解释第 17 号》 （简称“解释 17 号”）	不适用	见说明

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本公司及其子公司于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的该项规定，应用解释 17 号对本公司及其子公司财务报表无影响。

(2). 其他说明

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
企业所得税(注 1)	应纳税所得额	7.5%、9%、15%、16.5%、17%、20%、25%或 35%
增值税	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）	3%、5%、6%、9%或 13%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税计算	1%、5%或 7%
教育费附加	按实际缴纳流转税计算	3%
地方教育费附加	按实际缴纳流转税计算	2%
资源税	按销售额从价征收	按不同所在地税务机关核定的税额标准

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

注 1：本公司的子公司中铝国贸香港有限公司、中铝香港、中铝香港东南亚投资有限公司、中国铝业能源控股有限公司、蓝天资源（印尼）有限公司、博法港口投资有限公司、云铝国际有限公司在中国香港缴纳企业所得税，税率为 16.5%。中国铝业新加坡有限公司、中铝国贸矿产资源有限公司注册成立于新加坡，其适用企业所得税率为 17%。PT. NusapatiPrima（“PTNP”）注册成立于印度尼西亚，其适用企业所得税率为 25%。中铝香港投资有限公司注册成立于英属维京群岛，不征企业所得税。

根据 2011 年 7 月 27 日财政部、海关总署和国家税务总局总局发布的财税(2011)58 号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，及 2020 年 4 月 23 日财政部、税务总局及国家发展改革委发布的 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业企业，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的减按 15%的税率征收企业所得税。

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 于 2024 年 6 月 30 日，本集团地处西部地区的部分分、子公司享受 15%的所得税优惠税率。

(2) 广西华昇自 2021 年起享受前述西部大开发 15%的所得税优惠税率。此外，根据 2020 年 12 月 19 日广西壮族自治区人民政府办公厅发布的桂政发(2020)42 号《广西壮族自治区人民政府印发关于促进新时代广西北部湾经济区高水平开放高质量发展若干政策的通知》规定，对在经济区内新注册开办，以规定的产业为主营业务的工业企业，自其主营业务收入首次达到总收入的 60%以上（含）所属纳税年度起，免征属于地方分享部分的企业所得税 5 年。广西华昇于 2017 年成立，自 2020 年度取得第一笔生产经营收入，2020 年至 2024 年免征属于地方分享部分的企业所得税。

(3) 根据《企业所得税法》第 27 条、《企业所得税法实施条例》第 87 条规定及《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税【2008】46 号）、《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》（财税【2008】116 号）的规定，风力发电厂、光伏发电厂自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。各子公司或项目免税情况如下：

子公司或项目	免征期限	减半期限
阿拉善左旗 200MW 风电项目	2020-2022 年度	2023-2025 年度
宁东 250 兆瓦光伏复合发电项目	2023-2025 年度	2026-2028 年度

(4) 本集团的子公司郑州研究院、中铝新材料郑州有限公司、中铝山东、中铝山东新材料有限公司、河南华慧有色工程设计有限公司、中州铝业、中铝中州新材料科技有限公司、中铝青岛轻金属有限公司、包头铝业、遵义铝业、兰州铝业、云南云铝润鑫铝业有限公司、云南云铝涌鑫铝业有限公司、云

南文山铝业有限公司、云南源鑫炭素有限公司、云南云铝海鑫铝业有限公司、云南云铝泽鑫铝业有限公司、鹤庆溢鑫、曲靖云铝消鑫铝业有限公司、山西华兴铝业有限公司（“山西华兴”）、兴华科技、山西中润通过高新技术企业认定，根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条的有关规定，2024年适用的企业所得税税率为15%。

(5) 本集团的子公司中铝几内亚和中国铝业几内亚港口有限公司（“港口公司”）注册成立于几内亚共和国，其适用企业所得税率为35%。但按照本集团与几内亚政府签署的《矿业协议》，矿山公司和港口公司在项目投产日满6年后的第一个公历年结束时起缴纳企业所得税，矿山公司和港口公司已于2020年转固投产，2024年处于免征期。

(6) 根据2023年9月3日财政部、税务总局发布的2023年第43号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，本集团之通过高新技术企业认定的子公司在通过先进制造业企业认定后，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。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,242	1,394
银行存款	8,339,483	7,884,587
其他货币资金	1,373,790	2,064,046
存放财务公司存款	16,122,388	11,153,554
合计	25,836,903	21,103,581
其中：存放在境外的款项总额	3,032,791	1,522,192

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

于2024年6月30日，本集团其他货币资金包括信用证保证金及承兑汇票保证金等共1,349,863千元（2023年12月31日：2,039,980千元），被冻结的银行存款23,927千元，其中20,000千元系诉讼相关冻结款（2023年12月31日：被冻结的银行存款24,066千元）。于2023年12月31日，本集团银行透支余额600,000千元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	-	5,011,969
其他	83,053	810
合计	83,053	5,012,779

3、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	3,244,477	2,095,332
1至2年	862,687	884,681
2至3年	607,913	675,385
3年以上	1,222,802	1,108,677
原值合计	5,937,879	4,764,075
减：坏账准备	-750,669	-739,750
合计	5,187,210	4,024,325

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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	887,599	14.95	634,349	71.47	253,250	888,595	18.65	639,356	71.95	249,239
按组合计提坏账准备	5,050,280	85.05	116,320	2.30	4,933,960	3,875,480	81.35	100,394	2.59	3,775,086
合计	5,937,879	100.00	750,669	/	5,187,210	4,764,075	100.00	739,750	/	4,024,325

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
中铝河南铝业有限公司	247,165	-	-	注1
珠海鸿帆有色金属化工有限公司	226,201	226,201	100.00	注1
贵州金平果铝棒有限公司	111,138	111,138	100.00	注1
新疆嘉润资源控股有限公司	106,308	106,308	100.00	注1
其他	196,787	190,702	96.91	/
合计	887,599	634,349	/	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

注1：该等应收账款部分账龄超过三年，本集团综合考虑欠款方的财务信息、抵押担保物的评估价值及其他已获得信息为基础估计可收回金额，将与根据合同约定应收回金额的差额确认预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
营销			
1年以内	781,285	27,726	3.55
1至2年	1,783	1	0.06
2至3年	227	-	-
3年以上	4,049	2,656	65.60
原值合计	787,344	30,383	/
能源			
1年以内	1,857,304	1,204	0.06
1至2年	831,584	3,744	0.45
2至3年	602,415	4,664	0.77
3年以上	277,797	27,944	10.06
原值合计	3,569,100	37,556	/
氧化铝及电解铝			
1年以内	565,104	5,333	0.94
1至2年	11,016	42	0.38
2至3年	4,265	103	2.42
3年以上	50,621	33,132	65.45
原值合计	631,006	38,610	/
总部及其他			
1年以内	36,459	668	1.83
1至2年	17,762	1,038	5.84
2至3年	896	352	39.29
3年以上	7,713	7,713	100.00
原值合计	62,830	9,771	/
合计	5,050,280	116,320	/

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	739,750	19,147	-12,743	-	4,515	750,669
合计	739,750	19,147	-12,743	-	4,515	750,669

(4). 本期收回或转回的应收账款情况

本期收回或转回的坏账准备金额为 12,743 千元，主要包括珠海鸿帆有色金属化工有限公司现金受偿 4,552 千元。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例 (%)	账龄	坏账准备期末余额
公司 A	第三方	2,748,682	46.29	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3 年以上	6,958
公司 B	第三方	522,715	8.80	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3 年以上	2,198
公司 C	第三方	476,273	8.02	1 年以内	13,479
公司 D	关联方	247,165	4.16	1 年以内/3 年以上	-
公司 E	第三方	226,201	3.82	3 年以上	226,201
合计	/	4,221,036	71.09	/	248,836

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款（2023 年 12 月 31 日：无）。

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已转移但继续涉入的应收账款（2023 年 12 月 31 日：无）。

(8). 所有权受到限制的应收账款

于 2024 年 6 月 30 日，本集团将 38,618 千元应收账款用于质押取得银行借款（2023 年 12 月 31 日应收账款用于质押取得银行借款：331,874 千元）（附注七、（65））。

4、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,632,426	2,579,110
合计	3,632,426	2,579,110

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	24,742,529	-
合计	24,742,529	-

其他说明：

√适用 □不适用

本集团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，本集团管理该类应收票据的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标，且满足终止确认的条件，故将该部分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。

于2024年6月30日，本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失（2023年12月31日：无）。

于2024年6月30日，本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收银行承兑汇票（2023年12月31日：189,487千元），详见附注七、(65)。

2024年半年度不存在重要的应收款项融资的核销情况（2023年度：无）。

5、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	584,065	96.28	422,202	95.36
1至2年	14,138	2.33	5,266	1.19
2至3年	5,023	0.83	6,331	1.43
3年以上	3,394	0.56	8,955	2.02
合计	606,620	100.00	442,754	100.00

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：

于2024年6月30日，账龄超过一年的预付款项为22,555千元（2023年12月31日：20,552千元），主要为预付货款、备件款以及矿石款，由于货物尚未交付，该款项尚未结清。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司 F	54,987	9.06
公司 G	36,613	6.04
公司 H	36,466	6.01
公司 I	32,399	5.34
公司 J	25,359	4.18
合计	185,824	30.63

6、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	16,473	16,473
应收股利	327,827	355,207
其他应收款	1,161,637	1,488,340
合计	1,505,937	1,860,020

其他说明：

√适用 □不适用

本集团不存在因资金集中管理而将款项归集于其他方并列报于其他应收款的情况。

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	754,507	1,133,769
1 至 2 年	175,622	96,035
2 至 3 年	94,909	139,687
3 年以上	3,732,378	3,734,652
原值合计	4,757,416	5,104,143
减：坏账准备	-3,251,479	-3,244,123
合计	1,505,937	1,860,020

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借出款项	2,030,602	2,025,292
保证金	639,496	982,090
委托贷款	646,441	646,441
应收股利	327,827	355,207
货款及材料款	259,728	253,689
代垫款项	217,336	236,255
其他	635,986	605,169
原值合计	4,757,416	5,104,143
减：坏账准备	-3,251,479	-3,244,123
合计	1,505,937	1,860,020

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来12个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
2023年12月31日余额	1,426,322	6,335	24,390	8,248	3,653,431	3,229,540	5,104,143	3,244,123
本期变化	-388,332	-1,344	-6,668	-5,786	48,273	14,486	-346,727	7,356
2024年6月30日余额	1,037,990	4,991	17,722	2,462	3,701,704	3,244,026	4,757,416	3,251,479

单项计提坏账准备：

于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团不存在处于第二阶段单项计提的其他应收款。处于第一阶段的其他应收款为应收股利，经过评估无需计提信用减值损失。于2024年6月30日，处于第三阶段的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

第三阶段	账面原值	整个存续期 预期信用损失率 (%)	坏账准备	理由
山西介休鑫峪沟煤业有限公司 (“鑫峪沟煤业”)	1,111,222	100.00	1,111,222	i)
宁夏宁电光伏材料有限公司	585,836	100.00	585,836	i)
宁夏银星多晶硅有限责任公司	382,282	99.29	379,575	i)
宁夏宁电硅材料有限公司	374,539	100.00	374,539	i)
贵州中铝恒泰合矿业有限公司	161,243	100.00	161,243	i)
上海海川国际贸易有限公司	83,798	100.00	83,798	i)
其他	741,135	53.20	394,302	i)
合计	3,440,055	/	3,090,515	/

i) 该笔其他应收款账龄大部分超过三年，管理层评估其预期收取的现金流量，根据评估结果，对于预期现金流量的现值与账面余额之间的差异计提预期信用损失。

组合计提坏账准备：

于2024年6月30日组合计提坏账准备的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日		
	账面金额	损失准备	计提比例(%)
第一阶段	710,163	4,991	0.70
第二阶段	17,722	2,462	13.89
第三阶段	261,649	153,511	58.67
合计	989,534	160,964	/

本期计提的坏账准备金额为26,835千元，收回或转回的坏账准备金额为19,500千元，无转销或核销的坏账准备，其他变动导致坏账准备增加21千元。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	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
公司K	委托贷款、借出款项	1,111,222	3年以上	23.36	1,111,222
公司L	借出款项	585,836	3年以上	12.31	585,836
公司M	期货保证金	418,992	1年以内	8.81	461
公司N	借出款项、代垫款项	382,282	3年以上	8.04	379,575
公司O	借出款项	374,539	3年以上	7.87	374,539
合计	/	2,872,871	/	60.39	2,451,633

(5). 涉及政府补助的应收款项

于2024年6月30日，本集团无涉及政府补助的应收款项（2023年12月31日：无）。

(6). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

于2024年6月30日，本集团无因金融资产转移而终止确认的其他应收款（2023年12月31日：无）。

(7). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

于2024年6月30日，本集团不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债（2023年12月31日：无）。

7、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	5,681,074	201,289	5,479,785	5,000,878	317,978	4,682,900
在产品	11,044,534	6,848	11,037,686	12,000,574	38,070	11,962,504
库存商品	7,863,270	57,891	7,805,379	5,547,679	60,020	5,487,659
备品备件	636,722	68,267	568,455	622,862	72,217	550,645
周转材料	163,880	-	163,880	163,427	-	163,427
合计	25,389,480	334,295	25,055,185	23,335,420	488,285	22,847,135

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
原材料	317,978	147	116,836	201,289
在产品	38,070	3,170	34,392	6,848
库存商品	60,020	44,275	46,404	57,891
备品备件	72,217	-	3,950	68,267
合计	488,285	47,592	201,582	334,295

(3). 存货跌价准备计提及转回情况如下

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因
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	不适用
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	不适用
库存商品	预计售价减去销售环节的费用及税金	不适用
备品备件	可变现净值低于账面价值的差额	不适用
周转材料	可变现净值低于账面价值的差额	不适用

8、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	566,484	424,586
预缴所得税及资源税	59,805	75,307
其他	90,887	67,218
合计	717,176	567,111

9、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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(注1)	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他(注1)		
一、合营企业											
广西华银	1,460,560	-	-	171,899	-	6,974	-99,000	-	-	1,540,433	-
北京铝能清新环境技术有限公司(“铝能清新”)	286,479	-	-	7,638	-	-	-	-	-	294,117	-
中铝海外发展有限公司(“中铝海外发展”)	110,805	-	-	1,628	-	-	-	-	-	112,433	-
鑫峪沟煤业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
娄底中禹新材料有限公司	40,845	-	-	-126	-	-	-	-	-	40,719	-
中铝淄博国际贸易有限公司	38,885	-	-	1,760	-	-	-	-	-	40,645	-
陕西澄城董东煤业有限责任公司	29,766	-	-	-21,026	-	3,963	-	-	-	12,703	-
大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	180,565	-	-	662	-	6,714	-	-	-	187,941	-
贵州中铝恒泰合矿业有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-216,953
陕西省地方电力定边能源有限公司	57,946	-	-	-1,151	-	-	-	-	-	56,795	-
宁夏天净神州风力发电有限公司	30,157	-	-	-4	-	-	-	-	-	30,153	-
中油中铝(北京)石油化工有限公司	23,367	-	-	1,237	-	-	-	-	-	24,604	-
河南中铝立创矿业有限公司	5,114	-	-	-	-	-	-	-	-	5,114	-
郑州轻研合金科技有限公司	23,690	-	-1,812	8,100	-	-	-	-	-13,721	16,257	-
广西华磊	1,071,007	-	-	37,703	-	-	-75,405	-	-	1,033,305	-
国能宁夏大坝三期发电有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	3,359,186	-	-1,812	208,320	-	17,651	-174,405	-	-13,721	3,395,219	-216,953

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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(注1)	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他(注1)		
二、联营企业											
青海能源发展(集团)有限责任公司	775,465	-	-	-1,011	-	4,232	-	-	-	778,686	-
中铜矿产	204,411	-	-246,630	-146	-	-8	-	-	42,373	-	-
中国稀有稀土有限公司	1,011,291	-	-	4,819	-	294	-	-	-	1,016,404	-
中铝投资发展有限公司(“中铝投资”)	1,260,272	-	-	9,321	-	-	-	-	-	1,269,593	-
中铝资本	728,044	-	-	14,540	-	-	-	-	-	742,584	-
中铝招标有限公司	19,721	-	-	4,402	-	-	-10,881	-	-	13,242	-
中铝视拓智能科技有限公司	5,294	-	-	-2,650	-	-	-	-	-	2,644	-
中铝创投	333,249	-	-	-2,895	-	-	-	-	-	330,354	-
中色国际氧化铝开发有限公司	17,743	-	-	5	-	-	-1,244	-	-	16,504	-
中铝山东工程技术有限公司	25,438	-	-	-	-	-	-	-	-	25,438	-75,997
山东山铝电子技术有限公司	13,210	-	-	164	-	48	-	-	-	13,422	-
内蒙古丰融配售电有限公司	2,105	-	-	74	-	-	-	-	-	2,179	-
圪柳沟能源	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
包头市森都碳素有限公司	489,456	66	-	669	-	-	-22,540	-	-	467,651	-
中铝商业保理(天津)有限公司	237,755	-	-	17,193	-	-	-	-	-	254,948	-
中衡协力投资有限公司	33,919	-	-	2,014	-	-	-	-	-	35,933	-
广西华众建材有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
霍州煤电集团河津薛虎沟煤业有限公司	171,736	-	-	19,407	-	3,040	-	-	-	194,183	-
国能宁夏灵武发电有限公司	296,147	-	-	-1,751	-	-	-	-	-	294,396	-
宁夏京能宁东发电有限责任公司	226,887	-	-	28,086	-	-	-	-	-	254,973	-
宁夏丰昊配售电有限公司	13,077	-	-	63	-	-	-	-	-	13,140	-

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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(注1)	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他(注1)		
霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
昆明重工佳盛慧洁特种设备制造公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新铝电力	67,819	-	-	2,419	-	-	-	-	-	70,238	-
云南索通云铝炭材料有限公司	272,308	-	-	837	-	-	-	-	-	273,145	-
云南冶金资源股份有限公司	39,418	-	-	1,162	-	-	-	-	-	40,580	-27,736
云南中慧能源有限公司	8,730	-	-	166	-	-	-	-	-	8,896	-
云南天冶化工有限公司	81,540	-	-	-9,357	-	-	-	-	-	72,183	-
中铝穗禾低碳基金	137,189	68	-	-812	-	-	-536	-	-	135,909	-
曲靖市沾益区捷成物流有限公司	50,560	-	-	1,673	-	-	-	-	-	52,233	-
云南德福环保有限公司	20,888	-	-	383	-	-	-2,541	-	-	18,730	-
国投物产有限公司	136,374	-	-	15,501	-	-	-	-	-	151,875	-
中铝(雄安)矿业有限责任公司	-	300,000	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-
中铝科学技术研究院有限公司	-	526,581	-	-	-	-	-	-	-	526,581	-
小计	6,680,346	826,715	-246,630	104,276	-	7,606	-37,742	-	42,373	7,376,944	-103,733
合计	10,039,532	826,715	-248,442	312,596	-	25,257	-212,147	-	28,652	10,772,163	-320,686

注1：本集团对合营、联营公司的长期股权投资的其他权益变动系合营、联营公司专项储备等权益性科目的变动所致，其他为本年处置股权所致。

10、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初金额		
	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值
非交易性权益工具投资：						
上市权益投资：						
东兴证券股份有限公司	674	4,527	5,201	674	4,709	5,383
中铝国际工程股份有限公司	62,727	-33,190	29,537	62,727	-36,928	25,799
珠海金马控股股份有限公司	154	-	154	154	-	154
非上市企业权益投资：						
三门峡达昌矿业有限公司	20,000	362	20,362	20,000	362	20,362
内蒙古甘其毛都港务发展股份有限公司	16,667	-2,827	13,840	16,667	-2,827	13,840
银川经济技术开发区投资控股有限公司	20,000	-1,742	18,258	20,000	-1,742	18,258
中国铝业集团高端制造股份有限公司	1,727,129	38,674	1,765,803	1,727,129	27,223	1,754,352
防城港赤沙码头有限公司	42,700	-	42,700	42,700	-	42,700
兴县盛兴公路投资管理有限公司	130,000	-42,773	87,227	130,000	-42,773	87,227
金隆铜业有限公司	22,418	151,770	174,188	22,418	151,770	174,188
宁夏宁电物流运输有限公司	-	-	-	500	1,141	1,641
其他	54,089	-39,356	14,733	54,089	-39,575	14,514
合计	2,096,558	75,445	2,172,003	2,097,058	61,360	2,158,418

本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
宁夏宁电物流运输有限公司	8,055	-	处置
合计	8,055	-	/

11、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,114,051	1,468,749	2,582,800
2. 本期增加金额	1,521	39,617	41,138
(1) 其他	1,521	39,617	41,138
3. 期末余额	1,115,572	1,508,366	2,623,938
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	288,102	247,042	535,144
2. 本期增加金额	10,297	12,866	23,163
(1) 计提或摊销	10,297	12,866	23,163
3. 期末余额	298,399	259,908	558,307
三、减值准备			
1. 期初余额	-	87	87
2. 期末余额	-	87	87
四、账面价值			
1. 期末账面价值	817,173	1,248,371	2,065,544
2. 期初账面价值	825,949	1,221,620	2,047,569

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

12、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	97,695,329	99,831,311
固定资产清理	447,538	458,702
合计	98,142,867	100,290,013

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物及构筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	77,713,275	138,839,398	2,800,872	971,656	220,325,201
2. 本期增加金额	645,339	1,637,169	20,517	4,643	2,307,668
(1) 购置	48,454	146,522	10,593	4,009	209,578
(2) 在建工程转入	596,885	1,490,647	9,924	634	2,098,090
3. 本期减少金额	33,483	690,484	61,035	975	785,977
(1) 处置或报废	29,362	612,272	60,149	975	702,758
(2) 政府补助	3,000	34,256	886	-	38,142
(3) 竣工决算调整	1,121	43,956	-	-	45,077
4. 重分类	-144,598	137,173	7,286	139	-
5. 汇兑调整	8,328	729	114	18	9,189
6. 期末余额	78,188,861	139,923,985	2,767,754	975,481	221,856,081
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,165,930	80,817,616	1,947,874	587,256	110,518,676
2. 本期增加金额	1,068,102	3,178,735	88,202	19,735	4,354,774
(1) 计提	1,068,102	3,178,735	88,202	19,735	4,354,774
3. 本期减少金额	30,121	527,945	57,249	909	616,224
(1) 处置或报废	30,121	524,889	57,249	909	613,168
(2) 售后租回	-	3,056	-	-	3,056
4. 重分类	-8,230	7,374	834	22	-
5. 汇兑调整	5,835	175	95	129	6,234
6. 期末余额	28,201,516	83,475,955	1,979,756	606,233	114,263,460
三、减值准备					
1. 期初余额	4,617,351	5,329,958	15,926	11,979	9,975,214
2. 本期增加金额	-	2	-	-	2
(1) 计提	-	2	-	-	2
3. 本期减少金额	24	77,314	564	22	77,924
(1) 处置或报废	24	77,314	564	22	77,924
4. 重分类	8,925	-9,134	95	114	-
5. 期末余额	4,626,252	5,243,512	15,457	12,071	9,897,292
四、账面价值					
1. 期末账面价值	45,361,093	51,204,518	772,541	357,177	97,695,329
2. 期初账面价值	45,929,994	52,691,824	837,072	372,421	99,831,311

截至2024年6月30日止六个月期间，固定资产计提的折旧金额为4,354,774千元（截至2023年6月30日止六个月期间：4,404,618千元），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4,215,003千元、2,311千元、122,452千元及15,008千元（截至2023年6月30日止六个月期间：4,276,557千元、2,287千元、125,050千元及724千元）。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
办公设备	4,546	4,257	116	173	/
房屋建筑物	329,463	139,119	165,798	24,546	/
机器设备	1,375,405	1,134,923	163,681	76,801	/
运输设备	3,712	3,338	13	361	/
合计	1,713,126	1,281,637	329,608	101,881	/

注：于2024年6月30日，本集团账面价值为101,881千元（原值1,713,126千元）（2023年12月31日：101,929千元（原值2,111,264千元））的固定资产处于暂时闲置状态。

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	170,828
机器设备	28,038
运输设备	17,395
办公设备	9
合计	216,270

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	3,999,483	项目费用结算问题以及申办手续未齐备等问题

于2024年6月30日，未办妥产权证书的固定资产金额占本集团总资产金额的比例为1.84%（2023年12月31日：1.70%）。

截至本财务报告批准日，本集团不存在因以上房屋的使用而被要求赔偿的法律诉讼。本公司董事认为本集团有权合法、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本集团2024年6月30日的整体财务状况构成任何重大不利影响。

(5). 期末所有权受到限制的固定资产

于2024年6月30日，账面价值为3,982,901千元（2023年12月31日：4,556,620千元）固定资产用于抵押取得银行借款（附注七、(65)）。

(6). 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	6,483	56,217
机器设备	439,466	395,821
运输工具	1,337	6,409
办公及其他设备	252	255
合计	447,538	458,702

13、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,316,352	4,251,018
工程物资	183,806	268,861
合计	7,500,158	4,519,879

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
在建工程	7,828,692	512,340	7,316,352	4,763,358	512,340	4,251,018
合计	7,828,692	512,340	7,316,352	4,763,358	512,340	4,251,018

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	转入无形资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
广西华昇二期工程 200 万吨氧化铝项目	4,249,985	676,298	1,316,604	-	-	-	1,992,902	47	47%	-	-	-	自筹和借款
包头铝业燃煤自备电厂可再生能源替代达茂旗 1200 兆瓦新能源项目	6,023,620	17,920	1,451,357	-	-	-	1,469,277	24	24%	-	-	-	自筹
包头铝业三期项目	3,026,320	1,490,798	874,758	960,925	223,283	-	1,181,348	78	78%	12,457	-	-	自筹和借款
青海分公司 50 万吨 600kA 电解铝项目	3,379,702	10,288	547,188	-	-	-	557,476	16	16%	-	-	-	自筹
银星一井项目	2,624,421	16,788	89,469	12,432	-	-	93,825	4	4%	-	-	-	自筹
其他	/	2,551,266	1,898,126	1,124,733	99,098	691,697	2,533,864	/	/	169,365	207	/	/
合计	/	4,763,358	6,177,502	2,098,090	322,381	691,697	7,828,692	/	/	181,822	207	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

本期不存在在建工程计提减值。

(4). 工程物资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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	27,500	-	27,500	29,556	-	29,556
专用材料	132,922	-	132,922	210,751	-	210,751
专用工器具	23,384	-	23,384	28,554	-	28,554
合计	183,806	-	183,806	268,861	-	268,861

14. 使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	599,442	190,758	10,808,783	11,598,983
2. 本期增加金额	3,739	2,694	-	6,433
(1) 新增租赁	3,676	2,694	-	6,370
(2) 汇兑调整	63	-	-	63
3. 本期减少金额	4,219	-	17,564	21,783
(1) 租赁变更	-	-	9,103	9,103
(2) 租赁到期或终止转出	4,219	-	8,461	12,680
4. 期末余额	598,962	193,452	10,791,219	11,583,633
二、累计折旧				
1. 期初余额	386,835	78,468	2,172,006	2,637,309
2. 本期增加金额	45,537	4,674	420,141	470,352
(1) 计提	45,483	4,674	420,141	470,298
(2) 汇兑调整	54	-	-	54
3. 本期减少金额	3,910	-	8,461	12,371
(1) 租赁到期或终止转出	3,910	-	8,461	12,371
4. 期末余额	428,462	83,142	2,583,686	3,095,290
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	170,500	110,310	8,207,533	8,488,343
2. 期初账面价值	212,607	112,290	8,636,777	8,961,674

15、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	土地使用权	采矿权	探矿权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,580,158	11,233,883	1,234,569	2,786,313	24,834,923
2. 本期增加金额	83,880	8,000	2,402	230,327	324,609
(1) 购置	12	-	-	2,216	2,228
(2) 在建工程转入	83,868	8,000	2,402	228,111	322,381
3. 本期减少金额	57,142	4,862	-	-	62,004
(1) 处置或报废	57,142	4,862	-	-	62,004
4. 汇兑调整	-	5,348	-	-	5,348
5. 期末余额	9,606,896	11,242,369	1,236,971	3,016,640	25,102,876
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,188,777	3,852,179	-	660,223	6,701,179
2. 本期增加金额	91,389	243,504	-	38,852	373,745
(1) 计提	91,389	243,504	-	38,852	373,745
3. 本期减少金额	6,286	3,831	-	-	10,117
(1) 处置或报废	6,286	3,831	-	-	10,117
4. 汇兑调整	-	765	-	-	765
5. 期末余额	2,273,880	4,092,617	-	699,075	7,065,572
三、减值准备					
1. 期初余额	147,034	260,359	235,734	14,286	657,413
2. 汇兑调整	-	382	-	-	382
3. 期末余额	147,034	260,741	235,734	14,286	657,795
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,185,982	6,889,011	1,001,237	2,303,279	17,379,509
2. 期初账面价值	7,244,347	7,121,345	998,835	2,111,804	17,476,331

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

截至2024年6月30日止六个月期间，无形资产摊销金额为373,745千元（截至2023年6月30日止六个月期间：386,552千元）。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	81,255	主要由于申办土地使用权的相关资料尚未齐备

(3). 期末所有权受到限制的无形资产

于2024年6月30日，账面价值为2,139,118千元（2023年12月31日：2,165,518千元）用于抵押取得银行借款（附注七、(65)）。

16、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇兑收益	处置	汇兑损失	
原铝板块						
兰州铝业	1,924,259	-	-	-	-	1,924,259
青海分公司	217,267	-	-	-	-	217,267
氧化铝板块						
广西分公司	189,419	-	-	-	-	189,419
PTNP	16,241	-	102	-	-	16,343
山西华兴	1,163,949	-	-	-	-	1,163,949
减：减值准备						
PTNP	-16,241	-	-	-	-102	-16,343
合计	3,494,894	-	102	-	-102	3,494,894

(2). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组和资产组组合的可收回金额是依据预算，采用现金流量预测方法计算。超过预测期的现金流量采用通货膨胀率作出推算。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析该业务分部内各资产组和资产组组合的可收回金额。管理层相信这些重要假设的一般变化都不会引起单个资产组的账面价值超过其可收回金额。

17、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
剥离费（注）	58,546	-	2,904	55,642
迁村费	429,833	5,668	25,177	410,324
巷道掘进支出及电解槽改良支出	218,935	55,648	41,569	233,014
其他	236,884	93,038	64,391	265,531
合计	944,198	154,354	134,041	964,511

注：剥离费为露天矿石开采到达矿层前清除剥离层或废物而发生的成本。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
可抵扣亏损	721,053	133,701	928,835	172,229
长期资产减值准备	3,829,217	707,445	3,907,139	721,841
应收款项坏账准备及存货跌价准备	1,808,477	405,069	1,944,132	435,453
职工薪酬	442,076	95,113	81,227	16,580
内部交易未实现利润	2,732,002	555,196	2,647,606	471,557
政府补助	345,693	64,593	366,810	66,188
固定资产折旧暂时性差异	185,954	29,413	281,128	44,467
租赁负债	8,759,698	1,768,256	9,148,664	1,865,553
预计负债	741,203	112,547	659,203	100,096
其他	762,139	198,538	814,731	149,639
合计	20,327,512	4,069,871	20,779,475	4,043,603

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
被收购资产评估增值	5,488,337	1,122,468	5,727,382	1,169,259
固定资产折旧暂时性差异	613,093	96,867	701,902	110,270
使用权资产	8,380,402	1,575,168	8,853,733	1,813,260
弃置义务资产	203,521	29,026	287,264	43,090
预提境外投资分红所得税	686,661	125,438	1,076,059	226,624
其他	593,214	130,055	510,356	95,332
合计	15,965,228	3,079,022	17,156,696	3,457,835

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,809,831	2,260,040	2,020,879	2,022,724
递延所得税负债	1,809,831	1,269,191	2,020,879	1,436,956

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,779,139	15,129,559
可抵扣亏损	7,656,721	8,060,370
合计	24,435,860	23,189,929

(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

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2024年	1,004,311	1,009,773
2025年	1,006,779	1,006,779
2026年	1,053,922	1,053,922
2027年	1,563,967	1,563,967
2028年	2,145,694	2,518,107
2029年及以后	882,048	907,822
合计	7,656,721	8,060,370

19. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
预付采矿权款	674,757	-	674,757	671,676	-	671,676
预付土地及工程款	240,432	-	240,432	189,512	-	189,512
售后租回交易递延损益	38,242	-	38,242	41,298	-	41,298
待抵扣增值税进项税	120,982	-	120,982	318,694	-	318,694
预付股权款	68,636	-	68,636	54,343	-	54,343
其他	13,066	-	13,066	14,327	-	14,327
合计	1,156,115	-	1,156,115	1,289,850	-	1,289,850

20、资产减值及损失准备

单位：千元 币种：人民币

项目	2023年12月31日	本期增加		本期减少		处置子公司	其他变动	2024年6月30日
		本期计提	本期转回	本期转销	本期核销			
应收账款坏账准备	739,750	19,147	-12,743	-	-	-	4,515	750,669
其他应收款坏账准备	3,244,123	26,835	-19,500	-	-	-	21	3,251,479
长期应收款坏账准备	443,376	-	-	-	-	-	60	443,436
小计	4,427,249	45,982	-32,243	-	-	-	4,596	4,445,584
存货跌价准备	488,285	47,592	-	-201,582	-	-	-	334,295
固定资产减值准备	12,075,763	2	-	-77,924	-	-	-	11,997,841
在建工程减值准备	512,340	-	-	-	-	-	-	512,340
无形资产减值准备	657,413	-	-	-	-	-	382	657,795
长期股权投资减值准备	320,686	-	-	-	-	-	-	320,686
投资性房地产减值准备	87	-	-	-	-	-	-	87
商誉减值准备	16,241	-	-	-	-	-	102	16,343
小计	14,070,815	47,594	-	-279,506	-	-	484	13,839,387
合计	18,498,064	93,576	-32,243	-279,506	-	-	5,080	18,284,971

21、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	355,526	381,195
信用借款	3,518,549	7,588,373
合计	3,874,075	7,969,568

短期借款分类的说明：

本期本集团短期借款的加权平均年利率为 2.51%（2023 年度：2.20%）。

短期借款中抵押借款的抵押物、质押借款的质押物情况参见附注七、(65)。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

22、应付票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,856,704	7,476,104
合计	5,856,704	7,476,104

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已到期未支付的应付票据（2023 年 12 月 31 日：无）。

23、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	14,392,591	13,635,614
合计	14,392,591	13,635,614

应付账款不计息，并通常在一年内清偿。

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付账款	753,385	尚未结清的采购尾款
合计	753,385	/

24、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,758,286	1,681,425
合计	1,758,286	1,681,425

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收货款	131,666	尚未执行完毕的合同结算尾款
合计	131,666	/

25、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	490,922	5,258,551	4,463,600	1,285,873
二、离职后福利-设定提存计划	85,204	843,729	838,111	90,822
三、辞退福利	63,943	39,486	42,107	61,322
合计	640,069	6,141,766	5,343,818	1,438,017

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	183,334	4,137,496	3,347,455	973,375
二、职工福利费	1,244	282,174	278,271	5,147
三、社会保险费	36,689	324,834	335,729	25,794
其中：医疗保险费	12,417	278,270	289,119	1,568
工伤保险费	20,165	39,246	39,238	20,173
生育保险费	4,107	7,318	7,372	4,053
四、住房公积金	21,619	402,326	406,707	17,238
五、工会经费和职工教育经费	234,160	110,586	94,303	250,443
六、其他短期薪酬	13,876	1,135	1,135	13,876
合计	490,922	5,258,551	4,463,600	1,285,873

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	34,096	571,341	570,595	34,842
失业保险费	12,349	23,041	23,016	12,374
企业年金缴费	38,759	249,347	244,500	43,606
合计	85,204	843,729	838,111	90,822

其他说明：

√适用 □不适用

本集团以当地劳动和社会保障部门规定的缴纳基数和比例，按月向相关经办机构缴纳养老保险费及失业保险费，且缴纳后不可用于抵减本集团未来期间应为员工交存的款项。

26、应交税费

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,344,717	826,681
增值税	530,717	457,159
资源税	21,264	137,233
印花税	108,854	100,076
个人所得税	13,513	62,178
房产税	56,823	57,544
环境保护税	57,445	48,766
土地使用税	55,327	45,093
城市维护建设税	29,739	24,408
教育费附加	28,404	23,332
林业水利建设基金	10,307	9,912
其他	57,111	49,644
合计	2,314,221	1,842,026

27、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,020,406	345,813
其他应付款	6,555,006	5,493,247
合计	8,575,412	5,839,060

(2). 应付股利

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中国铝业集团有限公司	409,400	-
本公司其他普通股股东	963,270	-
华电国际电力股份有限公司	286,277	286,277
云南冶金集团股份有限公司	80,479	-
贵州乌江水电开发有限责任公司	77,604	-
昭通市城市建设投资开发有限公司	71,927	-
遵义苟江投资建设有限责任公司	25,773	13,794
山西漳泽电力股份有限公司	28,002	36,803
其他	77,674	8,939
合计	2,020,406	345,813

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

于2024年6月30日，上述应付股利超过一年未支付的共计287,595千元（2023年12月31日：328,561千元），原因主要是由于本集团之子公司开展项目建设，股东未予催收，股利支付的时间有所延迟。

(3). 其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,553,951	1,854,980
工程、材料及设备款	2,872,550	1,662,166
限制性股票回购义务(附注十六)	258,545	395,275
应付环境治理费用	212,357	221,720
应付维修费	52,176	118,765
应付四项基金	58,370	79,176
应付股权投资款	48,913	55,611
应付代扣代缴费用	67,320	46,668
应付劳务费	26,435	70,194
应付土地使用费	29,810	43,427
其他	1,374,579	945,265
合计	6,555,006	5,493,247

(2). 账龄超过1年或逾期的其他应付款

√适用 □不适用

于2024年6月30日，账龄超过一年的其他应付款为2,519,438千元（2023年12月31日：2,509,839千元），主要为工程设备材料款和合同履约保证金，由于按照合同约定尚未达到结算条件，该款项尚未结清。

28、一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款(附注七、(30))	6,813,361	9,077,825
一年内到期的应付债券(附注七、(31))	7,652,621	7,286,252
一年内到期的租赁负债(附注七、(32))	787,093	794,647
一年内到期的长期应付款(附注七、(33))	50,435	75,310
合计	15,303,510	17,234,034

29、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	2,006,142
待转销项税	355,018	246,245
其他	45	211
合计	355,063	2,252,598

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
2023 年度第一期超短期融资券（科创票据）	100 元	2023/11/10	60	2,000,000	2,006,142	-	16,501	-	2,022,643	-	否
合计	/	/	/	2,000,000	2,006,142	-	16,501	-	2,022,643	-	/

30、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押、质押借款(注1)	6,537,602	7,262,159
保证借款(注2)	612,608	889,632
信用借款	34,983,048	34,363,721
减：一年内到期的部分(附注七、(28))	-6,813,361	-9,077,825
合计	35,319,897	33,437,687

长期借款分类的说明：

注 1：质押借款和抵押借款的质押物和抵押物情况参见附注七、(65)。

注 2：于 2024 年 6 月 30 日，银行保证借款情况如下：

单位：千元 币种：人民币

担保人	期末余额	期初余额
宁夏能源	300,000	320,500
包头铝业与包头交通投资集团公司	150,429	300,475
中国铝业股份有限公司与中远海运散货运输有限公司	162,179	268,657
合计	612,608	889,632

2024 上半年度本集团长期借款的加权平均年利率为 3.93%（2023 年度：3.79%）。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团不存在已到期但尚未偿还的长期借款（2023 年 12 月 31 日：无）。

31、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	14,701,764	15,688,214
减：一年内到期的部分(附注七、(28))	-7,652,621	-7,286,252
合计	7,049,143	8,401,962

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	汇兑调整	期末余额
2019年度第一期中期票据	100元	4.08	2019/05/22	5	2,000,000	2,047,340	-	32,416	2,647	2,082,403	-	-
2019年第二期公开发行公司债券（品种二）	100元	4.55	2019/08/08	10	2,000,000	2,033,967	-	45,375	100	-	-	2,079,442
2020年第一期公开发行公司债券	100元	3.30	2020/03/04	5	500,000	513,575	-	8,227	12	16,501	-	505,313
2021年中铝香港三年期高级债券	100美元	1.55	2021/07/28	3	3,212,761	3,585,582	-	27,616	3,223	27,616	-2,069	3,586,736
2021年中铝香港五年期高级债券	100美元	2.10	2021/07/28	5	3,210,823	3,538,706	-	37,416	2,114	37,416	45,705	3,586,525
2021年度第一期中期票据	100元	3.10	2021/12/17	3	1,000,000	999,874	-	15,458	500	-	-	1,015,832
2022年度第一期中期票据	100元	3.00	2022/01/26	3	2,000,000	2,053,930	-	29,918	791	60,000	-	2,024,639
2022年度第一期绿色中期票据（碳中和债）	100元	2.68	2022/02/22	3	400,000	408,909	-	5,345	97	10,720	-	403,631
2022年度第二期中期票据（转型）	100元	2.45	2022/06/21	2	500,000	506,331	-	5,806	146	512,283	-	-
2024年度第一期中期票据（科创票据）	100元	2.30	2024/05/23	3	1,000,000	-	997,000	2,332	102	-	-	999,434
2024年度第二期中期票据（转型）	100元	2.19	2024/06/17	3	500,000	-	499,850	360	2	-	-	500,212
合计	/	/	/	/	16,323,584	15,688,214	1,496,850	210,269	9,734	2,746,939	43,636	14,701,764

其他说明：

√适用 □不适用

于2024年6月30日，本集团将于一年内支付的应付债券本金及利息为7,652,621千元，列示于一年内到期的非流动负债（附注七、（28））。

32、租赁负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	9,081,667	9,470,633
减：一年内到期部分(附注七、(28))	-787,093	-794,647
合计	8,294,574	8,675,986

33、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	758,519	776,681
专项应付款	28,152	29,317
合计	786,671	805,998

长期应付款

√适用 □不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采矿权价款	791,818	822,111
其他	17,136	29,880
小计	808,954	851,991
减：一年内到期的部分(附注七、(28))		
应付采矿权价款	50,435	65,333
其他	-	9,977
小计	50,435	75,310
合计	758,519	776,681

专项应付款

√适用 □不适用

(1). 按款项性质列示专项应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
国家应急演练培训基地	21,000	-	-	21,000
其他	8,317	770	1,935	7,152
合计	29,317	770	1,935	28,152

34、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、应付辞退福利	403,499	132,500
减：将于一年内支付部分(附注七、(25))	61,322	63,943
合计	342,177	68,557

本集团因实施机构改革，部分分公司和子公司实行了内部退养计划，允许符合条件的员工在自愿的基础上退出工作岗位休养。本集团对这些退出岗位休养的人员负有在其达到法定退休年龄前支付休养生活费的义务。本集团根据公司制定的内部退养计划生活费计算标准计算对参加内部退养计划员工每月应支付的内退生活费，并对这些员工按照当地社保规定计提并缴纳五险一金。本集团参考通货膨胀率对未来年度需要支付的内退生活费进行预测。于2024年6月30日，预计将在12个月支付的部分，相应的负债计入应付职工薪酬(附注七、(25))。

35、预计负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	形成原因
			本期支付	处置子公司		
弃置义务	983,978	121,952	40,670	-	1,065,260	铝土矿开采、尾矿库闭库及废渣处理
未决诉讼	35,457	5,497	4,962	-	35,992	诉讼事项
合计	1,019,435	127,449	45,632	-	1,101,252	/

36、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	212,634	73,545	50,075	236,104	与资产和收益相关的政府补助
合计	212,634	73,545	50,075	236,104	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本期增加	本期减少					期末余额
			冲减固定资产	计入其他收益	冲减研发费用	冲减管理费用	冲减营业成本	
与资产相关	100,615	64,716	38,142	-	-	-	-	127,189
与收益相关	112,019	8,829	-	1,751	9,470	24	688	108,915
合计	212,634	73,545	38,142	1,751	9,470	24	688	236,104

37、股本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
有限售条件股份-							
人民币普通股(附注十六)	138,919	-	-	-	-47,604	-47,604	91,315
无限售条件股份-							
人民币普通股	13,078,707	-	-	-	44,393	44,393	13,123,100
境外上市的外资股	3,943,966	-	-	-	-	-	3,943,966
股份总数	17,161,592	-	-	-	-3,211	-3,211	17,158,381

其他说明：

于 2024 年半年度，本集团完成回购注销 3,211 千股限制性股票减少股本，详见附注十六。

于 2024 年半年度，本集团股权激励限售股份上市 44,393 千股，详见附注十六。

38、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	发行时间	会计分类	息票率	金额	到期日或续期情况
其他权益工具					
2022 年第三期中期票据（永续）	2022 年 8 月 17 日	权益工具	2.87%	1,000,000	无固定到期日
2022 年第四期中期票据（永续）	2022 年 9 月 21 日	权益工具	2.68%	1,000,000	无固定到期日

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

发行在外的金融工具	数量	期初余额	本期增加	本期减少	期末
2022 年第三期中期票据	10,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000
2022 年第四期中期票据	10,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000
合计	20,000,000	2,000,000	-	-	2,000,000

(3). 其他权益工具派息

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团其他权益工具中的票据合计派息金额为 45,396 千元。

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团就上述其他权益工具中的票据无累积递延支付的派息。

2022 年第三期中期票据

每三年重置一次票面利率，每个票面利率重置日为赎回日，2025 年 8 月 19 日为第一个可赎回日，若未行使赎回权，每期重置票面利率以当期基准利率加上初始利差再加上 300 个基点确定。

2022 年第四期中期票据

每两年重置一次票面利率，每个票面利率重置日为赎回日，2024 年 9 月 22 日为第一个可赎回日，若未行使赎回权，每期重置票面利率以当期基准利率加上初始利差再加上 300 个基点确定。

39、资本公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价(注1)	21,855,400	83,903	-6,416	21,932,887
专项资金拨入	807,071	-	-	807,071
原制度资本公积转入	171,964	-	-	171,964
其他(注2)	292,250	44,713	-91,089	245,874
合计	23,126,685	128,616	-97,505	23,157,796

注1：于2024年半年度，本集团完成回购注销3,211千股限制性股票，减少股本溢价6,416千元及库存股9,411千元，增加未分配利润216千元。详见附注十六。

于2024年半年度，本集团44,393千股限制性股票限售期已满，符合解除限售条件，因此该部分限售期股票全部解禁。从其他资本公积转入股本溢价83,903千元。详见附注十六。

注2：于2024年半年度，限制性股票确认本期费用使得其他资本公积增加44,664千元。详见附注十六。

于2024年半年度，联合营公司股东进行股权激励确认的资本公积影响金额为49千元。

于2024年半年度，宁夏能源通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价方式累计增持银星能源股份9,180千股，由于银星能源与少数股东的增持交易导致资本公积减少7,186千元。

40、库存股

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划	404,685	-	146,141	258,544
合计	404,685	-	146,141	258,544

于2024年半年度，本集团完成回购注销3,211千股限制性股票，减少股本溢价6,416千元及库存股9,411千元，增加未分配利润216千元。详见附注十六。

于2024年半年度，本集团解除限制性股票44,393千股，授予价格为3.08元每股，减少库存股136,730千元。详见附注十六。

41、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	资产负债表中的其他综合收益				2024 年 1-6 月利润表中其他综合收益			
	期初金额	税后归属于 母公司	减：计入其 他综合收益 当期转入留 存收益	期末金额	所得税前 发生额	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归属于 少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	133,832	5,980	-4,399	135,413	22,140	-4,076	5,980	12,084
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	664	-	-	664	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	133,168	5,980	-4,399	134,749	22,140	-4,076	5,980	12,084
二、将重分类进损益的其他综合收益	-32,709	-23,087	-	-55,796	-23,084	-	-23,087	3
其中：外币财务报表折算差额	-32,709	-23,087	-	-55,796	-23,084	-	-23,087	3
其他综合收益合计	101,123	-17,107	-4,399	79,617	-944	-4,076	-17,107	12,087

42、专项储备

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费及煤矿维简费	280,788	475,309	275,403	480,694
合计	280,788	475,309	275,403	480,694

专项储备系本集团根据财政部和应急部于2022年11月21日颁布的[2022]136号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，对从事煤炭生产、非煤矿山开采、交通运输、冶金、机械制造、电力生产与供应等业务计提相应的安全生产费，及根据财政部、国家煤矿安全监察局及有关政府部门的规定提取的煤矿维简费。

43、盈余公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,341,590	334,666	-	2,676,256
合计	2,341,590	334,666	-	2,676,256

根据《中华人民共和国公司法》、本公司章程及董事会决议，本公司按公司年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到股本的50%以上时，可不再提取。

本公司截至2024年6月30日止六个月期间提取法定盈余公积金334,666千元（2023年6月30日止六个月期间：未提取）。

44、未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	15,850,642	10,182,533
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-1,483
调整后期初未分配利润	15,850,642	10,181,050
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,016,492	3,416,724
其他	4,615	-
减：对其他权益工具持有人的派息	45,396	45,401
应付普通股股利	1,372,670	617,817
提取盈余公积	334,666	-
期末未分配利润	21,119,017	12,934,556

根据2024年6月25日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.08元，按照已发行股份17,158,381千股计算，共计1,372,670千元。

45、少数股东权益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末金额	期初金额
云铝股份	21,840,039	20,431,252
宁夏能源	7,700,755	7,321,656
包头铝业	3,572,242	3,095,733
广西华昇	2,516,576	1,831,786
山西中润	1,914,912	1,593,245
遵义铝业	1,341,335	1,310,712
贵州华仁	1,431,958	1,233,010
贵州华锦	1,184,370	968,074
甘肃华阳矿业开发有限责任公司（“华阳矿业”）	403,240	403,239
山西新材料	226,760	213,984
中铝物流	161,221	131,373
中铝国贸集团	115,626	107,986
兴华科技	78,319	84,790
中铝香港	70,866	33,008
山西华圣	-142,890	-140,861
其他	-213,431	-187,583
合计	42,201,898	38,431,404

46、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,881,270	90,078,910	132,581,334	119,923,585
其他业务	1,836,476	1,529,991	1,481,276	1,366,737
合计	110,717,746	91,608,901	134,062,610	121,290,322

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售商品	109,581,715	132,928,500
提供运输服务	1,060,455	1,055,201
小计	110,642,170	133,983,701
租赁收入	75,576	78,909
合计	110,717,746	134,062,610

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合同分类	氧化铝板块	原铝板块	能源板块	营销板块	总部及其他	板块间抵销	合计
收入类别							
销售商品	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,772,661	1,134,319	-85,401,756	109,581,715
提供运输服务	-	-	-	3,620,695	-	-2,560,240	1,060,455
合计	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	-87,961,996	110,642,170
主要经营地区							
中国大陆	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,821,789	1,134,319	-87,961,996	107,070,603
中国大陆以外	-	-	-	3,571,567	-	-	3,571,567
合计	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	-87,961,996	110,642,170
收入确认时点							
在某一时点确认收入	31,435,246	68,183,262	4,457,983	89,772,661	1,134,319	-85,401,756	109,581,715
在某一时段内确认收入	-	-	-	3,620,695	-	-2,560,240	1,060,455
合计	31,435,246	68,183,262	4,457,983	93,393,356	1,134,319	-87,961,996	110,642,170

上期

合同分类	氧化铝板块	原铝板块	能源板块	营销板块	总部及其他	板块间抵销	合计
收入类别							
销售商品	21,499,987	56,567,705	4,823,564	120,756,082	1,014,322	-71,733,160	132,928,500
提供运输服务	-	-	-	3,520,856	-	-2,465,655	1,055,201
合计	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	-74,198,815	133,983,701
主要经营地区							
中国大陆	21,499,987	56,567,705	4,823,564	116,952,643	1,014,322	-74,198,815	126,659,406
中国大陆以外	-	-	-	7,324,295	-	-	7,324,295
合计	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	-74,198,815	133,983,701
收入确认时点							
在某一时点确认收入	21,499,987	56,567,705	4,823,564	120,756,082	1,014,322	-71,733,160	132,928,500
在某一时段内确认收入	-	-	-	3,520,856	-	-2,465,655	1,055,201
合计	21,499,987	56,567,705	4,823,564	124,276,938	1,014,322	-74,198,815	133,983,701

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

下表显示了本期确认的收入于报告期初包含在合同负债中的金额，并根据上期报告履行的义务确认：

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期初计入合同负债的已确认收入：		
-产品销售	1,469,627	1,681,523
-其他	86,756	217,626
合计	1,556,383	1,899,149

有关本集团履约义务的总结如下：

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。

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。

于 2024 年 6 月 30 日，分配至剩余履约义务（未履行或部分未履行）的交易价格如下：

单位：千元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
一年以内	1,758,286	1,681,425
一年以上	69,516	69,794
合计	1,827,802	1,751,219

本集团预计与供热入网服务相关的剩余履约义务将在 1-10 年完成。其他与销售货物有关的剩余履约义务均在 1 年内完成。

47、税金及附加

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	534,661	461,620
房产税	148,344	147,603
土地使用税	142,982	136,348
城市维护建设税	156,478	114,016
环境保护税	74,995	58,321
印花税	136,770	121,259
教育费附加	140,450	101,858
出口关税	96,050	85,429
其他	54,557	38,837
合计	1,485,287	1,265,291

48、销售费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费用	111,711	101,420
运输及装卸费用	40,557	32,115
仓储费	8,414	13,158
差旅费	6,884	4,565
折旧费用	9,023	5,766
市场及广告费用	3,844	3,213
销售佣金及其他手续费	2,133	2,008
其他	24,366	38,818
合计	206,932	201,063

49、管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,462,043	1,120,536
折旧费用	226,694	223,204
物业管理费	52,686	56,458
无形资产摊销	60,348	51,153
法律及专业费用	53,242	45,004
劳务费	43,657	40,986
办公用品及物料耗费	30,103	35,009
差旅及业务招待费	29,659	26,977
技术服务费及咨询费	41,534	23,626
保险费用	32,821	21,940
修理及维修费用	28,882	17,308
水电费	15,925	16,342
党建活动经费及协会会费	12,457	14,145
其他	298,995	184,796
合计	2,389,046	1,877,484

50、研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
燃料及物料消耗	1,242,029	1,279,164
职工薪酬	221,935	223,311
折旧、折耗及摊销	95,677	117,111
其他	133,428	72,891
合计	1,693,069	1,692,477

51、财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	1,243,381	1,402,826
加：租赁负债利息支出	288,458	292,410
减：利息资本化金额	207	290
减：利息收入	299,726	160,589
汇兑损益	65,811	-56,626
其他	53,181	25,582
合计	1,350,898	1,503,313

52、其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
税费返还	58,848	37,276
先进制造业增值税加计扣除	504,107	-
企业发展扶持补贴	49,232	125,732
其他	9,283	13,702
合计	621,470	176,710

53、投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	312,596	112,343
处置交易性金融资产及交易性金融负债取得的投资收益	-217,591	181,149
处置长期股权投资产生的投资收益	121,777	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	11,691	12,550
合计	228,473	306,042

54、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	90,298	20,328
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	4,402	4,197
合计	94,700	24,525

55、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	6,404	-237,504
其他应收款坏账损失	7,335	4,389
合计	13,739	-233,115

56、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	47,592	217,380
固定资产减值损失	2	-
合计	47,594	217,380

57、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	3,592	5,148	3,592
无形资产处置收益	11,085	-	11,085
其他	-	177	-
合计	14,677	5,325	14,677

58、营业外收入

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废收益合计	38,337	2,851	38,337
其中：固定资产报废收益	38,337	2,851	38,337
无法支付的款项	42,864	-	42,864
政府补助	3,427	2,580	3,427
冲回占地罚金	-	58,907	-
赔偿款及合同违约收入	41,284	12,719	41,284
其他	19,112	29,129	19,112
合计	145,024	106,186	145,024

59、营业外支出

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	1,475	244	1,475
其中：固定资产报废损失	1,475	244	1,475
对外捐赠	27,406	15,683	27,406
罚款及赔偿支出	24,704	37,052	24,704
碳排放权(i)	281	86,755	-
其他	3,601	7,756	3,601
合计	57,467	147,490	57,186

其他说明：

i. 根据财会[2019]22号《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》及《碳排放权交易管理暂行办法》的要求，本集团内符合重点排放单位的公司通过政府免费分配等方式无偿取得碳排放配额的，不作账务处理。截至2024年6月30日止六个月期间，本集团将预估的超额排放支出列示在营业外支出。

60、费用按性质分类

√适用 □不适用

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
营销业务采购的商品	24,694,470	61,241,967
原材料、能源动力等的消耗及产成品、在产品存货变动等	52,618,744	46,550,866
职工薪酬	6,149,349	5,078,180
折旧摊销费用（除使用权资产外）	4,885,723	4,923,062
使用权资产折旧费用	470,298	487,958
修理及维护费用	1,486,785	1,074,866
运输费	692,387	416,125
物流成本	2,593,658	3,265,597
研发费用	1,375,457	1,352,055
其他	931,077	670,670
合计	95,897,948	125,061,346

61、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,088,492	1,113,300
递延所得税费用	-409,157	19,937
合计	1,679,335	1,133,237

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	12,969,157	6,719,693
按 25%税率计算的所得税费用(附注六)	3,242,289	1,679,923
子公司适用不同税率的影响	-43,273	-78,327
个别子公司及分公司的所得税优惠差异	-1,179,589	-538,751
税率变动对所得税费用的影响	-552	663
未确认递延所得税的暂时性差异及税务亏损的影响	24,150	128,647
使用前期未确认递延所得税资产的税务亏损	-338,059	-
允许加计扣除的支出	-21,302	-39,423
不得扣除的成本、费用和损失	46,263	60,371
权益法核算的长期股权投资收益	-78,149	-55,712
以前年度所得税汇算清缴调整及其他	27,557	-24,154
所得税费用	1,679,335	1,133,237

62、每股收益

基本每股收益按照归属于本公司股东的当期净利润，扣除本公司发行的权益工具的本期股息或利息及归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润后，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

基本每股收益的具体计算如下：

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
归属于本公司普通股股东的当期净利润	7,016,492	3,416,724
减：其他权益工具本期的股利或利息	-45,396	-45,401
归属于预计未来可解锁限制性股票的股利	-7,305	-5,001
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	6,963,791	3,366,322
期初本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	17,022,673	17,022,673
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）（注）	17,025,356	17,022,673
基本每股收益（元）	0.409	0.198

注：于 2024 年 6 月 20 日，因激励计划授予的 922 名激励对象所持有的 44,393 千股限制性股票限售期已满，符合解除限售条件，因此该部分限售期股票全部解禁，使得本公司本期发行在外的普通股加权平均数为 17,025,356 千股。

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，因本公司发行的限制性普通股稀释性的影响，稀释每股收益为 0.408 元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：本公司限制性普通股不具有稀释性，稀释每股收益等于基本每股收益）。

63、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

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到补贴收入	154,752	271,102
利息收入	252,136	160,589
其他	79,315	7,804
合计	486,203	439,495

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
危废处置费	39,617	168,402
押金及保证金	301,029	145,015
研发费	142,898	72,891
聘请中介机构费	53,242	41,645
维修费	28,882	39,440
罚款及赔偿支出	24,704	37,052
差旅及业务招待费	59,762	36,949
运输及装卸费	40,557	32,115
保险费	32,821	21,940
仓储费	8,414	13,158
银行手续费及其他	53,181	11,456
港口杂费	5	4,565
其他	278,777	447,280
合计	1,063,889	1,071,908

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
到期赎回理财产品收到的现金	7,000,000	-
合计	7,000,000	-

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对联营企业投资	826,715	218,440
购买非控制性权益股权	60,000	-
购买理财产品支付的现金	2,000,000	3,800,000
合计	2,886,715	4,018,440

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货投资净收益收到的现金	-	181,149
收回矿权保证金	500,000	-
合计	500,000	181,149

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期货合约保证金	487,414	76,298
期货投资净损失支付的现金	217,596	-
合计	705,010	76,298

(3). 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

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到股东借款	30,000	-
合计	30,000	-

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	687,061	809,461
合计	687,061	809,461

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

64、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,289,822	5,586,456
加：资产减值损失	47,594	217,380
信用减值损失	13,739	-233,115
固定资产折旧	4,354,774	4,404,618
投资性房地产折旧	23,163	21,317
使用权资产折旧	470,298	487,958
无形资产摊销	373,745	386,552
长期待摊费用摊销	134,041	110,575
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益（收益以“－”号填列）	-51,539	-7,932
递延收益摊销	50,075	5,894
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-94,700	-24,525
财务费用（收益以“－”号填列）	1,531,632	1,638,320
投资损失（收益以“－”号填列）	-228,473	-306,042
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-237,316	-70,786
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-171,841	90,723
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,255,642	161,255
开具应付票据及信用证对应受限资金的减少	690,256	175,460
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,643,383	-498,956
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	53,164	-2,008,594
专项储备净变动	199,906	171,357
经营活动产生的现金流量净额	13,549,315	10,307,915
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
用银行承兑汇票背书转让用于支付固定资产，在建工程购置	260,780	1,046,011
使用权资产增加	6,370	90,604
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金及现金等价物的期末余额	24,463,113	10,836,747
减：现金的期初余额	18,439,535	16,816,684
现金及现金等价物净增加/（减少）额	6,023,578	-5,979,937

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	1,242	1,394
可随时用于支付的银行存款	24,461,871	19,038,141
银行透支余额	-	-600,000
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	24,463,113	18,439,535

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

65. 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,373,790	1,373,790	保证金、其他	注1	2,064,046	2,064,046	保证金、其他	注1
应收账款	38,618	38,618	质押	注2	331,874	331,874	质押	注2
应收票据及应收款项融资	-	-	质押	注3	189,487	189,487	质押	注3
固定资产	6,993,986	3,982,901	抵押	注4	8,457,759	4,556,620	抵押	注4
无形资产	2,615,146	2,139,118	抵押	注5	2,646,540	2,165,518	抵押	注5
合计	11,021,540	7,534,427	/	/	13,689,706	9,307,545	/	/

其他说明：

注1：于2024年6月30日，账面价值为1,373,790千元（2023年12月31日：2,064,046千元）货币资金为信用证保证金、承兑汇票保证金及诉讼相关冻结款等所有权受到限制的货币资金。

注2：于2024年6月30日，本集团应收账款38,618千元（2023年12月31日：331,874千元）用于质押取得银行借款。

注3：于2024年6月30日，本集团无应收票据及应收款项融资（2023年12月31日：189,487千元）用于抵押取得银行借款。

注4：于2024年6月30日，账面价值为3,982,901千元（2023年12月31日：4,556,620千元）固定资产用于抵押取得银行借款。

注5：于2024年6月30日，账面价值为2,139,118千元（2023年12月31日：2,165,518千元）无形资产用于抵押取得银行借款。

66、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	461,799	7.1268	3,291,149
几内亚法郎	461,586	0.0008	369
欧元	673	7.6617	5,156
港币	17,714	0.9168	16,240
应收账款			
其中：美元	21,373	7.1268	152,321
其他应收款			
其中：美元	14	7.1268	100
港币	358	0.9168	328
应付账款			
其中：美元	12,800	7.1268	91,223
其他应付款			
其中：美元	208	7.1268	1,482
港币	580	0.9168	532
一年内到期的长期借款			
其中：美元	6,061	7.1268	43,196
日元	38,802	0.0447	1,734
长期借款			
其中：美元	16,729	7.1268	119,224
日元	58,263	0.0447	2,604
应付债券			
其中：美元	499,370	7.1268	3,558,910

其他说明：

上述外币货币性项目中的外币是指除人民币以外的所有货币。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

位于中国大陆以外地区的经营实体主要报表项目的折算汇率：

项目	资产和负债项目		收入、费用及现金流量项目	
	2024年6月30日	2023年12月31日	2024年1-6月	2023年1-6月
中铝香港	1美元=7.1268人民币	1美元=7.0827人民币	1美元=7.0965人民币	1美元=6.9260人民币

67、政府补助

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		
冲减固定资产	38,142	27,510
小计	38,142	27,510
与收益相关的政府补助		
冲减主营业务成本	3,036	86,945
冲减管理费用	24	852
冲减研发费用	9,470	3,133
冲减销售费用	-	239
计入营业外收入	3,427	2,580
计入其他收益	117,363	176,710
小计	133,320	270,459
合计	171,462	297,969

八、研发支出**1、按费用性质列示**

□适用 √不适用

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司于 2024 年 4 月 18 日认缴 288,000 千元出资设立了子公司中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司，持股比例为 60%。

6、 其他

适用 不适用

十、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

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中铝国贸	中国	1,731,111	营销	100	-	设立或投资
中铝国贸集团	中国	1,030,000	营销	100	-	设立或投资
山西华圣	中国	1,000,000	制造	51	-	设立或投资
中铝香港	中国香港	港币 6,778,835	矿业	100	-	设立或投资
中铝能源	中国	1,384,398	能源	100	-	设立或投资
贵州华锦	中国	1,000,000	制造	60	-	设立或投资
遵义铝业	中国	3,204,900	制造	67	-	非同一控制下的企业合并
宁夏能源	中国	5,025,800	能源及制造	71	-	非同一控制下的企业合并
郑州研究院	中国	214,428	研发	100	-	以分公司业务设立
中铝物流	中国	964,291	物流运输服务	100	-	设立或投资
中铝上海	中国	968,300	营销	100	-	同一控制下的企业合并
山西新材料	中国	4,279,601	制造	86	-	设立或投资
中铝新材料	中国	6,450,000	制造	100	-	设立或投资
中铝上海碳素	中国	1,000,000	制造	100	-	设立或投资
包头铝业	中国	2,245,510	制造	100	-	同一控制下的企业合并
中铝郑州铝业	中国	4,028,859	制造	100	-	设立或投资

兴华科技	中国	588,182	制造	33	33	同一控制下的企业合并
贵州华仁	中国	1,200,000	制造	40	-	非同一控制下的企业合并
山西中润	中国	1,641,750	制造	40	-	非同一控制下的企业合并
山西华兴	中国	1,850,000	制造	60	40	非同一控制下的企业合并
兰州铝业	中国	1,593,648	制造	100	-	设立或投资
广西华昇	中国	3,461,844	制造	51	-	设立或投资
云铝股份	中国	3,467,957	制造	29	-	同一控制下的企业合并
甘肃华鹭	中国	529,240	制造	51	-	非同一控制下的企业合并
华阳矿业	中国	16,670	营销	70	-	非同一控制下的企业合并
中铝青海铝电有限公司 (“青海铝电”)	中国	50,000	制造	90	-	设立或投资
广西投资	中国	1,002,176	制造	100	-	设立或投资
中铝物资	中国	2,000,000	营销	100	-	设立或投资
平果铝业	中国	436,480	服务	100	-	同一控制下的企业合并
抚顺铝业	中国	3,008,450	制造	56	44	非同一控制下的企业合并
中铝青岛轻金属有限公司	中国	644,670	制造	100	-	同一控制下的企业合并
中铝(云南)绿色先进铝基 材料有限公司	中国	480,000	制造	60	-	设立或投资

其他说明:

注: 子公司投资变动详见附注二十、3。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁夏能源	29.18	399,274	-	7,700,755
云铝股份	70.90	2,154,023	757,701	21,840,039

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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
宁夏能源	4,553,372	26,152,621	30,705,993	7,231,696	7,772,292	15,003,988	4,839,421	26,833,908	31,673,329	7,894,750	8,863,605	16,758,355
云铝股份	12,297,140	28,442,418	40,739,558	5,540,509	3,972,753	9,513,262	9,862,920	29,446,786	39,309,706	6,085,489	3,977,285	10,062,774

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
宁夏能源	4,450,487	548,086	553,636	695,946	4,761,032	1,125,457	1,125,457	1,387,476
云铝股份	24,647,622	2,956,834	2,969,772	2,748,446	17,669,625	1,797,119	1,807,130	2,068,346

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	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	
广西华银	中国	中国	制造	2,441,987	33.00	-	权益法
中铝投资	中国	中国	商务服务	1,229,748	24.12	-	权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

广西华银	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
流动资产	1,527,398	1,626,642
其中：现金和现金等价物	605,278	400,317
非流动资产	5,781,297	6,191,671
资产合计	7,308,695	7,818,313
流动负债	1,632,612	1,955,297
非流动负债	1,008,104	1,437,078
负债合计	2,640,716	3,392,375
归属于母公司股东权益	4,667,979	4,425,938
按持股比例计算的净资产份额	1,540,433	1,460,560
对合营企业权益投资的账面价值	1,540,433	1,460,560
营业收入	3,139,032	2,999,798
财务费用——利息收入	3,804	3,929
财务费用——利息支出	17,274	21,517
所得税费用	100,244	23,663
净利润	520,906	148,933
综合收益总额	520,906	148,933
本期收到的来自合营企业的股利	99,000	-

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

中铝投资	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
流动资产	2,158,221	2,120,771
其中：现金和现金等价物	6,192	1,776
非流动资产	3,181,393	3,178,279
资产合计	5,339,614	5,299,050
流动负债	75,960	74,040
非流动负债	-	-
负债合计	75,960	74,040
归属于母公司股东权益	5,263,654	5,225,010
按持股比例计算的净资产份额	1,269,593	1,260,272
对联营企业权益投资的账面价值	1,269,593	1,260,272
营业收入	67,917	85,855
财务费用——利息收入	14,340	5,734
财务费用——利息支出	151,598	-
所得税费用	13,530	8,173
净利润	38,644	26,997
综合收益总额	38,644	26,997
本期收到的来自联营企业的股利	-	-

本集团以合营企业和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。合营企业和联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业和联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。本集团与合营企业和联营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,854,786	1,898,626
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	36,421	69,800
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	36,421	69,800
联营企业：		
投资账面价值合计	6,107,351	5,420,074
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	94,955	185,647
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	94,955	185,647

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

√适用 □不适用

本集团的合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力不存在重大限制。

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
国能宁夏大坝三期发电有限公司	1,075,539	6,391	1,081,930
鑫峪沟煤业	356,742	-	356,742
霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	122,133	-	122,133
昆明重工佳盛慧洁特种设备制造公司	4,728	-	4,728
广西华众建材有限公司	59,709	20,475	80,184
合计	1,618,851	26,866	1,645,717

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

√适用 □不适用

截至2024年6月30日，本集团对合营企业和联营企业的投资承诺为16.17亿元，分别是对中铝穗禾低碳基金8.83亿、中铝海外发展4亿元、娄底中禹新材料有限公司0.08亿元、中铝招标有限公司0.06亿元及中铝科学技术研究院有限公司3.20亿元。

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

√适用 □不适用

于2024年6月30日，本集团无与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	100,615	64,716	-	38,142	127,189	与资产相关
递延收益	112,019	8,829	1,751	10,182	108,915	与收益相关
合计	212,634	73,545	1,751	48,324	236,104	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	133,320	270,459
合计	133,320	270,459

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本集团在日常活动中面临各种的金融工具的风险，主要包括汇率风险、利率风险和价格风险、信用风险及流动性风险。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、股权投资、借款、应付债券、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团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。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，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。本集团定期评估市场环境及本集团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。本集团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本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审核委员会。

2、市场风险

(1) 汇率风险

外汇风险主要是产生于较大金额的外币存款、外币应收账款、外币其他应收账款、外币应付账款、外币其他应付账款、短期和长期外币借款和应付债券，主要包括美元、日元、欧元及港币。公司

管理层对国际外汇市场上不断变化的汇率保持密切的关注，并且在增加外币存款和筹集外币借款时予以考虑。

于本财务报告年间，由于本集团的主要经营业务开展于中国大陆，其主要的收入和支出主要以人民币计价。人民币对外币汇率的浮动对本集团的经营业绩预期并不产生重大影响，因此，本集团未开展大额套期交易以减少本集团所承受的外汇风险。但是，本集团所承担的主要外汇风险来自于所持有的美元货币资金、美元应收款项和美元债务。

于 2024 年 6 月 30 日，在其他参数不变的情况下，如果人民币对美元汇率降低/提高 5 个百分点（2023 年 6 月 30 日：5 个百分点），截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间净利润将会分别增加/减少 57 百万元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：净利润增加/减少 48 百万元），2024 年 6 月 30 日股东权益将会分别增加/减少 57 百万元（2023 年 6 月 30 日：股东权益增加/减少 48 百万元）。

(2) 利率风险

除银行存款(附注七、(1))、委托贷款及借出款项(附注七、(6))外，本集团没有重大的计息资产，所以本集团的收入及经营现金流量基本不受市场利率变化的影响。

大部分的银行存款存放在中国的活期和定期银行账户中。中国人民银行定期发布基准利率，集团资金管理部门定期密切关注该等利率的波动。本公司董事认为本集团持有的此类资产于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日并未面临重大的利率风险。

本集团的利率风险主要来源于长期借款和长期债券。浮动利率的借款使本集团面临着现金流量利率风险。本集团为支持一般性经营目的签订借款协定，以满足包括资本性支出及营运资金需求。集团密切关注市场利率并且维持浮动利率借款和固定利率借款之间的平衡，以降低面临的上述利率风险。

于 2024 年 6 月 30 日，在其他参数不变的情况下，如果浮动利率的借款的利率提高/降低 1 个百分点（于 2023 年 6 月 30 日：1 个百分点），截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间净利润将会分别减少/增加 194 百万元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：净利润减少/增加 178 百万元）。

(3) 价格风险

本集团利用期货和期权合约以降低面临的铝及其他商品价格波动风险。本集团的期货业务只开展套期保值，不进行投机交易。对于铝保值，生产企业可对原铝生产量的部分进行保值；贸易企业可对买断量的部分进行保值，并对自营部分进行保值。

本集团主要利用在上海期货交易所和伦敦金属交易所交易的期货和期权合约，以规避原铝及其他商品价格的波动风险。于 2024 年 6 月 30 日，公允价值为 83,053 千元（2023 年 12 月 31 日：810 千元）及 0 千元（2023 年 12 月 31 日：24,426 千元）的持仓期货分别于交易性金融资产或交易性金融负债中确认。本集团持有多头期货合约金额为 0 千元（2023 年 12 月 31 日：110,309 千元），同时持有空头期货合约金额为 57,667 千元（2023 年 12 月 31 日：1,837,501 千元）。在其他参数不变的情况下，如果于 2024 年 6 月 30 日期货平仓价格上浮/下跌 3%（2023 年 12 月 31 日：上浮/下跌 3%），税后盈利将会减少/增加 34,718 千元（2023 年 12 月 31 日：税后盈利减少/增加 38,862 千元）。

3、信用风险

本集团的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。附注七、(1)(3)(4)(6)中包含的货币资金及应收款项账面价值代表了本集团在金融资产上的信用风险敞口。

本集团的大部分银行存款及现金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。本集团董事认为该等资产不存在重大的信用风险。

对于应收账款、应收票据、应收款项融资及其他应收款，本集团基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本集团定期评估客户的信用品质并且根据历史损失率、现有经济状况及前瞻因素的影响，计提了预计信用损失。

信用风险集中按照客户/交易对手，地理区域和行业进行管理。本集团并无任一单一客户贡献的收入达到大于集团总收入10%，因此本公司董事认为于2024年6月30日及2023年12月31日本集团未面临重大信用集中度风险。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为应向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。由于应付款项在合并资产负债表内不可抵销，因此该最大信用风险敞口未扣减应付客户的金额。

前瞻性信息

下表显示了基于集团信用政策的信用质量和最大信用风险敞口，除非有其他信息显示逾期成本为零的情况下可用，该政策主要基于过去的逾期信息在2024年6月30日作出分类。下表所列金额为本集团金融资产于2024年6月30日的账面余额以及金融担保合同的信用风险敞口。

单位：千元 币种：人民币

	未来十二个月	整个存续期			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简化方法	
应收账款	-	-	-	5,187,210	5,187,210
应收票据	-	-	-	1,077	1,077
应收账款融资	-	-	-	3,632,426	3,632,426
其他应收款	961,809	14,092	530,036	-	1,505,937
货币资金	25,836,903	-	-	-	25,836,903
长期应收款	-	-	70,193	-	70,193
合计	26,798,712	14,092	600,229	8,820,713	36,233,746

4、流动性风险

管理层按照本集团经营实体统一进行现金流预测。管理层通过监控本集团流动性要求的滚存预测以保证在任何时候都能满足经营所需现金并有足够的未使用的借款授信的空间，以此保证企业不会违反借贷限制或借款授信所规定的契约（如适用）。预测已考虑本集团的财务融资计划、契约遵守情况、内部资产负债表比率目标遵守情况及如外汇限制等的外部监管或法律要求（如适用）。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的流动资产超出流动负债约为 8,617 百万元。

下表中概括了金融负债按未折现的合同现金流量所做的期限分析：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日				
	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	合计
短期借款	3,874,075	-	-	-	3,874,075
应付票据	5,856,704	-	-	-	5,856,704
应付账款	14,392,591	-	-	-	14,392,591
其他应付款	8,575,412	-	-	-	8,575,412
一年内到期的应付债券	7,652,621	-	-	-	7,652,621
一年内到期的长期应付款	72,885	-	-	-	72,885
一年内到期的长期借款	6,813,361	-	-	-	6,813,361
一年内到期的租赁负债	1,304,606	-	-	-	1,304,606
租赁负债	-	1,247,036	2,386,027	11,612,039	15,245,102
长期应付款	-	87,885	254,656	823,650	1,166,191
长期借款	-	11,911,419	17,732,955	5,675,523	35,319,897
长期债券	-	-	5,063,400	2,000,000	7,063,400
有息负债的利息	1,867,884	1,357,315	1,705,868	208,621	5,139,688
合计	50,410,139	14,603,655	27,142,906	20,319,833	112,476,533

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日				
	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	合计
短期借款	7,969,568	-	-	-	7,969,568
交易性金融负债	24,426	-	-	-	24,426
应付票据	7,476,104	-	-	-	7,476,104
应付账款	13,635,614	-	-	-	13,635,614
其他应付款	5,839,060	-	-	-	5,839,060
短期融资券	2,000,000	-	-	-	2,000,000
一年内到期的应付债券	6,712,761	-	-	-	6,712,761
一年内到期的长期应付款	82,862	-	-	-	82,862
一年内到期的长期借款	9,077,825	-	-	-	9,077,825
一年内到期的租赁负债	1,380,471	-	-	-	1,380,471
租赁负债	-	1,293,892	2,654,699	11,928,822	15,877,413
长期应付款	-	87,885	274,559	858,010	1,220,454
长期借款	-	6,609,550	20,245,634	6,582,503	33,437,687
长期债券	-	2,900,000	3,210,823	2,000,000	8,110,823
有息负债的利息	1,684,636	1,395,227	1,238,930	476,107	4,794,900
合计	55,883,327	12,286,554	27,624,645	21,845,442	117,639,968

5、金融工具抵消

本集团于 2024 上半年度并无签订应收款项的抵销安排（2023 年度：无）。

十三、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

√适用 □不适用

于2024年6月30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：千元 币种：人民币

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	83,053	-	-	83,053
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	83,053	-	-	83,053
（1）衍生金融资产	83,053	-	-	83,053
其中：期货合约	83,053	-	-	83,053
（二）指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资	-	-	3,632,426	3,632,426
（1）应收款项融资	-	-	3,632,426	3,632,426
（三）其他权益工具投资	34,892	-	2,137,111	2,172,003
（1）上市权益工具投资	34,892	-	-	34,892
（2）非上市权益工具投资	-	-	2,137,111	2,137,111
持续以公允价值计量的资产总额	117,945	-	5,769,537	5,887,482

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：千元 币种：人民币

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	810	5,011,969	-	5,012,779
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	810	5,011,969	-	5,012,779
（1）结构性存款	-	5,011,969	-	5,011,969
（2）衍生金融资产	810	-	-	810
其中：期货合约	810	-	-	810
（二）指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资	-	-	2,579,110	2,579,110
（1）应收款项融资	-	-	2,579,110	2,579,110
（三）其他权益工具投资	31,336	-	2,127,082	2,158,418
（1）上市权益工具投资	31,336	-	-	31,336
（2）非上市权益工具投资	-	-	2,127,082	2,127,082
持续以公允价值计量的资产总额	32,146	5,011,969	4,706,192	9,750,307
（四）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	24,426	-	-	24,426
（1）衍生金融负债	24,426	-	-	24,426
其中：期货合约	24,426	-	-	24,426
持续以公允价值计量的负债总额	24,426	-	-	24,426

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要包括期货合约和其他权益工具投资中已上市长期投资。期货合约的公允价值根据上海期货交易所和伦敦期货交易所 2024 年上半年最后一个交易日的收盘价确定。其他权益工具投资中已上市权益工具投资的公允价值根据上海证券交易所 2024 年上半年最后一个交易日的收盘价确定。

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

√适用 □不适用

使用第二级输入值（即未能达致第一级的可观察输入值）且并非使用重大不可观察输入值计量的公允价值。不可观察输入值为无市场数据的输入值。

本集团将购买的理财产品作为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，以预期现金流模型计量。该模型纳入多项市场可观察输入值，包括类似金融产品的年化收益率及利率曲线。该理财产品的公允价值与账面价值相若。

4、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

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末公允价值		估值技术	不可观察输入值
	2024年6月30日	3,632,426		
应收款项融资	2024年6月30日	3,632,426	收益法	折现率
其他权益工具投资	2024年6月30日	2,137,111	市场法	账面净资产、流动性折扣比例

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

公允价值估值

管理层已经评估了货币资金、应收款项、应收票据、短期借款、应付款项、应付票据、有息负债的利息、短期融资券、长期应收款等，因剩余期限不长或账面余额较小，公允价值与账面价值相若。

以下是本集团除账面价值与公允价值相差很小的金融工具，活跃市场中没有报价且其公允价值无法可靠计量的权益工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值：

单位：千元 币种：人民币

	账面价值		公允价值	
	2024年6月30日	2023年12月31日	2024年6月30日	2023年12月31日
金融负债				
长期应付款	758,519	776,681	677,618	692,175
长期借款	35,319,897	33,437,687	33,782,481	32,368,717
应付债券	7,049,143	8,401,962	6,553,980	7,643,017
合计	43,127,559	42,616,330	41,014,079	40,703,909

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期借款、应付债券、长期应付款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

于 2024 年 6 月 30 日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

十四、资本管理

本集团的资本管理政策，是保障本集团能持续营运，以为股东和其他权益持有人提供回报，同时维持最佳的资本结构以减低资金成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付予股东的股利、发行新股或出售资产以减低债务。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间和 2023 年度，本集团除经营业务产生的现金流入外，本集团主要通过银行借款和发行债券来确保足够的经营现金流。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率如下：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债率	49.97%	53.30%

十五、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中铝集团 (注)	中国	矿产资源开发-不含石油、天然气、有色金属冶炼、相关贸易及工程技术服务	25,200,000	32.42	32.42

本企业的母公司情况的说明

注：包括中铝集团直接持股和通过其子公司间接持有的股份。

本企业最终控制方是中铝集团

2、本企业的子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注十、3。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业。

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贵阳铝镁设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
云南冶金昆明重工有限公司	母公司的控股子公司
云南省有色金属及制品质量监督检验站	母公司的控股子公司
云南慧能售电股份有限公司	母公司的控股子公司
云南冶金	母公司的控股子公司
云南金吉安建设咨询监理有限公司	母公司的控股子公司
重庆西南铝机电设备工程有限公司	母公司的控股子公司
青海铝业金属熔剂有限责任公司	母公司的控股子公司
山西中铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	母公司的控股子公司
苏州新长光热能科技有限公司	母公司的控股子公司
中铝山西铝业有限公司	母公司的控股子公司
山东铝业有限公司	母公司的控股子公司
河南中铝装备有限公司	母公司的控股子公司
昆明冶金研究院有限公司	母公司的控股子公司
河南长城众鑫实业股份有限公司	母公司的控股子公司
杭州耐特阀门股份有限公司	母公司的控股子公司
安徽华聚新材料有限公司	母公司的控股子公司
昆明勘察院科技开发有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	母公司的控股子公司
中铝润滑科技有限公司	母公司的控股子公司
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	母公司的控股子公司
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	母公司的控股子公司
中铝国际工程股份有限公司	母公司的控股子公司
九冶建设有限公司	母公司的控股子公司
昆明有色冶金设计研究院股份公司	母公司的控股子公司
河南长兴实业有限公司	母公司的控股子公司
贵州贵铝装备工程有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
中铝铝箔（云南）有限公司	母公司的控股子公司
沈阳博宇科技有限责任公司	母公司的控股子公司
河南九力科技有限公司	母公司的控股子公司
贵州顺安机电设备有限公司	母公司的控股子公司
中色科技股份有限公司	母公司的控股子公司
云南科力环保股份公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铝万成山东建设有限公司	母公司的控股子公司
中铝长城建设有限公司	母公司的控股子公司
中铝国际南方工程有限公司	母公司的控股子公司
中色十二冶金建设有限公司	母公司的控股子公司
沈阳铝镁设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
兰州中铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
山西晋正建设工程项目管理有限公司	母公司的控股子公司
中铝国际（天津）建设有限公司	母公司的控股子公司
贵州贵铝建设有限公司	母公司的控股子公司
郑州九冶三维化工机械有限公司	母公司的控股子公司
云南铝业股份有限公司	母公司的控股子公司
沈阳铝镁科技有限公司	母公司的控股子公司
北京华宇天控科技有限公司	母公司的控股子公司
包头中铝科技服务开发有限公司	母公司的控股子公司
包头铝业（集团）有限责任公司	母公司的控股子公司
浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	母公司的控股子公司
中国长城铝业有限公司	母公司的控股子公司
河南中州铝厂有限公司	母公司的控股子公司
河南长城信息技术有限公司	母公司的控股子公司
中铝长城检测技术有限公司	母公司的控股子公司
长沙有色冶金设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
河南长铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
河南中铝建设工程有限公司	母公司的控股子公司
云南云铝物流投资有限公司	母公司的控股子公司
山西铝厂黄河电器设备有限公司	母公司的控股子公司
山西铝厂设计院有限公司	母公司的控股子公司
湖南华楚项目管理有限公司	母公司的控股子公司
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	母公司的控股子公司
山东沂兴炭素新材料有限公司	母公司的控股子公司
中铝信息科技有限公司	母公司的控股子公司
贵州贵铝供应链服务有限公司	母公司的控股子公司
青海中铝铝板带有限公司	母公司的控股子公司
青海中铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
中铝环保生态技术（湖南）有限公司	母公司的控股子公司
曲靖云铝涌鑫铝业有限公司	母公司的控股子公司
深圳开投美巢家居有限公司	母公司的控股子公司
中铝瑞闽股份有限公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南驰宏资源综合利用有限公司	母公司的控股子公司
中铝智能科技发展有限公司	母公司的控股子公司
西北铝业有限责任公司	母公司的控股子公司
内蒙古华云新材料有限公司	母公司的控股子公司
鹤庆溢鑫铝业有限公司	母公司的控股子公司
郑州银建房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
东北轻合金有限责任公司	母公司的控股子公司
浙江铝拓科技有限公司	母公司的控股子公司
云南源鑫炭素有限公司	母公司的控股子公司
西南铝业（集团）有限责任公司	母公司的控股子公司
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	母公司的控股子公司
中铝河南铝业有限公司	母公司的控股子公司
青岛市新富共创资产管理有限公司	母公司的控股子公司
中铝铝箔（洛阳）有限公司	母公司的控股子公司
云晨期货有限责任公司	母公司的控股子公司
云南铜业地产物业服务有限公司	母公司的控股子公司
中铜国际贸易集团有限公司	母公司的控股子公司
贵州铝厂有限责任公司	母公司的控股子公司
西南铝业(集团)有限责任公司	母公司的控股子公司
中铜华中铜业有限公司	母公司的控股子公司
中铝洛阳铜加工有限公司	母公司的控股子公司
中国铜业	母公司的控股子公司
中铝财务公司	母公司的控股子公司
兰州铝厂有限公司	母公司的控股子公司
青海铝业有限责任公司	母公司的控股子公司
兰州连城铝业有限责任公司	母公司的控股子公司
郑州轻金属研究院有限公司	母公司的控股子公司
中铝智能数维（杭州）工程设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
贵阳新宇建设监理有限公司	母公司的控股子公司
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	母公司的控股子公司
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	母公司的控股子公司
贵州贵铝现代城市服务有限公司	母公司的控股子公司
上海滇晟商贸有限公司	母公司的控股子公司
云晨期货有限责任公司上海分公司	母公司的控股子公司
中铝河南洛阳铝加工有限公司	母公司的控股子公司
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	母公司的控股子公司
北京中铝联合物业管理有限公司	母公司的控股子公司
湖南长勘商贸发展有限公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	母公司的控股子公司
贵州中铝彩铝科技有限公司	母公司的控股子公司
山东山铝环境新材料有限公司	母公司的控股子公司
洛阳金诚建设监理有限公司	母公司的控股子公司
山西晋铝物流有限公司	母公司的控股子公司
云南冶金集团金水物业管理有限公司	母公司的控股子公司
苏州中色德源环保科技有限公司	母公司的控股子公司
中铝特种铝材（重庆）有限公司	母公司的控股子公司
云南云铝海鑫铝业有限公司	母公司的控股子公司
云南云铝润鑫铝业有限公司	母公司的控股子公司
中铝西南铝板带有限公司	母公司的控股子公司
凉山矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
易门铜业有限公司	母公司的控股子公司
中铝铝箔（陇西）有限公司	母公司的控股子公司
中铜（昆明）铜业有限公司	母公司的控股子公司
云南云铝汇鑫经贸有限公司	母公司的控股子公司
云南文山铝业有限公司	母公司的控股子公司
青岛博信铝业有限公司	母公司的控股子公司
云南驰宏国际锗业有限公司	母公司的控股子公司
云南铜业股份有限公司	母公司的控股子公司
玉溪矿业有限公司	母公司的控股子公司
赤峰云铜有色金属有限公司	母公司的控股子公司
重庆国创轻合金研究院有限公司	母公司的控股子公司
云南迪庆有色金属有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
哈尔滨东轻龙翔包装有限公司	母公司的控股子公司
云南永昌铅锌股份有限公司	母公司的控股子公司
华楚智能科技（湖南）有限公司	母公司的控股子公司
中铝瑞闽（福建）新材料有限公司	母公司的控股子公司
玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝沈阳有色金属加工有限公司	母公司的控股子公司
云南驰宏锌锗股份有限公司	母公司的控股子公司
昆明科汇电气有限公司	母公司的控股子公司
中铝资产经营管理有限公司	母公司的控股子公司
西藏金龙矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
贵阳铝镁资产管理有限公司	母公司的控股子公司
中铝商业保理有限公司	母公司的控股子公司
云南泓瑞冶金科技有限公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铝共享服务（天津）有限公司	母公司的控股子公司
重庆西南铝民生实业有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝铝箔有限公司	母公司的控股子公司
彝良驰宏矿业有限公司	母公司的控股子公司
云南铜业房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
洛阳佛阳装饰工程有限公司	母公司的控股子公司
云南清鑫清洁能源有限公司	母公司的控股子公司
中铝南海合金有限公司	母公司的控股子公司
香港西铝有限公司	母公司的控股子公司
中铝高端制造	母公司的控股子公司
中铝金属贸易有限公司	母公司的控股子公司
淄博东山实业有限公司	母公司的控股子公司
山西中色十二冶新材料有限公司	母公司的控股子公司
广西国盛稀土新材料有限公司	母公司的控股子公司
楚雄滇中有色金属有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝东南材料院（福建）科技有限公司	母公司的控股子公司
天津骏鑫轻量化科技有限公司	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
河南华顺天成科技有限公司	中铝集团之联营公司
贵州贵铝物流有限公司	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
江苏中色锐毕利实业有限公司	中铝集团之联营公司
淄博颐丰铝硅纳米材料有限公司	中铝集团之联营公司
贺州稀有稀土矿业有限公司	中铝集团之联营公司
山西镓华天和电子材料有限公司	中铝集团之联营公司
甘肃省临洮铝业有限责任公司	中铝集团之联营公司
北京吉亚半导体材料有限公司	中铝集团之联营公司
中国有色集团晋铝耐材有限公司	本集团子公司之股东
山西昇运有色金属有限公司	本集团子公司之股东

5、关联交易情况

(1). 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

√适用 □不适用

采购商品

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西华银	采购氧化铝	1,172,755	938,161
云南索通云铝炭材料有限公司	采购炭块	347,620	415,458
包头市森都碳素有限公司	采购炭块	303,754	440,538
中铝淄博国际贸易有限公司	采购矿石及其他	270,523	389,770
山东铝业有限公司	采购氧化铝、矿石及其他	257,237	363,142
中铝铝箔（云南）有限公司	采购铝加工产品及其他	212,514	108,378
国投物产有限公司	采购氧化铝及其他	192,834	101,509
贵州贵铝供应链服务有限公司	采购矿石	135,437	-
甘肃省临洮铝业有限责任公司	采购铝加工产品	108,952	-
铝能清新	采购其他	67,101	52,329
河南长兴实业有限公司	采购氧化铝及其他	46,379	65,564
中油中铝（大连）石油化工有限公司	采购其他	36,515	36,982
香港西铝有限公司	采购铝加工产品	29,100	40,425
中铝铝箔有限公司	采购铝加工产品	26,719	-
河南长城众鑫实业股份有限公司	采购其他	24,750	-
中铝润滑科技有限公司	采购其他	20,511	37,809
中铝工业服务有限公司	采购其他	19,909	80,636
中铝国际（天津）建设有限公司	采购其他	16,135	-
中国铝业集团高端制造股份有限公司	采购其他	13,135	-
青海铝业金属熔剂有限责任公司	采购其他	12,944	-
安徽华聚新材料有限公司	采购其他	11,115	-
广西华磊	采购原铝及其他	7,871	175,464
云南中慧能源有限公司	采购其他	3,198	-
中国有色集团晋铝耐材有限公司	采购其他	2,952	192,284
中铝山西铝业有限公司	采购其他	2,839	282,827
沈阳博宇科技有限责任公司	采购其他	666	72,009
中铝南海合金有限公司	采购铝加工产品	-	496,975
中铝金属贸易有限公司	采购矿石	-	325,701
天津骏鑫轻量化科技有限公司	采购矿石	-	34,530
其他关联方	/	123,022	226,461
合计	/	3,466,487	4,876,952

接受劳务-工程类

单位：千元 币种：人民币

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建筑安装及其他	139,612	27,199
中色十二冶金建设有限公司	建筑安装及其他	127,991	4,491
中铝国际南方工程有限公司	建筑安装及其他	125,320	9,069
九冶建设有限公司	建筑安装及其他	106,210	8,171
沈阳铝镁设计研究院有限公司	建筑安装、设计勘察及其他	102,580	15,096
中铝山东工程技术有限公司	建筑安装及设备采购	71,368	35,971
中铝万成山东建设有限公司	建筑安装	59,877	11,476
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	建筑安装、设计勘察及其他	57,178	24,865
铝能清新	建筑安装及其他	47,991	1,844
中铝国际（天津）建设有限公司	建筑安装	34,434	9,607
中铝国际工程股份有限公司	建筑安装	17,897	-
贵阳铝镁设计研究院有限公司	建筑安装及其他	17,059	4,227
长沙有色冶金设计研究院有限公司	建筑安装、设计勘察及其他	15,368	11,122
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	设计勘察及其他	14,162	9,028
中铝海外发展	其他	12,500	10,000
包头铝业（集团）有限责任公司	其他	11,703	4,999
山西铝厂黄河电器设备有限公司	设备采购	9,472	87
其他关联方	/	172,765	94,685
合计	/	1,143,487	281,937

接受劳务-其他

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东铝业有限公司	物业管理及其他	32,238	23,461
贵州铝厂有限责任公司	物业管理及其他	20,100	20,101
中国长城铝业有限公司	物业管理及其他	18,578	18,322
中铝山西铝业有限公司	物业管理及其他	12,740	14,314
河南中州铝厂有限公司	物业管理及其他	14,073	14,116
北京中铝联合物业管理有限公司	物业管理及其他	8,421	8,123
包头铝业（集团）有限责任公司	物业管理及其他	7,894	8,078
贵州贵铝现代城市服务有限公司	物业管理及其他	1,430	1,116
兰州铝厂有限公司	物业管理及其他	613	613
兰州连城铝业有限责任公司	物业管理及其他	264	359
中铝投资	物业管理及其他	7	7
其他关联方	/	2	-
合计	/	116,360	108,610

水电气等公共事业-采购

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南慧能售电股份有限公司	水电气(采购)	3,586,244	2,691,376
广西华磊	水电气(采购)	474,386	546,012
云南中慧能源有限公司	水电气(采购)	135,383	148,325
河南中州铝厂有限公司	储运及其他	49,875	78,129
山西中铝工业服务有限公司	维修(采购)及其他	66,705	67,843
包头中铝科技服务开发有限公司	维修(采购)	41,530	40,408
包头铝业(集团)有限责任公司	维修(采购)及其他	47,314	26,541
山东山铝环境新材料有限公司	水电气(采购)及其他	35,616	25,858
中铝山东工程技术有限公司	维修(采购)及其他	43,416	23,048
山东铝业有限公司	水电气(采购)及其他	21,072	16,929
中铝贵州工业服务有限公司	储运、维修(采购)及其他	20,985	17,945
贵州贵铝装备工程有限责任公司	维修(采购)	18,240	17,871
九冶建设有限公司	其他	17,831	21,922
中铝国际南方工程有限公司	维修(采购)	17,086	9,013
云南德福环保有限公司	其他	13,663	17,941
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	维修(采购)及其他	11,731	14,630
中色十二冶金建设有限公司	维修(采购)及其他	11,152	6,623
中铝海外发展	其他	10,413	10,529
中铝山西铝业有限公司	维修(采购)及其他	7,428	12,253
中铝万成山东建设有限公司	维修(采购)及其他	5,758	8,049
中铝国际(天津)建设有限公司	维修(采购)	3,400	6,728
贵州贵铝物流有限公司	储运及其他	1,109	30,307
东北轻合金有限责任公司	水电气(采购)	289	11,771
其他关联方	/	170,138	73,670
合计	/	4,810,764	3,923,721

接受服务

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
铝能清新	环保运营服务	89,517	86,813
合计	/	89,517	86,813

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

销售商品

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国铝业集团高端制造股份有限公司	销售原铝、铝加工产品及其他	6,714,854	5,103,834
广西华磊	销售氧化铝及其他	2,886,500	3,503,379
中铝铝箔（云南）有限公司	销售原铝、铝加工产品及其他	1,683,678	1,151,027
青海中铝铝板带有限公司	销售原铝及其他	490,463	75,174
广西华银	销售其他	387,363	765,363
西南铝业（集团）有限责任公司	销售原铝及其他	363,492	332,389
国投物产有限公司	销售原铝、铝加工产品及氧化铝	147,605	134,897
东北轻合金有限责任公司	销售氧化铝、原铝及其他	144,367	134,097
中铝瑞闽股份有限公司	销售原铝、铝加工产品及其他	134,663	596,067
贵州贵铝供应链服务有限公司	销售矿石及其他	121,979	-
云南驰宏资源综合利用有限公司	销售原铝及其他	47,266	13,288
中铝金属贸易有限公司	销售氧化铝	43,820	324,749
中油中铝（北京）石油化工有限公司	销售氧化铝及其他	32,897	10,760
中铝淄博国际贸易有限公司	销售氧化铝及原铝	24,796	157,977
中油中铝（大连）石油化工有限公司	销售氧化铝	24,062	28,682
青海中铝工业服务有限公司	销售其他	21,638	7,102
贵州铝厂有限责任公司	销售铝加工产品及其他	18,097	2,543
西北铝业有限责任公司	销售原铝、铝加工产品及其他	12,216	7,804
山东山铝环境新材料有限公司	销售其他	11,005	8,781
中铝河南洛阳铝加工有限公司	销售铝加工产品及其他	8,580	20,482
河南长兴实业有限公司	销售氧化铝及其他	4,095	9,795
山东铝业有限公司	销售其他	3,871	2,383
中铝铝箔（陇西）有限公司	销售其他	3,130	2,468
包头铝业（集团）有限责任公司	销售其他	2,265	3,441
中铝铝箔有限公司	销售其他	1,955	-
中铝瑞闽（福建）新材料有限公司	销售其他	1,472	1,207
包头中铝科技服务开发有限公司	销售其他	1,240	15,336
中铝西南铝板带有限公司	销售铝加工产品及其他	224	287,397
中铝特种铝材（重庆）有限公司	销售铝加工产品及其他	132	193,589
青海铝业有限责任公司	销售原铝及其他	-	337,436
天津骏鑫轻量化科技有限公司	销售原铝	-	329,701
中衡协力投资有限公司	销售原铝及铝加工产品	-	196,305
其他关联方	/	39,888	75,207
合计	/	13,377,613	13,832,660

水电气、储运及公共事业销售

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西华磊	储运（销售）、维修、水电气（销售）及其他	218,381	120,713
中铜国际贸易集团有限公司	储运（销售）	70,101	43,488
赤峰云铜有色金属有限公司	储运（销售）	64,180	42,853
东北轻合金有限责任公司	储运（销售）	41,331	30,328
中铝铝箔（云南）有限公司	储运（销售）、维修及其他	38,663	44,967
楚雄滇中有色金属有限责任公司	储运（销售）	37,700	46,147
凉山矿业股份有限公司	储运（销售）	35,061	20,856
中铝西南铝板带有限公司	储运（销售）	30,702	26,587
西南铝业（集团）有限责任公司	储运（销售）及其他	27,303	21,882
云南迪庆有色金属有限责任公司	储运（销售）及其他	26,416	29,403
易门铜业有限公司	储运（销售）	26,279	15,741
中铝瑞闽股份有限公司	储运（销售）	24,468	28,944
中国长城铝业有限公司	水电气（销售）及其他	20,982	20,554
贵州贵铝供应链服务有限公司	储运（销售）及水电气（销售）	18,907	-
中铝洛阳铜加工有限公司	储运（销售）	17,429	18,520
中铝河南洛阳铝加工有限公司	储运（销售）	15,899	13,207
铝能清新	水电气（销售）及其他	15,560	12,490
中铜华中铜业有限公司	储运（销售）	14,946	16,242
广西华银	储运（销售）	14,862	15,125
青海中铝铝板带有限公司	储运（销售）、水电气（销售）	12,218	9,554
中铝铝箔（陇西）有限公司	储运（销售）	11,353	8,962
玉溪矿业有限公司	储运（销售）	9,011	11,286
大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	其他	8,938	8,822
北京吉亚半导体材料有限公司	水电气（销售）	8,401	12,324
中铝淄博国际贸易有限公司	储运（销售）及及其他	7,455	11,647
山东铝业有限公司	维修、水电气（销售）及其他	6,827	13,988
中铝特种铝材（重庆）有限公司	储运（销售）	5,266	6,082
中铝瑞闽（福建）新材料有限公司	储运（销售）	4,584	6,865
云南铜业股份有限公司	储运（销售）	3,261	78,844
霍州煤电集团河津薛虎沟煤业有限公司	其他	2,356	9,359
云南索通云铝炭材料有限公司	储运（销售）	534	39,718
中国铝业集团高端制造股份有限公司	储运（销售）、水电气（销售）及其他	-	40,578
其他关联方	/	75,430	61,438
合计	/	914,804	887,514

(2). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
广西华磊	土地、机器设备、房屋及其他	6,347	6,347
中铜国际贸易集团有限公司	房屋	5,080	4,939
浙江铝拓科技有限公司	土地、房屋	757	94
河南中州铝厂有限公司	房屋、土地及其他	677	1,007
兰州铝厂有限公司	房屋	435	771
河南长兴实业有限公司	机器设备、房屋及其他	587	587
包头中铝科技服务开发有限公司	房屋	488	488
其他关联方	/	1,763	2,392
合计	/	16,134	16,625

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期支付的租金	上期支付的租金
中铝山西铝业有限公司	土地、房屋	241,735	241,842
中国长城铝业有限公司	土地、房屋	164,831	166,097
贵州铝厂有限责任公司	土地	103,221	102,983
山东铝业有限公司	土地、房屋	59,230	59,209
河南中州铝厂有限公司	土地、房屋	55,098	51,948
包头铝业（集团）有限责任公司	土地	40,473	37,005
中铝投资	房屋	27,953	26,931
青海铝业有限责任公司	土地、房屋	17,788	17,788
云南冶金集团股份有限公司	土地、机器设备	11,789	3,409
兰州连城铝业有限责任公司	土地、房屋	9,299	9,278
兰州铝厂有限公司	土地、房屋	8,504	8,531
郑州轻金属研究院有限公司	土地、房屋	7,043	7,043
中油中铝（北京）石油化工有限公司	机器设备	1,742	1,858
东北轻合金有限责任公司	土地、房屋	1,241	1,280
河南中铝建设工程有限公司	土地	768	19
包头中铝科技服务开发有限公司	机器设备	505	505
兰州中铝工业服务有限公司	房屋	-	62
其他关联方	/	335	442
合计	/	751,555	736,230

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本集团作为承租方当年新增的使用权资产：

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
新增租赁	中铝集团之子公司	1,990	59,085

本集团作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息支出	中铝集团之子公司	297,545	317,794
	中铝集团之联营公司	28	40
	本集团之联营公司	40	3,102
	本集团之合营公司	234	300

(3). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联方向本集团提供金融服务

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团存放于中铝财务公司的存款余额为 16,122,388 千元（2023 年 12 月 31 日：11,153,554 千元）。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团存放于中铝财务公司的存款所产生的利息收入为 78,806 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：62,422 千元）。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团在中铝财务公司进行贴现的银行承兑汇票为 56,000 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：117,823 千元），支付贴现息 443 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：962 千元）。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团在中铝财务公司开立的银行承兑汇票为 301,755 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：534,030 千元），支付手续费 151 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：304 千元）。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团从关联公司拆入资金共计 2,685,060 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：无）。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团从关联公司拆入的资金产生利息费用共计 45,508 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：41,830 千元）。

截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团归还关联公司拆入资金共计 903,427 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间：2,402,020 千元）。

(6). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,363	2,482

6、关联方应收应付项目款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中铝集团之子公司	16,122,388	-	11,153,554	-
应收款项融资	中铝集团之子公司	912,974	-	37,877	-
	本集团之联营公司	19,000	-	-	-
应收账款	中铝集团之子公司	669,440	219	386,148	426
	中铝集团之联营公司	36,024	35,302	35,423	35,302
	本集团之联营公司	12	-	647	-
	本集团之合营公司	58,794	278	124,211	802
其他应收款	中铝集团之子公司	164,139	5,473	68,505	6,338
	中铝集团之联营公司	300	-	19,745	19,705
	本集团之联营公司	21,833	20,791	22,263	20,791
	本集团之合营公司	1,282,027	1,273,515	1,283,158	1,273,373
	本集团子公司之股东	6,250	6,250	6,250	6,250
预付账款	中铝集团之子公司	53,358	-	15,752	-
	中铝集团之联营公司	6,704	-	-	-
	本集团之联营公司	-	-	2,372	-
	本集团之合营公司	27,333	-	71,382	-
长期应收款	本集团之联营公司	111,845	41,655	111,845	41,655

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	中铝集团之子公司	200,000	-
应付票据	中铝集团之子公司	301,755	425,789
应付账款	中铝集团之子公司	474,241	852,686
	中铝集团之联营公司	9,565	13,876
	本集团之联营公司	80,926	123,718
	本集团之合营公司	364	39,278
	本集团子公司之股东	-	51,117
其他应付款	中铝集团之子公司	889,439	752,558
	中铝集团之联营公司	4,837	2,722
	本集团之联营公司	3,049	3,558
	本集团之合营公司	3,182	20,606
	本集团子公司之股东	-	40,518
合同负债	中铝集团之子公司	75,707	6,089
	中铝集团之联营公司	145	-
	本集团之联营公司	897	985
	本集团之合营公司	80,056	50,496
	本集团子公司之股东	73	-
长期借款	中铝集团之子公司	1,632,633	57,000
租赁负债	中铝集团之子公司	8,205,381	8,346,683
	中铝集团之联营公司	589	758
	本集团之联营公司	-	687
	本集团之合营公司	5,813	7,241
一年内到期的租赁负债	中铝集团之子公司	757,423	704,691
	中铝集团之联营公司	517	504
	本集团之联营公司	-	54,310
	本集团之合营公司	2,820	2,751
一年内到期的长期借款	中铝集团之子公司	6,000	-

7、关联方承诺

√适用 □不适用

于2024年6月30日，除附注十、(3)中披露的对合营企业和联营企业的投资承诺外，本集团无向其他关联方的重大承诺事项。

十六、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：千股

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	3,211
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	本集团分别于 2022 年 5 月 25 日、2022 年 11 月 24 日授予限制性股票，本计划授予的权益自限制性股票授予登记完成之日起满 24 个月后，激励对象在未来 36 个月内分三期解除限售，以 40%、30%、30% 的比例分期解除限售，并以此计算摊销费用。

其他说明

根据 2022 年 4 月 26 日召开的股东大会决议通过的《中国铝业股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》（“激励计划”），本集团向任职的公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干（“激励对象”）实施限制性股票激励计划，于 2022 年 5 月 25 日，授予 930 名激励对象 112,270 千股限制性股票（A 股），授予价格为每股 3.08 元；于 2022 年 11 月 24 日，授予 276 名激励对象 26,649 千股限制性股票（A 股），授予价格为每股 2.21 元。上述授予的限制性股票不超过股本的 1%。激励对象自授予完成登记日（2022 年 6 月 13 日、2022 年 12 月 23 日）起在满足规定的服务期限及业绩条件时才可解锁该限制性股票。根据激励计划方案，激励对象在服务期满前离职或业绩条件未达成时，股票不得解锁，且本集团须按授予价格回购并注销相应限制性股票。授予限制性股票的业绩条件指标包括公司的净资产回报率、归母扣非净利润增长率及经济增加值。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团已收到全部 1,206 名激励对象缴纳的出资额合计 404,685 千元，同时确认限制性股票回购义务 404,685 千元（附注七、（40））。

于 2023 年度，因激励计划授予的 43 名激励对象离职、工作调动等原因，本集团对上述激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计 3,211 千股进行回购注销安排，2024 年 1 月 29 日，本公司收到中国结算上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司本次回购注销的 3,211 千股限制性股票已于 2024 年 1 月 26 日完成注销手续。注销完成后，本公司总股本由 17,161,592 千股变更为 17,158,381 千股。

于 2024 年 6 月 20 日，因激励计划授予的 922 名激励对象所持有的 44,393 千股限制性股票限售期已满，符合解除限售条件，因此该部分限售期股票全部解禁。

2、本期限制性股票变动情况表

单位：千元 币种：人民币

	本期	上期
期初发行在外的限制性股票(千股)	138,919	138,919
本期回购注销的限制性股票(千股)	-3,211	-
本期解除限售的限制性股票(千股)	-44,393	-
期末发行在外的限制性股票(千股)数	91,315	138,919
本期股份支付费用	44,664	50,205
累计股份支付费用	184,033	98,463

3、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：千元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票	-	-	-	-	44,393	136,730	3,211	9,411
合计	-	-	-	-	44,393	136,730	3,211	9,411

4、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本集团以授予日公司股票收盘价确定授予日限制性股票的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	于 2022 年 5 月 25 日，每股限制性股票的公允价值为 4.97 元，激励对象每股增资价格为 3.08 元；于 2022 年 11 月 24 日，每股限制性股票的公允价值为 4.42 元，激励对象每股授予价格为 2.21 元。公允价值同每股授予价格之间的差异计入股份支付费用。
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象自授予完成登记日（2022 年 6 月 13 日、2022 年 12 月 23 日）起在满足规定的服务期限及业绩条件时才可解锁该限制性股票。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	184,033

5、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中国铝业股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划	44,664	-
合计	44,664	-

十七、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
资本承诺	4,355,136	4,241,203
投资承诺	1,616,742	2,143,391
合计	5,971,878	6,384,594

2、或有事项

(1). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

本集团为若干诉讼事项的被告人。尽管目前未能决定该等诉讼或其他法律程序的结果，管理层相信，所产生的任何责任将不会对本集团的财务状况或经营业绩构成重大不利影响。

十八、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

√适用 □不适用

于2024年7月29日，本集团偿还了中铝香港投资于2021年发行的5亿美元三年期高级债券。

2024年7月30日，因激励计划授予的41名激励对象退休、工作调动等原因，本集团对上述激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计1,882千股进行回购注销安排。

2、利润分配情况

√适用 □不适用

根据2024年8月28日董事会决议，董事会提议本公司向全体股东分配股利1,406,987千元，尚待本公司股东会审议批准，未在本财务报表中确认为负债。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十九、其他重要事项

1、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司董事会为主要经营决策制定者。董事会负责审阅集团内部报告以分配资源到各经营分部及评估经营分部的表现。管理层基于内部报告确定经营分部。

本集团有 5 个报告分部，集团的各板块业务如下：

氧化铝板块：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集团内部的电解铝企业和贸易企业以及集团外部的客户。该板块还包括生产和销售化学品氧化铝和金属镓。

原铝板块：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，销售给集团内部的贸易企业及集团外部的客户，包括中铝集团及其子公司。该板块还包括生产、销售碳素产品、铝合金及其他电解铝产品。

能源板块：主要从事能源产品的研发、生产、经营等。主要业务包括煤炭、火力发电、风力发电、光伏发电、新能源装备制造、煤电铝一体化项目的建设和运营等。主要产品中，煤炭销售给集团内、外用煤企业，电力销售给所在区域电网公司。

营销板块：主要在国内从事向内部生产商及外部客户提供氧化铝、原铝、铝加工产品及其他有色金属产品和煤炭等原材料、辅材贸易及物流服务的业务。前述产品采购自集团内分子公司及本集团的国内外供应商。本集团生产企业生产的产品通过营销板块实现的销售计入营销板块对外交易收入，生产企业销售给营销板块的收入作为板块间销售从生产企业所属板块的对外交易收入中剔除。

总部及其他营运板块：涵盖总部及集团其他有关铝业务的研究和开发活动及其他。

董事会以分部税前利润作为指标评价经营分部的表现。分部资产不包括递延所得税资产、预缴所得税，原因在于这些资产均由本集团统一管理。分部负债不包括递延所得税负债以及应交企业所得税，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

分部间转移价格参照市场价格确定，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。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

2024年半年度分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	氧化铝板块	原铝板块	营销板块	能源板块	总部及其他运营板块	板块间抵销	合计
营业收入合计	31,453,757	68,205,937	93,431,540	4,463,446	1,231,316	-88,068,250	110,717,746
分部间交易收入	-21,162,976	-27,669,691	-38,303,341	-784	-931,458	88,068,250	-
对外交易收入	10,290,781	40,536,246	55,128,199	4,462,662	299,858	-	110,717,746
其中：销售自产产品	-	-	30,005,741	-	-	-	30,005,741
销售外部供应商采购产品	-	-	25,122,458	-	-	-	25,122,458
分部收益-损失以“-”号表示	4,271,021	7,595,392	1,105,734	928,547	-376,015	-555,522	12,969,157
所得税费用	-	-	-	-	-	-	-1,679,335
净利润	-	-	-	-	-	-	11,289,822
分部收益-损失以“-”号表示中包括：							
利息收入	48,540	119,214	38,586	8,312	85,074	-	299,726
利息支出、汇兑损益和未确认融资费用摊销	-321,072	-437,097	-57,174	-202,947	-579,153	-	-1,597,443
按权益法享有的合营企业净收益的份额	37,703	-	2,871	-21,520	189,266	-	208,320
按权益法分担或享有的联营企业净收益-损失以“-”号表示的份额	-6,772	2,416	34,159	45,810	28,663	-	104,276
折旧和摊销费用	-1,770,101	-2,317,758	-177,785	-1,044,312	-46,065	-	-5,356,021
公允价值变动损益	-	-	44,601	-	50,099	-	94,700
处置交易性金融资产、金融负债的投资收益-损失以“-”号表示	-	-9,445	-166,509	-	-41,637	-	-217,591
资产处置收益-损失以“-”号表示	13,651	-4,352	5,378	-	-	-	14,677
资产减值损失	-210	116	-47,500	-	-	-	-47,594
其他权益工具投资分红	-	-	-	-	11,691	-	11,691
信用减值损失	-19,631	-424	2,969	3,347	-	-	-13,739
固定资产、投资性房地产、在建工程、工程物资及使用权资产增加额	2,080,446	3,502,606	59,582	388,381	277,380	-	6,308,395
无形资产增加额	-	879	-	955	394	-	2,228

注1：折旧和摊销费用来源于各分部内长期资产。

2023 年半年度分部信息

项目	氧化铝板块	原铝板块	营销板块	能源板块	总部及其他营运板块	板块间抵销	合计
营业收入合计	21,527,329	56,593,269	124,304,747	4,823,564	1,065,791	-74,252,090	134,062,610
分部间交易收入	-15,590,596	-19,989,587	-37,906,458	-43,347	-722,102	74,252,090	-
对外交易收入	5,936,733	36,603,682	86,398,289	4,780,217	343,689	-	134,062,610
其中：销售自产产品	-	-	25,466,120	-	-	-	25,466,120
销售外部供应商采购产品	-	-	60,932,169	-	-	-	60,932,169
分部收益-损失以“-”号表示	1,321,638	3,872,307	1,021,431	1,301,388	-525,888	-271,183	6,719,693
所得税费用	-	-	-	-	-	-	-1,133,237
净利润	-	-	-	-	-	-	5,586,456
分部收益-损失以“-”号表示中包括：							
利息收入	25,628	52,347	40,596	5,391	36,627	-	160,589
利息支出、汇兑损益和未确认融资费用摊销	-239,335	-517,335	-22,706	-220,365	-638,579	-	-1,638,320
按权益法享有的合营企业净收益的份额	37,703	-	11,445	-32,504	61,077	-	77,721
按权益法分担或享有的联营企业净收益-损失以“-”号表示的份额	-28,366	38,310	14,227	-48,306	58,757	-	34,622
折旧和摊销费用	-1,817,450	-2,389,894	-125,598	-1,015,370	-62,708	-	-5,411,020
公允价值变动损益	-	-	24,525	-	-	-	24,525
处置交易性金融资产、金融负债的投资收益-损失以“-”号表示	-	-	140,823	-	40,326	-	181,149
资产处置收益-损失以“-”号表示	226	4,937	-9	191	-20	-	5,325
资产减值损失	-21,968	-	-195,412	-	-	-	-217,380
其他权益工具投资分红	-	-	2,499	-	10,051	-	12,550
信用减值损失	-4,337	-701	238,144	41	-32	-	233,115
固定资产、投资性房地产、在建工程、工程物资及使用权资产增加额	612,740	1,517,570	15,640	709,270	4,025	-	2,859,245
无形资产增加额	3,270	8,005	-	525	66	-	11,866

于 2024 年 6 月 30 日分部信息

单位：千元 币种：人民币

	氧化铝板块	原铝板块	营销板块	能源板块	总部及其他营运 板块	板块间抵销	合计
分部资产	80,048,906	94,883,413	37,216,975	32,360,879	48,777,785	-78,515,876	214,772,082
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	2,260,040
预缴所得税	-	-	-	-	-	-	59,805
资产合计	-	-	-	-	-	-	217,091,927
对联营企业和合营企业的长期股权投资	1,054,676	508,990	548,726	1,044,284	7,615,487	-	10,772,163
分部负债	41,933,175	39,521,167	19,639,558	15,250,295	67,745,672	-78,226,963	105,862,904
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	1,269,191
应交企业所得税	-	-	-	-	-	-	1,344,717
负债合计	-	-	-	-	-	-	108,476,812

于 2023 年 12 月 31 日分部信息

	氧化铝板块	原铝板块	营销板块	能源板块	总部及其他营运 板块	板块间抵销	合计
分部资产	79,710,041	86,505,039	31,061,665	34,010,489	51,684,803	-73,289,783	209,682,254
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	2,022,724
预缴所得税	-	-	-	-	-	-	50,831
资产合计	-	-	-	-	-	-	211,755,809
对联营企业和合营企业的长期股权投资	1,275,586	862,876	511,185	1,006,422	6,383,463	-	10,039,532
分部负债	41,806,486	37,053,259	16,836,103	17,761,410	69,836,836	-72,691,061	110,603,033
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	1,436,956
应交企业所得税	-	-	-	-	-	-	826,681
负债合计	-	-	-	-	-	-	112,866,670

2、其他

√适用 □不适用

地理信息

于 2024 年半年度本集团取得的来自于中国大陆及中国大陆以外地区的对外交易收入总额，以及于 2024 年 6 月 30 日本集团位于中国大陆及中国大陆以外地区的除金融资产及递延所得税资产以外的非流动资产总额列示如下：

单位：千元 币种：人民币

对外交易收入	2024 年半年度	2023 年半年度
中国大陆	107,146,179	126,738,315
中国大陆以外	3,571,567	7,324,295
合计	110,717,746	134,062,610

单位：千元 币种：人民币

非流动资产总额- 不含金融资产及递延所得税资产	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
中国大陆	145,644,289	146,673,517
中国大陆以外	4,319,815	2,390,423
合计	149,964,104	149,063,940

主要客户信息

于 2024 年 1 至 6 月本集团无大于集团总收入 10%的个别客户（2023 年 1 至 6 月：无）。

二十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	76,098	62,670
1至2年	-	702
2至3年	133	-
3年以上	223,192	223,375
合计	299,423	286,747
减：坏账准备	-119,060	-119,607
合计	180,363	167,140

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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	201,787	67.39	111,138	55.08	90,649	201,787	70.37	111,138	55.08	90,649
按组合计提坏账准备	97,636	32.61	7,922	8.11	89,714	84,960	29.63	8,469	9.97	76,491
合计	299,423	100.00	119,060	/	180,363	286,747	100.00	119,607	/	167,140

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
贵州金平果铝棒有限公司	111,138	111,138	100.00	注1
中铝河南铝业有限公司	90,649	-	-	/
合计	201,787	111,138	/	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

注1：该笔应收账款部分账龄较长，管理层评估其预期收取的现金流量，根据评估结果，对于预期收取的现金流现值与账面余额之间的差计提预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
氧化铝及电解铝板块			
一年以内	76,098	17	0.02
一年至二年	-	-	-
二年至三年	133	-	-
三年以上	21,405	7,905	36.93
合计	97,636	7,922	/

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

本期计提坏账准备 16 千元，其中收回或转回的坏账准备金额为 563 千元。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数比例(%)	坏账准备期末余额
公司 P	第三方	111,138	3 年以上	37.12	111,138
公司 D	关联方	90,649	3 年以上	30.27	-
公司 Q	关联方	54,321	1 年以内	18.14	16
公司 R	关联方	10,705	3 年以上	3.58	3
公司 S	关联方	10,089	1 年以内	3.37	-
合计	/	276,902	/	92.48	111,157

(5). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

于 2024 年 6 月 30 日，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款（2023 年 12 月 31 日：无）。

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

于 2024 年 6 月 30 日，本公司无已转移但继续涉入的应收账款（2023 年 12 月 31 日：无）。

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	16,473	16,473
应收股利	7,363,942	6,281,123
其他应收款	16,488,612	11,512,816
合计	23,869,027	17,810,412

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	11,802,472	8,914,187
1至2年	3,657,382	3,547,859
2至3年	3,153,869	2,086,228
3年以上	7,385,908	5,392,411
原值合计	25,999,631	19,940,685
减：坏账准备	-2,130,604	-2,130,273
合计	23,869,027	17,810,412

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金池本息	8,935,923	5,607,511
应收股利	7,363,942	6,281,123
集团内委托贷款	5,333,230	3,656,073
与子公司流动资金往来	3,588,875	2,955,739
期货保证金	318,772	360,414
借出款项	249,426	864,088
股权债权及资产处置款（注）	150,148	150,148
其他	59,315	65,589
原值合计	25,999,631	19,940,685
减：坏账准备	-2,130,604	-2,130,273
合计	23,869,027	17,810,412

注：向上海碳素转让抚顺铝业100%股权的总价款为150,148千元，暂未收回。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来12个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
2023年12月31日余额	17,693,802	3,092	161	28	2,246,722	2,127,153	19,940,685	2,130,273
本期变化	6,060,337	-2,753	-1	-8	-1,390	3,092	6,058,946	331
2024年6月30日余额	23,754,139	339	160	20	2,245,332	2,130,245	25,999,631	2,130,604

单项计提坏账准备：

于2024年6月30日及2023年12月31日，本公司不存在处于第一阶段和第二阶段单项计提坏账的其他应收款。于2024年6月30日，处于第三阶段的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

第三阶段	账面原值	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
鑫峪沟煤业	1,111,222	100.00	1,111,222	i)
山东华宇合金材料有限公司(“山东华宇”)	567,773	81.62	463,422	ii)
中铝贵州矿业有限公司	454,736	100.00	454,720	i)
中铝内蒙古资源开发有限公司	78,145	100.00	78,145	i)
其他	6,878	100.00	6,878	i)
合计	2,218,754	95.30	2,114,387	/

i) 该笔其他应收款账龄较长，管理层评估其预期收取的现金流量，根据评估结果，对于全部现金短缺的现值计提预期信用损失。

ii) 该笔其他应收款账龄较长，山东华宇2023年处于破产清算阶段，管理层根据破产清算抵押物的价值评估其预期收取的现金流量，计提预期信用损失。

组合计提坏账准备：

于2024年6月30日组合计提坏账准备的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日		
	账面金额	损失准备	计提比例(%)
第一阶段	23,754,139	339	-
第二阶段	160	20	12.50
第三阶段	26,578	15,858	59.67
合计	23,780,877	16,217	/

本期计提的坏账准备金额为510千元，收回或转回的坏账准备金额为179千元，无转销或核销的坏账准备。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	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
公司 T	资金池本息	4,161,884	1 年以内	16.01	-
公司 K	委托贷款、借出款项	1,111,222	3 年以上	4.27	1,111,222
公司 U	期货保证金	1,010,110	3 年以上	3.89	-
公司 V	资金池本息	839,156	1 年以内	3.23	-
公司 W	与子公司流动资金往来	788,923	3 年以上	3.03	-
合计	/	7,911,295	/	30.43	1,111,222

(5). 涉及政府补助的应收款项

于 2024 年 6 月 30 日，本公司无涉及政府补助的应收款项（2023 年 12 月 31 日：无）。

(6). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

于 2024 年 6 月 30 日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款（2023 年 12 月 31 日：无）。

(7). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

于 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债（2023 年 12 月 31 日：无）。

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
对子公司投资	69,239,127	-4,484,377	64,754,750	68,734,639	-4,484,375	64,250,264
对联营、合营企业投资	7,094,692	-	7,094,692	6,364,907	-	6,364,907
股权激励	140,646	-	140,646	106,619	-	106,619
合计	76,474,465	-4,484,377	71,990,088	75,206,165	-4,484,375	70,721,790

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山西新材料	4,306,930	-	-	4,306,930	-	-
广西华昇(i)	1,327,053	438,488	-	1,765,541	-	-
山西华兴	2,865,146	-	-	2,865,146	-	-
包头铝业	6,219,243	-	-	6,219,243	-	-
中铝物资	2,000,000	-	-	2,000,000	-	-
中铝香港	5,609,615	-	-	5,609,615	-	-358,245
山西华圣铝业	510,000	-	-	510,000	-	-230,010
遵义铝业	2,032,475	-	-	2,032,475	-	-17,051
山东华宇	-	-	-	-	-	-
甘肃华鹭	270,300	-	-	270,300	-	-
中铝郑州铝业	6,812,397	-	-	6,812,397	-	-2,810,195
中铝国际贸易有限公司	1,078,988	-	-	1,078,988	-	-
中铝国际贸易集团有限公司	1,064,160	-	-	1,064,160	-	-
贵州华仁	461,653	-	-	461,653	-	-
中铝能源	1,422,794	-	-	1,422,794	-	-615,498
华阳矿业	715,418	-	-	715,418	-	-
中铝内蒙古资源开发有限公司	70,000	-	-	70,000	-	-
宁夏能源	5,895,294	-	-	5,895,294	-	-70,000
青海铝电	99,000	-	-	99,000	-	-
贵州华锦	600,000	-	-	600,000	-	-
郑州研究院	205,587	-	-	205,587	-	-

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广西投资	1,002,176	-	-	1,002,176	-	-
山西中润	647,493	-	-	647,493	-	-
中铝物流	840,856	-	-	840,856	-	-
兴华科技	207,815	-	-	207,815	-	-
中铝（上海）	1,994,249	-	-	1,994,249	-	-
兰州铝业	3,325,984	-	-	3,325,984	-	-
中铝新材料(ii)	5,894,283	-	-191,479	5,702,804	-	-
上海碳素	1,955,882	-	-	1,955,882	-	-383,378
云铝股份	6,360,004	-	-	6,360,004	-	-
鹤庆溢鑫	1,482,882	-	-	1,482,882	-	-
平果铝业	756,962	-	-	756,962	-	-
抚顺铝业	700,000	-	-	700,000	-	-
中铝青岛轻金属有限公司(ii)	-	251,479	-	251,479	-	-
中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司(iii)	-	6,000	-	6,000	-	-
合计	68,734,639	695,967	-191,479	69,239,127	-	-4,484,377

- (i) 于 2024 年 3 月 18 日，本公司对广西华昇增资 438,488 千元，增资协议约定三方股东共同增资，持股比例不变。
- (ii) 2024 年上半年，本公司与子公司中铝新材料签订了《无偿划转协议》，该协议约定中铝新材料无偿划转其合法持有的中铝青岛轻金属有限公司资产及相应负债给本公司，造成本公司持有的对中铝新材料的长期股权投资减少 191,479 千元。此外，本公司于 2024 年 5 月 28 日，对中铝青岛轻金属有限公司增资 60,000 千元。
- (iii) 于 2024 年 6 月 21 日，本公司出资 6,000 千元出资设立了子公司中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司，持股比例为 60%。

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		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		
一、合营企业											
广西华银	1,460,562	-	-	171,899	-	6,974	-99,000	-	-	1,540,435	-
铝能清新	286,479	-	-	7,638	-	-	-	-	-	294,117	-
中铝海外发展	110,805	-	-	1,628	-	-	-	-	-	112,433	-
小计	1,857,846	-	-	181,165	-	6,974	-99,000	-	-	1,946,985	-
二、联营企业											
青海省能源发展（集团）有限责任公司	775,463	-	-	-1,011	-	4,232	-	-	-	778,684	-
中铜矿产	204,413	-	-246,630	-146	-	-8	-	-	42,371	-	-
中国稀有稀土有限公司	1,011,290	-	-	4,819	-	294	-	-	-	1,016,403	-
中铝投资	1,286,120	-	-	9,321	-	-	-	-	-	1,295,441	-
中铝资本	728,043	-	-	14,540	-	-	-	-	-	742,583	-
中铝招标有限公司	19,719	-	-	4,402	-	-	-10,881	-	-	13,240	-
中铝视拓智能科技有限公司	5,294	-	-	-2,650	-	-	-	-	-	2,644	-
中铝创投	333,248	-	-	-2,895	-	-	-	-	-	330,353	-
中色国际氧化铝开发有限公司	6,282	-	-	2	-	-	-415	-	-	5,869	-
中铝穗禾低碳基金	137,189	68	-	-812	-	-	-536	-	-	135,909	-
中铝（雄安）矿业有限责任公司	-	300,000	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-
中铝科学技术研究院有限公司	-	526,581	-	-	-	-	-	-	-	526,581	-
小计	4,507,061	826,649	-246,630	25,570	-	4,518	-11,832	-	42,371	5,147,707	-
合计	6,364,907	826,649	-246,630	206,735	-	11,492	-110,832	-	42,371	7,094,692	-

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,900,058	11,838,230	12,441,327	9,788,947
其他业务	364,250	228,691	548,037	420,909
合计	15,264,308	12,066,921	12,989,364	10,209,856

(2). 主营业务收入和主营业务成本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
氧化铝产品	4,401,209	2,873,134	3,627,543	2,878,115
电解铝产品	10,498,849	8,965,096	8,813,784	6,910,832
合计	14,900,058	11,838,230	12,441,327	9,788,947

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,404,168	765,296
权益法核算的长期股权投资收益	206,735	195,103
处置长期股权投资产生的投资收益	121,777	-
处置交易性金融资产及交易性金融负债取得的投资收益	-41,350	40,326
合计	1,691,330	1,000,725

二十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	51,539	/
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	58,515	/
处置长期股权投资产生的投资收益	121,777	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-122,891	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,864	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,976	/
减：所得税影响额	-65,365	/
少数股东权益影响额（税后）	59,265	/
合计	159,680	/

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.22	0.409	0.408
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.96	0.400	0.399

3、境内外会计准则下会计数据差异

√适用 □不适用

(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	7,016,492	3,416,724	66,413,217	60,457,735
按国际会计准则调整的项目及金额：				
差异金额	-	-	-	-
按国际会计准则	7,016,492	3,416,724	66,413,217	60,457,735

董事长：史志荣

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

□适用 √不适用