

公司代码：601600

公司简称：中国铝业

中国铝业股份有限公司

2025 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、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、 公司负责人何文建、主管会计工作负责人朱丹及会计机构负责人（会计主管人员）韩坤声明：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

本公司于2025年3月26日召开的第八届董事会第三十二次会议及于2025年6月26日召开的2024年年度股东会审议通过了《关于提请股东会授权公司董事会决定2025年中期利润分配方案的议案》，股东会同意授权公司董事会决定2025年中期利润分配具体方案及全权办理中期利润分配的相关事宜。根据股东会的授权，经本公司于2025年8月27日召开的第九届董事会第四次会议审议通过，本公司将以现金方式按每股0.123元（含税）向全体股东派发2025年中期股息，总计派息金额约21.10亿元（含税），约占本公司2025年上半年合并财务报表归属于上市公司股东净利润的30%。

本公司预计将于2025年10月17日或之前完成2025年中期股息的派发。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，本公司将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。

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2025年8月27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

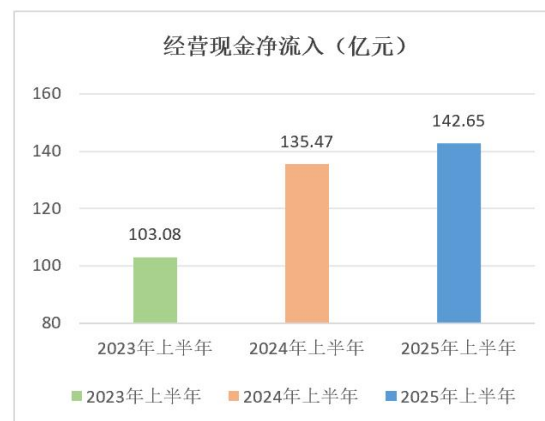
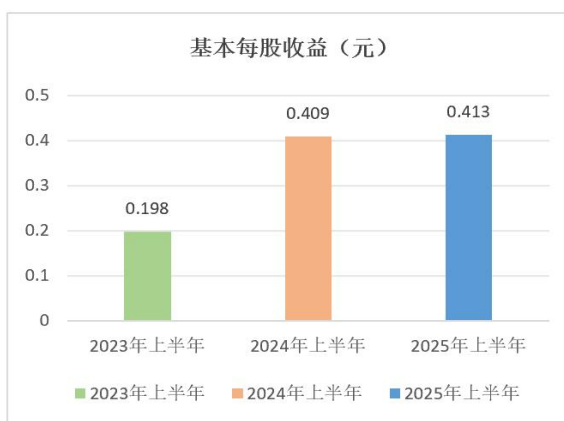
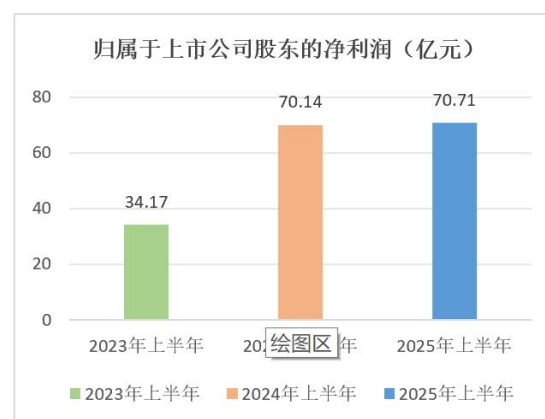
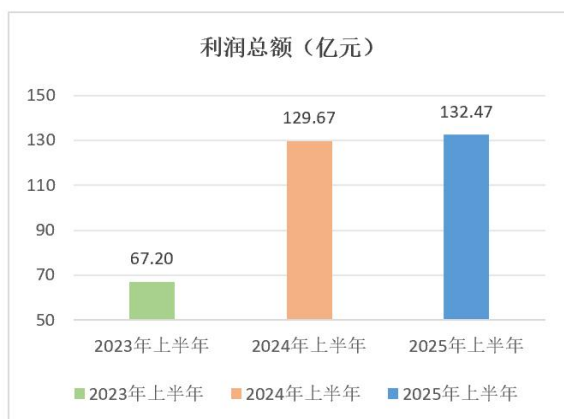
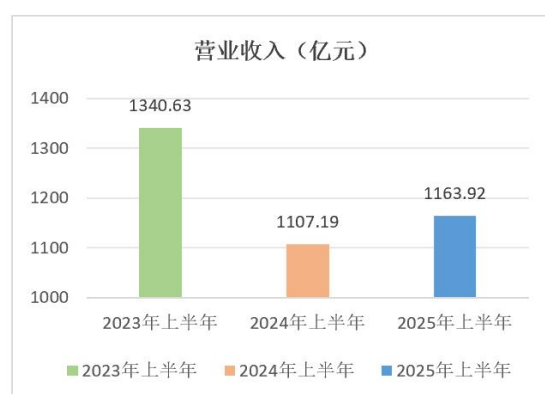
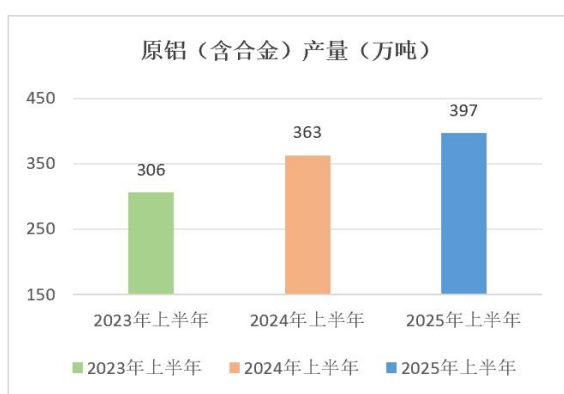
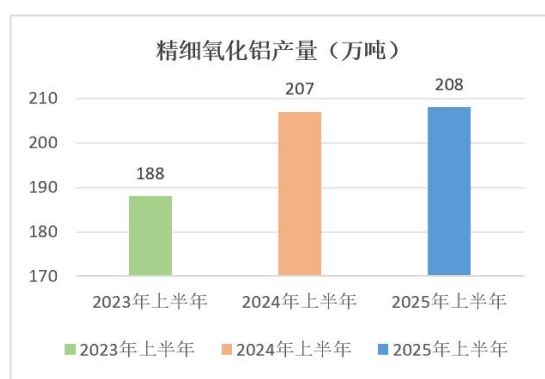
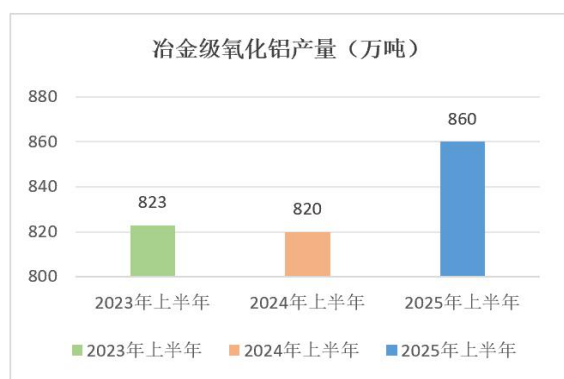
十、 重大风险提示

截至本报告日，本公司不存在重大风险。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

本公司 2025 年上半年经营情况概览



目 录

第一节 释义 6

第二节 公司简介和主要财务指标9

第三节 管理层讨论与分析 13

第四节 公司治理、环境和社会责任31

第五节 重要事项 35

第六节 股份变动及股东情况 52

第七节 债券相关情况 59

第八节 财务报告 65

备查文件目录	载有本公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签字并盖章的财务报表
	报告期内在公司指定信息披露媒体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
中铝国贸	指	中铝国际贸易集团有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝香港	指	中国铝业香港有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝能源	指	中铝能源有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝物流	指	中铝物流集团有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝物资	指	中铝物资有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝上海	指	中铝（上海）有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
郑州铝业	指	中铝（郑州）铝业有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
郑州研究院	指	中铝郑州有色金属研究院有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
山西华兴	指	山西华兴铝业有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
抚顺铝业	指	抚顺铝业有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝碳素	指	中铝（上海）碳素有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝新材料	指	中铝新材料有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中铝山东	指	中铝山东有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
中州铝业	指	中铝中州铝业有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
平果铝业	指	平果铝业有限公司，于本报告日为本公司的全资子公司
包头铝业	指	包头铝业有限公司，于本报告日为本公司的控股子公司
宁夏能源	指	中铝宁夏能源集团有限公司，于本报告日为本公司的控股子公司
贵州华锦	指	贵州华锦铝业有限公司，于本报告日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，于本报告日为本公司的控股子公司

广西华昇	指	广西华昇新材料有限公司，于本报告日为本公司的控股子公司
山西中润	指	山西中铝华润有限公司，于本报告日为本公司的控股子公司
山西华圣	指	山西华圣铝业有限公司，于本报告日为本公司的控股子公司
兴华科技	指	中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司，于本报告日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，于本报告日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，于本报告日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，于本报告日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，于本报告日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，于本报告日为本公司的合营公司
广西华银	指	广西华银铝业有限公司，于本报告日为本公司的合营公司
内蒙古华云	指	原内蒙古华云新材料有限公司，原为包头铝业的控股子公司，于本报告日已被包头铝业吸收合并
中铝几内亚	指	中国铝业几内亚有限公司，于本报告日为中铝香港的控股子公司
鹤庆溢鑫	指	鹤庆溢鑫铝业有限公司，于本报告日为云铝股份的控股子公司，亦为本公司参股公司
云铝文山	指	云南文山铝业有限公司，于本报告日为云铝股份的全资子公司
中铝集团	指	中国铝业集团有限公司，于本报告日为本公司的控股股东
中国铜业	指	中国铜业有限公司，于本报告日为中铝集团附属公司
中铝财务公司	指	中铝财务有限责任公司，于本报告日为中铝集团的附属公司
中铝保理	指	中铝商业保理有限公司，于本报告日为中铝集团的附属公司
中铝租赁	指	中铝融资租赁有限公司，于本报告日为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，于本报告日为中铝集团的附属公司
包铝集团	指	包头铝业（集团）有限责任公司，于本报告日为中铝集团的附属公司，亦为本公司股东
中铝资产	指	中铝资产经营管理有限公司，于本报告日为中铝集团的附属公司，亦为本公司股东
中铝海外控股	指	中铝海外控股有限公司，于本报告日为中铝集团的附属公司，亦为本公司股东
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
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

《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》
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》
《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	原《中国铝业股份有限公司监事会议事规则》，于本报告日已被废止
A 股	指	本公司发行的人民币普通股，在上交所上市交易
H 股	指	本公司发行的境外上市外资股，在香港联交所上市交易
铝土矿	指	工业上能利用的，以三水铝石、一水铝石为主要矿物所组成的矿石的统称
氧化铝	指	三氧化二铝，一种白色粉状物，为生产原铝的重要原材料
原铝、电解铝	指	通过电解熔融氧化铝而得的成品铝
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)	何文建

注：因工作需要，本公司原董事长、法定代表人史志荣先生于 2025 年 2 月 24 日辞任，本公司于 2025 年 2 月 28 日召开的第八届董事会第三十一次会议及于 2025 年 6 月 26 日召开的第九届董事会第一次会议推举何文建先生代行公司董事长及法定代表人职责。

二、联系人和联系方式

	董事会秘书 ^(注1)	证券事务代表 ^(注2)
姓名	朱丹	韩坤
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

注 1：因工作需要，本公司原董事会秘书葛小雷先生于 2025 年 8 月 27 日辞任。同日，本公司召开的第九届董事会第四次会议同意聘任朱丹女士为本公司董事会秘书。

注 2：因工作需要，本公司原证券事务代表高立东先生于 2025 年 3 月 26 日辞任。同日，本公司召开的第八届董事会第三十二次会议同意聘任韩坤先生为本公司证券事务代表。

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	ir@chinalco.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	上海证券报、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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	116,392,124	110,718,940	110,717,746	5.12
利润总额	13,247,270	12,966,664	12,969,157	2.16
归属于上市公司股东的净利润	7,070,761	7,013,999	7,016,492	0.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,941,201	6,854,319	6,856,812	1.27
经营活动产生的现金流量净额	14,264,745	13,546,775	13,549,315	5.30
	本报告期末	上年度末		本报告期末 比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	72,643,739	69,192,138	69,191,321	4.99
总资产	227,494,297	215,928,339	215,895,530	5.36

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益（元/股）	0.413	0.409	0.409	0.98
稀释每股收益（元/股）	0.412	0.408	0.408	0.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.405	0.402	0.400	0.75

加权平均净资产收益率（%）	9.89	11.19	11.22	减少1.30个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.71	10.94	10.96	减少1.23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

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	35,654	/
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	108,887	/
处置长期股权投资产生的投资收益	-21,413	/
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	103,659	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,085	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-3,174	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,449	/
减：所得税影响额	-104,859	/
少数股东权益影响额（税后）	-36,728	/
合计	129,560	/

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

单位：千元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退税、个税手续费返还	31,481	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额交易支出	45,171	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额交易收入	398	与公司正常经营业务密切相关

十、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十一、 其他

☒适用 ☐不适用

2025 年上半年，本公司主要运营数据如下：

	2025 年上半年	2024 年上半年	同比增减（%）
主要产品产销数据			
氧化铝			
冶金级氧化铝产量（万吨）	860	820	4.88
自产冶金级氧化铝外销量（万吨）	332	319	4.08
精细氧化铝产量（万吨）	208	207	0.48
铝产品			
原铝（含合金）产量（万吨）	397	363	9.37
自产原铝（含合金）外销量（万吨）	395	359	10.03
煤炭			
煤炭产量（万吨）	661	638	3.61
电力			
外售电厂销售量（亿 kwh）	79	75	5.33

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）行业情况及市场回顾

宏观形势

2025 年上半年，全球经济格局加速演化，贸易政策不确定性高，地缘冲突升级，全球供应链重构加快，多重风险因素交织。面对复杂多变的外部环境，中国加大政策调控力度，经济展现出较强的内生韧性，继续保持稳定发展态势，转型升级稳步推进，彰显了强大的抗风险能力。下半年，面对复杂严峻的内外部形势，积极贯彻落实 7 月份中央政治局会议精神，政策将持续发力、适时加力，巩固拓展经济回升向好势头。

行业情况

2025 年上半年，国家出台了《铝产业高质量发展实施方案（2025-2027 年）》《关于深入推进工业和信息化绿色低碳标准化工作的实施方案》《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》《全国碳排放权交易市场覆盖钢铁、水泥、铝冶炼行业工作方案》以及《赤泥综合利用行动方案》等一系列政策文件，持续推动铝行业可持续高质量发展。其中，《铝产业高质量发展实施方案（2025-2027 年）》明确提出，到 2027 年，铝产业链供应链韧性和安全水平明显提升：原料保障方面，力争国内铝土矿资源量增长 3%-5%，再生铝产量 1,500 万吨以上；产业布局方面，铝加工产业集聚区建设水平进一步提升，电解铝行业能效标杆水平以上产能占比提升至 30%以上，清洁能源使用比例 30%以上，新增赤泥的资源综合利用率 15%以上；技术创新方面，突破一批低碳冶炼、精密加工等关键技术和高端新材料，培育铝消费新增长点。展望 2035 年，引领全球铝工业发展，高质量发展局面全面形成。为推动国内资源增储上产，加快设备更新改造，促进上下游产业协同发展，持续扩大铝产品应用，建设高端化、智能化、绿色化的铝产业发展体系奠定了基础。

铝土矿市场

2025 年上半年，国内铝土矿供应维持稳定，海外铝土矿供应同比出现较大增长，叠加全球氧化铝价格高位回调，进口铝土矿价格下行。虽然二季度海外铝土矿价格受政策扰动有所反弹，但受制于全球市场整体供应宽松及需求增长有限，进口铝土矿价格呈现弱势震荡。

2025 年上半年，中国铝土矿进口量创历史新高，进口 1.03 亿吨，同比增长 33.6%，其中，自几内亚进口 7,967 万吨，同比增长 41.3%，占总进口量的 77.2%；自澳大利亚进口 1,648 万吨，同比下降 7.1%，占总进口量的 16.0%；其它进口国主要包括土耳其、马来西亚、圭亚那、老挝等。

下半年国内铝土矿供应预计保持稳定，进口铝土矿在需求带动下或有所攀升。在没有突发事件扰动情况下，下半年中国铝土矿进口量有望维持高位，预计进口铝土矿价格将呈现窄幅波动态势。

氧化铝市场

2025 年上半年，国内氧化铝价格在原料供应逐步宽松、供需格局多重转变等因素影响下，运行重心有所下移。一季度，氧化铝供大于求压力攀升，价格出现较大幅度下跌；二季度，氧化铝行业亏损面扩大，出现阶段性弹性生产，供需格局有所缓解，价格逐步企稳。上半年，国内氧化铝期货主力合约均价为 3,192 元/吨，同比下降 8.7%。国际市场方面，氧化铝价格整体走势虽与国内基本一致，但跌幅大于国内。上半年海外氧化铝新投与复产产能较为可观，供应相对充裕，对海外氧化铝价格构成下行压力。

2025 年上半年，国内氧化铝供应维持紧平衡，行业减产与增产交替运行，产量同比小幅增加；上半年中国氧化铝呈现净出口格局，消化了部分国内供应压力，累计出口氧化铝 134 万吨，同比增长 65.7%；净出口达到 107.5 万吨。

2025 年下半年，随着氧化铝行业成本企稳，利润逐步修复，预计供应量较上半年或小幅抬升；同期需求或有小幅增长，预计价格将回归基本面，行业整体供求关系保持稳定。

原铝市场

2025 年上半年，全球经济温和增长，区域分化明显。关税政策与降息预期交替主导市场情绪，大宗商品市场价格波动较大。电解铝价格在供求关系稳定，市场预期向好的背景下表现良好。上半年，SHFE 三月期铝均价为 20,226 元/吨，LME 三月期铝均价为 2,546 美元/吨，同比分别增长 1.9%和 6.0%。

2025 年上半年，国内电解铝生产总体保持稳定，产能利用率维持约 98%高位。受益于槽型设备升级改造以及石墨化阴极等低碳技术的应用扩大，中国电解铝能耗进一步降低，全国平均铝液直流电耗及交流电耗同比分别下降 0.4%和 0.36%，行业成本竞争力持续优化，清洁能源使用比例持续提升。虽然上半年海外电解铝有部分新建产能投放，但整体规模有限，对供应影响相对较小。需求方面，上半年电网投资、光伏装机和新能源车等领域保持增长态势，继续支撑国内铝消费基本盘。上半年全球铝消费量增速连续第三年高于供应增速，全球电解铝市场呈现小幅短缺格局。

2025 年下半年，全球电解铝新增产量依然有限，而消费端新能源用铝增速有望保持稳定，电解铝供应端延续偏紧格局，国内外铝锭库存或继续处于近年低位水平。若市场无突发风险事件冲击，预计下半年电解铝行业将保持稳中向好的运行态势。

（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。本公司的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。本公司氧化铝、精细氧化铝、电解铝、高纯铝及金属镓的产能均位居世界第一。本公司主要业务板块包括：

氧化铝板块：主要包括开采、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营销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：主要包括采购氧化铝、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

2025年上半年，行业格局深度调整、市场形势剧烈跌宕，面对错综复杂的国内外环境，公司紧紧围绕矿产资源、科技创新、高端先进材料、绿色低碳低成本数智化“四个特强”，建设世界一流铝业公司战略目标，以内部极致经营管理应对复杂多变的外部环境，以及时调整产供销策略应对市场价格变化，持续提升公司核心竞争力，主要经营指标创历史同期新高。

1. 极致生产经营，业绩再创历史新高

资源保障能力更强。公司加大铝土矿资源开采力度，充分把握铝土矿采购节奏，极致管控生产运输，矿石开采能力和保供能力进一步提升。2025年上半年，氧化铝矿石自给率较年初提升6个百分点，创近5年新高。

成本管控能力更优。公司坚持极致经营理念，狠抓成本领先战略，通过开展设备管理提升行动，关键设备运转效率大幅优化，全产业链的氧化铝成本和电解铝成本均优于行业平均水平；根据市场变化动态调整生产策略，氧化铝、电解铝实现稳产满产优产。2025年上半年，公司氧化铝、电解铝产量同比分别增长4.88%、9.37%。

全产业链综合竞争优势更加凸显。公司不断增强产供销运研财全流程高效协同，提升全产业链综合竞争优势。建立快速响应机制、提升穿透式管理水平，大宗物资基本实现集采，大宗物资采购降本率近10%；公司主营及配套产品产销量实现协同增长。

2025年上半年，公司实现利润总额132.47亿元，同比增长2.16%，归属于上市公司股东的净利润70.71亿元，同比增长0.81%，经营性现金流142.65亿元，同比增长5.30%，创造了公司成立以来的同期最佳业绩。

2. 加快转型升级，产业结构持续优化

聚焦矿产资源增储上产，国内海外双轮驱动，建设更具韧性的资源保障体系。通过强化国内自有铝土矿权管理、参与国内铝土矿权竞拍等措施，国内铝土矿资源实现增储千万吨级；加快推进几内亚铝土矿接续项目建设，积极打造海外其他铝土矿基地，形成了体系化推进的良好态势。

聚焦传统产业结构优化，打造更具竞争优势的铝产业。优化产业布局，广西华昇二期、内蒙古华云三期、青海分公司600KA电解铝项目等一批重点项目提前投产；数转智改加速发力，数字化、智能化技术在全产业链协同推进，加快人工智能和先进大模型在传统产业的推广应用，打造多个数智化应用场景，分批次建设智能工厂，绿星链通2.0、贸易系统1.0顺利上线。

聚焦高端先进材料提档升级，积极推进产品结构升级，产业链、价值链向中高端延伸。精细氧化铝、氮化铝等领域不断开发新产品，高纯铝、高端铝合金等产品不断实现新突破，金属镓等小金属不断提升产销量。

3. 强化科技创新，科技成果创效倍增

强化科技创新体系建设，创新驱动作用更加彰显。公司持续做大做强专业研究院，做优做精支撑转化平台，与国内高校及下游客户共同建设协同创新平台和技术应用平台，推进国家科研平台建设。

强化重点领域技术攻关，科技引领作用更加突出。公司聚焦资源能源综合利用、氧化铝、电解铝、精细氧化铝等十个领域，形成多项科研成果，充分发挥了科技创新对资源保障、传统产业转型升级和战新产业加快发展的支撑作用。2025年上半年，公司1项技术获日内瓦国际发明金奖、2项专利获中国专利优秀奖。

强化科技创新成果转化，科技赋能作用充分发挥。公司围绕矿山、氧化铝、电解铝、炭素、安全环保等领域，推广实施铝电解深度节能技术、赤泥综合利用技术等一系列科技成果，科技创效成果显著，科技赋能作用进一步发挥。

4. 持续深化改革，管理效能明显提升

持续提升公司治理能力，进一步完善授权放权体系，明晰董事会、管理层决策权限，形成“权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡”的公司治理机制；进一步强化内控体系建设，打造全覆盖、严监督、强约束的内控体系；全面加强风险防控体系建设，建立重大风险辨识、预警、处置、防控管理闭环，各类风险可控在控。

持续提升人才质量，强化对人力资源的管理，优化人力资源配置，持续加大对年轻干部、科技人才、技能人才的培养和激励力度，人才结构不断优化，人才素质不断提升。

全面强化市值管理，提升公司投资价值和股东回报能力，努力实现“股东增值、企业增效、员工增收”。公司资本市场形象得到良好提升，公司标普、中诚信评级保持有色行业最高评级，公司荣获新财富杂志最佳上市公司和ESG最佳实践奖项，MSCI ESG评级提升至BB，位列《福布斯》“全球企业2000强”第751位。

5. 坚持党的领导，党建赋能成效显著

不断加强党对各项工作的全面领导，以党建引领保障工程为抓手，持续深化“四强两创”体系建设，深入实施“1166中铝文化浸润工程”，不断夯实“极致·特强”特色文化体系，厚植文化基因，凝聚奋进力量，公司及6家企业荣获“全国文明单位”称号，公司稳居“2025年中国品牌价值500强”榜单，排名上升了42位。

纵深推进全面从严治党，深入开展中央八项规定精神学习教育。健全完善防治腐败的体制机制和监督链条，抓实“清风行动3.0”，体系化推进“清风工程”，聚焦营销采购、矿产资源等重点领域和关键环节，强化监督管理，保持风清气正的良好氛围。

（四）经营计划

2025 年下半年，公司将以市场为导向，持续强化极致经营的理念，坚持成本领先战略，精准研判内外部经济、行业形势，进一步聚焦生产经营、转型升级、科技创新、管理改革等重点领域和关键环节接续发力，持续提升公司全产业链的韧性和竞争力，努力高质量实现年度经营目标，全面完成“十四五”圆满收官和“十五五”顺利开局。

2025 年全年公司主要经营目标：冶金级氧化铝产量 1,681 万吨，精细氧化铝产量 446 万吨，原铝（含合金）产量 780 万吨，原煤产量 1,410 万吨，发电量 412 亿千瓦时。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

营运业绩

本集团 2025 年上半年归属于本公司股东的净利润为 70.71 亿元，较去年同期的 70.14 亿元增加 0.57 亿元，主要受到公司原铝、氧化铝产销量提升增利，以及自产煤炭毛利下降及贸易业务减利共同影响。

营业收入

本集团 2025 年上半年实现营业收入 1,163.92 亿元，较去年同期的 1,107.19 亿元增加 56.73 亿元，主要为原铝、氧化铝产销量同比上升影响。

营业成本

本集团 2025 年上半年营业成本 968.79 亿元，较去年同期的 916.10 亿元增加 52.69 亿元，主要为原铝、氧化铝产销量同比上升影响。

税金及附加

本集团 2025 年上半年税金及附加 18.55 亿元，较去年同期的 14.85 亿元增加 3.70 亿元，主要为海外自产矿石增产致资源税、关税等增加。

期间费用

销售费用：本集团 2025 年上半年发生销售费用 1.89 亿元，较去年同期的 2.07 亿元基本持平。

管理费用：本集团 2025 年上半年发生管理费用 24.15 亿元，较去年同期的 23.90 亿元基本持平。

财务费用：本集团 2025 年上半年发生财务费用 11.89 亿元，较去年同期的 13.52 亿元减少 1.63 亿元，主要为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等。

研发费用

本集团 2025 年上半年研发费用 13.71 亿元，较去年同期的 16.94 亿元减少 3.23 亿元，主要为计入本科目的研发投入费用同比减少。

其他收益

本集团 2025 年上半年其他收益为 5.53 亿元，较去年同期的 6.21 亿元减利 0.68 亿元，主要为本年先进制造业增值税加计扣除同比减少。

投资收益

本集团 2025 年上半年投资收益为 7.94 亿元，较去年同期收益 2.28 亿元增利 5.66 亿元，主要为平仓套期保值期货收益及对参股企业投资收益同比增加等。

公允价值变动收益

本集团 2025 年上半年公允价值变动损失 0.97 亿元，较去年同期的公允价值变动收益 0.95 亿元减利 1.92 亿元，主要是持仓套期保值期货浮动盈亏变动影响。

信用减值损失

本集团 2025 年上半年信用减值损失 0.42 亿元，较去年同期损失 0.14 亿元减利 0.28 亿元。

资产减值损失

本集团 2025 年上半年资产减值损失 4.82 亿元，较去年同期损失 0.48 亿元减利 4.34 亿元，主要受到本年铝价波动较大影响，各月对存货计提的跌价准备同比增加。

资产处置收益

本集团 2025 年上半年资产处置收益 0.39 亿元，较去年同期收益 0.15 亿元增利 0.24 亿元，主要为公司本期处置闲置资产产生收益较多。

营业外收支净额

本集团 2025 年上半年营业外收支净额为-0.12 亿元，较去年同期的 0.88 亿元减利 1.00 亿元，主要为本年购买碳排放权指标支出及固定资产报废损失同比增加。

所得税费用

本集团 2025 年上半年所得税费用 21.52 亿元，较去年同期的 16.79 亿元增加 4.73 亿元，主要为所属企业利润结构变化影响。

氧化铝板块

营业收入

2025 年上半年，本集团氧化铝板块的营业收入为 332.43 亿元，较去年同期的 314.54 亿元增加 17.89 亿元，主要是氧化铝销量同比上升影响。

板块业绩

2025 年上半年，本集团氧化铝板块利润总额 47.07 亿元，较去年同期的 37.15 亿元增加 9.92 亿元，主要为本年通过提高矿石自给率、严控生产成本、提高产量等方式实现同比增利。

原铝板块

营业收入

2025 年上半年，本集团原铝板块的营业收入为 759.46 亿元，较去年同期的 682.06 亿元增加 77.40 亿元，主要为本年电解铝产销量及销售价格同比上升影响。

板块业绩

2025 年上半年，本集团原铝板块利润总额 81.05 亿元，较去年同期的 75.95 亿元增加 5.10 亿元，主要由于电解铝产品因产销量增加致盈利增加。

营销板块

营业收入

2025年上半年,本集团营销板块营业收入为1,019.73亿元,较去年同期的934.32亿元增加85.41亿元,主要为销售自产产品数量及价格同比上升影响。

板块业绩

2025年上半年,本集团营销板块利润总额5.05亿元,较去年同期的11.06亿元减少6.01亿元,主要为本年因市场价格大幅波动致氧化铝业务及焦煤业务同比减利影响。

能源板块

营业收入

2025年上半年,本集团能源板块营业收入为38.97亿元,较去年同期的44.63亿元下降5.66亿元,主要为煤炭市场价格同比下降影响。

板块业绩

2025年上半年,本集团能源板块利润总额5.42亿元,较去年同期的9.29亿元减少3.87亿元,主要为煤炭因市场价格下降同比减利、以及新能源发电业务同比增利共同影响。

总部及其他营运板块

营业收入

2025年上半年,本集团总部及其他营运板块的营业收入为9.41亿元,较去年同期的12.33亿元减少2.92亿元,主要为修理服务收入同比减少。

板块业绩

2025年上半年,本集团总部及其他营运板块利润总额-6.11亿元,较去年同期-3.79亿元减利2.32亿元,主要受到持仓期货业务、以及因市场存款利率下调致利息收入同比减利等影响。

资产负债结构

流动资产及负债

于2025年6月30日,本集团流动资产702.42亿元,较上年末的590.54亿元增加111.88亿元,主要是货币资金、应收票据以及信用期内应收货款增加等。

于2025年6月30日,本集团流动负债477.84亿元,较上年末的462.27亿元增加15.57亿元,主要是应付股东股利增加影响。

非流动资产及负债

于2025年6月30日,本集团非流动资产1,572.52亿元,较上年末的1,568.74亿元增加3.78亿元,主要是重点项目投资增加影响。

于2025年6月30日,本集团非流动负债588.67亿元,较上年末的576.59亿元增加12.08亿元,主要是优化带息债务结构,适度增加中长期融资影响。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团资产负债率为 46.88%，较上年末的 48.11%下降 1.23 个百分点，主要为公司实现利润增加影响。

资本支出、资本承担及投资承诺

2025 年上半年，本集团完成项目投资资金支出（不含股权投资）51.70 亿元，主要用于节能升级改造、资源获取、科技研发等。

于 2025 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 29.54 亿元。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团对合营企业和联营企业的投资承诺为 25.98 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）6.62 亿元、中铝海外发展有限公司 4 亿元、中铝招标有限公司 0.06 亿元、中铝科学技术研究院有限公司 1.6 亿元、中铝（雄安）矿业有限责任公司 3 亿元及中铜（西藏）新能源有限公司 10.70 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

三、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. 具有清晰稳定的发展战略，高质量发展蹄疾步稳

本公司将打造成为具有全球竞争力的世界一流铝业公司作为战略目标，致力于打造矿产资源特强、科技创新特强、高端先进材料特强、绿色低碳低成本数智化特强，着力优化产业结构和能源消耗结构、提升成本竞争力和经营业绩，不断增强行业竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力。

2. 拥有协同高效的产业布局，全产业链竞争优势突出

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、能源电力等多个领域。近年来，公司落实国家“双碳”战略，持续优化产业布局，提升矿产资源保障能力，加大清洁能源转型力度及高附加值产品开发，产业链竞争优势日益显现。

3. 拥有强大的科技创新能力，持续引领行业进步

本公司建有完善的科技创新体系，培养了一支专业性科技人才队伍。公司长期围绕氧化铝、电解铝、节能降耗、高端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。

4. 拥有优秀的管理团队和运营机制，保障公司稳健发展

本公司拥有能力突出的管理团队，在有色金属、矿产资源、冶炼加工、市场营销、企业管理等方面拥有丰富的经验；公司拥有科学成熟的管理运营体系，在市场实践中探索形成全要素对标方法和价值创造能力，建立了高效的运营模式，保障公司可持续高质量发展。

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 (经重述)	变动比例 (%)
营业收入	116,392,124	110,718,940	5.12
营业成本	96,879,498	91,609,604	5.75
销售费用	188,814	207,201	-8.87
管理费用	2,414,739	2,390,139	1.03
财务费用	1,189,042	1,351,823	-12.04
研发费用	1,370,589	1,693,767	-19.08
经营活动产生的现金流量净额	14,264,745	13,546,775	5.30
投资活动产生的现金流量净额	-4,789,899	1,517,027	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-4,803,825	-9,055,000	不适用

营业收入变动原因说明：主要由于原铝、氧化铝产销量同比上升影响。

营业成本变动原因说明：主要由于原铝、氧化铝产销量同比上升影响。

销售费用变动原因说明：较去年同期基本持平。

管理费用变动原因说明：较去年同期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要为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等。

研发费用变动原因说明：主要为计入本科目的研发投入费用同比减少影响。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受到经营利润同比增加产生的现金流入增加影响。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为结构性存款到期净收回同比减少 60 亿元、以及投资支出同比增加 15 亿元等影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本年债务净偿还同比减少等影响。

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 (经重述)	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	26,918,031	11.83	22,210,452	10.29	21.20	主要为经营性现金流入影响。
交易性金融资产	3,007,399	1.32	2,003,583	0.93	50.10	主要为购买结构性存款增加。
衍生金融资产	26,556	0.01	90,665	0.04	-70.71	主要为持仓套期保值期货公允价值变动。
应收账款	6,389,554	2.81	5,231,127	2.42	22.14	主要为信用期内尚未结算的应收货款增加。
应收款项融资	4,272,359	1.88	1,908,658	0.88	123.84	主要为各企业持有的银行承兑汇票增加。
预付款项	834,256	0.37	508,829	0.24	63.96	主要为信用期内贸易预付款增加。
其他流动资产	1,377,338	0.61	1,069,694	0.50	28.76	主要为待抵扣增值税进项税增加。
应付职工薪酬	1,819,926	0.80	883,009	0.41	106.11	主要为按照考核进度，已计提未发放的薪酬增加。
其他应付款	10,858,967	4.77	8,305,366	3.85	30.75	主要为应付股东股利增加等。
一年内到期的非流动负债	5,076,653	2.23	8,463,288	3.92	-40.02	主要为兑付一年内到期的中期票据影响。
其他流动负债	297,389	0.13	1,318,195	0.61	-77.44	主要为兑付短期债券影响。
应付债券	12,110,303	5.32	9,081,805	4.21	33.35	主要为新增发行中期票据影响。

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产18,657,137.40（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为8.20%。

(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八节“财务报告”财务报表附注七、21。

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2025年6月30日，本集团长期股权投资为116.97亿元，较2024年末的115.49亿元增加1.48亿元，主要为对合营、联营公司确认投资收益增加影响。

(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

以公允价值计量的金融资产情况请参见本报告第八节“财务报告”部分财务报表附注十四“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日召开的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，本公司累计对中铝穗禾基金实缴出资约3.58亿元，该基金共完成5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2025年3月26日召开的第八届董事会第三十二次会议审议通过了《关于增加公司附属企业货币类期货和衍生品业务主体资质及公司2025年度货币类期货和衍生品业务计划的议案》，批准公司全资子公司中铝国贸及其部分子公司、中铝物资、中铝能源控股有限公司在2025年开展货币类期货和衍生品业务，总额度不超过9.85亿美元，交易方式主要为美元远期购售汇。2025年上半年，中铝国贸所属子公司中铝香港国际贸易有限公司共开展4笔远期购汇业务，合计金额7,000万美元。

为规避原材料和产品市场价格波动风险，减少价格波动对企业利润的影响，经公司于2025年3月26日召开的第八届董事会第三十二次会议审议批准，董事会审定公司本部及部分所属企业开展商品类期货和衍生品业务的主体资质，公司本部及部分所属企业可以在上海期货交易所、上海国际能源交易中心、郑州商品交易所、大连商品交易所、广州期货交易所、伦敦金属交易所、新加坡交易所开展铝、氧化铝、铜、国际铜、锌、焦煤、焦炭、动力煤、铁矿石、纯碱、烧碱、聚丙烯、工业硅等品种商品类期货和衍生品业务，保值工具包括期货和期权。公司在国务院国资委、公司内部管理制度等规定下，结合实际经营情况制定年度计划，由公司本部及下属有资质企业开展商品类期货和衍生品的套期保值业务。

公司本部及附属企业开展货币类期货、商品类期货及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，本公司在严格遵守相关法律、法规的前提下，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；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；审慎选择交易对手（交易平台），并定期对业务开展的规范性、内部机制的有效性等方面进行检查。

本公司根据《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、商品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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
云铝股份	子公司	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	44,539,866	34,764,933	29,078,087	3,800,343	3,167,271
宁夏能源	子公司	火电、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	31,680,462	16,205,520	3,887,450	651,595	240,828
包头铝业	子公司	原铝、铝合金及其加工产品、炭素制品等的生产、销售	2,245,510	25,113,013	16,687,585	13,336,437	1,955,802	1,592,173
中铝香港	子公司	境外铝土矿开采与铝土矿贸易	港币 6,778,835	18,004,637	10,768,560	5,525,077	2,466,716	2,063,367
广西华银	参股公司	氧化铝的生产及销售	2,441,987	7,884,921	5,642,557	4,138,176	1,346,434	1,093,669

注：上述主要子公司是指占公司总资产 10%以上或对公司净利润贡献率在 10%以上的子公司。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁波烯铝新能源有限公司	同一控制下企业合并	无重大影响
中铝香港东南亚投资有限公司	破产清算	无重大影响

其他说明

□适用 √不适用

(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. 市场变化和市场竞争风险

伴随地缘政治冲突、贸易壁垒的加剧，全球经济形势的波动以及国家宏观经济政策的调整，国内外大宗原材料、有色金属市场变化震荡较大，公司产品盈利空间可能面临收窄的风险。

防控措施：一是建立制度化研究体系。加强对主要经营品种的宏观和行业研究，提升市场研判和策略制定的准确性；二是建立市场变化沟通机制。持续跟踪相关商品价格、运行产能、库存、下游开工率等变化，加强海外铝产业链年度变化跟踪，为公司决策提供信息支撑。同时加强对重大突发事件影响的深度研究，避免因重大突发事件导致的相关风险。

2. 国际化经营与矿产资源保供风险

国际环境错综复杂，美国反复的关税政策加大了国际贸易前景的不确定性，给国际化经营带来多方面潜在影响。国内氧化铝企业对进口铝土矿的依存度持续上升，而海外铝土矿供应受政策、主要产地的政局影响，时有中断风险。2025年5月，几内亚政府取消了多个铝土矿区采矿许可证，推动“本土资源加工绑定”模式，增加了外资企业在几内亚获取铝土矿权的难度和成本。同时，国内铝土矿储量和质量双降，矿山安全与环保要求趋严，资源获取难度持续增加。

防控措施：一是加强市场分析研判，密切跟踪全球经济变化形势，多管齐下防范国际化经营风险，依法合规开展套期保值，降低汇率波动风险；二是加大现有国内矿权勘探力度，加速资源开发，积极参与新矿权竞拍；密切关注几内亚政府铝土矿政策的最新变化，积极采取应对措施，确保公司在几内亚现有资源的安全和平稳开采，同时，强化拓展海外资源获取渠道，进一步增强资源保障多元化程度。

3. 安全和环保（双碳及用能结构）风险

随着国家安全环保政策日益严格，公司所属企业安全环保风险增加。新增产能和在建项目增多，安全风险增大；部分企业安全环保管理基础薄弱，存在安全环保风险隐患；部分矿山本质化安全水平仍有待提高；部分老企业生态修复标准不高，生态环保隐患依然存在。

防控措施：一是刚性落实安全风险标准化体系；二是强化重大事故隐患排查整治；三是做实在建项目安全环保管控工作，重点关注矿山及一批重点项目的建设安全管理体系运行；四是持续推动矿山“八条硬措施”落实；五是推进实施环境绩效提档升级专项计划、火电锅炉及工业炉窑提标改造计划；六是全面完成生态环境问题整治三年行动，推进赤泥、电解大修渣、铝灰、炭渣等资源化技术产业化，推进“绿色工厂”“绿色矿山”等绿色标杆和品牌建设；七是加强双碳及用能结构日常管理，采用先进综合节能技术降低能源消耗，优先网购清洁能源，增加自有清洁能源发电量，提高清洁能源使用比例。

4. 项目投资和建设管理风险

投资项目可能存在因产业政策变化或市场变化导致项目效益下降的风险；部分企业存在项目投资计划完成率较低、投资项目效益与质量不高的风险。部分氧化铝企业存在因赤泥堆场征地手续办理难度大，赤泥堆场剩余服务年限不足，导致无法稳定生产的风险。

防控措施：一是加强项目投资的全过程管理。新建项目按照行业最高标准、最好质量、最优配置、最具竞争力的建设原则，打造行业示范标杆，确保竞争力行业领先。二是抓实重点项目的系统化建设。坚定实施“两海”战略，持续优化氧化铝产业布局，加快境外和沿海氧化铝工业基地建设。三是提前开展赤泥堆场接续计划，密切跟踪国内各省市赤泥堆场征地政策及价格，全力保障赤泥堆场的平稳接续。

5. 改革与业务转型风险

在改革推进过程中，存在因政策要求、外部环境发生重大变化导致相关改革任务无法完成既定目标或达到预定效果的风险。在优化产业布局过程中，可能出现因合同违约、劳动仲裁、资产处置而导致损失的风险。

防控措施：一是强化顶层设计，加强改革组织领导，定期研究改革重点，部署推进重大改革专项，协调解决改革工作中的困难和问题；二是强化协同攻关，聚焦改革重点难点，加大协调力度；三是强化沟通协调，提高改革推进效率和质量；四是强化工作督办，确保改革按期推进，同时发挥考核指挥棒作用，督促任务落实；五是强化闭环管理，建立改革任务台账专项档案和标志性完成清单，严格审核把关，保证改革成效。

（二）其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会责任

一、公司董事、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
史志荣	董事长、执行董事	离任
何文建	代董事长、执行董事	选举
毛世清	执行董事	选举
陈鹏君	非执行董事	离任
江皓	非执行董事	选举
邱冠周	独立非执行董事	离任
李小斌	独立非执行董事	选举
葛小雷	财务总监、董事会秘书	离任
	公司秘书	聘任
朱丹	财务总监、董事会秘书	聘任

公司董事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

（一）董事、高级管理人员在本公司任职发生变动的情况说明

- 2025年2月24日，本公司董事会收到史志荣先生的书面辞呈，因工作需要，史志荣先生辞去本公司董事长、执行董事及在董事会专门委员会中的一切职务。
- 2025年2月26日，本公司召开2025年第一次临时股东会，选举通过何文建先生为本公司第八届董事会执行董事。2025年2月28日，本公司召开第八届董事会第三十一次会议，同意由何文建先生代行公司董事长及法定代表人职责。
- 2025年2月26日，本公司召开2025年第一次临时股东会，选举通过毛世清先生为本公司第八届董事会执行董事。
- 2025年3月26日，本公司董事会收到邱冠周先生的书面辞呈，因工作需要，邱冠周先生提请辞去本公司独立非执行董事及在董事会专门委员会中的一切职务，自公司股东会选举产生新的独立非执行董事后生效。
- 鉴于公司第八届董事会任期届满，本公司于2025年5月28日召开的第八届董事会第三十四次会议审议通过了《关于提名公司第九届董事会董事候选人的议案》。2025年6月26日，本公司召开的2024年年度股东会选举产生了第九届董事会董事，其中：
 - 何文建先生、毛世清先生、蒋涛先生连任本公司第九届董事会执行董事；李谢华先生连任本公司第九届董事会非执行董事；余劲松先生、陈远秀女士连任本公司第九届董事会独立非执行董事。
 - 江皓先生新任本公司第九届董事会非执行董事；陈鹏君先生任期届满，不再担任本公司非执行董事。

(3) 李小斌先生新任本公司第九届董事会独立非执行董事；邱冠周先生辞任生效，不再担任本公司独立非执行董事。

2025 年 6 月 26 日，本公司召开第九届董事会第一次会议，同意由何文建先生代行公司董事长及法定代表人职责。

6. 2025 年 6 月 26 日，本公司第九届董事会第一次会议同意聘任葛小雷先生为本公司的公司秘书，同时，葛小雷先生不再担任本公司的联席公司秘书。2025 年 7 月 24 日，本公司董事会收到葛小雷先生的书面辞呈，因工作需要，葛小雷先生辞去本公司财务总监职务。2025 年 8 月 27 日，本公司董事会收到葛小雷先生的书面辞呈，因工作需要，葛小雷先生辞去本公司董事会秘书职务。辞任后，葛小雷先生仍继续担任本公司的公司秘书。
7. 2025 年 7 月 24 日，本公司第九届董事会第二次会议同意聘任朱丹女士为本公司财务总监。2025 年 8 月 27 日，本公司第九届董事会第四次会议同意聘任朱丹女士为本公司董事会秘书。

(二) 董事、高级管理人员在其他单位任职发生变动的情况说明

1. 何文建先生于 2025 年 4 月离任中国稀土集团有限公司董事职务，并于 2025 年 6 月离任中铝国际工程股份有限公司监事职务。
2. 邱冠周先生（已离任）于 2025 年 2 月离任广东宏大控股集团股份有限公司独立董事职务，并于 2025 年 5 月离任龙佰集团股份有限公司独立董事职务。
3. 梁鸣鸿先生于 2025 年 2 月离任中铝物资、中铝物流监事职务，并于 2025 年 5 月离任遵义铝业监事职务。

二、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）	1.23
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>本公司于 2025 年 3 月 26 日召开的第八届董事会第三十二次会议及于 2025 年 6 月 26 日召开的 2024 年年度股东会审议通过了《关于提请股东会授权公司董事会决定 2025 年中期利润分配方案的议案》，股东会同意授权公司董事会决定 2025 年中期利润分配具体方案及全权办理中期利润分配的相关事宜。根据股东会的授权，经本公司于 2025 年 8 月 27 日召开的第九届董事会第四次会议审议通过，本公司将以现金方式按每 10 股 1.23 元（含税）向全体股东派发 2025 年中期股息，总计派息金额约 21.10 亿元（含税），约占本公司 2025 年上半年合并财务报表归属于上市公司股东净利润的 30%。</p> <p>本公司预计将在 2025 年 10 月 17 日或之前完成派发 2025 年中期股息。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，相应调整分配总金额，并将另行公告具体调整情况。</p>	

三、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>2025 年 5 月 28 日，本公司分别召开第八届董事会第三十四次会议、第八届监事会第十八次会议，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二个解除限售期解除限售条件已成就的议案》，认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二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 904 名激励对象第二个解除限售期的 32,083,238 股限制性股票办理解除限售手续。有关事项详情请见本公司于 2025 年 5 月 29 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二个解除限售期解除限售条件已成就的公告》（公告编号：临 2025-034）。</p> <p>经中国结算上海分公司、上交所核准，本公司于 2025 年 6 月 7 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二个解除限售期解锁暨上市公告》（公告编号：临 2025-040），本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期符合解除限售条件的 32,083,238 股限制性股票于 2025 年 6 月 13 日上市流通。</p>	www.sse.com.cn
<p>2025 年 5 月 28 日，本公司分别召开第八届董事会第三十四次会议、第八届监事会第十八次会议，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》，同意回购注销 13 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 654,408 股；同时，鉴于公司拟派发 2024 年末期股息，董事会同意将首次授予的限制性股票回购价格由 2.85 元/股调整为 2.72 元/股，将预留授予的限制性股票回购价格由 2.01 元/股调整至 1.88 元/股。有关事项详情请见本公司于 2025 年 5 月 29 日披露的《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及调整回购价格的公告》（公告编号：临 2025-033）。</p> <p>截至本报告披露日，本公司尚未完成上述限制性股票的回购注销。</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**四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况**☒ 适用 ☐ 不适用

公司所属各生产企业均纳入环境信息依法披露企业名单，按照《排污许可管理办法》的要求于全国排污许可证管理信息平台（<https://permit.mee.gov.cn>）上进行公示。

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用**五、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）	2,337.20
其中：资金（万元）	2,237.20
物资折款（万元）	100.00
帮扶形式	产业（项目）帮扶、教育帮扶、乡村硬件设施改造等

2025 年上半年，本公司及所属企业实施扶贫及乡村振兴对外捐赠共计 2,337.2 万元、消费帮扶 570 余万元，包括本公司向甘肃省靖远县拨付帮扶资金 2,000 万元、美丽乡村特色产业建设资金 200 万元，并持续开展公司和驻甘企业领导干部与靖远县贫困儿童结对助学活动；本公司青海分公司向地方学校捐赠全铝课桌椅折合资金 100 万元；本公司下属广西华昇、云铝文山、鹤庆溢鑫等企业向地方政府、基金会等进行公益捐赠，以及推进实体企业工装定向采购、农产业采购等产业帮扶、消费帮扶项目。

第五节 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	中铝股份向云铝股份出具《关于保	2022 年 7 月 27 日	否	不适用	是	不适用	不适用

			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下属企业的资金。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

有关承诺情况的说明：

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，维护公司及中小投资者的合法权益，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。此外，本公司还于 2022 年 7 月 27 日向云铝股份出具了《关于规范与云南铝业股份有限公司关联交易的承诺函》及《关于保持云南铝业股份有限公司独立性的承诺函》，云铝股份在其于 2022 年 7 月 28 日披露的《云南铝业股份有限公司详式权益变动报告书》中披露了前述承诺的具体内容。

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。就前述解决同业竞争延期事项，已经云铝股份于 2023 年 12 月 11 日和 2023 年 12 月 27 日召开的第八届董事会第二十八次会议及 2023 年第三次临时股东大会审议通过，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状况，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、铝加工产品及其他	市场价	/	724,889	2.62	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	市场价	/	49,720	0.18	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	市场价	/	2,679,681	9.68	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	市场价	/	1,135,982	4.10	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	物业管理及其他	市场价	/	113,047	0.41	每月付	/	/
本公司联营公司	联营公司	接受劳务	物业管理及其他	市场价	/	4	0.00	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	接受劳务	财务共享及其他管理咨询服务	市场价	/	57,583	0.21	每半年付	/	/
本公司合营公司	合营公司	接受劳务	环保运营服务	市场价	/	25,556	0.09	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股子公司	接受劳务	设计勘察、建筑安装、监理、设备采购及其他	市场价	/	1,176,652	4.25	按进度付	/	/
本公司联营公司	联营公司	接受劳务	建筑安装、设备采购及其他	市场价	/	86,917	0.31	按进度付	/	/
本公司合营公司	合营公司	接受劳务	建筑安装、设备采购及其他	市场价	/	45,818	0.17	按进度付	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	接受劳务	建筑安装	市场价	/	-	-	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）	储运、水电气、维修、辅助生产及其他（采购）	市场价	/	5,099,986	18.41	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）	储运、水电气、维修、辅助生产及其他（采购）	市场价	/	8,576	0.03	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、维修及其他（采购）	市场价	/	451,315	1.63	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）	储运、水电气、维修及其他（采购）	市场价	/	202,328	0.73	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、铝加工产品、矿石及其他	市场价	/	10,565,107	38.15	货到付款	/	/
本公司合营公司	合营公司	销售商品	销售氧化铝及其他	市场价	/	3,000,762	10.83	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、铝加工产品及其他	市场价	/	354,976	1.28	货到付款	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	销售商品	销售原铝及其他	市场价	/	451	0.00	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）	储运、水电气、维修、辅助生产及其他（销售）	市场价	/	860,236	3.11	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）	储运、水电气及其他（销售）	市场价	/	10,710	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）	储运、水电气、维修及其他（销售）	市场价	/	245,475	0.89	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）	储运、水电气及其他（销售）	市场价	/	24,863	0.09	每月付	/	/
同受中铝集团控制	母公司的控股	租入租出	土地、机器设备、房屋及其他	协议价	/	731,947	2.64	每月、	/	/

	子公司		(租入)					每半年付		
本公司合营公司	合营公司	租入租出	机器设备(租入)	协议价	/	1,696	0.01	每月、 每半年付	/	/
本公司联营公司	联营公司	租入租出	机器设备及房屋(租入)	协议价	/	28,084	0.10	每月、 每半年付	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	租入租出	机器设备及房屋(租入)	协议价	/	277	0.00	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	土地、机器设备、房屋及其他(租出)	协议价	/	6,565	0.02	每月、 每半年付	/	/
本公司合营公司	合营公司	租入租出	机器设备、房屋及其他(租出)	协议价	/	6,347	0.02	每月、 每半年付	/	/
本公司联营公司	联营公司	租入租出	房屋及其他(租出)	协议价	/	889	0.00	每月、 每半年付	/	/
中铝集团联营公司	其他关联人	租入租出	机器设备及房屋(租出)	协议价	/	118	0.00	每月、 每半年付	/	/
合计				/	/	27,696,557	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277亿元,其中:买入交易126亿元,卖出交易151亿元。					

注:由于各类产品及服务交易价格不同,同类产品及服务在不同地区的交易价格亦有差异,因此,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>2025 年 2 月 28 日，本公司召开第八届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于包头铝业有限公司拟吸收合并内蒙古华云新材料有限公司的议案》，包头铝业根据评估价值以自身部分股权置换公司控股股东中铝集团持有的内蒙古华云 50%股权。本次吸收合并完成后，内蒙古华云的企业法人主体资格予以注销，中铝集团成为包头铝业的参股股东，持有包头铝业 34.4241%的股权，本公司对包头铝业的持股比例降至 65.5759%，包头铝业由公司的全资子公司变为控股子公司。</p> <p>2025 年 2 月 28 日，包头铝业与内蒙古华云就上述吸收合并事项正式签署了《吸收合并协议》。</p> <p>2025 年 4 月 24 日，本公司召开的 2025 年第二次临时股东会审议批准了上述吸收合并事项。截至本报告披露日，上述吸收合并事项已全部办理完成。</p> <p>有关上述事项详情请见本公司于 2025 年 3 月 1 日披露的《中国铝业股份有限公司关于包头铝业有限公司拟吸收合并内蒙古华云新材料有限公司的公告》（公告编号：临 2025-008）及于 2025 年 4 月 25 日披露的《中国铝业股份有限公司 2025 年第二次临时股东会决议公告》（公告编号：临 2025-025）。</p>	<p>www.sse.com.cn</p>

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	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
中铝创新开发投资有限公司	母公司的控股子公司	收购股权	本公司全资子公司郑州研究院收购中铝创新开发投资有限公司持有的宁波烯铝新能源有限公司 56.6%股权	根据评估定价	14,150.00	14,825.10	14,825.10	货币资金	不适用	无	不适用

资产收购、出售发生的关联交易说明

上述关联交易因交易金额较小，单笔交易金额及前十二个月累计交易金额均未达到本公司最近一期经审计归母净资产的 0.5%，因此，根据上交所上市规则及本公司《董事会议事规则》的相关规定，上述关联交易由公司管理层决策，且未作独立公告披露。

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>2025 年 2 月 28 日，本公司召开第八届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于中铝宁夏能源集团有限公司拟参股设立合资公司的议案》，同意公司控股子公司宁夏能源与中铝集团之附属公司中铜西藏矿业有限公司（以下简称“中铜西藏”）、西藏开发投资集团有限公司（以下简称“西藏开投”）共同出资设立合资公司，其中，宁夏能源出资约 11.39 亿元，持有合资公司 23.90%的股权。合资公司设立后，为中铜西藏的控股子公司，宁夏能源、西藏开投均为参股股东。</p> <p>2025 年 4 月 3 日，宁夏能源与中铜西藏、西藏开投就上述设立合资公司事项正式签署了《出资合作协议》。</p> <p>有关上述事项详情请见本公司于 2025 年 3 月 1 日披露的《中国铝业股份有限公司关于中铝宁夏能源集团有限公司拟参股设立合资公司的公告》（公告编号：临 2025-009）及于 2025 年 4 月 4 日披露的《中国铝业股份有限公司关于中铝宁夏能源集团有限公司拟参股设立合资公司的进展公告》（公告编号：临 2025-020）。</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

(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：亿元 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	-	-	-	23.81	1.80	25.61
本公司之合营公司	合营公司	11.10	-	11.10	-	-	-
本公司之	联营公司	1.33	-	1.33	-	-	-

联营公司							
合计	12.43	-	12.43	23.81	1.80	25.61	
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企业贷款，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	0.325%-1.70%	127.24	3,568.66	3,540.87	155.03
合计	/	/	/	127.24	3,568.66	3,540.87	155.03

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	2.25%-2.6%	23.81	4.04	2.24	25.61
合计	/	/	/	23.81	4.04	2.24	25.61

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	0.0001

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。有关前述事项详情请见本公司于 2023 年 3 月 22 日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟与中铝商业保理有限公司重新签订〈保理合作框架协议〉及相关交易于 2023-2025 年三个年度交易上限额度的公告》（公告编号：临 2023-009）及于 2023 年 6 月 21 日披露的《中国铝业股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-021）。

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）。有关前述事项详情请见本公司于 2023 年 3 月 22 日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟与中铝融资租赁有限公司重新签订〈融资租赁合作框架协议〉及相关交易于 2023-2025 年三个年度交易上限额度的公告》（公告编号：临 2023-008）及于 2023 年 6 月 21 日披露的《中国铝业股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-021）。

报告期内，本公司附属企业宁波烯铝新能源有限公司（以下简称“宁波烯铝”）与中铝租赁存在融资租赁业务，于报告期末的融资余额为 96.2 万元。

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 日起至 2025 年 12 月 31 日止，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。有关前述事项详情请见本公司于 2023 年 3 月 22 日披露的《中国铝业股份有限公司关于拟与中国铝业集团有限公司重新签订持续关联交易相关协议及该等交易于 2023-2025 年三个年度交易上限额度的公告》（公告编号：临 2023-006）及于 2023 年 6 月 21 日披露的《中国铝业股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-021）。

报告期内，本公司向中铝集团支付综合服务业务费用 0.58 亿元。

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）。

报告期内，中铝资产尚未向本公司支付托管费用。

（七）其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

1、 托管情况

☒ 适用 ☐ 不适用

有关托管事项请见本节“十、重大关联交易”中“（六）其他重大关联交易”内有关托管业务的相关内容。

2、 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 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	-1,686,481
报告期末对子公司担保余额合计（B）	5,516,316
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	5,516,316
担保总额占公司净资产的比例（%）	7.59
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）	3,579,300
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）	3,579,300
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	1. 2021年7月，本公司为中铝香港投资有限公司发行的5亿美元五年期高级债券提供担保。截至2025年6月30日，前述担保余额为5亿美元，折合人民币约35.79亿元。

	<p>2. 2020年9月，本公司为附属公司博法港口投资有限公司银行借款提供担保。截至2025年6月30日，前述担保余额为0.66亿元。</p> <p>3. 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提供担保。截至2025年6月30日，前述担保已解除。</p> <p>4. 2023年4月，中铝国贸与大连商品交易所、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提供担保。截至2025年6月30日，前述担保余额为11.49亿元。</p> <p>5. 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指定工业硅交割仓库业务提供担保。截至2025年6月30日，前述担保余额为1.09亿元。</p> <p>6. 2023年6月，中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司、中铝物流集团甘肃有限公司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2025年6月30日，前述担保余额为6.13亿元。</p> <p>7. 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2025年6月30日，前述担保已解除。</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

（三）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

1. 取消监事会并修订《公司章程》《股东会议事规则》及《董事会议事规则》

2025 年 5 月 28 日，本公司召开第八届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于公司拟取消监事会并修订〈中国铝业股份有限公司章程〉〈中国铝业股份有限公司股东会议事规则〉及〈中国铝业股份有限公司董事会议事规则〉的议案》，根据 2024 年 7 月 1 日起实施的《公司法》、中国证监会《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引（2025 年 3 月修订）》《上市公司股东会规则（2025 年 3 月修订）》及《上海证券交易所股票上市规则（2025 年 4 月修订）》等相关法律、法规、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，公司对《公司章程》《股东会议事规则》及《董事会议事规则》进行了修订，主要修订内容包括：（1）取消监事、监事会设置，监事会职权由董事会审核委员会行使；（2）调整董事会结构，新设一名职工董事；（3）其他修订。

2025 年 6 月 26 日，本公司召开 2024 年年度股东会，审议批准了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》修订案，公司监事会正式撤消，原《中国铝业股份有限公司监事会议事规则》予以废止。

2. 修订《中国铝业股份有限公司董事会专门委员会工作细则》及其他证券事务管理制度

2025 年 6 月 26 日，本公司召开第九届董事会第一次会议，审议通过了《关于修订〈中国铝业股份有限公司董事会专门委员会工作细则〉及其他证券事务管理制度的议案》，鉴于本公司取消监事会，原监事会职能由董事会审核委员会承接，公司修订《中国铝业股份有限公司董事会专门委员会工作细则》，同时，根据中国证监会、上交所、香港联交所最新修订的相关规则，并结合公司实际情况，对《中国铝业股份有限公司独立董事工作管理细则》《中国铝业股份有限公司董事会秘书工作管理细则》《中国铝业股份有限公司信息披露管理办法》《中国铝业股份有限公司投资者关系管理办法》《中国铝业股份有限公司董事、高级管理人员所持本公司股份及其变动管理细则》《中国铝业股份有限公司内幕信息及知情人管理细则》及《中国铝业股份有限公司董事会议案管理细则》等七项证券事务管理制度进行了修订。

3. 派发 2024 年末期股息

本公司于 2025 年 3 月 26 日召开的第八届董事会第三十二次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》。经审计，本公司 2024 年度母公司财务报表净利润约为 49.36 亿元，合并财务报表归属于上市公司股东的净利润约为 124.00 亿元。本公司拟按每股 0.217 元（含税）

向全体股东派发 2024 年度现金股利,扣除公司已派发的 2024 年中期现金股利每股 0.082 元(含税),公司拟按每股 0.135 元(含税)向全体股东派发 2024 年末期现金股利,合计派息金额约 23.16 亿元(含税),加上本公司 2024 年中期已派发股息总额 14.07 亿元,本公司 2024 年度总计派息金额约 37.23 亿元,约占本公司 2024 年度合并财务报表归属于上市公司股东净利润的 30.02%。2025 年 6 月 26 日,本公司 2024 年年度股东会审议通过了前述股息派发方案。

本公司已于 2025 年 8 月 8 日完成 2024 年末期股息派发工作。

第六节 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	78,993,760	0.46	-	-	-	-32,950,069	-32,950,069	46,043,691	0.27
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	78,993,760	0.46	-	-	-	-32,950,069	-32,950,069	46,043,691	0.27
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	78,993,760	0.46	-	-	-	-32,950,069	-32,950,069	46,043,691	0.27
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	17,077,505,149	99.54	-	-	-	32,083,238	32,083,238	17,109,588,387	99.73
1、人民币普通股	13,133,539,181	76.55	-	-	-	32,083,238	32,083,238	13,165,622,419	76.74
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	3,943,965,968	22.99	-	-	-	-	-	3,943,965,968	22.99
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	17,156,498,909	100.00	-	-	-	-866,831	-866,831	17,155,632,078	100.00

2、 股份变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 限制性股票回购注销

本公司于2024年11月19日分别召开第八届董事会第二十八次会议、第八届监事会第十五次会议，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》，同意对限制性股票回购价格进行调整，并同意回购注销36名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票866,831股。

2025年1月27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》，上述回购注销的866,831股限制性股票已于2025年1月24日完成注销手续，本公司总股本由17,156,498,909股变更为17,155,632,078股。

有关上述事项详情请见本公司于2024年11月20日披露的《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及调整回购价格的公告》（公告编号：临2024-068）及于2025年1月22日披露的《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2025-001）。

2. 限制性股票解锁上市

本公司于2025年5月28日分别召开第八届董事会第三十四次会议、第八届监事会第十八次会议，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二个解除限售期解除限售条件已成就的议案》，同意为首次授予部分第二个解除限售期符合解除限售条件的32,083,238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2025年6月13日正式上市流通。

有关上述事项详情请见本公司于2025年5月29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二个解除限售期解除限售条件已成就的公告》（公告编号：临2025-034）及于2025年6月7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二个解除限售期解锁暨上市公告》（公告编号：临2025-040）。

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

(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 解除限售 股数	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
公司 2021 年 限制性股票 激励计划激 励对象	78,993,760	-32,950,069	0	46,043,691	限制性股 票激励计 划限售期	见说明
合计	78,993,760	-32,950,069	0	46,043,691	/	/

说明：上表中，报告期解除限售股数包括于 2025 年 1 月 24 日完成回购注销的 866,831 股限制性股票，以及于 2025 年 6 月 13 日解锁上市的首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票 32,083,238 股。

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	366,917
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 ^(注)	96,030,500	5,235,235,416	30.52	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司（H股）	112,000	3,935,893,789	22.94	0	未知	未知	境外法人
香港中央结算有限公司（A股）	71,812,090	543,862,701	3.17	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	0	289,275,184	1.69	0	无	0	国有法人
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
中国工商银行—上证50交易型开放式指数证券投资基金	155,481,673	155,481,673	0.91	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	4,296,105	141,140,534	0.82	0	无	0	其他
全国社保基金一一八组合	-53,842,900	123,474,478	0.72	0	无	0	国家
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	-77,187,600	123,361,900	0.72	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 ^(注)	5,189,333,416			人民币普通股	5,189,333,416		
	45,902,000			境外上市外资股	45,902,000		

香港中央结算有限公司（H股）	3,935,893,789	境外上市外资股	3,935,893,789
香港中央结算有限公司（A股）	543,862,701	人民币普通股	543,862,701
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	289,275,184	人民币普通股	289,275,184
包头铝业（集团）有限责任公司	238,377,795	人民币普通股	238,377,795
中国工商银行—上证50交易型开放式指数证券投资基金	155,481,673	人民币普通股	155,481,673
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	141,140,534	人民币普通股	141,140,534
全国社保基金一一八组合	123,474,478	人民币普通股	123,474,478
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	123,361,900	人民币普通股	123,361,900
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	<ol style="list-style-type: none"> 上表中，中铝集团持有本公司股份数量为其直接持有的本公司股份（包括5,189,333,416股A股股份及45,902,000股H股股份），未包含其通过附属公司包铝集团、中铝资产及中铝海外控股间接持有的本公司A股、H股股份。截至2025年6月30日，中铝集团连同其附属公司共持有本公司股份5,756,342,548股（包括5,482,072,548股A股股份及274,270,000股H股股份），占本公司于2025年6月30日已发行总股本的约33.55%。 香港中央结算有限公司持有的本公司3,935,893,789股H股中包含中铝集团直接及间接持有的本公司H股股份。 		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：本公司于2025年4月9日披露了《中国铝业股份有限公司关于控股股东及其一致行动人增持公司股份计划的公告》（公告编号：临2025-022），基于对公司未来发展前景的信心，并为切实维护中小投资者利益，本公司控股股东中铝集团及其一致行动人将通过上交所及香港联交所交易系统增持公司A股及H股股份，增持金额不低于10亿元，不超过20亿元，增持数量不超过公司总股本的2%，期限自本次增持计划公告披露之日起不超过12个月。

截至报告期末，中铝集团及其一致行动人累计增持本公司股份193,029,583股（包括97,349,583股A股股份及95,680,000股H股股份），约占本公司于报告期末已发行总股本的1.13%，累计增持金额约人民币10.15亿元。

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	162,000	81,000	注 1	81,000	注 1
2	吴茂森	156,000	0 (注 2)		71,500 (注 2)	
3	欧小武	150,000	75,000		75,000	
4	蒋 涛	138,000	69,000		69,000	
5	葛小雷	138,000	138,000 (注 3)		0 (注 3)	
6	许 峰	138,000	69,000		69,000	
7	李旺兴	138,000	115,000 (注 3)		0 (注 3)	
8	张建业	126,000	63,000		63,000	
9	郭庆山	126,000	63,000		63,000	
10	郭威立	126,000	63,000		63,000	
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。				

注 1：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 年度，本次激励计划首次授予及预留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 54,832,198 股限制性股票办理了解除限售手续（其中：首次授予部分第一期解除限售 44,392,758 股，预留授予部分第一期解除限售 10,439,440 股）。2025 年上半年，本次激励计划首次授予部分第二个解除限售期至 2025 年 6 月 12 日届满，本公司为符合解除限售条件的 32,083,238 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分限制性股票已于 2025 年 6 月 13 日正式解锁上市。

注 2：鉴于吴茂森先生已退休，本公司已于 2025 年 1 月 24 日回购注销吴茂森先生持有的限制性股票 84,500 股，本次回购注销后，吴茂森先生剩余限制性股票 71,500 股，已于 2025 年 6 月 13 日全部解锁上市，因此，于本报告期末，吴茂森先生持有的限制性股票数量为 0 股。

注3：葛小雷先生、李旺兴先生所持有限售条件股份为本公司2021年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票，因其第二个解除限售期尚未届满（至2025年12月22日届满），故在报告期内其持有的限售股未解锁上市。此外，鉴于李旺兴先生已退休，本公司已于2025年1月24日回购注销其持有的限制性股票23,000股，因此，于本报告期末，李旺兴先生持有的有限售条件股份为115,000股

（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、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二个解除限售期的解除限售条件已达成，解锁获授限售股总量的30%，但截至报告期末，该部分董事、高级管理人员均未减持本公司股份。

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

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 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	2025 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	0	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

说明：上表中，2020 年公司债券（第一期）发行金额 5 亿元，该期债券已于 2025 年 3 月 5 日到期兑付本息，故该债券于本报告期末的余额为 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

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

(二) 公司债券募集资金情况

□公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

√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

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

□适用 √不适用

(四) 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占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0亿元；

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

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%
是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348.06亿元和360.52亿元，报告期内有息债务余额同比变动3.58%。

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	1年以内(含)	超过1年(不含)		
公司信用类债券	-	1.44	85.34	86.78	24.07
银行贷款	-	25.85	141.97	167.82	46.55
非银行金融机构贷款	-	5.12	100.80	105.92	29.38
合计	-	32.41	328.11	360.52	/

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额20.79亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额65.99亿元。

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544.41亿元和530.92亿元，报告期内有息债务余额同比变动-2.48%。

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	1年以内 (含)	超过1年 (不含)		
公司信用类债券	-	1.76	121.10	122.86	23.14
银行贷款	-	71.11	231.03	302.14	56.91
非银行金融机构贷款	-	5.12	100.80	105.92	19.95
合计	-	77.99	452.93	530.92	/

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20.79亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额102.07亿元。

1.3 境外债券情况

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额5亿美元，其中1年以内（含）到期本金规模为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). 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

(4). 违反规定及约定情况

报告期内违反法律法规、自律规则、公司章程、信息披露事务管理制度等规定以及债券募集说明书约定或承诺的情况，以及相关情况对债券投资者权益的影响

☐适用 ☒不适用

(五) 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
2022 年度第一期中期 票据	22 中铝 MTN001	102280232	2022. 01. 26	2022. 01. 27	2025. 01. 27	0	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 （碳中和债）	132280014	2022. 02. 22	2022. 02. 23	2025. 02. 23	0	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
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
2024 年度第三期中期 票据	24 中铝 MTN003	102484603	2024. 10. 23	2024. 10. 24	2029. 10. 24	20	2. 43	按年付息，到期 还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2024 年度第一期超短 期融资券	24 中铝 SCP001	012483612	2024. 11. 15	2024. 11. 18	2025. 03. 18	0	1. 96	一次性还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2025 年度第一期超短 期融资券	25 中铝 SCP001	012580223	2025. 01. 16	2025. 01. 17	2025. 04. 17	0	1. 88	一次性还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2025 年度第一期中期 票据	25 中铝 MTN001	102580367	2025. 01. 17	2025. 01. 20	2030. 01. 20	5	1. 96	按年付息，到期 还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2025 年度第二期中期 票据	25 中铝 MTN002	102580747	2025. 02. 21	2025. 02. 24	2030. 02. 24	5	2. 01	按年付息，到期 还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2025 年度第三期中期 票据	25 中铝 MTN003	102581333	2025. 03. 24	2025. 03. 25	2028. 03. 25	10	1. 97	按年付息，到期 还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否

2025 年度第四期中期 票据（科创票据）	25 中铝 MTN004 （科创票据）	102581627	2025. 04. 15	2025. 04. 16	2030. 04. 16	10	1. 93	按年付息，到期 还本付息	银行间 债券市场	无	公开 交易	否
2025 年度第五期中期 票据	25 中铝 MTN005	102501480	2025. 07. 21	2025. 07. 22	2035. 07. 22	5	2. 10	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，2022 年度第一期中期票据发行金额 20 亿元，该期债券已于 2025 年 1 月 27 日到期兑付本息，故该期债券于本报告期末的余额为 0 元。
- 2. 上表中，2022 年度第一期绿色中期票据（碳中和债）发行金额 4 亿元，该期债券已于 2025 年 2 月 23 日到期兑付本息，故该期债券于本报告期末的余额为 0 元。
- 3. 上表中，2022 年度第三期中期票据发行金额 10 亿元，该期债券已于 2025 年 8 月 19 日行使赎回选择权兑付本息，故该期债券于本报告期末的余额为 10 亿元，于本报告披露日的余额为 0 元。
- 4. 上表中，2024 年度第一期超短期融资券发行金额 10 亿元，该期债券已于 2025 年 3 月 18 日到期兑付本息，故该期债券于本报告期末的余额为 0 元。
- 5. 上表中，2025 年度第一期超短期融资券发行金额 10 亿元，该期债券已于 2025 年 4 月 17 日到期兑付本息，故该期债券于本报告期末的余额为 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

于报告期内未发生此类情形。2025 年 8 月 19 日，本公司通过行使赎回选择权赎回 2022 年度第三期中期票据 10 亿元。

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

(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	1.47	1.28	14.84	/
速动比率	0.91	0.74	22.97	/
资产负债率 (%)	46.88	48.11	下降 1.23 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
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,941,201	6,854,319	1.27	/
EBITDA 全部债务比	0.32	0.28	14.29	/
利息保障倍数	11.30	9.46	19.45	/
现金利息保障倍数	13.96	10.92	27.84	/
EBITDA 利息保障倍数	15.47	12.95	19.46	/
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	/
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	/

注：扣除按照会计准则对长期租赁确认的租赁负债后，EBITDA 全部债务比本年为 0.37，同比上升 15.63%。

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第八节 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

2025 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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日 (经重述)
流动资产：			
货币资金	七、（1）	26,918,031	22,210,452
交易性金融资产	七、（2）	3,007,399	2,003,583
衍生金融资产	七、（3）	26,556	90,665
应收账款	七、（4）	6,389,554	5,231,127
应收款项融资	七、（5）	4,272,359	1,908,658
预付款项	七、（6）	834,256	508,829
其他应收款	七、（7）	1,686,005	1,610,417
其中：应收利息	七、（7）	43,905	16,473
应收股利	七、（7）	365,580	375,361
存货	七、（8）	25,730,639	24,420,614
其他流动资产	七、（9）	1,377,338	1,069,694
流动资产合计		70,242,137	59,054,039
非流动资产：			
长期应收款		70,193	70,193
长期股权投资	七、（10）	11,696,681	11,548,690
其他权益工具投资	七、（11）	2,094,718	1,773,968
投资性房地产	七、（12）	2,008,763	2,039,141
固定资产	七、（13）	97,293,093	95,863,182
在建工程	七、（14）	8,969,874	10,578,085
使用权资产	七、（15）	8,449,489	8,602,219
无形资产	七、（16）	17,569,228	17,273,268
商誉	七、（17）	3,494,894	3,494,894
长期待摊费用	七、（18）	1,273,743	1,159,192
递延所得税资产	七、（19）	3,324,141	3,242,649
其他非流动资产	七、（20）	1,007,343	1,228,819
非流动资产合计		157,252,160	156,874,300
资产总计		227,494,297	215,928,339
流动负债：			
短期借款	七、（22）	3,622,545	3,076,708
衍生金融负债	七、（23）	38,708	-
应付票据	七、（24）	7,608,904	6,779,505
应付账款	七、（25）	13,806,428	13,044,781

预收款项		97,078	144,136
合同负债	七、（26）	1,930,704	1,807,550
应付职工薪酬	七、（27）	1,819,926	883,009
应交税费	七、（28）	2,626,213	2,404,327
其他应付款	七、（29）	10,858,967	8,305,366
其中：应付股利	七、（29）	2,520,711	195,329
一年内到期的非流动负债	七、（30）	5,076,653	8,463,288
其他流动负债	七、（31）	297,389	1,318,195
流动负债合计		47,783,515	46,226,865
非流动负债：			
长期借款	七、（32）	33,182,873	34,761,672
应付债券	七、（33）	12,110,303	9,081,805
租赁负债	七、（34）	8,176,796	8,215,673
长期应付款	七、（35）	1,033,207	1,092,887
长期应付职工薪酬	七、（36）	480,205	494,631
预计负债	七、（37）	2,174,552	2,246,263
递延收益	七、（38）	463,654	391,279
递延所得税负债	七、（19）	1,191,981	1,312,395
其他非流动负债		53,645	62,683
非流动负债合计		58,867,216	57,659,288
负债合计		106,650,731	103,886,153
股东权益：			
股本	七、（39）	17,155,632	17,156,499
其他权益工具	七、（40）	1,000,000	1,000,000
其中：永续债	七、（40）	1,000,000	1,000,000
资本公积	七、（41）	21,401,220	23,286,654
减：库存股	七、（42）	-112,336	-212,280
其他综合收益	七、（43）	51,657	-68,412
专项储备	七、（44）	458,217	323,851
盈余公积	七、（45）	3,224,915	2,835,170
未分配利润	七、（46）	29,464,434	24,870,656
归属于母公司股东权益合计		72,643,739	69,192,138
少数股东权益		48,199,827	42,850,048
股东权益合计		120,843,566	112,042,186
负债和股东权益总计		227,494,297	215,928,339

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

母公司资产负债表

2025 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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		10,205,845	7,556,411
衍生金融资产		16,950	46,900
应收账款	二十、（1）	105,950	92,888
应收款项融资		441,040	526,980
预付款项		109,894	95,990
其他应收款	二十、（2）	19,749,687	16,493,124
其中：应收利息	二十、（2）	41,895	16,473
应收股利	二十、（2）	7,573,865	6,706,675
存货		2,180,723	2,164,511
其他流动资产		158,551	165,322
流动资产合计		32,968,640	27,142,126
非流动资产：			
长期应收款		6,039,524	6,989,524
长期股权投资	二十、（3）	82,153,882	82,103,541
其他权益工具投资		390,210	319,154
投资性房地产		29,619	34,315
固定资产		7,901,525	6,965,694
在建工程		1,591,561	1,843,328
使用权资产		4,129,723	4,246,848
无形资产		1,615,255	1,662,461
商誉		406,686	406,686
长期待摊费用		138,369	142,893
递延所得税资产		992,131	797,911
其他非流动资产		48,306	47,954
非流动资产合计		105,436,791	105,560,309
资产总计		138,405,431	132,702,435
流动负债：			
短期借款		2,058,004	175,033
衍生金融负债		10,053	—
应付票据		60,000	—
应付账款		1,514,911	1,320,576
预收款项		23,103	28,410
合同负债		136,428	156,015
应付职工薪酬		247,344	118,854

应交税费		215,463	538,075
其他应付款		38,778,014	35,138,737
一年内到期的非流动负债		1,339,631	4,273,585
其他流动负债		27,173	1,024,775
流动负债合计		44,410,124	42,774,060
非流动负债：			
长期借款		24,277,241	25,038,000
应付债券		8,533,737	5,494,573
租赁负债		4,379,799	4,418,215
长期应付款		1,060	1,060
长期应付职工薪酬		24,614	26,564
预计负债		859,031	885,620
递延收益		133,882	91,317
非流动负债合计		38,209,364	35,955,349
负债合计		82,619,488	78,729,409
股东权益：			
股本		17,155,632	17,156,499
其他权益工具		1,000,000	1,000,000
其中：永续债		1,000,000	1,000,000
资本公积		26,086,003	26,041,763
减：库存股		-112,336	-212,280
其他综合收益		-9,723	-64,977
专项储备		75,615	28,750
盈余公积		3,224,915	2,835,170
未分配利润		8,365,837	7,188,101
股东权益合计		55,785,943	53,973,026
负债和股东权益总计		138,405,431	132,702,435

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度 (经重述)
一、营业总收入	七、(47)	116,392,124	110,718,940
其中：营业收入		116,392,124	110,718,940
二、营业总成本		103,897,896	98,737,821
其中：营业成本	七、(47)	96,879,498	91,609,604
税金及附加	七、(48)	1,855,214	1,485,287
销售费用	七、(49)	188,814	207,201
管理费用	七、(50)	2,414,739	2,390,139
研发费用	七、(51)	1,370,589	1,693,767
财务费用	七、(52)	1,189,042	1,351,823
其中：利息费用	七、(52)	1,276,491	1,532,565
利息收入	七、(52)	154,717	299,735
加：其他收益	七、(53)	552,883	621,470
投资收益（损失以“－”号填列）	七、(54)	793,522	228,473
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、(54)	601,535	312,596
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、(55)	-96,697	94,700
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、(56)	-41,801	-13,739
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、(57)	-481,504	-47,594
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、(58)	38,880	14,677
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		13,259,511	12,879,106
加：营业外收入	七、(59)	144,764	145,025
减：营业外支出	七、(60)	157,005	57,467
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		13,247,270	12,966,664
减：所得税费用	七、(61)	2,151,813	1,679,335
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		11,095,457	11,287,329
其中：同一控制下企业合并中被合并方合并前利润（净亏损以“－”号填列）		-3,174	-2,492
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		11,095,457	11,287,329
（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）		7,070,761	7,013,999
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		4,024,696	4,273,330
六、其他综合收益的税后净额	七、(43)	246,370	-5,020

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		120,069	-17,107
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		115,332	5,980
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		115,332	5,980
2. 将重分类进损益的其他综合收益		4,737	-23,087
(1) 外币财务报表折算差额		4,737	-23,087
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		126,301	12,087
七、综合收益总额		11,341,827	11,282,309
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,190,830	6,996,892
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,150,997	4,285,417
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	七、(66)	0.413	0.409
(二) 稀释每股收益(元/股)	七、(66)	0.412	0.408

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	二十、(4)	16,613,832	15,264,308
二、营业总成本		14,959,038	13,719,423
减：营业成本	二十、(4)	13,316,676	12,066,921
税金及附加		296,972	268,305
销售费用		11,429	9,563
管理费用		571,767	466,883
研发费用		56,729	221,343
财务费用		705,465	686,408
其中：利息费用		992,431	990,795
利息收入		280,606	309,869
加：其他收益		8,014	5,306
投资收益（损失以“－”号填列）	二十、(5)	2,448,898	1,691,330
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	二十、(5)	399,570	206,735
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-40,002	50,099
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,381	215
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-	-3
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		4,074,085	3,291,832
加：营业外收入		27,789	16,715
减：营业外支出		28,204	26,611
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		4,073,670	3,281,936
减：所得税费用		176,218	-64,727
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		3,897,452	3,346,663
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		3,897,452	3,346,663
六、其他综合收益的税后净额		55,254	-1,568
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		55,254	-1,568
1. 其他权益工具投资公允价值变动		55,254	-1,568
七、综合收益总额		3,952,706	3,345,095

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度 (经重述)
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		99,023,878	97,878,165
收到的税费返还		36,061	108,108
收到其他与经营活动有关的现金	七、(62)(1)	534,599	486,906
经营活动现金流入小计		99,594,538	98,473,179
购买商品、接受劳务支付的现金		70,995,329	73,229,089
支付给职工及为职工支付的现金		5,760,609	5,125,574
支付的各项税费		7,270,378	5,504,537
支付其他与经营活动有关的现金	七、(62)(1)	1,303,477	1,067,204
经营活动现金流出小计		85,329,793	84,926,404
经营活动产生的现金流量净额	七、(63)(1)	14,264,745	13,546,775
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、(62)(2)	3,000,000	7,000,000
取得投资收益收到的现金		513,152	303,520
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,220	139,938
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、(63)(3)	108,347	337,028
收到其他与投资活动有关的现金	七、(62)(2)	326,167	500,000
投资活动现金流入小计		3,974,886	8,280,486
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,695,712	3,171,734
投资支付的现金	七、(62)(2)	4,069,073	2,886,715
支付其他与投资活动有关的现金	七、(62)(2)	—	705,010
投资活动现金流出小计		8,764,785	6,763,459
投资活动产生的现金流量净额		-4,789,899	1,517,027
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		8,895,786	6,796,658
收到其他与筹资活动有关的现金	七、(62)(3)	—	40,000
筹资活动现金流入小计		8,895,786	7,176,973

偿还债务支付的现金		11,283,783	13,939,356
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,694,938	1,605,556
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		561,700	597,349
同一控制下企业合并支付的对价		14,825	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(62)(3)	706,065	687,061
筹资活动现金流出小计		13,699,611	16,231,973
筹资活动产生的现金流量净额		-4,803,825	-9,055,000
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,925	14,776
五、现金及现金等价物净增加额	七、(63)(1)	4,664,096	6,023,578
加：期初现金及现金等价物余额	七、(63)(1)	20,748,688	18,439,537
六、期末现金及现金等价物余额	七、(63)(1)	25,412,784	24,463,115

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		15,220,909	12,983,061
收到的税费返还		1,156	23,825
收到其他与经营活动有关的现金		344,521	40,364
经营活动现金流入小计		15,566,586	13,047,250
购买商品、接受劳务支付的现金		9,824,602	7,820,483
支付给职工及为职工支付的现金		716,237	696,243
支付的各项税费		1,811,610	791,330
支付其他与经营活动有关的现金		477,011	410,918
经营活动现金流出小计		12,829,460	9,718,974
经营活动产生的现金流量净额		2,737,126	3,328,276
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		1,579,059	466,422
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
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		6,084,619	2,863,966
投资活动现金流入小计		7,663,678	10,669,887
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,208,989	1,098,698
投资支付的现金		—	3,331,138
支付其他与投资活动有关的现金		5,560,404	2,205,926
投资活动现金流出小计		6,769,393	6,635,762
投资活动产生的现金流量净额		894,285	4,034,125
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,128,319	3,590,000
发行债券收到的现金		3,998,700	1,500,000
筹资活动现金流入小计		7,127,019	5,090,000

偿还债务支付的现金		6,903,088	9,761,612
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		894,705	695,744
支付其他与筹资活动有关的现金		219,719	207,001
筹资活动现金流出小计		8,017,512	10,664,357
筹资活动产生的现金流量净额		-890,493	-5,574,357
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-434	826
五、现金及现金等价物净增加额		2,740,484	1,788,870
加：期初现金及现金等价物余额		7,350,765	6,472,015
六、期末现金及现金等价物余额		10,091,249	8,260,885

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

合并所有者权益变动表

2025年1-6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2025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
	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	17,156,499	1,000,000	23,272,504	-212,280	-68,412	323,851	2,835,170	24,883,989	69,191,321	42,849,422	112,040,743
加：同一控制下企业合并	-	-	14,150	-	-	-	-	-13,333	817	626	1,443
二、本年期初余额（经重述）	17,156,499	1,000,000	23,286,654	-212,280	-68,412	323,851	2,835,170	24,870,656	69,192,138	42,850,048	112,042,186
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-867	-	-1,885,434	99,944	120,069	134,366	389,745	4,593,778	3,451,601	5,349,779	8,801,380
（一）综合收益总额	-	-	-	-	120,069	-	-	7,070,761	7,190,830	4,150,997	11,341,827
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	7,070,761	7,070,761	4,024,696	11,095,457
2. 其他综合收益	-	-	-	-	120,069	-	-	-	120,069	126,301	246,370
（二）所有者投入和减少资本	-867	-	-3,766	99,944	-	-99	-	291	95,503	74,394	169,897
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,976	97,659	-	-	-	-	115,635	-	115,635
2. 处置子公司	-	-	-	-	-	-99	-	99	-	74,394	74,394
3. 同一控制下企业合并	-	-	-14,825	-	-	-	-	-	-14,825	-	-14,825
4. 回购并注销股份	-867	-	-1,610	2,285	-	-	-	192	-	-	-
5. 处置联营企业	-	-	-5,307	-	-	-	-	-	-5,307	-	-5,307
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	389,745	-2,719,908	-2,330,163	-595,917	-2,926,080
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	389,745	-389,745	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-2,316,010	-2,316,010	-595,917	-2,911,927
3. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-14,153	-14,153	-	-14,153
（四）专项储备	-	-	17,848	-	-	135,065	-	-	152,913	62,823	215,736
1. 本期提取	-	-	-	-	-	739,948	-	-	739,948	648,591	1,388,539
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-604,883	-	-	-604,883	-592,443	-1,197,326
3. 按比例享有的联营企业专项储备变动净额	-	-	17,848	-	-	-	-	-	17,848	6,675	24,523
（五）其他（附注七、41）	-	-	-1,899,516	-	-	-600	-	242,634	-1,657,482	1,657,482	-
四、本期期末余额	17,155,632	1,000,000	21,401,220	-112,336	51,657	458,217	3,224,915	29,464,434	72,643,739	48,199,827	120,843,566

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
	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	23,294,858	-404,685	101,123	280,788	2,341,590	15,822,764	60,598,030	38,431,404	99,029,434
加：同一控制下企业合并	-	-	14,150	-	-	-	-	-8,362	5,788	4,438	10,226
二、本年期初余额	17,161,592	2,000,000	23,309,008	-404,685	101,123	280,788	2,341,590	15,814,402	60,603,818	38,435,842	99,039,660
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	5,266,964	5,954,071	3,769,412	9,723,483
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-17,107	-	-	7,013,999	6,996,892	4,285,417	11,282,309
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	7,013,999	7,013,999	4,273,330	11,287,329
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	-	-	-	1,298	175,290	293,274	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	-	-	-
5. 同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	1,082	1,082	-1,082	-
（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	23,340,119	-258,544	79,617	480,694	2,676,256	21,081,366	66,557,889	42,205,254	108,763,143

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2025年半年度								
	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	17,156,499	1,000,000	26,041,763	-212,280	-64,977	28,750	2,835,170	7,188,101	53,973,026
二、本年期初余额	17,156,499	1,000,000	26,041,763	-212,280	-64,977	28,750	2,835,170	7,188,101	53,973,026
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-867	-	44,240	99,944	55,254	46,865	389,745	1,177,736	1,812,917
（一）综合收益总额	-	-	-	-	55,254	-	-	3,897,452	3,952,706
1. 净利润	-	-	-	-	-	-	-	3,897,452	3,897,452
2. 其他综合收益	-	-	-	-	55,254	-	-	-	55,254
（二）所有者投入和减少资本	-867	-	16,366	99,944	-	-	-	192	115,635
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,976	97,659	-	-	-	-	115,635
2. 回购并注销股份	-867	-	-1,610	2,285	-	-	-	192	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	389,745	-2,719,908	-2,330,163
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	389,745	-389,745	-
2. 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-2,316,010	-2,316,010
3. 对其他权益工具持有人的派息	-	-	-	-	-	-	-	-14,153	-14,153
（四）专项储备	-	-	27,874	-	-	46,865	-	-	74,739
1. 本期提取	-	-	-	-	-	91,656	-	-	91,656
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-44,791	-	-	-44,791
3. 按比例享有的联营企业专项储备变动净额	-	-	27,874	-	-	-	-	-	27,874
四、本期期末余额	17,155,632	1,000,000	26,086,003	-112,336	-9,723	75,615	3,224,915	8,365,837	55,785,943

项目	2024 年半年度								
	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、本年期初余额	17,161,592	2,000,000	25,994,142	-404,685	11,446	72,774	2,341,590	5,591,013	52,767,872
三、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
四、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

公司负责人：何文建

主管会计工作负责人：朱丹

会计机构负责人：韩坤

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日已经完成撤销注册,美股退市工作已完成。

截至2025年6月30日止,本公司的总股本为17,155,632千股。

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2025年8月27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、解释以及其他相关规定(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。

新的香港地区《公司条例》自2014年3月3日起生效。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2025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、存货的可变现净值、固定资产的可使用年限、无形资产摊销、长期资产减值、收入的确认、递延所得税资产的确认、租赁等。

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、36。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 记账本位币

本公司的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，编制财务报表时折算为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项金额大于人民币 1 亿元
重要的在建工程	单项在建工程项目预算金额大于人民币 30 亿元
存在重要少数股东权益的子公司	非全资子公司净资产占合并净资产 5%以上且少数股东权益价值大于人民币 50 亿元
重要的合营企业和联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占合并净资产 1%以上且金额大于人民币 10 亿元

5、 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。

6、 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。

7、 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、12。

8、 现金及现金等价物的确定标准

√适用 □不适用

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。

9、 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，采用交易发生当期平均汇率(除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算)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或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、 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)，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- 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。

(i) 以摊余成本计量的金融负债

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。

(ii)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，主要包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(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。

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。

本集团根据合同约定收款日计算逾期账龄。

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。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本 and 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。

(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。

11、 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

√适用 □不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

12、 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。

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

(3). 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

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

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。

重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4). 长期股权投资减值

对子公司、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。

13、 投资性房地产

√适用 □不适用

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,将固定资产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。

14、 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,在发生时按受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(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。

类别	折旧方法	折旧年限	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。

15、 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。

16、 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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
机器设备	达到设计要求并完成试生产
运输工具	满足资产可使用条件
其他设备	满足资产可使用条件

17、 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。

18、 无形资产

无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权及其他无形资产等。

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). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

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用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:

- (i) 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;
- (ii) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (iii) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益;
- (iv) 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
- (v) 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

(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 2025 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 2025 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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 ✓不适用

22、 长期应付款

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。

23、 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

24、 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。

25、 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。

26、 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。

27、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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

28、合同资产与合同负债

√适用 □不适用

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

(1). 合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)，确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

(2). 合同负债

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

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

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。

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。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。

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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

32、 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

33、 安全生产费、煤矿维简费

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。

34、 债务重组

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。

本集团作为债权人

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。

35、 分部信息

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。

36、 重大会计估计和判断

√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，持有云铝股份 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，本公司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，另有贵州成黔企业（集团）有限公司（“贵州成黔”）及清镇市工业投资有限公司（“清镇工投”）分别持有贵州华仁 15%股权，三门峡凯曼新材料科技有限公司持有贵州华仁 30%股权。根据本公司与清镇工投和贵州成黔签订的《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，另有华润电力工程服务有限公司（“华润电力”）持有山西中润 20%股权，晋能电力集团有限公司及山西焦煤能源集团股份有限公司分别持有山西中润 20%股权。根据本公司与华润电力签订的《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 2025 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%，但是由于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 2025 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%，但是由于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 2025 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%，但是由于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 2025 年 6 月 30 日，本集团持有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”）17.00%的股份，本集团在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、煤炭等贸易业务的过程中，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) 固定资产及在建工程减值评估

于 2025 年 6 月 30 日，本集团的固定资产的账面净值为 97,293,093 千元，在建工程的账面净值为 8,969,874 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。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未

来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。于 2025 年 6 月 30 日，管理层采用公允价值减去处置费用后的净额和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 2025 年半年度未计提固定资产及在建工程减值准备。

(ii) 商誉减值评估

于 2025 年 6 月 30 日，本集团的商誉账面净值为 3,494,894 千元。管理层于 2025 年 6 月 30 日对存在减值迹象的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 2025 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、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、在建工程等的减值准备，以本集团内各个纳税主体未来期间的应纳税所得额可以弥补的亏损或可以转回的应纳税暂时性差异为限确认递延所得税资产。对递延所得税资产的确认金额需要管理层运用重大估计。

本集团已按现行税收法规和规章及现在最佳估计及假设确认了递延所得税资产。如未来税收法规和规章或相关环境发生改变，需对递延所得税资产的价值作出调整，其将影响本集团的财务状况及经营业绩。

(viii) 预期信用损失的计量

本集团管理层对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。所涉及的重大会计估计和判断主要包括：对于在单项资产的基础上确定其信用损失的应收账款，主要是结合相关客户历史回款情况、相关客户信用评级、信用风险变化情况以及前瞻性信息，对应收账款的预期信用损失进行估计；对于在组合基础上采用减值矩阵确定其信用损失的应收账款，主要是依据共同信用风险特征将应收账款划分为不同的组合，结合历史损失情况计算应收账款的历史损失率，对历史损失率是否可以代表应收账款信用风险敞口期间经济环境条件下可能发生的损失情况进行估计和判断，结合前瞻性信息对历史损失率的调整比例进行合理估计，以确定不同风险特征组合的信用损失率。这涉及重大会计估计和判断，因而牵涉不确定因素。

37、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

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

38、其他

□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%、10%、15%、16.5%、17%、20%、25%或30%
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、中国铝业能源控股有限公司、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%。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。中国铝业几内亚有限公司及中国铝业几内亚港口有限公司注册成立于几内亚，其适用企业所得税率为30%。中铝国贸蒙古有限公司注册成立于蒙古国，其适用企业所得税率为10%。

2、税收优惠

√适用 □不适用

(1) 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。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团地处西部地区的部分分公司、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 2014 年 1 月 13 日广西壮族自治区人民政府办公厅发布的桂政发(2014)5 号《广西壮族自治区人民政府关于延续和修订促进广西北部湾经济区开放开发若干政策规定的通知》规定，新办的国家鼓励类工业企业，其主营业务收入占总收入 50% 以上的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第 1 年至第 5 年免征属于地方分享部分的企业所得税，第 6 年至第 7 年减半征收。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，2025 年至 2026 年减半征收。

(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、国家发展改革委员会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、赤壁长城炭素制品有限公司、宁波烯铝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，2025 年适用的企业所得税税率为 15%。

(5) 本集团的子公司中国铝业几内亚有限公司(“矿山公司”)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 30%。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，2025 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。

3、其他

☐适用 ☒不适用

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（经重述）
库存现金	947	824
银行存款	9,908,411	8,023,721
其他货币资金	1,505,247	1,461,764
存放财务公司存款	15,503,426	12,724,143
合计	26,918,031	22,210,452
其中：存放在境外的款项总额	1,669,368	1,645,606

其他说明：

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

于2025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计1,464,754千元(2024年12月31日：1,417,620千元)，被冻结的银行存款40,493千元(2024年12月31日：44,144千元)。

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	3,007,399	2,003,583
合计	3,007,399	2,003,583

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	26,556	90,665
合计	26,556	90,665

4、 应收账款

√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（经重述）
1 年以内	4,011,242	2,959,326
1 至 2 年	892,171	761,664
2 至 3 年	716,519	855,117
3 年以上	1,497,249	1,381,308
原值合计	7,117,181	5,957,415
减：坏账准备	-727,627	-726,288
合计	6,389,554	5,231,127

(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（经重述）				
	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	879,288	12.35	626,055	71.20	253,233	877,130	14.72	624,657	71.22	252,473
按组合计提坏账准备	6,237,893	87.65	101,572	1.63	6,136,321	5,080,285	85.28	101,631	2.00	4,978,654
合计	7,117,181	100.00	727,627	/	6,389,554	5,957,415	100.00	726,288	/	5,231,127

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	247,180	-	-	注 1
珠海鸿帆有色金属化工有限公司	226,162	226,162	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	188,500	182,447	96.79	注 1
合计	879,288	626,055	/	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

注 1：该等应收账款账龄超过三年，本集团综合考虑欠款方的财务信息、担保条件及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		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
营销			
1 年以内	961,145	4,966	0.52
1 至 2 年	239	—	—
2 至 3 年	60	—	—
3 年以上	1,082	1,079	99.72
原值合计	962,526	6,045	/
能源			
1 年以内	2,294,942	9,207	0.40
1 至 2 年	888,187	3,072	0.35
2 至 3 年	712,900	2,917	0.41
3 年以上	662,574	28,377	4.28
原值合计	4,558,603	43,573	/
氧化铝及电解铝			
1 年以内	631,867	1,228	0.19
1 至 2 年	941	24	2.55
2 至 3 年	1,262	27	2.14
3 年以上	34,807	34,738	99.80
原值合计	668,877	36,017	/
总部及其他			
1 年以内	29,181	782	2.68
1 至 2 年	2,802	620	22.13
2 至 3 年	1,922	553	28.77
3 年以上	13,982	13,982	100.00
原值合计	47,887	15,937	/
合计	6,237,893	101,572	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(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	处置子公司	
应收账款 坏账准备	726,288	8,046	-6,425	173	-455	727,627
合计	726,288	8,046	-6,425	173	-455	727,627

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

其他说明：

本期收回或转回的坏账准备金额为 6,425 千元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(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	应收账款期末余额	账龄	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
公司 A	第三方	3,500,229	1年以内/1-2年/2-3年/3年以上	49.18	13,967
公司 B	第三方	708,618	1年以内/1-2年/2-3年/3年以上	9.96	2,851
公司 C	关联方	416,760	1年以内	5.86	68
公司 D	关联方	247,180	1年以内/1-2年/3年以上	3.47	-
公司 E	第三方	226,162	3年以上	3.18	226,162
合计	/	5,098,949	/	71.65	243,048

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

于 2025 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（2024 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 2025 年 6 月 30 日，本集团无已转移但继续涉入的应收账款（2024 年 12 月 31 日：无）

(8). 所有权受到限制的应收账款

于 2025 年 6 月 30 日，本集团将 204,742 千元应收账款用于质押取得银行借款（2024 年 12 月 31 日：319,813 千元）（附注七、21）。

5、 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	4,272,359	1,908,658
合计	4,272,359	1,908,658

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

于 2025 年 6 月 30 日，本集团无已质押的应收款项融资。

(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	19,060,235	-
合计	19,060,235	-

(4). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(5). 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 2025 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，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失(2024 年 12 月 31 日：无)。

于 2025 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金额(2024 年 12 月 31 日：104,366 千元)(附注七、21)。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的银行承兑汇票为 19,060,235 千元，均已终止确认。

2025 年半年度本集团不存在重要的应收款项融资的核销情况(2024 年度：无)。

6、 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（经重述）	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	825,597	98.96	497,230	97.72
1 至 2 年	1,580	0.19	3,141	0.62
2 至 3 年	2,428	0.29	1,163	0.23
3 年以上	4,651	0.56	7,295	1.43
合计	834,256	100.00	508,829	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 2025 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为 8,659 千元(2024 年 12 月 31 日：11,599 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	101,684	12.19
公司 G	91,358	10.95
公司 H	85,127	10.20
公司 I	49,520	5.94
公司 J	44,000	5.27
合计	371,689	44.55

其他说明

□适用 √不适用

7、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（经重述）
应收利息	43,905	16,473
应收股利	365,580	375,361
其他应收款	1,276,520	1,218,583
合计	1,686,005	1,610,417

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（经重述）
1 年以内	1,096,839	1,002,517
1 至 2 年	495,604	126,915
2 至 3 年	66,520	48,733
3 年以上	3,499,229	3,712,644
原值合计	5,158,192	4,890,809
减：坏账准备	-3,472,187	-3,280,392
合计	1,686,005	1,610,417

(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（经重述）
借出款项	1,651,055	2,110,804
保证金	956,849	1,063,252
委托贷款	1,159,622	604,344
应收股利	365,580	375,361
代垫款项	204,386	275,211
其他	820,700	461,837
原值合计	5,158,192	4,890,809
减：坏账准备	-3,472,187	-3,280,392
合计	1,686,005	1,610,417

(3). 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

	期末余额					期初余额（经重述）				
	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	4,123,510	79.94	3,425,454	83.07	698,056	3,871,000	79.15	3,232,487	83.51	638,513
按组合计提坏账准备	1,034,682	20.06	46,733	4.52	987,949	1,019,809	20.85	47,905	4.70	971,904
合计	5,158,192	100.00	3,472,187	/	1,686,005	4,890,809	100.00	3,280,392	/	1,610,417

(4). 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
2024年12月31日余额 (经重述)	1,289,634	9,286	19,801	799	3,581,374	3,270,307	4,890,809	3,280,392
本期变化	5,426	-5,443	-83	500	262,040	196,738	267,383	191,795
2025年6月30日余额	1,295,060	3,843	19,718	1,299	3,843,414	3,467,045	5,158,192	3,472,187

单项计提坏账准备的分析如下：

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 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 2025 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 (以下简称“鑫峪沟煤业”)	1,110,522	100.00	1,110,522	i)
宁夏宁电光伏材料有限公司	587,527	99.83	586,516	i)
宁夏银星多晶硅有限责任公司	371,700	100.00	371,700	i)
宁夏宁电硅材料有限公司	262,479	100.00	262,479	i)
其他	1,425,702	76.75	1,094,237	i)
合计	3,757,930	/	3,425,454	/

i) 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 2025 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

	期末余额		
	账面金额	损失准备	计提比例(%)
第一阶段	929,480	3,843	0.41
第二阶段	19,718	1,299	6.59
第三阶段	85,484	41,591	48.65
合计	1,034,682	46,733	/

本期计提的坏账准备金额为 54,202 千元；收回或转回的坏账准备金额为 14,022 千元，转销或核销的坏账准备 53,385 千元，以及由于处置子公司，子公司出表后原来的其他应收款形成的坏账准备增加 205,000 千元，在合并报表层面按照处置损益列示。

(5). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司 K	1,110,522	21.53	委托贷款、借出款项	3 年以上	1,110,522
公司 L	587,527	11.39	借出款项	3 年以上	586,516
公司 M	478,142	9.27	委托贷款	2-3 年/3 年以上	463,425
公司 N	403,000	7.81	委托贷款	1-2 年以内	205,000
公司 O	371,700	7.21	借出款项、代垫款项	3 年以上	371,700
合计	2,950,891	57.21	/	/	2,737,163

(6). 涉及政府补助的应收款项

于 2025 年 6 月 30 日，本集团无涉及政府补助的应收款项(2024 年 12 月 31 日：无)。

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2025 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（2024 年 12 月 31 日：无）。

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

于 2025 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（2024 年 12 月 31 日：无）。

8、 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（经重述）		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,156,152	185,495	5,970,657	5,209,650	25,193	5,184,457
在产品	12,902,997	122,323	12,780,674	13,769,331	95,170	13,674,161
库存商品	6,492,092	227,320	6,264,772	5,151,582	244,222	4,907,360
备品备件	517,045	57,063	459,982	590,813	71,466	519,347
周转材料	254,554	-	254,554	135,289	-	135,289
合计	26,322,840	592,201	25,730,639	24,856,665	436,051	24,420,614

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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（经重述）	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	25,193	183,792	-23,490	185,495
在产品	95,170	47,361	-20,208	122,323
库存商品	244,222	251,317	-268,219	227,320
备品备件	71,466	1,265	-15,668	57,063
合计	436,051	483,735	-327,585	592,201

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

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	预计售价上升
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	预计售价上升
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

9、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（经重述）
待抵扣增值税进项税	1,114,697	837,344
预缴所得税及资源税	199,943	163,160
其他	62,698	69,190
合计	1,377,338	1,069,694

10、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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												
广西华银铝业有限公司	1,872,032	-	-	-	360,911	-	22,791	-393,690	-	-	1,862,044	-
北京铝能清新环境技术有限公司	281,945	-	-	-	5,933	-	393	-	-	-	288,271	-
中铝海外发展有限公司	110,341	-	-	-	607	-	-	-	-	-	110,948	-
娄底中禹新材料有限公司	40,542	-	-	-	-126	-	-	-	-	-	40,416	-
中铝淄博国际贸易有限公司	33,452	-	-	-	697	-	-	-	-	-	34,149	-
大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	174,798	-	-	-	-6,349	-	-8,836	-	-	-	159,613	-
陕西省地方电力定边能源有限公司	58,565	-	-	-	843	-	-	-	-	-	59,408	-
宁夏天净神州风力发电有限公司	28,492	-	-	-	898	-	-	-	-	-	29,390	-
中油中铝(北京)石油化工有限公司	24,647	-	-	-	1,166	-	136	-1,880	-	-	24,069	-
河南立创矿业有限公司	5,114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,114	-
广西华磊新材料有限公司	1,071,007	-	-	-	37,706	-	-	-76,274	-	-	1,032,439	-
小计	3,700,935	-	-	-	402,286	-	14,484	-471,844	-	-	3,645,861	-
二、联营企业												
青海省能源发展（集团）有限责任公司	781,556	-	-	-	-1,871	-	4,356	-	-	-	784,041	-
中国稀有稀土股份有限公司	1,026,726	-	-	-	10,187	-	334	-	-	-	1,037,247	-
中铝投资发展有限公司（“中铝投资”）	1,267,484	-	-	-	4,608	-	-	-	-	-	1,272,092	-
中铝资本控股有限公司	716,889	-	-	-	5,491	-	-	-	-	-	722,380	-

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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)		
中铝招标有限公司	19,192	-	-	-	19,264	-	-	-	-	-	38,456	-
中铝视拓智能科技有限公司	1,877	-	-	-	-1,056	-	-	-	-	-	821	-
中铝创新开发投资有限公司	273,441	-	-	-	-2,986	-	-	-	-	-	270,455	-
中铝山东工程技术有限公司	119,813	-75,997	-	-	-7,730	-	366	-	-	-	112,449	-75,997
山东山铝电子技术有限公司	12,825	-	-	-	-285	-	-	-	-	-	12,540	-
内蒙古丰融配售电有限公司	2,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,140	-
内蒙古圪柳沟能源有限公司	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
包头市森都碳素有限公司	472,714	-	-	-	13,925	-	-	-	-	-	486,639	-
中铝商业保理有限公司	256,400	-	-	-	-18,409	-	-	-	-	-	237,991	-
中衡协力投资有限公司	37,198	-	-	-	-365	-	-	-	-	-	36,833	-
霍州煤电集团河南薛虎沟煤业有限责任 公司	179,417	-	-	-	-177	-	-4,365	-	-	-	174,875	-
国能宁夏灵武发电有限公司	322,938	-	-	-	50,337	-	-	-	-	-	373,275	-
宁夏京能宁东发电有限责任公司	267,531	-	-	-	59,633	-	-	-	-	-	327,164	-
宁夏丰昊配售电有限公司	12,707	-	-	-	116	-	-	-	-	-	12,823	-
百色新铝电力有限公司	74,782	-	-	-	514	-	-	-	-	-75,296	-	-
云南索通云铝炭材料有限公司	290,908	-	-	-	70,303	-	-	-	-	-	361,211	-
云南冶金资源股份有限公司	39,127	-27,736	-	-	-	-	9,348	-	-	-	48,475	-27,736
云南中慧能源有限公司	8,871	-	-	-	-285	-	-	-	-	-	8,586	-
云南天冶化工有限公司	58,771	-	-	-	-6,185	-	-	-	-	-	52,586	-
中铝穗禾低碳基金	367,073	-	-	-	-2,521	-	-	-	-	-	364,552	-
曲靖市沾益区捷成物流有限公司	52,397	-	-	-	647	-	-	-	-	-	53,044	-
云南德福环保有限公司	18,793	-	-	-	209	-	-	-	-	-	19,002	-

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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)		
国投物产有限公司	161,047	-	-	-	2,557	-	-	-	-	-	163,604	-
中铝（雄安）矿业有限责任公司	300,618	-	-	-	682	-	-	-	-	-	301,300	-
中铝科学技术研究院有限公司	687,389	-	-	-	321	-	-	-	-	-	687,710	-
郑州轻研合金科技有限公司	16,831	-	-	-	2,325	-	-	-	-	-	19,156	-
中铜（西藏）新能源有限公司	-	-	69,073	-	-	-	-	-	-	-	69,073	-
小计	7,847,755	-103,733	69,073	-	199,249	-	10,039	-	-	-75,296	8,050,820	-103,733
合计	11,548,690	-103,733	69,073	-	601,535	-	24,523	-471,844	-	-75,296	11,696,681	-103,733

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。

11、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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
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	7,256	-	-	94	-	-	7,350	-	6,676	-	战略投资
中铝国际工程股份有限公司	33,013	-	-	4,165	-	-	37,178	-	-	25,550	战略投资
珠海金马控股股份有限公司	154	-	-	-	-	-	154	-	-	-	战略投资
非上市企业权益投资：											
三门峡达昌矿业有限公司	18,589	-	-	-	-	-	18,589	-	-	1,411	战略投资
内蒙古甘其毛都港务发展股份有限公司	14,440	-	-	-	1,648	-	12,792	-	-	3,875	战略投资
银川经济技术开发区投资控股有限公司	16,587	-	-	-	-	-	16,587	-	-	3,413	战略投资
中国铝业集团高端制造股份有限公司	1,333,235	-	-	303,330	-	-	1,636,565	-	-	90,564	战略投资
防城港赤沙码头有限公司	62,554	-	-	211	-	-	62,765	-	-	935	战略投资
兴县盛兴公路投资管理有限公司	83,132	-	-	-	31	-	83,101	-	-	46,899	战略投资
金隆铜业有限公司	191,066	-	-	14,773	-	-	205,839	13,044	183,421	-	战略投资
其他	13,942	-	-	78	222	-	13,798	-	3,595	1,301	战略投资
合计	1,773,968	-	-	322,651	1,901	-	2,094,718	13,044	193,692	173,948	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

12、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, 093, 850	1, 537, 681	2, 631, 531
2. 本期减少金额	7, 318	-	7, 318
(1) 转入固定资产	7, 237	-	7, 237
(2) 汇兑损益	81	-	81
3. 期末余额	1, 086, 532	1, 537, 681	2, 624, 213
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	294, 939	297, 451	592, 390
2. 本期增加金额	13, 205	13, 100	26, 305
(1) 计提或摊销	13, 205	13, 100	26, 305
3. 本期减少金额	3, 245	-	3, 245
(1) 转入固定资产	3, 229	-	3, 229
(2) 汇兑损益	16	-	16
4. 期末余额	304, 899	310, 551	615, 450
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	781, 633	1, 227, 130	2, 008, 763
2. 期初账面价值	798, 911	1, 240, 230	2, 039, 141

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

13、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（经重述）
固定资产	97, 119, 346	95, 579, 553
固定资产清理	173, 747	283, 629
合计	97, 293, 093	95, 863, 182

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(经重述)	79,413,211	143,559,920	2,806,478	1,074,885	226,854,494
2. 本期增加金额	1,262,528	4,700,681	51,594	3,541	6,018,344
(1) 购置	38,556	125,659	17,121	1,860	183,196
(2) 在建工程转入	1,216,735	4,575,022	34,473	1,681	5,827,911
(3) 投资性房地产转入	7,237	-	-	-	7,237
3. 本期减少金额	87,999	909,300	12,320	55,485	1,065,104
(1) 处置或报废	63,438	485,000	12,117	55,384	615,939
(2) 竣工决算调整	2,935	7,633	-	-	10,568
(3) 政府补助	-	23,051	-	-	23,051
(4) 处置子公司(注 1)	21,626	393,616	203	101	415,546
4. 重分类	-2,230	1,734	-	496	-
5. 汇兑调整	-4,490	-3,373	-14	-1	-7,878
6. 期末余额	80,581,020	147,349,662	2,845,738	1,023,436	231,799,856
二、累计折旧					
1. 期初余额(经重述)	29,542,492	87,250,470	2,070,756	619,560	119,483,278
2. 本期增加金额	1,270,907	2,904,511	94,206	21,334	4,290,958
(1) 计提	1,267,678	2,904,511	94,206	21,334	4,287,729
(2) 投资性房地产转入	3,229	-	-	-	3,229
3. 本期减少金额	47,883	310,856	11,710	20,256	390,705
(1) 处置或报废	35,581	221,373	11,517	20,160	288,631
(2) 处置子公司(注 1)	12,302	89,483	193	96	102,074
4. 重分类	3,978	-3,995	-	17	-
5. 汇兑调整	-271	-133	-47	-61	-512
6. 期末余额	30,769,223	89,839,997	2,153,205	620,594	123,383,019
三、减值准备					
1. 期初余额	5,617,695	6,136,048	17,401	20,519	11,791,663
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	2,472	486,937	1,230	3,533	494,172
(1) 处置或报废	2,472	251,722	1,230	3,533	258,957
(2) 处置子公司(注 1)	-	235,215	-	-	235,215
4. 重分类	-	-	-	-	-
5. 期末余额	5,615,223	5,649,111	16,171	16,986	11,297,491
四、账面价值					
1. 期末账面价值	44,196,574	51,860,554	676,362	385,856	97,119,346
2. 期初账面价值(经重述)	44,253,024	50,173,402	718,321	434,806	95,579,553

注 1：如附注九、3 所述，2025 年度上半年本集团由于处置子公司导致了固定资产的减少，其中原值 415,546 千元，累计折旧 102,704 千元，减值准备 235,215 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
房屋建筑物	794,942	440,793	317,939	36,210	/
机器设备	1,911,769	1,695,884	155,792	60,093	/
运输设备	12,164	10,684	1,266	214	/
办公设备	2,325	1,638	673	14	/
合计	2,721,200	2,148,999	475,670	96,531	/

注：于 2025 年 6 月 30 日，本集团账面价值为 96,531 千元(原值为 2,721,200 千元)(2024 年 12 月 31 日：112,189 千元(原值为 2,001,595 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
机器设备	18,207
运输设备	1,755
办公设备	33
合计	19,995

(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	4,389,354	申办手续未齐全等问题

于 2025 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 1.93%(2024 年 12 月 31 日：1.87%)。

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 2025 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 2025 年 6 月 30 日，账面价值为 2,345,330 千元(2024 年 12 月 31 日：3,787,040 千元)固定资产用于抵押取得银行借款(附注七、21)。

(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	11,748	64,391
机器设备	158,907	214,048
运输工具	2,646	4,750
办公及其他设备	446	440
合计	173,747	283,629

14、 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（经重述）
在建工程	8,838,183	10,242,645
工程物资	131,691	335,440
合计	8,969,874	10,578,085

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（经重述）		
	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	9,506,389	668,206	8,838,183	10,934,199	691,554	10,242,645
合计	9,506,389	668,206	8,838,183	10,934,199	691,554	10,242,645

(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
包头铝业达茂旗 1200MW 新能源项目	5,492,660	1,880,777	841,002	374,442	28,572	31,126	2,287,639	49%	49%	-	-	-	自筹
宁能固原彭阳煤电联 营项目	4,588,560	-	55,124	-	-	-	55,124	1%	1%	-	-	-	自筹
广西华晟二期工程 200 万吨氧化铝项目	4,249,985	3,106,345	206,824	3,044,900	126,034	-	142,235	83%	83%	14,636	8,749	2.3%	自筹和借款
青海分公司 50 万吨 600KA 电解槽产能置 换升级项目	3,981,580	1,542,506	874,203	1,272,361	-	-	1,144,348	85%	85%	-	-	-	自筹
包头铝业华云三期项 目	3,026,320	54	44,315	44,369	-	-	-	100%	100%	12,457	-	-	自筹和借款

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	汇兑差异	期末余额
云铝股份 15 万吨交通铝型材项目	297,649	-	-	-	297,649
70kt/a 石油压裂支撑剂项目生产线技改扩建项目	94,346	-	-	-	94,346
13.8 万吨/年阳极炭素技改项目	61,781	-	-	-	61,781
中铝香港几内亚氧化铝项目	59,678	-	-	-	59,678
其他	178,100	-	23,348	-	154,752
合计	691,554	-	23,348	-	668,206

2025 年上半年度，在建工程减值准备共核销 23,348 千元。

(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	11,608	-	11,608	23,665	-	23,665
专用材料	100,712	-	100,712	284,501	-	284,501
专用工器具	19,371	-	19,371	27,274	-	27,274
合计	131,691	-	131,691	335,440	-	335,440

其他说明：

2025 年上半年度，本集团的工程物资不存在减值情况(2024 年度：无)。

15、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（经重述）	831,794	187,822	11,134,985	12,154,601
2. 本期增加金额	13,604	1,796	396,631	412,031
(1) 新增租赁	13,604	1,796	396,631	412,031
3. 本期减少金额	8,617	—	79,799	88,416
(1) 租赁变更	—	—	71,131	71,131
(2) 租赁到期或终止转出	8,617	—	8,668	17,285
4. 期末余额	836,781	189,618	11,451,817	12,478,216
二、累计折旧				
1. 期初余额（经重述）	454,279	84,541	3,013,562	3,552,382
2. 本期增加金额	69,695	5,114	429,371	504,180
(1) 计提	69,695	5,114	429,371	504,180
3. 本期减少金额	8,617	—	19,218	27,835
(1) 租赁变更	—	—	10,550	10,550
(2) 租赁到期或终止转出	8,617	—	8,668	17,285
4. 期末余额	515,357	89,655	3,423,715	4,028,727
三、账面价值				
1. 期末账面价值	321,424	99,963	8,028,102	8,449,489
2. 期初账面价值（经重述）	377,515	103,281	8,121,423	8,602,219

16、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(经重述)	9,831,413	11,372,309	1,234,569	3,052,319	25,490,610
2. 本期增加金额	161,930	508,531	-	454	670,915
(1) 购置	5,721	508,531	-	78	514,330
(2) 在建工程转入	156,209	-	-	376	156,585
3. 本期减少金额	-	-	187,391	-	187,391
(1) 处置或报废	-	-	4,362	-	4,362
(2) 处置子公司	-	-	183,029	-	183,029
4. 期末余额	9,993,343	11,880,840	1,047,178	3,052,773	25,974,134
二、累计摊销					
1. 期初余额(经重述)	2,424,769	4,456,339	-	736,675	7,617,783
2. 本期增加金额	157,315	166,281	-	46,997	370,593
(1) 计提	157,315	166,281	-	46,997	370,593
3. 期末余额	2,582,084	4,622,620	-	783,672	7,988,376
三、减值准备					
1. 期初余额	150,551	198,988	235,734	14,286	599,559
2. 本期减少额	-	-	183,029	-	183,029
(1) 处置子公司	-	-	183,029	-	183,029
3. 期末余额	150,551	198,988	52,705	14,286	416,530
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,260,708	7,059,232	994,473	2,254,815	17,569,228
2. 期初账面价值(经重述)	7,256,093	6,716,982	998,835	2,301,358	17,273,268

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
土地使用权	43,595	申办土地使用权的资料尚未齐备

(4). 无形资产减值情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(5). 期末所有权受到限制的无形资产

于2025年6月30日，账面价值为934,666千元(2024年12月31日：2,108,590千元)无形资产用于抵押取得银行借款(附注七、21)。

17、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
山西华兴	1,163,949	-	-	-	-	1,163,949
合计	3,494,894	-	-	-	-	3,494,894

(2). 包含所分摊商誉的资产组或资产组组合

√适用 □不适用

基于内部管理目的和被投资单位运营特点，兰州铝业和青海分公司的资产组或资产组组合归属于原铝板块，广西分公司和山西华兴的资产组或资产组组合归属于氧化铝板块。

(3). 可收回金额的具体确定方法

√适用 □不适用

于2025年6月30日，本公司管理层认为山西华兴商誉相关的资产组组合存在减值迹象，并对该资产组组合进行了减值测试。该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。采用未来现金流量折现方法的主要假设包括：预测期收入增长率为-6.00%-5.90%，稳定期收入增长率(采用通货膨胀率)为2%，预测期毛利率为8.97%-15.39%，以及管理层采用能够反映该资产组组合的特定风险的税前折现率为10.08%。根据上述减值测试结果，山西华兴的商誉无需计提减值准备。

18、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 (经重述)	本期增加 金额	本期摊销 金额	期末余额
剥离费(注)	18,418	-	1,793	16,625
迁村费	255,310	11,628	27,463	239,475
巷道掘进支出及改良支出	468,109	75,383	32,449	511,043
其他	417,355	195,520	106,275	506,600
合计	1,159,192	282,531	167,980	1,273,743

其他说明：

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。

19、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	398,356	79,475	498,701	94,714
长期资产减值准备	5,081,122	999,197	5,772,025	1,060,713
应收款项坏账准备及存货跌价准备	2,202,598	515,091	1,494,746	332,435
职工薪酬	1,154,487	216,519	733,506	117,216
内部交易未实现利润	4,642,984	840,534	4,887,328	932,120
政府补助	661,722	127,958	691,662	135,601
固定资产折旧暂时性差异	916,594	198,768	910,647	195,336
租赁负债	8,599,430	1,728,128	8,893,977	1,795,038
预计负债	1,411,925	254,173	1,598,728	291,446
其他	1,492,707	296,199	1,457,150	288,301
合计	26,561,925	5,256,042	26,938,470	5,242,920

(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	4,880,698	1,022,518	5,238,408	1,072,317
固定资产折旧暂时性差异	894,912	138,858	929,200	146,829
使用权资产	7,810,899	1,572,875	8,262,483	1,646,507
弃置义务资产	834,043	152,254	844,238	153,783
预提境外投资分红所得税	873,300	105,002	896,804	143,300
其他	1,326,207	132,375	1,444,205	149,930
合计	16,620,059	3,123,882	17,615,338	3,312,666

(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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,931,901	3,324,141	2,000,271	3,242,649
递延所得税负债	1,931,901	1,191,981	2,000,271	1,312,395

(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	11,856,645	17,839,617
可抵扣亏损	3,212,895	4,058,183
合计	15,069,540	21,897,800

(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
2025 年	364,434	619,881
2026 年	196,286	220,958
2027 年	72,272	622,384
2028 年	1,453,961	1,674,039
2029 年及以后	1,125,942	920,921
合计	3,212,895	4,058,183

其他说明：

□适用 √不适用

20、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	672,686	-	672,686	672,686	-	672,686
待抵扣增值税进项税	270,821	121,702	149,119	310,374	121,702	188,672
预付土地及工程款	130,120	-	130,120	310,619	-	310,619
其他	55,418	-	55,418	63,092	6,250	56,842
合计	1,129,045	121,702	1,007,343	1,356,771	127,952	1,228,819

21、 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	1,505,247	1,505,247	保证金及其他	注 1	1,461,764	1,461,764	保证金及其他	注 1
应收账款	204,742	204,742	质押	注 2	319,813	319,813	质押	注 2
应收款项融资	-	-	质押	注 3	104,366	104,366	质押	注 3
固定资产	4,465,729	2,345,330	抵押	注 4	7,030,488	3,787,040	抵押	注 4
无形资产	1,131,560	934,666	抵押	注 5	2,627,613	2,108,590	抵押	注 5
合计	7,307,278	4,989,985	/	/	11,544,044	7,781,573	/	/

其他说明：

注 1：于 2025 年 6 月 30 日，账面价值为 1,505,247 千元(2024 年 12 月 31 日：1,461,764 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 2025 年 6 月 30 日，本集团应收账款 204,742 千元(2024 年 12 月 31 日：319,813 千元)用于质押取得银行借款。于 2025 年 6 月 30 日，长期借款的流动部分为人民币 468,270 千元(2024 年 12 月 31 日：人民币 671,451 千元)和长期借款的非流动部分为人民币 2,904,639 千元(2024 年 12 月 31 日：人民币 2,442,965 千元)由收取客户未来电费的合同权利提供质押。

注 3：于 2025 年 6 月 30 日，不存在应收票据及应收款项融资用于质押取得银行借款(2024 年 12 月 31 日：104,366 千元)。

注 4：于 2025 年 6 月 30 日，账面价值为 2,345,330 千元(2024 年 12 月 31 日：3,787,040 千元)固定资产用于抵押取得银行借款。

注 5：于 2025 年 6 月 30 日，本集团无形资产 934,666 千元(2024 年 12 月 31 日：2,108,590 千元)用于抵押取得银行借款。

22、 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	313,830	342,200
信用借款	3,308,715	2,734,508
合计	3,622,545	3,076,708

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 2.52%(2024 年度：2.02%)。

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、21。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团不存在逾期短期借款(2024 年 12 月 31 日：无)。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

23、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	36,403	-
商品期权合约	1,021	-
远期外汇合约	1,284	-
合计	38,708	-

24、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	7,608,904	6,779,505
合计	7,608,904	6,779,505

于 2025 年 6 月 30 日，本集团无已到期未支付的应付票据 (2024 年 12 月 31 日：无)。

25、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（经重述）
应付账款	13,806,428	13,044,781
合计	13,806,428	13,044,781

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	892,792	尚未结清的采购尾款
合计	892,792	/

其他说明：

□适用 √不适用

26、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（经重述）
预收货款	1,930,704	1,807,550
合计	1,930,704	1,807,550

于 2025 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预收款项为 108,247 千元（2024 年 12 月 31 日：110,329 千元），主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

27、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 （经重述）	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	513,530	5,716,255	4,638,722	1,591,063
二、离职后福利-设定提存计划	129,930	983,981	1,016,462	97,449
三、辞退福利	239,549	16,438	124,573	131,414
合计	883,009	6,716,674	5,779,757	1,819,926

(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 （经重述）	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	188,058	4,516,353	3,446,418	1,257,993
二、职工福利费	1,159	265,571	260,040	6,690
三、社会保险费	35,136	370,829	361,499	44,466
其中：医疗保险费	11,193	311,421	302,433	20,181
工伤保险费	19,683	48,331	47,981	20,033
生育保险费	4,260	11,077	11,085	4,252
四、住房公积金	17,558	421,391	421,446	17,503
五、工会经费和职工教育经费	270,134	116,438	123,135	263,437
六、其他短期薪酬	1,485	25,673	26,184	974
合计	513,530	5,716,255	4,638,722	1,591,063

(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 (经重述)	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	33,936	630,589	630,526	33,999
失业保险费	12,304	24,166	24,148	12,322
企业年金缴费	83,690	329,226	361,788	51,128
合计	129,930	983,981	1,016,462	97,449

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。

28、 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	1,363,387	1,286,233
增值税	608,800	491,267
资源税	166,741	133,761
印花税	89,958	114,226
个人所得税	11,814	103,942
房产税	55,686	53,107
环境保护税	40,646	47,382
土地使用税	53,197	43,006
城市维护建设税	29,880	27,468
教育费附加	28,060	27,024
林业水利建设基金	10,845	9,362
矿产资源补偿费	1,806	147
其他	165,393	67,402
合计	2,626,213	2,404,327

29、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（经重述）
应付股利	2,520,711	195,329
其他应付款	8,338,256	8,110,037
合计	10,858,967	8,305,366

(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
华电国际电力股份有限公司	102,619	102,619
本公司其他普通股股东	2,316,010	38,998
几内亚政府	-	33,918
其他	102,082	19,794
合计	2,520,711	195,329

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2025年6月30日，上述应付股利超过一年未支付的共计111,798千元(2024年12月31日：106,781千元)，原因主要是由于本公司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

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（经重述）
保证金及押金	1,731,346	1,656,876
工程、材料及设备款	2,519,990	2,599,570
限制性股票回购义务(附注十六)	112,336	212,280
应付环境治理费用	936,889	1,374,344
应付维修费	35,790	73,254
应付四项基金	547,342	577,216
应付劳务费	204,051	150,980
应付股权投资款	35,864	57,573
应付代扣代缴费用	28,507	40,426
应付土地使用费	21,661	35,962
其他	2,164,480	1,331,556
合计	8,338,256	8,110,037

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

于 2025 年 6 月 30 日，账龄超过一年的其他应付款为 2,164,483 千元(2024 年 12 月 31 日：1,827,158 千元)，主要为工程设备材料款和合同履行保证金，由于按照合同约定尚未达到结算条件，该款项尚未结清。

其他说明：

□适用 √不适用

30、 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（经重述）
一年内到期的长期借款(附注七、32)	4,000,556	4,442,852
一年内到期的应付债券(附注七、33)	175,828	3,076,573
一年内到期的租赁负债(附注七、34)	840,135	869,007
一年内到期的长期应付款(附注七、35)	60,134	74,856
合计	5,076,653	8,463,288

31、 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（经重述）
短期应付债券	-	1,002,342
待转销项税	297,389	313,928
其他	-	1,925
合计	297,389	1,318,195

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	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	期末余额	是否违约
超短期融资券24中铝SCP001	100 元	1.96	2024/11/15	120 天	1,000,000	1,002,342	-	4,081	21	1,006,444	-	否
超短期融资券25中铝SCP001	100 元	1.88	2025/1/16	90 天	1,000,000	-	999,967	4,636	33	1,004,636	-	否
合计	/	/	/	/	2,000,000	1,002,342	999,967	8,717	54	2,011,080	-	/

其他说明：

□适用 √不适用

32、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)	3,601,538	5,079,204
保证借款(注2)	98,975	121,337
信用借款	33,482,916	34,003,983
减：一年内到期的部分(附注七、30)	-4,000,556	-4,442,852
合计	33,182,873	34,761,672

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、21。

注 2：于 2025 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
中国铝业股份有限公司与中远海运散货运输有限公司	98,975	121,337
合计	98,975	121,337

2025 上半年本集团长期借款的加权平均年利率为 3.58%(2024 年度：3.71%)。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团不存在逾期的长期借款(2024 年 12 月 31 日：无)。

其他说明

□适用 √不适用

33、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	12,286,131	12,158,378
减：一年内到期的部分(附注七、30)	-175,828	-3,076,573
合计	12,110,303	9,081,805

(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(元)	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 年第二期公开发行公司债券(品种二)	100 元	4.55	2019/8/8	10	2,000,000	2,034,167	-	45,124	104	-	-	2,079,395
2020 年第一期公开发行公司债券	100 元	3.30	2020/3/4	5	500,000	513,599	-	2,848	53	516,500	-	-
2021 年中铝香港五年期高级债券	100 美元	2.10	2021/7/28	5	3,210,823	3,620,149	-	37,274	2,160	-	-8,786	3,650,797
2022 年度第一期中期票据	100 元	3.00	2022/1/26	3	2,000,000	2,055,685	-	4,274	41	2,060,000	-	-
2022 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	100 元	2.68	2022/2/22	3	400,000	409,134	-	1,557	29	410,720	-	-
2024 年度第一期中期票据(科创票据)	100 元	2.30	2024/5/23	3	1,000,000	1,011,793	-	11,405	494	28,273	-	995,419
2024 年度第二期中期票据(转型)	100 元	2.19	2024/6/17	3	500,000	505,633	-	5,430	49	10,950	-	500,162
2024 年度第三期中期票据	100 元	2.43	2024/10/23	5	2,000,000	2,008,218	-	24,100	82	-	-	2,032,400
2025 年度第一期中期票据	100 元	1.96	2025/1/17	5	500,000	-	499,750	4,860	19	-	-	504,629
2025 年度第二期中期票据	100 元	2.01	2025/2/21	5	500,000	-	499,750	4,984	15	-	-	504,749
2025 年度第三期中期票据	100 元	1.97	2025/3/24	3	1,000,000	-	999,700	9,769	22	-	-	1,009,491
2025 年度第四期中期票据(科创票据)	100 元	1.93	2025/4/15	5	1,000,000	-	999,500	9,571	18	-	-	1,009,089
合计	/	/	/	/	14,610,823	12,158,378	2,998,700	161,196	3,086	3,026,443	-8,786	12,286,131

于 2025 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 175,828 千元，列示于一年内到期的非流动负债(附注七、30)。

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、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（经重述）
租赁负债	9,016,931	9,084,680
减：一年内到期部分(附注七、30)	-840,135	-869,007
合计	8,176,796	8,215,673

35、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	1,003,829	1,062,735
专项应付款	29,378	30,152
合计	1,033,207	1,092,887

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采矿权价款	934,317	1,008,395
其他	129,646	129,196
小计	1,063,963	1,137,591
减：一年内到期的部分(附注七、30)		
应付采矿权价款	60,134	74,856
小计	60,134	74,856
合计	1,003,829	1,062,735

36、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	611,619	734,180
减：将于一年内支付部分(附注七、27)	131,414	239,549
合计	480,205	494,631

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2025年6月30日，预计将在12个月内支付的部分，相应的负债计入应付职工薪酬(附注七、27)。

其他说明：

□适用 √不适用

37、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	本期支付	期末余额	形成原因
弃置义务	2,159,668	58,706	131,573	2,086,801	铝土矿开采，尾矿库闭库及废渣处理
未决诉讼	86,595	1,256	100	87,751	诉讼事项
合计	2,246,263	59,962	131,673	2,174,552	/

38、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	391,279	100,978	28,603	463,654	与资产和收益相关的政府补助
合计	391,279	100,978	28,603	463,654	/

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	267,352	76,868	23,051	-	-	-	-	321,169
与收益相关	123,927	24,110	-	2,800	2,090	62	600	142,485
合计	391,279	100,978	23,051	2,800	2,090	62	600	463,654

其他说明：

□适用 √不适用

39、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)	78,994	-	-	-	-32,950	-32,950	46,044
无限售条件股份-							
人民币普通股	13,133,539	-	-	-	32,083	32,083	13,165,622
境外上市的外资股	3,943,966	-	-	-	-	-	3,943,966
股份总数	17,156,499	-	-	-	-867	-867	17,155,632

其他说明：

于 2025 年半年度，本集团完成回购注销 867 千股限制性股票减少股本，详见附注十六。

于 2025 年半年度，本集团股权激励限售股份解禁 32,083 千股，详见附注十六。

40、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-永续债					
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

(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	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2022 年第三期中期票据	10,000,000	1,000,000	-	-	-	-	10,000,000	1,000,000
合计	10,000,000	1,000,000	-	-	-	-	10,000,000	1,000,000

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 其他权益工具派息

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团其他权益工具中的票据计提利息金额为 14,153 千元。

截至 2025 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。

41、资本公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	上年期末余额	同一控制下企业合并	本期期初余额 (经重述)	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价(注1)	21,945,257	14,150	21,959,407	60,637	-1,915,951	20,104,093
专项资金拨入	807,071	-	807,071	-	-	807,071
原制度资本公积转入	171,964	-	171,964	-	-	171,964
其他(注2)	348,212	-	348,212	35,824	-65,944	318,092
合计	23,272,504	14,150	23,286,654	96,461	-1,981,895	21,401,220

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：如附注九、2所述，2025年上半年，本公司子公司中铝郑州有色金属研究院有限公司（简称“郑州研究院”）从中国铝业集团下属子公司中铝创新开发投资有限公司收购了宁波烯铝56.6%股权，股权转让前后，转让双方均受中铝集团控制且该控制并非暂时性，故该业务转让属同一控制下的企业合并，以上收购交易造成本集团年初资本公积增加14,150千元，本期资本公积减少14,825千元。

2025年上半年度，本集团对于回购的867千股限制性股票完成注销，减少股本溢价1,610千元及库存股2,285千元，增加未分配利润192千元。详见附注十六。

2025年上半年度，本集团32,083千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。该部分限售期股票原计入其他资本公积的溢价转入股本溢价60,637千元。详见附注十六。

本公司原持有包头铝业100%股权，包头铝业和中铝集团原分别持有内蒙古华云50%和50%股权，原包头铝业对内蒙古华云具有控制权，合并内蒙古华云。于2025年2月28日，包头铝业与内蒙古华云签订了《吸收合并协议》，协议约定包头铝业吸收合并内蒙古华云，吸收合并后，包头铝业以自身股权置换中铝集团持有的内蒙古华云50%股权，根据包头铝业和内蒙古华云全部权益的评估值进行折算，本公司和中铝集团分别持有包头铝业65.5759%及34.4241%股权。吸收合并后本公司未丧失对包头铝业的控制权，该项吸收合并导致本集团合并财务报表中少数股东权益增加1,657,482千元，资本公积减少1,899,516千元，专项储备减少600千元，未分配利润增加242,634千元。

注2：2025年上半年度，限制性股票确认的股份支付费用计入其他资本公积17,976千元。详见附注十六。

2025年上半年度，本集团按比例享有的联营企业其他权益变动使得其他资本公积增加17,848千元。

2025年上半年度，本集团处置联营企业使得其他资本公积减少5,307千元。

42、 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	212,280	—	99,944	112,336
合计	212,280	—	99,944	112,336

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于 2025 年半年度，本集团对于回购的 867 千股限制性股票完成注销，减少股本溢价 1,610 千元及库存股 2,285 千元，增加未分配利润 192 千元。详见附注十六。

于 2025 年半年度，本集团 32,083 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，减少库存股 97,659 千元。详见附注十六。

43、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税前发生额	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	-39,313	320,750	-78,892	115,332	126,526	76,019
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	-39,977	320,750	-78,892	115,332	126,526	75,355
二、将重分类进损益的其他综合收益	-29,099	4,512	-	4,737	-225	-24,362
其中：外币财务报表折算差额	-29,099	4,512	-	4,737	-225	-24,362
其他综合收益合计	-68,412	325,262	-78,892	120,069	126,301	51,657

44、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	323,851	739,948	605,582	458,217
合计	323,851	739,948	605,582	458,217

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

45、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	2,835,170	389,745	-	3,224,915
合计	2,835,170	389,745	-	3,224,915

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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2025年6月30日止六个月期间提取法定盈余公积金389,745千元（2024年6月30日止六个月期间：334,666千元）。

46、未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期	上期（经重述）
调整前上期末未分配利润	24,883,989	15,822,764
同一控制下企业合并（注1）	-13,333	-8,362
调整后期初未分配利润	24,870,656	15,814,402
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,070,761	7,013,999
包头铝业吸收合并内蒙古华云（注2）	242,634	-
其他	291	5,697
减：对其他权益工具持有人的派息	14,153	45,396
应付普通股股利（注3）	2,316,010	1,372,670
提取盈余公积	389,745	334,666
期末未分配利润	29,464,434	21,081,366

注 1：由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，导致 2025 年初未分配利润减少 13,333 千元，详见附注九、2。

注 2：本公司原持有包头铝业 100%股权，包头铝业和中铝集团原持有内蒙古华云 50%和 50%股权。于 2025 年 2 月 28 日，包头铝业与其子公司内蒙古华云签订了《吸收合并协议》，协议约定包头铝业吸收合并内蒙古华云，吸收合并后，本公司和中铝集团分别持有包头铝业 65.5759%及 34.4241%股权，该事项导致 2025 上半年未分配利润增加 242,634 千元。

注 3：根据 2025 年 6 月 26 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 0.135 元，按照已发行股份 17,155,632 千股计算，共计 2,316,010 千元。

47、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（经重述）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,573,594	95,224,057	108,882,464	90,079,613
其他业务	1,818,530	1,655,441	1,836,476	1,529,991
合计	116,392,124	96,879,498	110,718,940	91,609,604

(2). 主营业务收入和主营业务成本

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额		上期发生额（经重述）	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
销售商品	113,378,412	94,073,351	107,822,009	89,024,412
提供运输服务	1,195,182	1,150,706	1,060,455	1,055,201
合计	114,573,594	95,224,057	108,882,464	90,079,613

(3). 其他业务收入和其他业务支出

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额		上期发生额	
	其他业务收入	其他业务支出	其他业务收入	其他业务支出
出售残余材料及其他材料	635,896	544,329	760,025	601,856
提供电力、气体、热力和水	737,327	710,689	608,817	508,652
提供机械加工及其他服务	236,679	223,290	162,571	130,955
其他	208,628	177,133	305,063	288,528
合计	1,818,530	1,655,441	1,836,476	1,529,991

(4). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

本期

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
主营业务收入							
销售商品	32,622,211	74,757,951	3,866,461	97,929,348	622,294	-96,419,853	113,378,412
提供服务	-	-	-	3,938,140	-	-2,742,958	1,195,182
其他业务收入	620,974	1,187,836	30,587	105,017	318,593	-444,477	1,818,530
合计	33,243,185	75,945,787	3,897,048	101,972,505	940,887	-99,607,288	116,392,124
主要经营地区：							
中国大陆	33,243,185	75,945,787	3,897,048	100,721,740	940,887	-99,607,288	115,141,359
中国大陆以外	-	-	-	1,250,765	-	-	1,250,765
合计	33,243,185	75,945,787	3,897,048	101,972,505	940,887	-99,607,288	116,392,124
其中：主营业务收入确认时点							
在某一时点确认收入	32,622,211	74,757,951	3,866,461	97,929,348	622,294	-96,419,853	113,378,412
在某一时段内确认收入	-	-	-	3,938,140	-	-2,742,958	1,195,182
合计	32,622,211	74,757,951	3,866,461	101,867,488	622,294	-99,162,811	114,573,594

本期

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
主营业务成本							
销售商品	25,427,863	64,739,065	2,836,643	97,087,752	539,787	-96,557,759	94,073,351
提供服务	-	-	-	3,791,589	-	-2,640,883	1,150,706
其他业务支出	552,160	1,149,781	2,847	56,604	269,488	-375,439	1,655,441
合计	25,980,023	65,888,846	2,839,490	100,935,945	809,275	-99,574,081	96,879,498
主要经营地区							
中国大陆	25,980,023	65,888,846	2,839,490	99,702,242	809,275	-99,574,081	95,645,795
中国大陆以外	-	-	-	1,233,703	-	-	1,233,703
合计	25,980,023	65,888,846	2,839,490	100,935,945	809,275	-99,574,081	96,879,498
其中：相关主营业务成本确认时点							
在某一时点确认	25,427,863	64,739,065	2,836,643	97,087,752	539,787	-96,557,759	94,073,351
在某一时段内确认	-	-	-	3,791,589	-	-2,640,883	1,150,706
合计	25,427,863	64,739,065	2,836,643	100,879,341	539,787	-99,198,642	95,224,057

上期（经重述）

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
主营业务收入							
销售商品	30,709,513	67,046,530	4,291,620	89,765,504	948,722	-84,939,880	107,822,009
提供服务	-	-	-	3,620,695	-	-2,560,240	1,060,455
其他业务收入	744,244	1,159,407	171,826	45,341	283,788	-568,130	1,836,476
合计	31,453,757	68,205,937	4,463,446	93,431,540	1,232,510	-88,068,250	110,718,940
主要经营地区：							
中国大陆	31,453,757	68,205,937	4,463,446	89,859,973	1,232,510	-88,068,250	107,147,373
中国大陆以外	-	-	-	3,571,567	-	-	3,571,567
合计	31,453,757	68,205,937	4,463,446	93,431,540	1,232,510	-88,068,250	110,718,940
其中：主营业务收入确认时点							
在某一时点确认收入	30,709,513	67,046,530	4,291,620	89,765,504	948,722	-84,939,880	107,822,009
在某一时段内确认收入	-	-	-	3,620,695	-	-2,560,240	1,060,455
合计	30,709,513	67,046,530	4,291,620	93,386,199	948,722	-87,500,120	108,882,464

上期（经重述）

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
主营业务成本							
销售商品	24,691,790	57,361,211	2,795,121	88,366,524	877,099	-85,067,333	89,024,412
提供服务	-	-	-	3,484,371	-	-2,429,170	1,055,201
其他业务支出	664,028	1,075,246	154,624	25,275	219,793	-608,975	1,529,991
合计	25,355,818	58,436,457	2,949,745	91,876,170	1,096,892	-88,105,478	91,609,604
主要经营地区							
中国大陆	25,355,818	58,436,457	2,949,745	88,353,325	1,096,892	-88,105,478	88,086,759
中国大陆以外	-	-	-	3,522,845	-	-	3,522,845
合计	25,355,818	58,436,457	2,949,745	91,876,170	1,096,892	-88,105,478	91,609,604
其中：相关主营业务成本确认时点							
在某一时点确认	24,691,790	57,361,211	2,795,121	88,366,524	877,099	-85,067,333	89,024,412
在某一时段内确认	-	-	-	3,484,371	-	-2,429,170	1,055,201
合计	24,691,790	57,361,211	2,795,121	91,850,895	877,099	-87,496,503	90,079,613

(5). 履约义务的说明

√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（经重述）
期初计入合同负债的已确认收入：		
-产品销售	1,648,027	1,469,627
-其他	51,276	86,756
合计	1,699,303	1,556,383

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 2025 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（经重述）
一年以内	1,930,704	1,807,550
一年以上	50,324	54,683
合计	1,981,028	1,862,233

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。

48、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（经重述）
资源税	619,645	534,661
房产税	161,005	148,344
土地使用税	128,107	142,982
城市维护建设税	151,800	156,478
环境保护税	86,628	74,995
印花税	225,860	136,770
教育费附加	132,093	140,450
出口关税	144,877	96,050
其他	205,199	54,557
合计	1,855,214	1,485,287

49、 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（经重述）
工资及福利费用	110,861	111,711
几内亚政府征收监管费	18,756	2,347
运输及装卸费用	7,337	40,557
仓储费	3,512	8,414
差旅费	6,797	6,884
折旧费用	9,837	9,023
市场及广告费用	3,382	3,844
销售佣金及其他手续费	2,699	2,133
其他	25,633	22,288
合计	188,814	207,201

50、 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（经重述）
职工薪酬	1,412,475	1,462,043
折旧费用	238,465	226,694
物业管理费	58,061	52,686
无形资产摊销	64,974	60,348
法律及专业费用	52,305	53,242
劳务费	43,585	43,657
办公用品及物料耗费	29,279	30,103
差旅及业务招待费	30,869	29,659
数字化平台费用	45,187	41,534
保险费用	38,632	32,821
修理及维修费用	33,718	28,882
水电费	19,769	15,925
党建活动经费及协会会费	27,118	12,457
股权激励费用	17,976	44,664
其他	302,326	255,424
合计	2,414,739	2,390,139

51、 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（经重述）
燃料及物料消耗	948,623	1,242,289
职工薪酬	232,651	222,332
折旧、折耗及摊销	36,963	95,704
其他	152,352	133,442
合计	1,370,589	1,693,767

52、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（经重述）
借款利息支出	1,000,659	1,244,314
加：租赁负债利息支出	284,581	288,458
减：利息资本化金额	8,749	207
减：利息收入	154,717	299,735
汇兑损益	9,860	65,811
其他	57,408	53,182
合计	1,189,042	1,351,823

53、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	36,061	58,848
先进制造业增值税加计扣除	412,825	504,107
企业发展扶持补贴	96,539	49,232
其他	7,458	9,283
合计	552,883	621,470

54、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	601,535	312,596
衍生品投资收益	227,614	-217,591
处置子公司及合联营公司取得的投资收益/（损失）	-21,413	121,777
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,044	11,691
其他	-27,258	-
合计	793,522	228,473

55、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,816	-11,970
衍生金融资产	-64,110	82,243
衍生金融负债	-36,403	24,427
合计	-96,697	94,700

56、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	1,621	6,404
其他应收款坏账损失	40,180	7,335
合计	41,801	13,739

57、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	481,504	47,592
固定资产减值损失	-	2
合计	481,504	47,594

58、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	34,544	3,592	34,544
无形资产处置收益	-	11,085	-
使用权资产处置收益	4,336	-	4,336
合计	38,880	14,677	38,880

59、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 (经重述)	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废收益合计	10,521	38,337	10,521
其中：固定资产报废收益	10,521	38,337	10,521
无法支付的款项	42,451	42,864	42,451
政府补助	309	3,427	309
赔偿款及合同违约收入	35,591	41,285	35,591
碳排放权(i)	398	-	-
其他	55,494	19,112	55,494
合计	144,764	145,025	144,366

其他说明：

√适用 □不适用

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，出售的碳排放配额列支在营业外收入。

60、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	13,747	1,475	13,747
其中：固定资产报废损失	13,747	1,475	13,747
对外捐赠	24,827	27,406	24,827
罚款及赔偿支出	52,265	24,704	52,265
碳排放权(i)	45,171	281	-
其他	20,995	3,601	20,995
合计	157,005	57,467	111,834

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2025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。

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	2,457,304	2,088,492
递延所得税费用	-305,491	-409,157
合计	2,151,813	1,679,335

(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	13,247,270	12,966,664
按25%税率计算的所得税费用(附注六)	3,311,818	3,241,666
子公司适用不同税率的影响	-230,052	-43,273
个别子公司及分公司的所得税优惠差异	-586,534	-1,179,589
税率变动对所得税费用的影响	-745	-552
未确认递延所得税的暂时性差异及税务亏损的影响	126,176	24,150
使用前期未确认递延所得税的暂时性差异或税务亏损的影响	-419,453	-338,059
允许加计扣除的支出	-20,987	-21,302
不得扣除的成本、费用和损失	51,203	46,263
权益法核算的长期股权投资收益	-150,338	-78,149
以前年度所得税汇算清缴调整及其他	70,725	28,180
所得税费用	2,151,813	1,679,335

62、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（经重述）
收到补贴收入	204,975	154,752
利息收入	154,717	252,136
押金及保证金	81,691	18,919
保险理赔	35,591	17,457
其他	57,625	43,642
合计	534,599	486,906

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（经重述）
研发费	131,759	142,898
聘请中介机构费	52,305	53,242
维修费	33,718	28,882
罚款及赔偿支出	52,265	24,704
差旅及业务招待费	41,048	59,762
运输及装卸费	14,268	40,557
保险费	38,632	32,821
仓储费	3,512	8,414
银行手续费及其他	60,107	53,181
其他	875,863	622,743
合计	1,303,477	1,067,204

(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	3,000,000	7,000,000
合计	3,000,000	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	69,073	826,715
购买非控制性权益股权	-	60,000
购买理财产品支付的现金	4,000,000	2,000,000
合计	4,069,073	2,886,715

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	226,984	-
收回保证金	99,183	500,000
合计	326,167	500,000

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
期货投资净损失支付的现金	-	217,596
合计	-	705,010

(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（经重述）
收到股东借款	-	40,000
合计	-	40,000

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	703,780	687,061
回购库存股	2,285	-
合计	706,065	687,061

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

63、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 (经重述)
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,095,457	11,287,329
加：资产减值损失	481,504	47,594
信用减值损失	41,801	13,739
固定资产折旧	4,287,729	4,355,099
投资性房地产折旧	26,305	23,163
使用权资产折旧	504,180	470,685
无形资产摊销	370,593	374,654
长期待摊费用摊销	167,980	134,139
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)	-35,654	-51,539
递延收益摊销	-	50,075
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	96,697	-94,700
财务费用(收益以“－”号填列)	1,441,906	1,532,565
投资损失(收益以“－”号填列)	-793,522	-228,473
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-81,492	-237,316
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-199,306	-171,841
存货的减少(增加以“－”号填列)	-1,791,529	-2,255,504
开具应付票据及信用证对应受限资金的减少	-43,483	690,256
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-4,570,098	-2,643,150
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	3,049,941	50,094
专项储备净变动	215,736	199,906
经营活动产生的现金流量净额	14,264,745	13,546,775
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	480,373	260,780
使用权资产增加	412,031	6,370
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	25,412,784	24,463,115
减：现金的期初余额	20,748,688	18,439,537
现金及现金等价物净增加额	4,664,096	6,023,578

(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及其他营业单位的现金净额

√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
本期处置子公司及其他营业单位于本期收到的现金及现金等价物	108,347	337,028
合计	108,347	337,028

(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（经重述）
一、现金		
其中：库存现金	947	824
可随时用于支付的银行存款及财务公司存款	25,411,837	20,747,864
二、期末现金及现金等价物余额	25,412,784	20,748,688

64、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：千元

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	347,145	7.1586	2,485,072
港币	11,346	0.9120	10,348
欧元	770	8.4024	6,470
几内亚法郎	30,044,193	0.0008	24,035
印尼盾	93,489	0.0004	37
老挝基普	31,258	0.0003	9
新加坡元	121	5.6179	680
应收账款			
其中：美元	12,869	7.1586	92,124
其他应收款			
其中：美元	8,056	7.1586	57,670
应付账款			
其中：美元	27,584	7.1586	197,463
其他应付款			
其中：美元	3,845	7.1586	27,525
合同负债			
其中：美元	227	7.1586	1,625
一年内到期的长期借款			

其中：美元	847	7.1586	6,063
日元	781,719	0.0496	38,773
长期借款			
其中：美元	48,655	7.1586	348,302
日元	390,860	0.0496	19,387
应付债券			
其中：美元	509,319	7.1586	3,646,011

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	
	2025年6月30日	2024年12月31日	2025年1-6月	2024年1-6月
中铝香港	1美元=7.1586人民币	1美元=7.1884人民币	1美元=7.1817人民币	1美元=7.0965人民币

65、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额（经重述）
租赁负债利息费用	284,581	288,458
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	84,187	89,321
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	2,090	113
与租赁相关的总现金流出	790,057	776,495

本公司承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、营运中的机器设备、运输设备、土地使用权及其他。

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
租赁收入	26,251	75,576
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	-	-

于 2025 年 6 月 30 日，本公司之子公司不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

单位：千元 币种：人民币

经营租赁最低收款额	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	19,646	21,430
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	816	5,004
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	808	1,803
3 年以上 4 年以内（含 4 年）	790	2,151
4 年以上 5 年以内（含 5 年）	1,153	2,498
5 年以上	-	790
合计	23,213	33,676

66、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 (经重述)
归属于本公司普通股股东的当期净利润	7,070,761	7,013,999
减：其他权益工具本期的股利或利息	-14,153	-45,396
归属于预计未来可解锁限制性股票的股利	-6,128	-7,305
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	7,050,480	6,961,298
期初本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	17,077,505	17,022,673
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	17,083,322	17,025,356
基本每股收益（元）	0.413	0.409

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 2025 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 0.412 元（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）。

八、研发支出

1、按费用性质列示

√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（经重述）
燃料及物料消耗	948,623	1,242,289
研发人员薪酬	232,651	222,332
折旧、折耗及摊销	36,963	95,704
试验检验费	46,532	17,981
技术研究费	85,189	108,335
专利费	39	10
其他	27,710	25,314
合计	1,377,707	1,711,965
其中：费用化研发支出	1,370,589	1,693,767
资本化研发支出	7,118	18,198

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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

单位：千元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	2025 年 1 月 1 日至合并日被合并方的经营活动现金流量	2025 年 1 月 1 日至合并日被合并方的现金流量净额
宁波烯铝新能源有限公司	56.60%	本集团与宁波烯铝新能源有限公司同受中铝集团控制，并且该控制不是暂时性的	2025 年 6 月 30 日	取得被合并方控制权之日	132	-3,174	1,194	-2,492	-412	-5

其他说明：

本公司子公司中铝郑州有色金属研究院有限公司与中铝创新开发投资有限公司（“中铝创投”）签署《股权转让协议》，约定以货币资金收购中铝创投持有的宁波烯铝新能源有限公司 56.6%的股权，交易对价为经评估后的股权价值约人民币 14,825 千元。中铝创投为本公司控股股东中铝集团的子公司，本次交易构成同一控制下企业合并。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合并成本	宁波烯铝新能源有限公司
现金	14,825

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	宁波烯铝新能源有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	2	7
应收账款	-	28
预付款项	102	480
其他应收款	499	987
存货	1,832	1,027
其他流动资产	521	389
流动资产合计	2,956	2,918
固定资产	3,318	3,630
在建工程	7,118	6,293
使用权资产	3,129	3,580
无形资产	13,829	14,836
长期待摊费用	1,350	1,553
非流动资产合计	28,744	29,892
资产总计	31,700	32,810
负债：		
短期借款	21,714	-
应付账款	49	306
合同负债	71	152
应付职工薪酬	323	253
其他应付款	8,216	27,148
一年内到期的非流动负债	-	868
其他流动负债	-	20
流动负债合计	30,373	28,747
租赁负债	3,059	2,620
非流动负债合计	3,059	2,620
负债总计	33,432	31,367
净资产	-1,732	1,443

3、 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

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
中铝香港东南亚投资有限公司	2025 年 3 月 21 日	-	100	破产清算	移交清盘人	8,577	-	-

4、 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

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	
中铝国际贸易有限公司	中国	1,731,111	营销	100	-	设立或投资
中铝国贸	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	1,000,000	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	66	-	同一控制下的企业合并
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
甘肃华阳矿业开发有限责任公司	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
中铝广西投资发展有限公司	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	100	-	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
中铝山东	中国	4,052,848	制造	100	-	以分公司业务设立
中州铝业	中国	5,071,235	制造	100	-	以分公司业务设立

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	220,021	9,462	8,068,617
云铝股份	70.90	2,201,392	442,576	24,308,345

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	5,595,581	26,084,881	31,680,462	10,631,363	4,843,579	15,474,942	5,095,879	25,841,774	30,937,653	9,686,015	5,665,315	15,351,330
云铝股份	17,360,128	27,179,738	44,539,866	7,410,573	2,364,360	9,774,933	14,432,017	27,469,487	41,901,504	7,114,029	2,640,014	9,754,043

单位：千元 币种：人民币

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	3,887,450	240,828	240,828	827,052	4,450,487	548,086	553,636	695,946
云铝股份	29,078,087	3,167,271	3,345,608	3,723,225	24,647,622	2,956,834	2,969,772	2,748,446

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

本公司原持有包头铝业 100%股权，包头铝业和中铝集团原分别持有内蒙古华云 50%和 50%股权，原包头铝业对内蒙古华云具有控制权，合并内蒙古华云。于 2025 年 2 月 28 日，包头铝业与内蒙古华云签订了《吸收合并协议》，协议约定包头铝业吸收合并内蒙古华云，吸收合并后，包头铝业以自身股权置换中铝集团持有的内蒙古华云 50%股权，根据包头铝业和内蒙古华云全部权益的评估值进行折算，本公司和中铝集团分别持有包头铝业 65.5759%及 34.4241%股权。吸收合并后本公司未丧失对包头铝业的控制权，该项吸收合并导致本集团合并财务报表中少数股东权益增加 1,657,482 千元，资本公积减少 1,899,516 千元，专项储备减少 600 千元，未分配利润增加 242,634 千元。

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	对本集团活动是否具有战略性	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	是	33.00	-	权益法
中铝投资	中国	中国	商务服务	是	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	1,580,749	1,787,172
其中：现金和现金等价物	559,993	750,638
非流动资产	6,304,172	6,444,209
资产合计	7,884,921	8,231,381
流动负债	1,550,171	1,836,309
非流动负债	692,193	722,249
负债合计	2,242,364	2,558,558
归属于母公司股东权益	5,642,557	5,672,823
按持股比例计算的净资产份额	1,862,044	1,872,032
对合营企业权益投资的账面价值	1,862,044	1,872,032
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	—	—
营业收入	4,138,176	3,139,032
财务费用——利息收入	6,247	3,804
财务费用——利息支出	4,952	17,274
所得税费用	207,833	100,244
净利润	1,093,669	520,906
综合收益总额	1,093,669	520,906
本期收到的来自合营企业的股利	393,690	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, 202, 137	2, 174, 132
其中：现金和现金等价物	1, 175	1, 769
非流动资产	3, 135, 854	3, 153, 847
资产合计	5, 337, 991	5, 327, 979
流动负债	63, 976	73, 069
非流动负债	-	-
负债合计	63, 976	73, 069
归属于母公司股东权益	5, 274, 015	5, 254, 910
按持股比例计算的净资产份额	1, 272, 092	1, 267, 484
对联营企业权益投资的账面价值	1, 272, 092	1, 267, 484
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	79, 051	67, 917
财务费用——利息收入	17, 601	14, 340
财务费用——利息支出	227	151, 598
所得税费用	10, 018	13, 530
净利润	19, 106	38, 644
综合收益总额	19, 106	38, 644
本期收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明

本集团以合营企业和联营企业合并财务报表中归属于公司所有者的金额为基础，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	1,783,817	1,828,903
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	41,375	36,421
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	41,375	36,421
联营企业：		
投资账面价值合计	6,778,728	6,580,271
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	194,641	94,955
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	194,641	94,955

(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

(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 累计的损失份额	本期未确认 的损失份额	本期末累积未确 认的损失份额
国能宁夏大坝三期发电有限公司	1,122,097	20,496	1,142,593
山西介休鑫峪沟煤业有限公司	424,524	79,663	504,187
霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	122,045	-36	122,009
昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	4,728	-	4,728
广西华众建材有限公司	99,904	16,521	116,425
合计	1,773,298	116,644	1,889,942

(7). 与联合营企业投资相关的未确认承诺

√适用 □不适用

于2025年6月30日，本集团对合营企业和联营企业的投资承诺为25.98亿元，分别是对中铝穗禾低碳基金6.62亿元、中铝海外发展有限公司4亿元、中铝招标有限公司0.06亿元、中铝科学技术研究院有限公司1.6亿元、中铝（雄安）矿业有限责任公司3亿元及中铜（西藏）新能源有限公司10.70亿元。

(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

十一、政府补助

1、 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	267,352	76,868	-	23,051	321,169	与资产相关
递延收益	123,927	24,110	2,800	2,752	142,485	与收益相关
合计	391,279	100,978	2,800	25,803	463,654	/

2、 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
与资产相关的政府补助	-	-
计入其他收益	-	-
与收益相关的政府补助	147,218	133,320
冲减主营业务成本	3,078	3,036
冲减管理费用	62	24
冲减研发费用	3,711	9,470
计入其他收益	140,058	117,363
计入营业外收入	309	3,427
合计	147,218	133,320

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、衍生金融工具、股权投资、借款、应付债券、应收票据、其他应付款、短期融资券、其他应收款、应收款项融资及应收账款、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

汇率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。

于本财务报告期间，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汇率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 2025 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（于 2024 年 12 月 31 日：5 个百分点），则本集团的净利润将会分别增加/减少 85 百万元（2024 年 12 月 31 日：净利润增加/减少 78 百万元），2025 年 6 月 30 日股东权益将会分别增加/减少 85 百万元（2024 年 12 月 31 日：股东权益增加/减少 78 百万元）。

（2） 利率风险

除银行存款、委托贷款及借出款项外，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，本集团财务部资金处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 2025 年 6 月 30 日及 2024 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 2025 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 2024 年 12 月 31 日：1 个百分点），则本集团的净利润将会分别减少/增加 160 百万元（2024 年 12 月 31 日：净利润减少/增加 238 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原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 2025 年 6 月 30 日，公允价值为 26,556 千元的持仓期货于衍生金融资产中确认（2024 年 12 月 31 日：90,665 千元），同时公允价值为 36,403 千元的持仓期货、公允

价值为 1,021 千元的持仓期权及公允价值为 1,284 千元的远期外汇合约于衍生金融负债中确认（2024 年 12 月 31 日：无）。本集团持有多头期货合约金额为 512,343 千元（2024 年 12 月 31 日：51,108 千元），同时持有空头期货合约金额为 2,022,466 千元（2024 年 12 月 31 日：2,317,747 千元）。在其他参数不变的情况下，如果于 2025 年 6 月 30 日持仓期货平仓价格上浮/下跌 3%（于 2024 年 12 月 31 日：上浮/下跌 3%），税后盈利将会减少/增加 33,978 千元（于 2024 年 12 月 31 日：税后盈利减少/增加 50,999 千元）。

3、 信用风险

本集团的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资和其他应收款等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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、其他大中型上市银行及中铝财务有限责任公司。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或大于集团总收入 10%，因此本公司董事认为于 2025 年 6 月 30 日及 2024 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 2025 年 6 月 30 日作出分类。下表所列金额为本集团金融资产于 2025 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 12 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	-	-	-	7,117,181	7,117,181
应收款项融资	-	-	-	4,272,359	4,272,359
其他应收款	1,295,060	19,718	3,843,414	-	5,158,192
货币资金	26,918,031	-	-	-	26,918,031
长期应收款	-	129,371	384,456	-	513,827
合计	28,213,091	149,089	4,227,870	11,389,540	43,979,590

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)。

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

	2025 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	3,622,545	-	-	-	3,622,545
衍生金融负债	38,708	-	-	-	38,708
应付票据	7,608,904	-	-	-	7,608,904
应付账款	13,806,428	-	-	-	13,806,428
其他应付款	9,058,349	-	-	-	9,058,349
租赁负债	1,388,861	1,048,218	2,187,580	11,683,658	16,308,317
长期应付款	88,431	90,331	377,100	773,960	1,329,822
长期借款	5,453,633	19,065,927	14,824,615	1,143,603	40,487,778
长期债券	299,828	3,840,519	6,996,135	2,033,182	13,169,664
合计	41,365,687	24,044,995	24,385,430	15,634,403	105,430,515

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 12 月 31 日（经重述）				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	3,076,708	-	-	-	3,076,708
应付票据	6,779,505	-	-	-	6,779,505
应付账款	13,044,781	-	-	-	13,044,781
其他应付款	8,154,386	-	-	-	8,154,386
短期融资券	1,006,444	-	-	-	1,006,444
租赁负债	1,469,196	1,273,846	2,498,380	11,262,027	16,503,449
长期应付款	88,431	90,331	377,100	773,960	1,329,822
长期借款	5,738,789	19,356,791	15,036,617	1,806,623	41,938,820
长期债券	3,219,519	3,796,569	5,844,437	-	12,860,525
合计	42,577,759	24,517,537	23,756,534	13,842,610	104,694,440

十三、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 2025 年 6 月 30 日止六个月期间和 2024 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 2025 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率如下：

	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日 (经重述)
资产负债率	46.88%	48.11%

十四、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 2025 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
持续的公允价值计量				
交易性金融资产—结构性存款	-	3,007,399	-	3,007,399
衍生金融资产	26,556	-	-	26,556
其中：商品期货合约	26,556	-	-	26,556
应收款项融资	-	4,272,359	-	4,272,359
其他权益工具投资	44,682	-	2,050,036	2,094,718
其中：上市权益工具投资	44,682	-	-	44,682
非上市权益工具投资	-	-	2,050,036	2,050,036
持续以公允价值计量的资产总额	71,238	7,279,758	2,050,036	9,401,032
衍生金融负债	37,424	1,284	-	38,708
其中：商品期货合约	36,403	-	-	36,403
期权合约	1,021	-	-	1,021
外汇远期合约	-	1,284	-	1,284
持续以公允价值计量的负债总额	37,424	1,284	-	38,708

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

单位：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
持续的公允价值计量				
交易性金融资产—结构性存款	—	2,003,583	—	2,003,583
衍生金融资产	90,665	—	—	90,665
其中：期货合约	90,665	—	—	90,665
应收款项融资	—	1,908,658	—	1,908,658
其他权益工具投资	40,423	—	1,733,545	1,773,968
其中：上市权益工具投资	40,423	—	—	40,423
非上市权益工具投资	—	—	1,733,545	1,733,545
持续以公允价值计量的资产总额	131,088	3,912,241	1,733,545	5,776,874
持续以公允价值计量的负债总额	—	—	—	—

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、期权合约和其他权益工具投资中已上市长期投资。期货合约及期权合约的公允价值根据上海期货交易所和伦敦期货交易所 2025 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市所在的证券交易所 2025 上半年最后一个交易日的收盘价确定。

3、金融工具抵消

本集团于 2025 上半年度并无签订应收款项的抵销安排（2024 年度：无）。

4、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。

对应收款项融资中的票据，以票据承兑人信用风险折现率作为估值技术的主要输入值。

本集团的外汇远期合约，采用类似于远期定价以及现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手信用风险的折现率、远期汇率、远期指数以及类似票据公开市场收益率。交易对手信用风险的变化，对于以公允价值计量的金融工具，无重大影响。

5、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
其他权益工具投资	2025 年 6 月 30 日	2,050,036	市场法	流动性折扣比例、平均市净率

6、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、其他应收款、其他应付款以及一年内到期的长期应付款、长期借款及应付债券等，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	
	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
金融负债				
长期应付款	1,003,829	1,062,735	941,615	1,000,607
长期借款	33,182,873	34,761,672	32,522,831	34,108,191
应付债券	12,110,303	9,081,805	11,331,245	8,236,128
合计	46,297,005	44,906,212	44,795,691	43,344,926

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 2025 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。

7、其他

□适用 √不适用

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	33.55	33.55

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

本集团重要的合营或联营企业详见附注十、3。

其他说明

□适用 √不适用

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
安徽华聚新材料有限公司	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
包头中铝科技服务开发有限公司	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
北京中铝联合物业管理有限公司	母公司的控股子公司
驰宏实业发展(上海)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
重庆西铝精密压铸有限责任公司	母公司的控股子公司
重庆西南铝合金加工研究院有限公司	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
重庆西南铝精密加工有限责任公司	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

重庆渝环有色压铸厂	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
大兴安岭金欣矿业有限公司	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
东轻精密制造有限责任公司	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
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
贵阳铝镁设计研究院有限公司	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
贵阳新宇建设监理有限公司	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
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
贵州贵铝供应链服务有限公司	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
贵州贵铝现代城市服务有限公司	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
贵州铝厂有限责任公司	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
贵州匀都置业有限公司	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
哈尔滨东轻龙翔包装有限公司	母公司的控股子公司
哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	母公司的控股子公司
海南压力容器有限公司	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
河南九力科技有限公司	母公司的控股子公司
河南九冶建设有限公司	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
河南长城众鑫实业股份有限公司	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
河南长兴实业有限公司	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
河南中铝装备有限公司	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
红河云铜房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	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
湖南长勘商贸发展有限公司	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
黄石华中铜业金地科技有限公司	母公司的控股子公司

会理市五龙富民矿业有限责任公司	母公司的控股子公司
九冶钢结构有限公司	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
昆明勘察院科技开发有限公司	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
昆明冶金研究院有限公司	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
昆明云铜投资有限公司	母公司的控股子公司
昆明正基房地产有限公司	母公司的控股子公司
拉萨天利矿业有限公司	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
兰州铝厂有限公司	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
凉山矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
六冶（郑州）科技重工有限公司	母公司的控股子公司
六冶洛阳机电安装有限公司	母公司的控股子公司
陇西西北铝铝箔有限公司	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
洛阳金诚建设监理有限公司	母公司的控股子公司
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	母公司的控股子公司
宁波烯铝新能源有限公司	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
青岛市新富共创资产管理有限公司	母公司的控股子公司
青海鸿鑫矿业有限公司	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
青海铝业有限责任公司	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
青海中铝铝板带有限公司	母公司的控股子公司
青海中铜黄金有限公司	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
山东山铝环境新材料有限公司	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
山西晋铝资源综合利用开发有限公司	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
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
山西十二冶资产管理有限公司	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
山西中色十二冶新材料有限公司	母公司的控股子公司

陕西中勉投资有限公司	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
深圳开投美巢家居有限公司	母公司的控股子公司
深圳市金陆机械有限公司	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
沈阳铝镁科技有限公司	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
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
苏州新长光热能科技有限公司	母公司的控股子公司
苏州有色金属研究院有限公司	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
西北铝业有限责任公司	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
西藏鑫湖矿业有限公司	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
香港西铝有限公司	母公司的控股子公司
新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	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
易门铜业有限公司	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
玉溪矿业有限公司	母公司的控股子公司
玉溪云铜房地产开发有限公司	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
云南驰宏国际物流有限公司	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
云南驰宏锌锗股份有限公司	母公司的控股子公司
云南驰宏资源综合利用有限公司	母公司的控股子公司
云南楚雄矿冶有限公司	母公司的控股子公司
云南迪庆矿业开发有限责任公司	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
云南泓瑞冶金科技有限公司	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
云南建水锰矿有限责任公司	母公司的控股子公司
云南金鼎锌业有限公司	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
云南科力环保股份公司	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
云南省建设物资有限公司	母公司的控股子公司
云南省冶金医院	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
云南铜业地产物业服务有限公司	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
云南铜业股份有限公司	母公司的控股子公司
云南铜业科技发展股份有限公司	母公司的控股子公司
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	母公司的控股子公司
云南新平金辉矿业发展有限公司	母公司的控股子公司
云南冶金集团股份有限公司	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
云南冶金建设工程质量检测有限公司	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
云南永昌铅锌股份有限公司	母公司的控股子公司
云南云铜锌业股份有限公司	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
浙江铝拓科技有限公司	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
郑州九冶三维化工机械有限公司	母公司的控股子公司
郑州铝镁科技有限公司	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
郑州中铝建设开发有限公司	母公司的控股子公司
中国铝业集团高端制造股份有限公司	母公司的控股子公司
中国铝业集团有限公司	母公司的控股子公司
中国铜业有限公司	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
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属进出口哈尔滨有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	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
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	母公司的控股子公司
中铝材料应用研究院有限公司	母公司的控股子公司
中铝财务有限责任公司	母公司的控股子公司
中铝创新发展股权投资基金管理（北京）有限公司	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
中铝工业服务有限公司	母公司的控股子公司
中铝共享服务（天津）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
中铝国际工程股份有限公司	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
中铝国际投资管理（上海）有限公司	母公司的控股子公司

中铝河南洛阳铝箔有限公司	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
中铝河南铝业有限公司	母公司的控股子公司
中铝环保节能集团有限公司	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
中铝环保生态技术（湖南）有限公司	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
中铝洛阳铜加工有限公司	母公司的控股子公司
中铝洛阳铜业有限公司	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
中铝铝箔有限公司	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
中铝融资租赁有限公司	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
中铝瑞闽股份有限公司	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
中铝山西铝业有限公司	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
中铝沈阳有色金属加工有限公司	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
中铝铁矿控股有限公司	母公司的控股子公司
中铝万成山东建设有限公司	母公司的控股子公司
中铝西南建设投资有限公司	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
中铝信息科技有限公司	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
中铝长城建设有限公司	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
中铝智能科技发展有限公司	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
中铝智能铜创科技（云南）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
中铝资产控股公司	母公司的控股子公司
中铝淄博工业园发展有限公司	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
中色十二冶金建设有限公司	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
中铜东南铜业有限公司	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

中铜华中铜业有限公司	母公司的控股子公司
中铜资产经营管理有限公司	母公司的控股子公司
中稀（常州）稀土新材料有限公司	母公司的控股子公司
中稀（广西）金源稀土新材料有限公司	母公司的控股子公司
中稀广西稀土有限公司	母公司的控股子公司
中稀国际贸易有限公司	母公司的控股子公司
淄博大地房地产开发有限责任公司	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
北京吉亚半导体材料有限公司	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
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
河南华顺天成科技有限公司	中铝集团之联营公司
河南长城物流有限公司	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
天津骏鑫轻量化科技有限公司	中铝集团之联营公司
云南冶金金宇环保科技有限公司	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
中铜洛阳装备技术有限公司	中铝集团之联营公司
中油中铝（大连）石油化工有限公司	本集团之合营公司
中国有色集团晋铝耐材有限公司	本集团子公司之股东

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

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
中铝集团之子公司	采购矿石	-	135,437
本集团之合营公司	采购矿石	949,857	270,523
中铝集团之子公司	采购氧化铝、原铝、铝加工产品及其他	724,889	782,676
中铝集团之联营公司	采购氧化铝、原铝及其他	49,720	122,942
本集团之合营公司	采购氧化铝、原铝及其他	1,729,824	1,300,278
本集团之联营公司	采购氧化铝、原铝及其他	1,135,982	854,631
中铝集团之子公司	储运、水电气、维修、辅助生产及其他(采购)	5,099,986	4,100,262
中铝集团之联营公司	储运、水电气、维修、辅助生产及其他(采购)	8,576	22,692
本集团之合营公司	水电气、维修及其他(采购)	451,315	490,077
本集团之联营公司	储运、水电气、维修及其他(采购)	202,328	197,733
中铝集团之子公司	设计勘察、建筑安装、监理、设备采购及其他	1,176,652	977,367
中铝集团之联营公司	建筑安装	-	72
本集团之合营公司	建筑安装、设备采购及其他	45,818	60,491
本集团之联营公司	建筑安装、设备采购及其他	86,917	105,557
中铝集团之子公司	物业管理及其他	113,047	116,353
本集团之联营公司	物业管理及其他	4	7
中铝集团之子公司	财务共享及其他管理咨询服务	57,583	-
本集团之合营公司	环保运营服务	25,556	89,517
合计		11,858,054	9,626,615

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
中铝集团之子公司	销售氧化铝、原铝、铝加工产品、矿石及其他	10,565,107	9,870,178
中铝集团之联营公司	销售原铝及其他	451	-
本集团之合营公司	销售氧化铝及其他	3,000,762	3,359,544
本集团之联营公司	销售氧化铝、原铝、铝加工产品及其他	354,976	147,891
中铝集团之子公司	储运、水电气、维修、辅助生产及其他(销售)	860,236	623,509
中铝集团之联营公司	储运、水电气及其他(销售)	10,710	9,789
本集团之合营公司	储运、水电气、维修及其他(销售)	245,475	270,424
本集团之联营公司	储运、水电气及其他(销售)	24,863	11,082
合计		15,062,580	14,292,417

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

与关联方的交易均以交易双方同意的价格和条款执行，按照一般商务条款或更佳条款，参考普遍的地方市场条件定价。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 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

关联方	关联交易内容	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铝集团之子公司	土地、机器设备、房屋及其他(租出)	6,565	8,571
中铝集团之联营公司	机器设备及房屋(租出)	118	-
本集团之合营公司	机器设备、房屋及其他(租出)	6,347	6,461
本集团之联营公司	房屋及其他(租出)	889	1,102
合计		13,919	16,134

本公司作为承租方：

☒适用 ☐不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期支付的租金	上期支付的租金
中铝集团之子公司	土地、机器设备、房屋及其他(租入)	731,947	721,676
中铝集团之联营公司	机器设备及房屋(租入)	277	184
本集团之合营公司	机器设备(租入)	1,696	1,742
本集团之联营公司	机器设备及房屋(租入)	28,084	27,953
合计		762,004	751,555

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	167,522	1,990
	本集团之联营公司	14,413	-
合计		181,935	1,990

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	276,920	297,545
	中铝集团之联营公司	15	28
	本集团之联营公司	2,283	40
	本集团之合营公司	165	234
合计		279,383	297,847

(4). 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

(5). 关联方向本集团提供金融服务

√适用 □不适用

于2025年6月30日，本集团存放于中铝财务公司的存款余额为15,503,426千元（2024年12月31日：12,724,143千元）。

截至2025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54,383千元（截至2024年6月30日止六个月期间：78,806千元）。

截至2025年6月30日止六个月期间，本集团无在中铝财务公司进行贴现的银行承兑汇票（截至2024年6月30日止六个月期间：56,000千元），支付贴现息0千元（截至2024年6月30日止六个月期间：443千元）。

截至2025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18,696千元（截至2024年6月30日止六个月期间：301,755千元），支付手续费9千元（截至2024年6月30日止六个月期间：151千元）。

(6). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

截至 2025 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 381,408 千元（截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间：2,685,060 千元）。

截至 2025 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 22,905 千元（截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间：45,508 千元）。

截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团归还关联公司拆入资金本金共计 203,000 千元（截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间：903,427 千元）。

截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团归还关联公司拆入资金利息共计 21,339 千元（截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间：45,508 千元）。

关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 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	2,527	2,363

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

股权变动-包头铝业吸收合并内蒙古华云

本公司原持有包头铝业 100%股权，包头铝业和中铝集团原分别持有内蒙古华云 50%和 50%股权，原包头铝业对内蒙古华云具有控制权，合并内蒙古华云。于 2025 年 2 月 28 日，包头铝业与内蒙古华云签订了《吸收合并协议》，协议约定包头铝业吸收合并内蒙古华云，吸收合并后，包头铝业以自身股权置换中铝集团持有的内蒙古华云 50%股权，根据包头铝业和内蒙古华云全部权益的评估值进行折算，本公司和中铝集团分别持有包头铝业 65.5759%及 34.4241%股权。吸收合并后本公司未丧失对包头铝业的控制权，该项吸收合并导致本集团合并财务报表中少数股东权益增加 1,657,482 千元，资本公积减少 1,899,516 千元，专项储备减少 600 千元，未分配利润增加 242,634 千元。

股权变动-郑州研究院收购宁波烯铝新能源有限公司（以下简称“宁波烯铝”）

本公司子公司郑州研究院与中铝创投签署《股权转让协议》，约定以货币资金收购中铝创投持有的宁波烯铝 56.6%的股权，交易对价为经评估后的股权价值约人民币 14,825 千元。中铝创投为本公司控股股东中铝集团的子公司，本次交易构成同一控制下企业合并。

股权变动-宁夏能源参股设立中铜（西藏）新能源有限公司

2025 年 4 月 3 日，本公司子公司宁夏能源与中铜西藏矿业有限公司（“中铜西藏”）和西藏开发投资集团有限公司（“西藏开投”）签署了《出资合作协议》，约定共同出资成立合资公司中

铜（西藏）新能源有限公司，其中约定宁夏能源出资约人民币 1,139,258 千元，持有合资公司 23.90%的股权，中铜西藏出资约人民币 2,674,159 千元，持有合资公司 56.1%的股权，西藏开投出资约人民币 953,354 千元，持有合资公司 20%的股权。截至 2025 年 6 月 30 日，宁夏能源的注资金额为人民币 69,073 千元。中铜西藏为本公司控股股东中铝集团之附属公司，本次交易构成关联交易。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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（经重述）	
		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	15,503,426	—	12,724,143	—
应收款项融资	中铝集团之子公司	21,861	—	57,388	—
应收账款	中铝集团之子公司	994,226	2,087	635,537	245
	本集团之联营公司	7,966	2	532	—
	本集团之合营公司	81,042	507	62,450	296
其他应收款	中铝集团之子公司	115,168	8,173	174,757	3,120
	中铝集团之联营公司	20,525	19,705	20,525	19,705
	本集团之联营公司	23,188	20,792	376,163	20,794
	本集团之合营公司	1,118,918	1,110,026	1,136,595	1,110,528
	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	6,939	—	25,265	—
	本集团之联营公司	9,213	—	19,245	—
	本集团之合营公司	51,493	—	128,004	—
长期应收款	本集团之联营公司	111,845	41,655	111,845	41,655

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（经重述）
应付票据	中铝集团之子公司	18,696	97,192
应付账款	中铝集团之子公司	618,033	1,085,414
	中铝集团之联营公司	6,697	7,975
	本集团之联营公司	243,564	137,837
	本集团之合营公司	144,608	18,173
	本集团子公司之股东	16,409	25,873
其他应付款	中铝集团之子公司	831,891	979,695
	中铝集团之联营公司	6,475	11,324
	本集团之联营公司	72,676	92,219
	本集团之合营公司	78,269	109,202
	本集团子公司之股东	3,558	3,671
合同负债	中铝集团之子公司	2,734	8,961
	中铝集团之联营公司	104	104
	本集团之联营公司	15,199	2,335
	本集团之合营公司	4,219	28,964
	本集团子公司之股东	73	73
短期借款	中铝集团之子公司	204,886	200,145
长期借款	中铝集团之子公司	2,295,442	2,145,045
租赁负债	中铝集团之子公司	7,605,293	7,462,043
	中铝集团之联营公司	-	183
	本集团之联营公司	95,202	120,625
	本集团之合营公司	2,849	4,349
一年内到期的租赁负债	中铝集团之子公司	724,940	705,443
	中铝集团之联营公司	451	530
	本集团之联营公司	83,247	102,807
	本集团之合营公司	2,964	2,891
一年内到期的长期借款	中铝集团之子公司	60,225	91,818

(2). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

√适用 □不适用

于2025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。

8、其他

□适用 √不适用

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	32,083
公司本期失效的各项权益工具总额	867
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。

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，并于2024年1月完成注销手续。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，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。于2024年7月，因激励计划授予的41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1,882千股进行回购注销安排，并于2024年10月完成注销手续。注销完成后，于2024年底，本公司总股本由17,158,381千股变更为17,156,499千股。于2024年11月，因激励计划授予的36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867千股进行回购注销安排，并于2025年1月完成注销手续。注销完成后，于2025年1月，本公司总股本由17,156,499千股变更为17,155,632千股。于2024年12月，因激励计划授予的270名激励对象所持有的10,439千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。

于2025年6月，因激励计划授予的904名激励对象所持有的32,083千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)	78,994	138,919
本期回购注销的限制性股票(千股)	867	3,211
本期解除限售的限制性股票(千股)	32,083	44,393
期末发行在外的限制性股票(千股)数	46,044	91,315
本期股份支付费用	17,976	44,664
累计股份支付费用	224,167	184,033

3、各项权益工具

(1). 明细情况

√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	-	-	-	-	32,083	97,659	867	2,285
合计	-	-	-	-	32,083	97,659	867	2,285

4、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

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	224,167千元

5、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

6、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	17,976	-
合计	17,976	-

7、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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

	期末余额	期初余额
资本承诺	2,953,990	2,860,046
投资承诺	2,598,404	1,528,477
合计	5,552,394	4,388,523

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√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。

(2). 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

3、 其他

□适用 √不适用

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2025年8月19日，本集团通过行使赎回选择权赎回2022年第三期中期票据10亿元。

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

根据股东大会的授权，经本公司于2025年8月27日召开的第九届董事会第四次会议审议通过，本公司将以现金方式按每股0.123元（含税）向全体股东派发2025年中期股息，总计派息金额约21.10亿元（含税）。

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

2025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	总部及其他营运板块	板块间抵销	合计
营业收入合计	33,243,185	75,945,787	101,972,505	3,897,048	940,887	-99,607,288	116,392,124
分部间交易收入	-28,388,246	-29,188,298	-41,365,310	-	-665,434	99,607,288	-
对外交易收入	4,854,939	46,757,489	60,607,195	3,897,048	275,453	-	116,392,124
其中：销售自产产品	-	-	42,788,521	-	-	-	-
销售外部供应商采购产品	-	-	17,818,674	-	-	-	-
分部收益（损失以“-”号表示）	4,706,797	8,105,029	504,990	541,713	-611,259	-	13,247,270
所得税费用	-	-	-	-	-	-	-2,151,813
净利润	-	-	-	-	-	-	11,095,457
分部收益（损失以“-”号表示）中包括：							
利息收入	25,503	41,404	60,913	4,382	22,515	-	154,717
利息支出、汇兑损益和未确认融资费用摊销	-224,155	-126,932	-56,901	-114,377	-763,986	-	-1,286,351
按权益法享有的合营企业净收益的份额	37,703	-	1,736	-4,608	367,455	-	402,286
按权益法享有的联营企业净收益的份额	-8,015	13,925	48,473	109,910	34,956	-	199,249
折旧和摊销费用	-1,725,613	-2,522,332	-169,521	-863,611	-75,710	-	-5,356,787
公允价值变动损益	-	268	-56,962	-	-40,003	-	-96,697
衍生品投资收益/(损失)	-	-	229,679	-	-2,065	-	227,614
资产处置收益(损失以“-”号表示)	511	33,779	15	273	4,302	-	38,880
资产减值损失	-240,927	-1,266	-241,452	2,141	-	-	-481,504
处置子公司及合联营公司取得的投资收益	-621	-	-	-59,047	38,255	-	-21,413
其他权益工具投资分红	-	-	-	-	13,044	-	13,044
信用减值损失	-51,958	2,065	7,269	-1,404	2,227	-	-41,801
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	1,430,071	2,463,085	127,637	822,631	104,740	-	4,948,164
无形资产增加额	875	5,721	-	507,657	77	-	514,330

注 1：折旧和摊销费用来源于各分部内长期资产。

2024 年半年度分部信息（经重述）

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	总部及其他营运板块	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	1,232,510	-88,068,250	110,718,940
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	301,052	-	110,718,940
其中：销售自产产品	-	-	30,005,741	-	-	-	-
销售外部供应商采购产品	-	-	25,122,458	-	-	-	-
分部收益（损失以“-”号表示）	3,715,499	7,595,392	1,105,734	928,547	-378,508	-	12,966,664
所得税费用	-	-	-	-	-	-	-1,679,335
净利润	-	-	-	-	-	-	11,287,329
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	85,083	-	299,735
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	-580,086	-	-1,598,376
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
按权益法享有的联营企业净收益的份额	-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	-47,784	-	-5,357,740
公允价值变动损益	-	-	44,601	-	50,099	-	94,700
衍生品投资损失	-	-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
处置合联营公司取得的投资收益	-	-	-	-	121,777	-	121,777
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	278,690	-	6,309,705
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。

于 2025 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	87,855,087	101,273,601	40,177,389	34,616,729	57,937,820	-97,890,413	223,970,213
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	3,324,141
预缴所得税	-	-	-	-	-	-	199,943
资产合计	-	-	-	-	-	-	227,494,297
对联营企业和合营企业的长期股权投资	1,162,534	1,031,988	537,061	1,205,627	7,759,471	-	11,696,681
分部负债	41,466,614	41,486,302	20,229,586	16,122,302	80,257,467	-95,466,908	104,095,363
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	1,191,981
应交企业所得税	-	-	-	-	-	-	1,363,387
负债合计	-	-	-	-	-	-	106,650,731

于 2024 年 12 月 31 日分部信息（经重述）

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	89,654,615	91,643,967	34,483,626	33,497,378	55,811,912	-92,568,968	212,522,530
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	3,242,649
预缴所得税	-	-	-	-	-	-	163,160
资产合计	-	-	-	-	-	-	215,928,339
对联营企业和合营企业的长期股权投资	1,283,541	876,379	553,286	1,044,448	7,791,036	-	11,548,690
分部负债	41,092,017	41,604,346	15,619,736	15,863,800	78,170,105	-91,062,479	101,287,525
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	1,312,395
应交企业所得税	-	-	-	-	-	-	1,286,233
负债合计	-	-	-	-	-	-	103,886,153

(3). 其他

√适用 □不适用

地理信息

于 2025 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 2025 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	本期发生额	上期发生额（经重述）
中国大陆	115,141,359	107,147,373
中国大陆以外	1,250,765	3,571,567
合计	116,392,124	110,718,940

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	期末余额	期初余额（经重述）
中国大陆	149,166,350	149,302,959
中国大陆以外	2,596,758	2,484,531
合计	151,763,108	151,787,490

主要客户信息

截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团无大于集团总收入 10%的个别客户（截至 2024 年 6 月 30 日止六个月期间：无）。

2、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

3、 比较数据

√适用 □不适用

如附注九、2 所述，由于本期同一控制下企业合并，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本期的列报和会计处理要求。

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	15,087	140
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	210,437	211,767
合计	225,524	211,907
减：坏账准备	-119,574	-119,019
合计	105,950	92,888

(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	203,669	90.31	113,020	55.49	90,649	201,787	95.22	111,138	55.08	90,649
按组合计提坏账准备	21,855	9.69	6,554	29.99	15,301	10,120	4.78	7,881	77.88	2,239
合计	225,524	100.00	119,574	/	105,950	211,907	100.00	119,019	/	92,888

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	-	-	/
西南铝业(集团)有限责任公司	1,882	1,882	100.00	注 1
合计	203,669	113,020	/	/

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
氧化铝及电解铝板块			
一年以内	15,087	3	0.02
一年至二年	-	-	/
二年至三年	-	-	/
三年以上	6,768	6,551	96.79
合计	21,855	6,554	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

本期计提坏账准备 555 千元，无收回或转回的坏账准备。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(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	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
公司 P	第三方	111,138	3 年以上	49.28	111,138
公司 Q	关联方	90,649	3 年以上	40.19	-
公司 R	关联方	6,296	1 年以上	2.79	2
公司 S	关联方	5,803	1 年以上	2.57	-
公司 T	第三方	5,614	1 年以上	2.49	5,614
合计	/	219,500	/	97.32	116,754

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

于 2025 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（2024 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 2025 年 6 月 30 日，本公司无已转移但继续涉入的应收账款（2024 年 12 月 31 日：无）。

其他说明：

□适用 √不适用

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	41,895	16,473
应收股利	7,573,865	6,706,675
其他应收款	12,133,927	9,769,976
合计	19,749,687	16,493,124

其他说明：

√适用 □不适用

本公司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。

其他应收款**(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	11,223,248	7,953,667
1 至 2 年	931,600	722,192
2 至 3 年	713,666	3,483,964
3 年以上	9,922,533	7,376,678
原值合计	22,791,047	19,536,501
减：坏账准备	-3,041,360	-3,043,377
合计	19,749,687	16,493,124

(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
应收股利	7,573,865	6,706,675
资金池本息	7,181,298	4,566,380
集团内委托贷款	3,562,178	3,723,845
与子公司流动资金往来	3,765,237	2,973,546
借出款项	249,084	874,376
期货保证金	407,873	410,554
股权债权及资产处置款	-	150,148
其他	51,512	130,977
原值合计	22,791,047	19,536,501
减：坏账准备	-3,041,360	-3,043,377
合计	19,749,687	16,493,124

(3). 按坏账准备计提方法披露

√ 适用 □ 不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项计提坏账准备	3, 148, 269	13. 81	3, 012, 877	95. 70	3, 265, 736	16. 72	3, 028, 597	92. 74
按组合计提坏账准备	19, 642, 778	86. 19	28, 483	0. 15	16, 270, 765	83. 28	14, 780	0. 09
合计	22, 791, 047	100. 00	3, 041, 360	/	19, 536, 501	100. 00	3, 043, 377	/

(4). 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
2025年1月1日余额	16, 251, 869	5, 143	152	3	3, 284, 480	3, 038, 231	19, 536, 501	3, 043, 377
本期变动	3, 365, 352	4, 755	-152	-3	-110, 654	-6, 769	3, 254, 546	-2, 017
2025年6月30日余额	19, 617, 221	9, 898	-	-	3, 173, 826	3, 031, 462	22, 791, 047	3, 041, 360

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账准备：

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 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 2025 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	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
鑫峪沟煤业	1,110,022	100	1,110,022	i)
甘肃华鹭	985,377	92	906,600	i)
山东华宇	520,037	89	463,422	ii)
中铝贵州矿业有限公司	454,043	100	454,043	i)
中铝内蒙古资源开发有限公司	78,145	100	78,145	i)
其他	645	100	645	i)
合计	3,148,269	/	3,012,877	/

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受偿比例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 2025 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

	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例(%)
组合第一阶段	19,617,221	9,898	0.05
组合第二阶段	-	-	-
组合第三阶段	25,557	18,585	72.72
合计	19,642,778	28,483	/

本期计提的坏账准备金额为 8 千元，收回或转回的坏账准备金额为 2,025 千元。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(5). 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 U	资金池本息	6, 114, 917	1 年以内	26. 83	9, 172
公司 V	委托贷款、借 出款项	1, 110, 022	3 年以上	4. 87	1, 110, 022
公司 W	与子公司流 动资金往来	1, 010, 193	1 年以内	4. 43	-
公司 X	委托贷款	985, 377	3 年以上	4. 32	906, 600
公司 Y	与子公司流 动资金往来	789, 026	3 年以上	3. 46	1, 184
合计	/	10, 009, 535	/	43. 91	2, 026, 978

其他说明：

于 2025 年 6 月 30 日，本公司无涉及政府补助的应收款项(2024 年 12 月 31 日：无)。

于 2025 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(2024 年 12 月 31 日：无)。

于 2025 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(2024 年 12 月 31 日：无)。

其他说明：

□适用 √不适用

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	78,969,396	-4,754,678	74,214,718	78,969,396	-4,754,678	74,214,718
对联营、合营企业投资	7,766,165	-	7,766,165	7,732,411	-	7,732,411
股权激励	172,999	-	172,999	156,412	-	156,412
合计	86,908,560	-4,754,678	82,153,882	86,858,219	-4,754,678	82,103,541

(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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提 减值准备	其他		
山西新材料	4,306,930	-	-	-	-	-	4,306,930	-
广西华昇	1,765,542	-	-	-	-	-	1,765,542	-
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	5,251,370	-358,245	-	-	-	-	5,251,370	-358,245
山西华圣	279,990	-230,010	-	-	-	-	279,990	-230,010
遵义铝业	2,015,424	-17,051	-	-	-	-	2,015,424	-17,051
甘肃华鹭	-	-270,300	-	-	-	-	-	-270,300
郑州铝业	4,002,202	-2,810,195	-	-	-	-	4,002,202	-2,810,195
中铝国际贸易有限公司	1,078,988	-	-	-	-	-	1,078,988	-
中铝国贸	1,064,160	-	-	-	-	-	1,064,160	-
贵州华仁	461,653	-	-	-	-	-	461,653	-

中铝能源	807,296	-615,498	-	-	-	-	807,296	-615,498
甘肃华阳矿业开发有限责任公司	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	-
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	-
中铝广西投资发展有限公司	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	5,702,804	-	-	-	-	-	5,702,804	-
中铝碳素(i)	1,572,503	-383,379	-	474,781	-	-	1,097,722	-383,379
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(i)	700,000	-	474,781	-	-	-	1,174,781	-
中铝青岛轻金属有限公司	251,479	-	-	-	-	-	251,479	-
中铝(云南)绿色先进铝基材料有限公司	115,200	-	-	-	-	-	115,200	-
中铝山东	4,679,823	-	-	-	-	-	4,679,823	-
中州铝业	4,941,245	-	-	-	-	-	4,941,245	-
合计	74,214,718	-4,754,678	474,781	474,781	-	-	74,214,718	-4,754,678

(i) 2025 年上半年，本公司与子公司中铝（上海）碳素有限公司签订《股权无偿划转协议》，协议约定中铝（上海）碳素有限公司无偿划转其合法持有的抚顺铝业 43.54% 股权给本公司，造成本公司对抚顺铝业的长期股权投资增加 474,781 千元，本公司原持有抚顺铝业 56.46% 股权，本次股权无偿划转后，本公司直接持有抚顺铝业 100% 股权。

(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 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	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												
广西华银铝业有限公司	1,872,032	-	-	-	360,911	-	22,791	-393,690	-	-	1,862,044	-
北京铝能清新环境技术有限公司	281,945	-	-	-	5,933	-	393	-	-	-	288,271	-
中铝海外发展有限公司	110,341	-	-	-	607	-	-	-	-	-	110,948	-
小计	2,264,318	-	-	-	367,451	-	23,184	-393,690	-	-	2,261,263	-
二、联营企业												
青海省能源发展(集团)有限责任 公司	781,556	-	-	-	-1,871	-	4,356	-	-	-	784,041	-
中国稀有稀土股份有限公司	1,026,726	-	-	-	10,187	-	334	-	-	-	1,037,247	-
中铝投资发展有限公司	1,293,332	-	-	-	4,608	-	-	-	-	-	1,297,940	-
中铝资本控股有限公司	716,889	-	-	-	5,491	-	-	-	-	-	722,380	-
中铝招标有限公司	19,192	-	-	-	19,264	-	-	-	-	-	38,456	-
中铝视拓智能科技有限公司	1,877	-	-	-	-1,056	-	-	-	-	-	821	-
中铝创新开发投资有限公司	273,441	-	-	-	-2,986	-	-	-	-	-	270,455	-
中铝穗禾低碳基金	367,073	-	-	-	-2,521	-	-	-	-	-	364,552	-
中铝（雄安）矿业有限责任公司	300,618	-	-	-	682	-	-	-	-	-	301,300	-
中铝科学技术研究院有限公司	687,389	-	-	-	321	-	-	-	-	-	687,710	-
小计	5,468,093	-	-	-	32,119	-	4,690	-	-	-	5,504,902	-
合计	7,732,411	-	-	-	399,570	-	27,874	-393,690	-	-	7,766,165	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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
中铝香港	358,245	-	-	358,245
山西华圣	230,010	-	-	230,010
遵义铝业	17,051	-	-	17,051
郑州铝业	2,810,195	-	-	2,810,195
中铝能源	615,498	-	-	615,498
中铝内蒙古资源开发有限公司	70,000	-	-	70,000
中铝碳素	383,379	-	-	383,379
甘肃华鹭	270,300	-	-	270,300
合计	4,754,678	-	-	4,754,678

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	16,245,276	13,073,629	14,900,058	11,838,230
其他业务	368,556	243,047	364,250	228,691
合计	16,613,832	13,316,676	15,264,308	12,066,921

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业成本	主营业务收入	主营业成本
商品类型				
氧化铝产品	4,795,700	3,042,932	4,401,209	2,873,134
电解铝产品	11,449,576	10,030,697	10,498,849	8,965,096
合计	16,245,276	13,073,629	14,900,058	11,838,230

其他说明

□适用 √不适用

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	2,052,435	1,404,168
权益法核算的长期股权投资收益	399,570	206,735
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	-3,107	-41,350
合计	2,448,898	1,691,330

6、其他

□适用 √不适用

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	35,654	/
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	108,887	/
处置长期股权投资产生的投资收益	-21,413	/
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	103,659	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,085	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-3,174	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,449	/
减：所得税影响额	-104,859	/
少数股东权益影响额（税后）	-36,728	/
合计	129,560	/

本集团对非经常性损益项目的确认按照《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》（证监会公告〔2023〕65号）的规定执行。

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

单位：千元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退税、个税手续费返还	31,481	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额交易支出	45,171	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额交易收入	398	与公司正常经营业务密切相关

其他说明

☐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	9.89	0.413	0.412
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.71	0.405	0.405

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

本集团为在香港联交所上市的H股公司，本集团按照国际财务报告准则会计准则编制了H股财务报表。本公司境外审计师为安永会计师事务所。本财务报表在归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的净资产金额方面与本集团按照国际财务报告准则会计准则编制的H股财务报表之间差异情况列示如下：

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 (经重述)	期末余额	期初余额 (经重述)
按中国会计准则	7,070,761	7,013,999	72,643,739	69,192,138
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	7,070,761	7,013,999	72,643,739	69,192,138

4、其他☐适用 ☒不适用

董事长：何文建

董事会批准报送日期：2025年8月27日

修订信息☐适用 ☒不适用