

公司代码：601068

公司简称：中铝国际

中铝国际工程股份有限公司

2025 年半年度报告



企业愿景

建设成为世界一流的极具市场竞争力的
提供有色金属先进技术、成套装备、集成服务综合解决方案的
新型工程技术企业



发展定位

有色行业技术的引领者
有色工程建设的主力军
高端工业装备及产品制造的生力军



核心价值观

责任 诚信 开放 卓越



战略规划

科技+国际

半年报速览



关于中铝国际

新增科技成果**30**项，其中国际领先水平成果**3**项

荣获省部级科技奖**4**项

荣获质量省部级奖项**1**项

荣获勘察设计省部级奖项**21**项

荣获QC成果省部级奖项**73**项

连年跻身美国《工程新闻记录》（ENR）

「全球工程设计公司**150**强」「国际工程设计公司**225**强」

「全球最大**250**家国际承包商」「最大**250**家全球承包商」



主要经营指标



新签工业合同

156.33亿元 同比增长**37.68**%



海外合同

31.89亿元 同比增长**284.22**%



装备制造业务收入

17.49亿元 同比增长**46.20**%



EPC工程总承包及施工合同

139.81亿元 同比增长**25.94**%



海外营业收入

20.16亿元 同比增长**6.89**%



主营业务综合毛利率

10.84% 同比增加**1.26**个百分点

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、 公司负责人李宜华、主管会计工作负责人陶甫伦及会计机构负责人（会计主管人员）常张培声明：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

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告存在一些基于对未来政策和经济走势的主观假设和判断而做出的预见性陈述，受诸多可变因素影响，实际结果或趋势可能会与这些预见性陈述出现差异。

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

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内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本公司可能面临的风险主要有安全和环保风险、现金流风险、工程项目管理风险、改革与业务转型风险、市场变化和市场竞争风险，详见本报告“第四节管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项（一）可能面对的风险”，请投资者注意阅读。

十一、 其他

☒适用 ☐不适用

除特别注明外，本报告所有金额币种均为人民币。

目录

第一节 释义..... 6

第二节 公司简介和主要财务指标..... 6

第三节 董事长致辞..... 10

第四节 管理层讨论与分析..... 11

第五节 公司治理、环境和社会..... 40

第六节 重要事项..... 49

第七节 股份变动及股东情况..... 59

第八节 债券相关情况..... 65

第九节 财务报告..... 68

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿和在联交所公布的 2025 年中期业绩公告

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		
本公司、公司、中铝国际	指	中铝国际工程股份有限公司
本集团	指	本公司及其附属公司
中铝集团	指	中国铝业集团有限公司，为公司控股股东
洛阳院	指	洛阳有色金属加工设计研究院有限公司，为公司一名发起人及股东
云铝国际	指	云铝国际有限公司，为公司股东，其控股股东云南铝业股份有限公司为中国铝业股份有限公司的子公司
上交所	指	上海证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
《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
沈阳院	指	沈阳铝镁设计研究院有限公司，为由本公司拥有 60.22%权益的子公司
贵阳院	指	贵阳铝镁设计研究院有限公司，为本公司的全资子公司
长沙院	指	长沙有色冶金设计研究院有限公司，为由本公司拥有 64.90%权益的子公司
昆勘院	指	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司，为由本公司拥有 60.30%权益的子公司
中色科技	指	中色科技股份有限公司，为由本公司拥有 92.35%权益的子公司
六冶	指	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司，为本公司的全资子公司
九冶	指	九冶建设有限公司，为由本公司拥有 73.17%权益的子公司
十二冶	指	中色十二冶金建设有限公司，为本公司的全资子公司
三大市场	指	中铝集团内市场、国内市场、海外市场
两商	指	供应商、分包商
两制	指	成本核算制、项目经理责任制
《公司章程》	指	《中铝国际工程股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月至 2025 年 6 月

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	中铝国际工程股份有限公司
公司的中文简称	中铝国际
公司的外文名称	China Aluminum International Engineering Corporation Limited
公司的外文名称缩写	CHALIECO
公司的法定代表人	李宜华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书、联席公司秘书 ^{附注}	证券事务代表
姓名	陶甫伦	马韶竹
联系地址	北京市海淀区杏石口路99号C座	北京市海淀区杏石口路99号C座
电话	010-82406806	010-82406806

传真	010-82406666	010-82406666
电子信箱	IR-zlgj@chinalco.com.cn	IR-zlgj@chinalco.com.cn

附注：公司聘任陶甫伦先生、吴嘉雯女士作为联席公司秘书。

三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区杏石口路99号C座
公司注册地址的历史变更情况	公司设立时，注册地址为“北京市海淀区复兴路乙12号”；2009年6月，注册地址变更为“北京市海淀区杏石口路99号C座”
公司境内办公地址	北京市海淀区杏石口路99号C座
公司境内办公地址的邮政编码	100093
公司香港办公地址	香港金钟夏慤道16号远东金融中心4501室
公司网址	https://zlgj.chinalco.com.cn
电子信箱	IR-zlgj@chinalco.com.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变化

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券日报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn；www.hkex.com.hk
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区杏石口路99号C座中铝国际董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变化

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	中铝国际	601068	-
H股	联交所	中铝国际	2068	-

六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
	签字会计师姓名	黄志斌、李杨
公司聘请的境内法律顾问	名称	北京市嘉源律师事务所
	办公地址	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408
公司聘请的境外法律顾问	名称	嘉源律师事务所
	办公地址	香港中环康乐广场 8 号交易广场一期 35 楼 3502-3503 室
公司 A 股股份过户登记处	名称	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
	办公地址	上海市浦东新区杨高南路 188 号
公司 H 股股份过户登记处	名称	香港中央证券登记有限公司
	办公地址	香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17 楼 1712-1716 号铺

七、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	9,698,350	10,710,476	-9.45
利润总额	235,317	269,332	-12.63
归属于上市公司股东的净利润	102,589	155,989	-34.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,926	66,325	-15.68
经营活动产生的现金流量净额	-199,300	-2,034,849	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,664,224	6,582,409	1.24
总资产	40,425,812	41,156,527	-1.78

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.01	0.02	-50.00
稀释每股收益（元 / 股）	0.01	0.02	-50.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.01	-0.01	不适用
加权平均净资产收益率（%）	0.96	2.98	减少 2.02 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.70	-1.07	不适用

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	28,468	
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	4,476	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,395	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	31,870	
债务重组损益	568	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,745	
减：所得税影响额	16,474	
少数股东权益影响额（税后）	8,385	

合计	46,663	
----	--------	--

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

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

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	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	164,809	199,094	-17.22

十一、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 董事长致辞

尊敬的各位股东、投资者：

我谨代表公司董事会，向各位呈报中铝国际 2025 年半年度报告，并向大家长期以来对中铝国际的关心和支持表示衷心的感谢！

2025 年上半年，中铝国际深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定不移实施“科技+国际”发展战略，全面落实创新管理各项举措，深入推进深化改革各项工作，实现了经营稳中向好的良好态势，高质量发展初见成效。

一是转型发展提质增效迈上新台阶。公司持续聚焦有色及优势工业领域，精准把握行业增量机遇，深挖存量潜力，推动业务结构系统优化，市场营销实现“量”的合理增长与“质”的有效提升。2025 年上半年新签工业合同 156.33 亿元，占新签合同总额的 95%，同比增加 38%；新签 EPC 工程总承包及施工合同 139.81 亿元，同比增加 26%；新签海外合同 31.89 亿元，同比增加 284%。

二是市场竞争能力建设取得新进展。“公司一所属企业一项目部”三级管控稳步落地，青海铝项目送电生产，云铜铝业搬迁项目成功投产，国电投扎铝二期、广西强强碳素等一批国内重点项目建设稳步推进。分包商体系、采购体系变革取得突破，成立了工程项目物资采购中心，多次公开征集优秀分包商供应商，优秀分包商供应商增加 5%。进一步深化造价管理，项目成本竞争力明显提升。项目“两制”、法人管项目机制进一步落地，项目责任体系更加明确。上半年新签的海外重大项目快速落地实施，成功签署几内亚西芒杜采矿运维项目合同，合同额约 2.67 亿美元，于 8 月中旬实现开工。

三是深化改革系统推进实现新突破。深化组织机构改革，大幅压缩管理层级，管理效率有效提升，经营业绩进步明显，进入良性发展轨道，企业面貌焕然一新。在国资委 2024 年度中央企业“科改行动”专项考核中，中铝国际所属 6 家“科改企业”获评“一标杆、三优秀、两良好”的成绩，其中中色科技自 2021 年入选“科改企业”后近三年实现了良好、优秀、标杆的逐年跨越。公司业务、管理、组织机构、市场化机制变革等工作稳步推进，效果逐步显现。

下半年，中铝国际将持续贯彻“强经营、推转型、防风险、深改革”思路，全力以赴确保年度各项目标任务高标准、高质量落地。

一是强经营，以市场拓展与履约提质双轮驱动业绩增长。持续提升设计咨询业务市场占有率，巩固行业领先地位；持续加大 EPC 工程总承包业务开发力度，推动重点项目优先以 EPC 模式承揽；深化科技营销，加强以核心技术为引领的科技成果推广应用和产业化，通过定制化的数智服务为用户赋能；发挥设计施工运营一体化优势，赋能智慧矿山建设和运营，增强矿山全产业链服务能力，稳步提升业务规模。对标学习国内外先进管理经验，规范管理流程，深化项目巡回督导、打造标杆项目、使用智慧工地项目调度系统，多措并举推进履约质量提升。

二是推转型，以架构优化与战略落地加速业务升级。建立完善“总部大客户营销+所属企业市场营销中心+各营销基地（区域营销中心）”的三级营销架构，坚定不移聚焦主责主业，退出高风险低效非主营业务，持续提升工业领域业务、勘察设计业务、EPC 总承包业务、战新业务和海外业务占比。全面复盘“十四五”规划执行成效，高质量编制“十五五”规划，紧扣行业前沿和战略需求，将关键核心技术攻关、科技成果转化、新质生产力布局作为核心任务；强化规划与资源配置、绩效考核的联动，确保业务规划从“纸上”落到“地上”。

三是防风险，以安全管控与海外风控守住发展底线。着力加强现场管控，开展安全管理专项评价，深入推进安全环保管理信息化建设，积极打造标准化工地。全面提升海外项目管理标准，在海外项目投标及前期准备阶段开展全面风险评估，确保海外业务平稳发展。

四是深改革，以组织优化与流程变革激发内生动力。优化组织机构设置与人力资源配置，聚焦市场、履约、财经、人力资源、法律合规、安全环保等关键领域，加快推进系统性变革。持续调整优化业务流程，破除管理壁垒，不断提升运营效率与管理效能，为公司高质量发展注入强劲动力。

在此，谨向支持中铝国际改革发展的广大股东，向关心中铝国际成长壮大的社会各界，向与中铝国际命运与共的全体员工，表示衷心的感谢！

董事长：李宜华
2025 年 8 月 28 日

第四节 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）主要业务和经营模式

公司是提供有色金属先进技术、成套装备、集成服务综合解决方案的新型工程技术企业，能为整个有色金属产业链各类业务提供全方位的综合技术、工程设计及建设服务。公司的业务主要包括设计咨询、EPC 工程总承包及施工、装备制造。

1.设计咨询业务

设计咨询是公司的传统关键主业，涵盖有色金属行业的采矿、选矿、冶炼、加工全流程业务，以及新能源、化工、环保行业工程设计等领域。公司优势技术涵盖地质勘察、工艺设计、装备研发、数字化智能化、电气自动化、公用设施、环境保护、工程经济及技术经济等超过 40 个专业范畴，承担了 2,000 余项国家及行业重点建设项目的工程设计咨询和百余项海外项目。公司有色金属行业关键技术处于国内领先水平，部分核心技术达到国际先进水平，并不断实现迭代升级。公司在持续巩固并扩大在有色金属行业传统优势的基础上，不断加快业务转型升级和结构优化，抢抓有色金属行业绿色低碳、数智化发展的重要机遇，紧跟战略性新兴产业及未来产业发展，推进商业模式持续优化，打造“技术+”业务新形态。公司主要客户为有色金属矿山、冶炼、加工企业，建筑及其他行业施工企业。根据合同约定，公司承担相应的产品设计质量、进度等风险，服务费用通常参考国家勘察收费标准并结合市场行情来确定。公司凭借在有色冶金行业的技术领先地位，通过设计咨询业务为公司高质量发展贡献了较高的利润率。

2.EPC 工程总承包及施工业务

公司的工程施工及承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路、建材、电力、水利、化工、矿山、市政公用、钢结构、新能源等领域，以及建筑行业地质勘察、楼宇建造。公司采用多种工程及施工承包业务模式，包括 EPC、E+P、E+C、P+C、EPCM 等，发挥技术优势、有色金属全产业链优势、工程项目建设全生命周期优势、有色金属门类专业齐全优势，大力推进 EPC 总承包业务，实现公司所属设计企业与施工企业协同发展，业务模式由一次性项目服务向为客户提供全生命周期、全产业链、全专业领域产品、服务和综合解决方案转变，实现盈利模式多样化。此业务通常以月进度或项目节点为基础进行结算收款，如有预付款，则按合同约定收取。随着基础设施和民用市场业务投资萎缩，有色行业稳定增长，战略性新兴产业发展带来新机遇，光伏、新能源汽车、动力电池等战略性新兴产业发展将带动有色金属新需求，公司在工业领域的优势进一步显现，EPC 工程总承包及施工业务结算和利润得到有效保障。

3.装备制造业务

装备制造是公司着力发展的高新技术产业。公司坚持自主科技创新，专注于有色金属新工艺、新技术、新材料和新装备的研发，引领中国有色金属工业技术的发展方向。公司装备制造主要产品包括定制的核心冶金及加工设备、环保设备、机械及电子设备、工业自动化系统及矿山安全监测与应急智能系统。公司的产品应用于有色金属全产业链，包括采矿、选矿、冶炼及金属材料加工。公司在采用市场通用设备销售模式的基础上，也逐步尝试依托核心优势技术，通过投融建运模式拓展市场，扩大市场份额。未来五年，中央企业预计安排大规模设备更新改造总投资超 3 万亿元，为公司装备制造技术更新和业务拓展带来较大的发展机遇。

（二）行业情况

2025 年上半年，有色金属行业总体运行良好，展现出强劲的发展韧性，主要指标优于工业平均水平，同时转型升级步伐加快。在产能利用率、矿产资源开发与保障，以及与有色金属密切相关的产业等方面均保持稳中有进、持续向好的态势。铜铝价格与产量继续领跑有色金属行业，铜价高位运行，铝价表现坚挺。企业表现呈现结构性分化，工业金属及贵金属板块依托价格企稳与产能优化释放业绩弹性，战略资源类企业受益于政策引导与高端需求增长提振盈利空间，而能源金属领域仍在供需再平衡过程中持续承压。预计下半年，在工信部稳增长政策护航与全球复苏共振下，行业有望延续增长势头，但品种分化持续。行业主线将围绕“高端化突破、绿色低碳转型、智能化渗透”深化，全年有望实现从“结构性增长”到“全面性复苏”的跨越。

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

（一）上半年业务经营情况

2025 年上半年，中铝国际聚焦年初确定的工作总体要求，以“十四五”规划收官为关键节点，在生产经营、科技创新、深化改革、风险防控等多个关键领域均取得了显著成效，核心竞争力持续提升，经营质效稳步向好。公司入围 2025 年度“国际工程设计公司 225 强（TOP 225 INTERNATIONAL DESIGN FIRMS）”“全球工程设计公司 150 强（TOP 150 GLOBAL DESIGN FIRMS）”“全球最大 250 家国际承包商（THE TOP 225 INTERNATIONAL CONTRACTORS）”和“最大 250 家全球承包商（THE TOP 250 GLOBAL CONTRACTORS）”榜单，其中在“国际工程设计公司 225 强”的排名较上一年度进步 14 个名次，“最大 250 家全球承包商”排名较上一年度进步 4 位。

1. 聚焦主业持续优化，全面提升经营效果

一是市场营销“质”“量”双提升。进一步优化业务结构，新签合同额同比显著增长，有色及优势工业领域合同占比达到新高度。上半年新签合同 164.01 亿元，同比提升 26%。坚持聚焦主业，新签工业类项目合同 156.33 亿元，占新签合同额的 95%，同比增长 38%。坚持以设计企业为龙头，持续强化工程设计及技术服务的带动作用，新签 EPC 工程总承包及施工合同 139.81 亿元，同比增加 26%。贵阳院联合六冶等单位顺利中标广西强强碳素 60 万吨碳基新材料 EPC 项目，合同金额 15.26 亿元；沈阳院先后中标了黄河鑫业电解及炭素系统脱硫改造 EPC、中铝青海分公司 600kA 电解数字化交付等行业内重大影响项目；长沙院中标安沟钼多金属矿 145 万吨/年采选工程选矿工程项目，合同金额 4.34 亿元。

二是项目履约实效再凸显。深入贯彻落实“公司—所属企业—项目部”三级项目管理，开展项目现场管理提升、项目成本精益管理等工作，加强“两商”“两制”管理，公开征集优质“两商”，新征集“两商”入库占比达到 36.5%。一体提升履约质量，重点项目取得显著进展，青海铝项目送电生产，云铜铝业搬迁项目一次性投产圆满成功，凉山矿业红泥坡项目 1,410m 以上斜坡道提前 9 天贯通。

三是海外业务高速增长。加强海外技术成果和建设能力推介力度，以技术为引领，相继签署了几内亚西芒杜采矿运维项目等一批海外优质订单，强化了中铝国际在国际矿业工程领域的品牌影响力。上半年公司累计新签海外合同 116 项，合同金额 31.89 亿元，占新签合同额的 19%，同比增长 284%。

2. 强化科技创新赋能，全面打造竞争优势

一是统筹形成科技创新聚合力。统筹规划计划，推进“科技规划+科研计划+成果推广计划”的“1+2”规划计划落实落地；统筹研发投入及重点项目，布局 12 个重大专项立项攻关；统筹科技成果，推进超细液滴等 99 项核心技术的转化应用；统筹科技营销，开展技术交流会推动实体企业对接合作；统筹科技团队建设，致力打造 24 个核心团队。

二是持续提升科技创新影响力。中铝国际牵头制订的强制性国家标准《石墨和萤石单位产品能源消耗限额》获批发布，将成为石墨和萤石行业能耗限额的唯一国家标准。“铝板带加工过程生产作业智能化关键技术及应用”等 2 项科技成果通过行业协会评价，整体技术均达到国际领先水平。沈阳院“节能长寿命铝电解槽阴极制造技术”成功入选《国家重点推广的低碳技术目录（第五批）》，为推进铝行业降碳提供了中铝方案；创新研发超细液滴湿法脱硫技术和 PSA 碳捕集等具有自主知识产权的新技术，加快了铝行业环保技术的升级换代。中色科技“宽幅铝带单机架冷轧机”成功通过工信部首台（套）重大技术装备保险补偿项目资格评审。上半年，公司新申请发明专利同比增加 39%；新获授权发明专利同比增加 27%。

三是全力打造数字化驱动力。加速推进一体化经营管理平台建设，统筹设计协同管控平台、数字化交付平台和智慧工地平台开发建设。开展人工智能场景项目立项和数字化产品开发；积极参与智能工厂、智慧产线、数字车间的规划、建设，开展数字化、智能化技术成果推广应用，赋能产业发展，助力合同签约。利用传统工艺技术与数字化、智能化技术结合，在数字化交付、自动化提升、在线监测、智能巡检、智慧仓储物流等领域积极拓展服务价值链条，先后在青海铝业、内蒙华云、迪庆有色、金鼎锌业、东北轻合金等工厂的智能化改造项目中实现合作。上半年中铝国际围绕智能工厂、智能产线建设签订数智化合同 3.66 亿元。

3.深化改革激发动能，全面加速管理提升

一是持续推进全面深化改革。围绕重构设计企业和施工企业核心能力，深入推进市场化改革，企业内生动力和发展活力持续增强。将改革深化提升行动台账任务、2025 年 N 个重点工作、管理变革等重点改革事项建立“一本账”管理，做到“知进度、明问题、定措施”。在国资委 2024 年度中央企业“科改行动”专项考核中，公司所属 6 家“科改企业”获评“1 标杆、3 优秀、2 良好”的成绩。其中中色科技实现了三级跳，由 2022 年度的良好到 2023 年的优秀再到 2024 年度的标杆；沈阳院和贵阳院由 2023 年的良好晋升为优秀。沈阳院的《深化改革 坚持技术+协同驱动 拓展海外业务》成功入选国资委改革典型微案例。

二是重点推进管理体系变革。围绕打造系统化的组织能力，重点开展市场营销、项目履约、人力资源、集成财经、法律合规以及安全管控等六大业务制度及流程的持续调整和优化，打造统一的具有竞争力的中后台，提升组织力和应对市场不确定性的能力，进而增强组织韧性，推动经营管理系统不断完善。

4.加强防范控制风险，全面牢固安全底座

一是全力推进依法合规经营。聚焦关键人员全面开展法律实务风险防控等四类专项培训。审慎开展四项 100%合法合规性审核，建立合同管控保障机制。贯彻“工程三必审”原则，坚持风险防控和降本增效并重，上半年实施项目审计 84 项。

二是严抓细管安全环保防控。严格落实“三管三必须”“一岗双责”工作要求，强化安全生产法律法规宣贯培训，提升安全意识。坚决推动 SOP 安全标准化建设，推行手指口述安全确认法，着力夯实基层安全基础，增加一体化安全生产管控能力，着力提升本质化安全水平。

三是一体推进防范经营风险。优化资金管理，加强项目结算收款闭环管控，应收账款和应付账款均实现了较大金额下降。加快剥离非主营业务子企业及低效无效资产，提升运营效率。

（二）下半年展望

下半年，公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定实施管理变革，强化经营工作质的有效提升和量的合理增长。

1.持续精耕细作，夯实经营发展

一是深化市场开拓，构建高效营销格局。聚焦主责主业，紧盯行业增量市场，深挖存量市场，持续提升工业合同占比。坚持以设计为龙头、以能力提升为路径、以数智化为抓手，强化 EPC 业务能力建设，不断扩大 EPC 项目市场份额。聚焦东南亚、非洲及中亚等重点市场，全力推进海外业务再上新台阶。

二是强化项目管控，提升运营管理效能。持续推进项目直管直控，加强项目执行团队建设，强化项目履约过程中的中后台资源保障。深化成本管控与采购改革，加强“两商”管理，全面提升项目管理水平和极致经营能力。

2.持续积厚成势，强化科技攻坚

一是聚焦核心领域，攻坚重大科技项目。布局“十五五”科技发展，系统谋划一批引领行业发展、支撑公司主责主业的重大科技项目。持续强化科技创新和关键技术研发攻关，如期完成重大专项，推动引领性技术实现新突破。建强人才梯队，重点发力高端人才的培养与引进，为科技攻坚提供有力人才支撑。

二是推动成果转化，深化产学研协同创新。加速科技成果产业化进程，持续推进技术交流合作，加强与生产企业、高校及行业协会的深度对接，通过产学研联合攻关模式推动关键核心技术突破，不断提升公司核心竞争力。

3.持续改革攻坚，提升战略效能

一是强化规划引领作用，严格规划执行落地。完整准确全面贯彻新发展理念，统筹公司改革与经营发展，坚持“科技+国际”战略，高质量编制“十五五”发展规划，做好规划任务分解，确保规划落地执行。

二是锚定目标集中攻坚，加速改革提升动能。坚持问题导向、目标导向、效果导向，推动各项改革任务落地见效。优化组织绩效和薪酬分配机制，充分激发企业内生动力；完善科技创新机制，加大对科技成果与贡献的激励力度，切实提升科技人员的获得感和成就感；压缩管理层级，推进“总部-所属企业-项目部”三级管控；推行“穿透式管理、支撑性保障”模式，做实生产经营前端，做精中后台支撑，显著提升管理效能。

4.持续稳控风险，筑牢安全防线

一是**合规筑基行稳致远**。持续完善合规建设，加强合同管控优化，完善合同管理制度，提高合同管理的规范性和科学性；深入开展制度流程建设，建立标准化工作手册和数据库，优化资源配置；强化海外合规体系和队伍建设，推动海外业务安全稳健发展。

二是**全面深化安全管控**。强化制度、体系及相关法律法规宣贯培训及执行，提升全员安全合规意识；强化安全环保基础能力建设，开展安全生产责任落实、CARMS 体系有效运行及标准作业程序（SOP）推广应用；强化安全环保督察检查及处罚力度，压实主体责任，震慑违规行为。

（三）合同情况

2025 年 1—6 月，公司累计签订合同 2,481 个，累计签订合同金额人民币 164.01 亿元，截至 2025 年 6 月 30 日，公司未完工合同总额为人民币 458.38 亿元。具体情况如下：

合同类型	2025 年 1—6 月新签合同			
	数量 (个)	金额 (亿元)	去年同期 (亿元)	同比增减 (%)
一、分行业				
1. 工业	1,908	156.33	113.55	37.68
2. 非工业	573	7.68	16.37	-53.08
合计	2,481	164.01	129.92	26.24
二、分业务				
1. 设计咨询	1,049	12.02	8.12	48.03
2. EPC 工程总承包及施工	1,115	139.81	111.01	25.94
3. 装备制造	317	12.18	10.79	12.88
合计	2,481	164.01	129.92	26.24
三、分地区				
1. 境内	2,365	132.12	121.62	8.63
2. 境外	116	31.89	8.30	284.22
合计	2,481	164.01	129.92	26.24

合同类型	截至 2025 年 6 月 30 日存量合同累计		
	金额 (亿元)	去年同期 (亿元)	同比增减 (%)
一、分行业			
1. 工业	323.41	244.09	32.50
2. 非工业	134.97	231.77	-41.77
合计	458.38	475.86	-3.67
二、分业务			
1. 设计咨询	44.62	40.90	9.10
2. EPC 工程总承包及施工	348.54	384.25	-9.30
3. 装备制造	65.22	50.71	28.62

合计	458.38	475.86	-3.68
三、分地区			
1. 境内	346.28	405.97	-14.70
2. 境外	112.10	69.89	60.39
合计	458.38	475.86	-3.67

（四）经营业绩与讨论

本集团 2025 年上半年实现营业收入人民币 96.98 亿元，较上年同期的人民币 107.10 亿元降低 9.45%；归属于上市公司股东的净利润为人民币 1.03 亿元，较上年同期的人民币 1.56 亿元减少人民币 0.53 亿元。本集团上半年业绩主要分析如下：

营业收入

本集团 2025 年上半年实现营业收入人民币 96.98 亿元，较上年同期减少人民币 10.12 亿元，降幅 9.45%。公司坚持以科技创新引领业务转型，深入推进业务转型升级。报告期内，公司聚焦三大核心市场领域，持续深化“技术+装备、产品、服务”的创新业务模式，推动具有核心竞争力的设计咨询和装备制造业务实现收入增长；市政、民建等非工业领域业务继续退出，本报告期营业收入同比有所下降。

营业成本

本集团 2025 年上半年营业成本为人民币 86.47 亿元，同比减少人民币 10.38 亿元，降幅 10.72%。主要为成本随收入减少所致。

税金及附加

本集团 2025 年上半年税金及附加为人民币 0.51 亿元，同比持平，无重大变化。

销售费用

本集团 2025 年上半年销售费用为人民币 0.51 亿元，同比减少人民币 0.09 亿元，无重大变化。

管理费用

本集团 2025 年上半年管理费用为人民币 4.20 亿元，同比减少人民币 0.51 亿元，主要是因为公司深化劳动效率改革，降本效果显现，管理费用同比有所下降。

研发费用

本集团 2025 年上半年研究开发费用为人民币 2.84 亿元，同比略有减少，无重大变化。

财务费用

本集团 2025 年上半年财务费用为人民币 1.37 亿元，同比增加人民币 0.32 亿元。主要原因是公司本报告期压降融资规模，融资成本较上年同期下降 35BP，利息费用同比减少人民币 0.24 亿元；同时受美元汇率波动影响，公司汇兑收益同比减少人民币 0.62 亿元。

信用减值损失

本集团 2025 年上半年信用减值损失转回增利人民币 1.18 亿元，同比减少人民币 0.4 亿元，主要为上年同期坏账准备转回较多。

资产减值损失

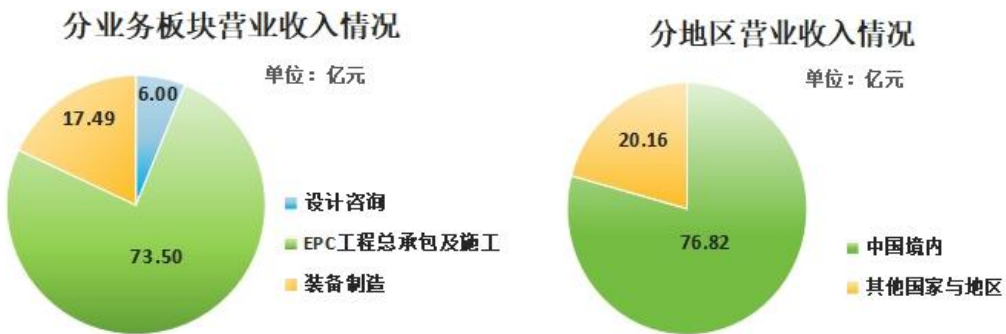
本集团 2025 年上半年资产减值损失人民币 0.27 亿元，较上年同期转回人民币 0.25 亿元减利 0.52 亿元，主要为合同资产计提减值准备影响。

（五）主营业务分行业、分地区情况

单位：千元 币种：人民币

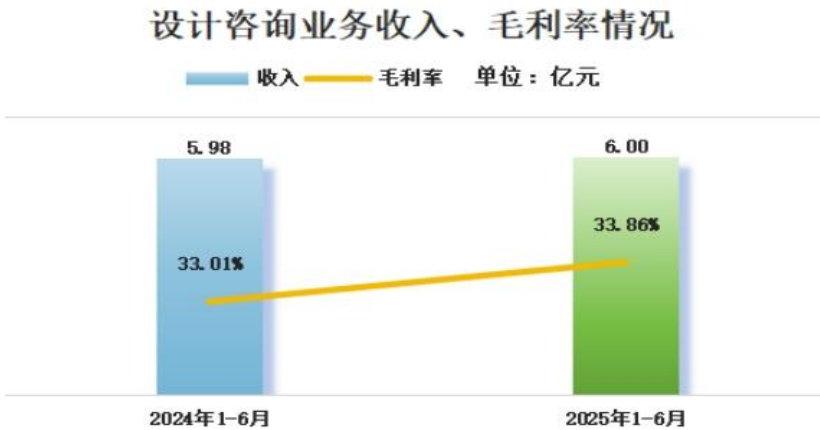
主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年同期增减（%）	营业成本比上年同期增减（%）	毛利率比上年同期增减（%）
设计咨询	600,070	396,898	33.86%	0.37%	-0.90%	增加 0.85 个百分点

EPC 工程总承包及施工	7,349,618	6,748,146	8.18%	-17.57%	-18.27%	增加 0.79 个百分点
装备制造	1,748,662	1,502,149	14.10%	46.20%	46.20%	持平
合计	9,698,350	8,647,193	10.84%	-9.45%	-10.72%	增加 1.26 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
中国境内	7,682,027	6,915,269	9.98%	-12.94%	-14.13%	增加 1.24 个百分点
其他国家与地区	2,016,323	1,731,925	14.10%	6.89%	6.14%	增加 0.61 个百分点
合计	9,698,350	8,647,193	10.84%	-9.45%	-10.72%	增加 1.26 个百分点



1. 主营业务收入按板块分布情况说明：

①设计咨询板块

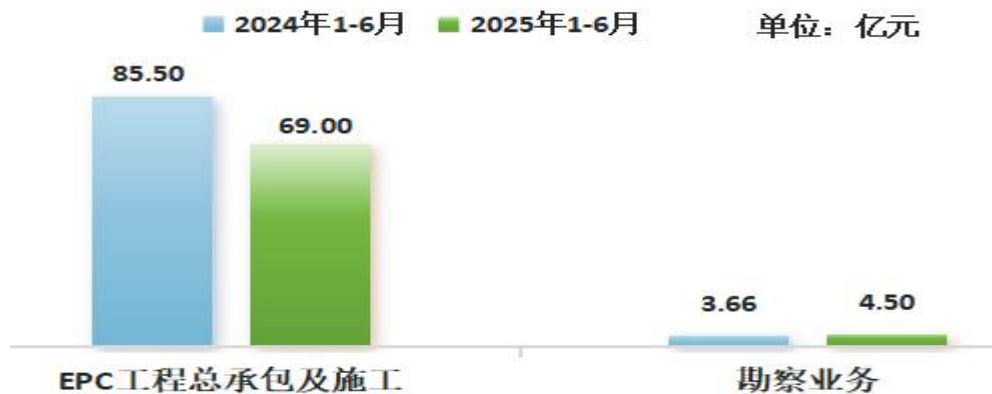


本公司设计咨询业务本报告期实现收入人民币 6 亿元，同比增加 0.37%。本报告期勘察设计企业强化工程设计及技术服务的带动作用，保持设计咨询业务稳步增长，新签合同额与存量合同额同比提升，收入规模实现稳步增长。该业务板块毛利率为 33.86%，同比增加 0.85 个百分点。

公司以技术为引领，致力于为客户提供优质的综合解决方案。沈阳院凭借自主研发的超细液滴卧式脱硫技术签订黄河鑫业电解及炭素系统脱硫改造 EPC 总承包合同，可实现超低排放且能耗降低 35%以上；贵阳院持续输出炭基技术，签订安仑化工印尼炭基新材料项目，可形成年产 15 万吨电极糊和 10 万套坩埚的生产能力，对印尼新能源产业发展具有重要意义；长沙院中标内蒙古钨矿勘察设计项目，助力打造国际一流绿色矿山，为国家“双碳”战略和战略性矿产资源安全保障提供创新实践方案；昆勘院中标云南锌业排土场相关工程，将提供生态修复解决方案。

②EPC 工程总承包及施工业务

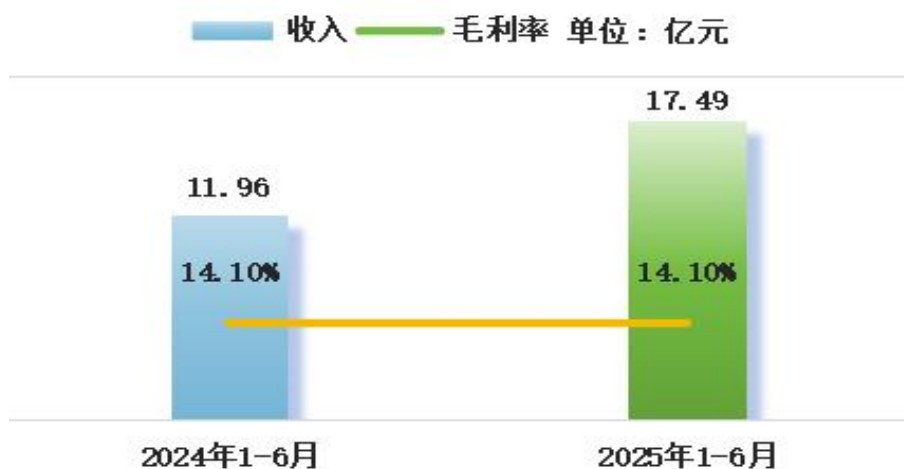
EPC工程总承包及施工业务收入结构



本公司 EPC 工程总承包及施工业务本报告期实现收入人民币 73.50 亿元,同比下降 17.57%。主要原因是公司持续推进业务转型，优化业务结构，退出高风险低效非主营业务，减少市政、民建等工程施工业务，新签 EPC 工程总承包及施工业务合同收入尚处于建设初期，收入不均衡，导致本报告期营业收入同比有所下降；公司以项目两制为抓手，落实项目履约管理，从项目源头对项目进行策划管控，承接高质量项目，在项目实施过程中，以责任成本为红线，强化人材机和分包方管理，定期成本分析并及时预警纠偏，保障项目实现目标利润。该业务板块毛利率 8.18%，同比增长 0.79 个百分点。

③装备制造业务

装备制造业务收入、毛利率情况



本公司装备制造业务本报告期实现收入人民币 17.49 亿元，同比增加 46.20%。主要是公司持续加强科技创新和关键技术研发攻关，围绕“技术+装备、产品、服务等”模式进行创新，科技成果产业化成效突出，上半年土耳其铝热轧机、北加阴极炭块等项目稳步推进，收入规模增加。

2. 主营业务按板块分布情况说明：



本公司境外业务本报告期实现收入人民币 20.16 亿元，同比增加 6.89%。本报告期公司聚焦“一带一路”沿线国家及新兴市场，持续加大海外业务市场开拓力度，加强技术成果和建设能力推介力度，积极推动几内亚西芒杜、印尼北加等重点海外项目实施，海外收入同比增加。

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

（一）技术和人才优势

公司拥有强大的科技研发和技术转化能力，拥有 5 家甲级设计研究院、2 家甲级勘察设计院和 3 家大型综合建筑安装企业。截至目前，公司拥有 1 家“国家铝镁电解装备工程技术研究中心”、1 家“铝工业节能环保技术国家地方联合工程研究中心”、7 家“国家企业技术中心”、1 家“国家级工业设计中心”、4 家“博士后科研工作站”，以及 3 家国家知识产权示范企业、1 家“国家技术创新示范企业”和 2 家“国家级专精特新‘小巨人’企业”。2025 年上半年，子公司昆勘院成功入选工信部第六批产业技术基础公共服务平台名单。新增中国黄金协会科学技术奖特等奖和一等奖各 1 项，云南省岩土力学与工程学会科学技术进步奖二等奖 1 项，云南省科学技术进步一等奖 1 项。铝板带加工过程生产作业智能化关键技术及应用等 3 项科技成果被评价为国际领先水平；超大直径高深锥浓密池施工技术等 24 项技术成果被评价为行业领先，3 项技术成果被评价为国内先进。稀有难熔金属板材可逆热轧机组等 5 件产品入选国家 2024 年度专利密集型产品清单。子公司沈阳院牵头制定的强制性国家标准《石墨和萤石单位产品能源消耗限额》获批准布，该标准将于 2026 年 4 月 1 日起实施，届时将成为石墨和萤石行业能耗限额的唯一国家标准。

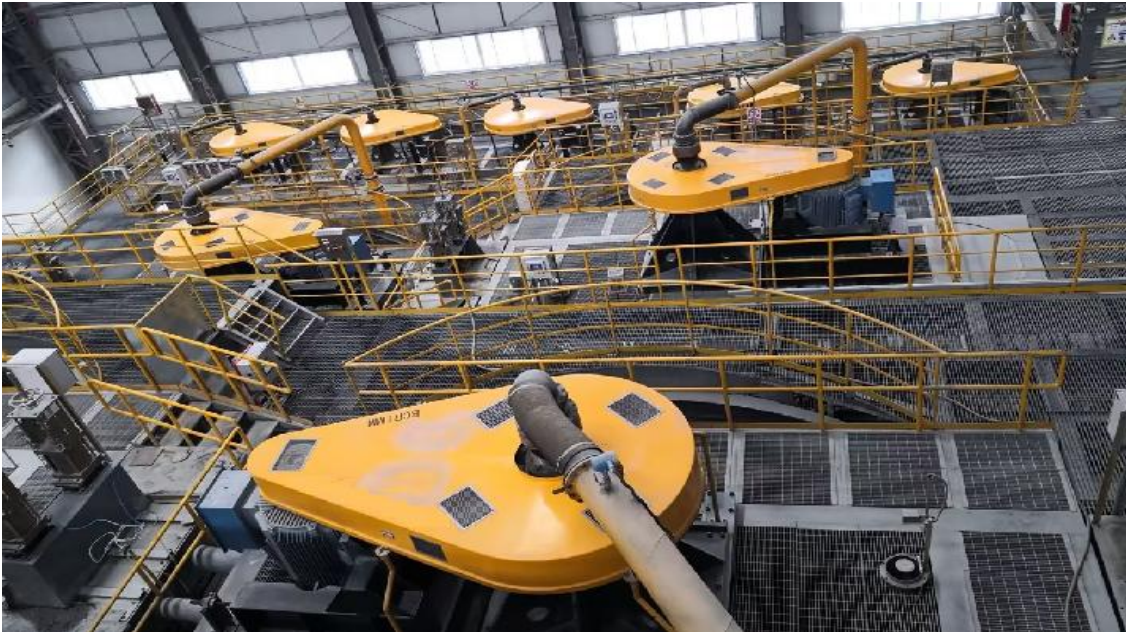
公司拥有一支经验丰富的专业技术人才队伍，拥有国家和行业勘察设计大师 41 位，享受国务院或省级政府特殊津贴 20 人，拥有 462 名正高级职称、2,255 名副高级职称等各类专业技术人员 5,943 人。

公司围绕勘察探测、矿山、氧化铝、电解铝及铝用炭素、重有色及稀有金属冶炼、有色金属加工、施工建设、战新产业等全产业链，聚焦“双碳”治理、有色行业关键工艺技术及装备、大数据服务及智能制造、资源综合利用等重点方向，以公司“十四五”科技规划为指引，积极履行央企职责使命，加大核心技术研发，不断增强科技领先优势。

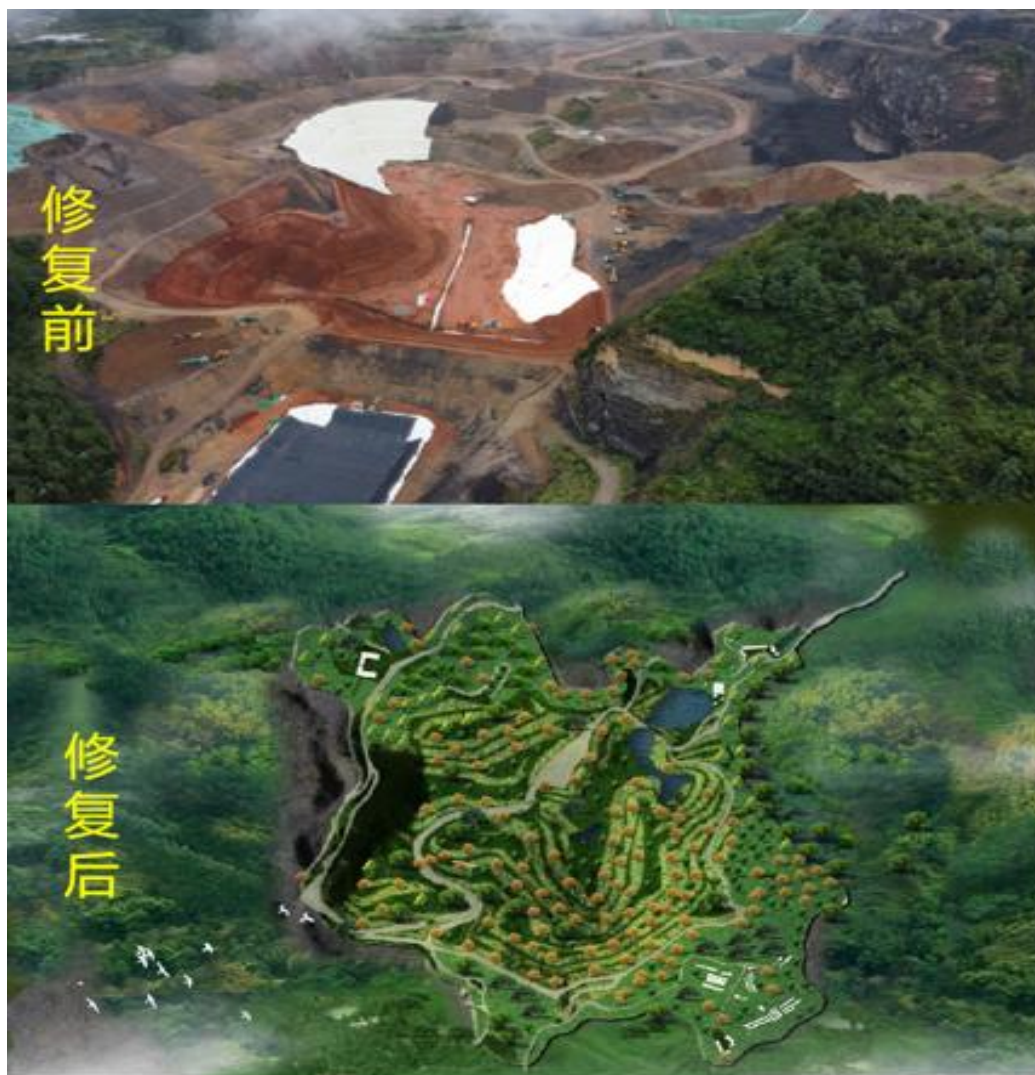
1.拥有行业先进的矿山技术。开发了可适用气温零下 20 摄氏度以下、海拔超 5000 米、边坡超千米的高海拔高寒矿山大型化装备、长距离大运量带式输送、生态修复、高陡冻融边坡安全开采、铜铅钼混合浮选等安全、高效、绿色、低碳采选技术，建成了全球海拔最高的露天矿山、中国首座高海拔高寒大型环保绿色矿山、中国第一座高海拔露天转地下矿山等。开发了沉积型软破围岩铝土矿床顶板安全管控综合技术、超深井支护与提升技术、长距离膏体管道安全输送与智能管控等绿色、低耗、低成本开采技术，建成了中国第一深井矿山、中国首条超千米混合井矿山、中国最高提升速度竖井矿山、中国最大的锡多金属矿山等。形成矿山重大危险源无人自动安全巡检系统、细粒级尾矿库智能预警控灾与应急响应评估关键技术、岩溶精准探测评价及防控关键技术与智能化装备、高原高陡矿山边坡安全调控及生态修复等一系列地质矿山安全技术。

领域	技术名称	技术简介
矿山领域	矿产资源综合勘查技术	针对不同类型矿床，形成了以大比例尺地质填图，航空频率域电磁、地-空瞬变电磁、地面 MT 大地电磁、井中三分量磁测、坑道瞬变电磁等“空地井”“重磁电”立体、多维、多手段耦合地球物理探测，岩石、土壤地球化学测量，三维建模及三维数字找矿预测，深部钻探工程验证等为主的一套勘查方法技术组合。依靠熟练掌握的重力、磁法、电法等多种地球物理探测方法技术，结合自主装备研发制造，实现金属非金属矿床“空地井”“重磁电”立体、多维、高精度多种物探手段耦合探测，对深部矿体及地质构造等进行深入解剖，目前已突破 2000 米以下探测深度，探测精度达到同行业领先水平。形成了一套成熟、先进的满足深地资源勘探与开发需求的大深度垂直孔，大深度、大角度斜孔，超前水平探矿，大口径、高垂度充填孔等高难度钻探施工技术。
	大岩土数智系统	利用数字成果基因存储技术，形成了区域岩土工程的深度挖掘与解析系统，通过尾矿库稳定性动态 AI 智能优化技术，实现了尾矿库实时动态稳定性分析及预警。
	智能矿山综合管控平台	该系统无缝衔接工程数字化交付成果，可实现矿山资源及环境三维可视化，粒度可细化至现场工作面、设备零部件，实现所有信息全面集成至统一平台，岩石应力应变、水文地质、环境大气等监测信息实时监测，并提供预警预报。已在中铝贵州分公司猫场矿 3D 可视化集成管控平台、会泽矿业分公司信息化集成平台推广应用。
	Online SAR 工程灾害智能监测地基雷达系统	自主研发、拥有完全知识产权的亚毫米级智能化圆弧式地基合成孔径干涉测量雷达（简称地基雷达），适用于露天采场高陡边坡、排土场边坡、尾矿库大坝、地质滑坡等矿山工程安全全过程，在线监测及实时预警、应急监测，为安全隐患治理提供科学依据。
	低品位及复杂难选矿石分选技术	锂辉石低温选别技术及药剂活化技术，通过该技术可以实现锂辉石在 5-10℃的有效分选，减少浮选加热的能耗。锂云母高无脱泥选别技术，提高锂云母精矿品位，该技术通过增加矿浆的分散性，同时配合药剂的高选择性，获取高品位的锂云母精矿，降低后去云母提锂的成本。低品位铝土矿洗选技术，该技术主要是通过新的洗选工艺流程及装备，实现对细粒级铝土矿的高效分选，提高铝土矿的回收率。

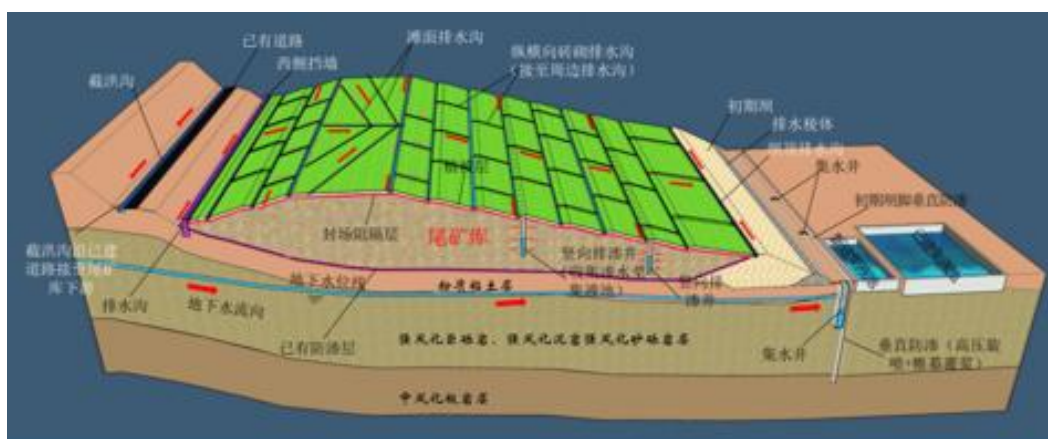
炼铜炉渣铜及含铜矿物选矿回收技术	针对炼铜炉渣铜及含铜矿物嵌布不均且粒度较细的特点，采用阶段磨矿和阶段分选工艺，产出铜精矿、铁精矿。该工艺流程结构简单，建设投资小，生产成本低，可靠性强。中矿返回球磨机再磨工艺符合炉渣嵌布粒度较细的特点，提高铜回收率的同时能降低尾矿品位。该工艺技术能有效处理炉渣，回收有价金属，提高企业的经济效益和资源利用水平。
污染场地治理与修复关键技术	创建了铜资源利用场地复合重金属污染物的时空演化规律理论，依据该理论指导辅以勘探手段，圈定污染场地范围；针对污染场地重金属污染物的多样性、复杂性等特点，通过创建的多种影响因素下的重金属修复技术筛选组合体系，选用不同组合的固化稳定化修复技术及植物修复技术进行联合修复，提升重金属污染场地修复效果及长期稳定性。
复杂地形尾矿库系统技术	针对细黏粒尾矿高堆坝，首次创新性地提出了多点集中格网放矿—废石联合筑坝工艺；摸清了不同筑坝方式、不同浓度下尾矿沉积规律及固结机理；解决了细粒径尾矿物理力学指标较差，透水性较差，固结时间较长，对坝体稳定不利问题；整体技术达到国际领先水平。



低品位及复杂难选矿石分选技术



污染场地治理与修复关键技术



复杂地形尾矿库系统技术

2.拥有世界领先的冶金技术。铝电解方面，陆续研发 180kA、280kA、320kA、350kA、400kA、500kA、600kA 系列电解技术，推动中国大型铝电解槽技术走向世界；行业内首创的超细液滴卧式脱硫装备，吨铝电耗较传统脱硫装置降低 30%，在多家电解铝企业推广应用，技术指标国际领先；节能长寿命铝电解槽阴极制造技术成功入选《国家重点推广的低碳技术目录（第五批）》；铝电解槽低碳长龄复合阴极技术与装备荣登 2024 年原材料工业“二十大”先进适用低碳技术名单。

氧化铝方面，形成 140 万吨/年超大型高温拜耳法氧化铝生产线成套技术；研发三水铝石矿生产氧化铝提质降耗关键技术，打造高铁铝土矿磁化焙烧技术全产业链；开发适合不同氧化铝厂的有机物脱除技术，形成一系列有机物脱除工艺配套技术；首创了国内赤泥堆场半干法、干法、湿法改干法技术。**铜铅锌冶炼方面**，设计了中国首个单套 40 万吨熔池炼铜项目；设计了中国首个闪速炼铅联合沸腾焙烧湿法炼锌的铅锌联合冶炼项目、世界首个 30 万吨氧压浸出炼锌项目；形成铜铅锌工业三废治理与防护先进技术，实现铅锌冶炼渣减量化、无害化处置。**钛冶炼方面**，开发的基于钛-镁联合生产工艺的多极性镁电解槽技术达到国际领先水平。**炭素方面**，开发了混捏成型沥青烟气全流程高效吸附净化技术、G-ETO 沥青烟气高效焚烧技术、阳极防氧化涂料在线自动喷涂装备等技术成果；基于机器视觉和机器学习等技术，开发阳极组件表观质量检测系统替代人工，对阳极组件的表观质量问题进行在线自动检测并与悬链系统联动，实现阳极组件维修处理的自动分类及引流。

领域	技术名称	技术简介
冶炼领域	超细液滴电解烟气卧式脱硫技术	将传统的立式脱硫塔变革为卧式脱硫装备，改变内部流场实现超细液滴；发明了碰撞弹射、液滴细化技术，大幅提高湿法脱硫效率、降低能耗；开发过滤净化—烟道蒸发废水循环利用新技术，实现了高效除尘除雾和水循环；模块化结构和防腐材料应用的卧式成套装备，实现快速、安全施工。技术创新程度高。整体技术达到国际领先水平。
	节能长寿命铝电解阴极制造技术及装备	开发了匹配不同阴极结构与材质的非线性升温及生铁浇铸工艺，提升了阴极组结构安全性，提高了电解槽运行寿命；开发了多温度带协同强化精准控制技术，解决了阴极炭块预热温度分布不均的问题，有效降低了电解槽运行能耗；研制了宽阴极同步移动式燃气预热装备，适用范围广、安全可靠、运输便捷。整体技术达到国际领先水平。
	智能送样装备及管控系统	该装备及系统具备试样自动输送、车间实时展示数据、app 实时推送等功能，有效解决电解铝生产过程中送样效率低、信息传递滞后、劳动强度大及职业安全风险高等问题，实现检测数据的实时传输，样品自动输送速率不小于 20m/s。
	基于可控分流的铝电解槽焙烧安全启动系统	该系统实现电解槽起槽焙烧各立柱电流均匀分布，槽电压稳定可控，提升焙烧效率与质量。达到 4 级以上分区调整电流平衡分布，控制电解槽焙烧启动冲击电压不高于 5 伏，分流片使用寿命不低于 500 次。
	三水铝石矿生产氧化铝提质降耗关键技术	针对氧化铝两段分解、蒸发母液排盐与全流程热能利用等存在的问题，开发了前置净化型两段分解技术，蒸发母液侧流结晶去除草酸盐同步回收有价金属技术，流体热、势能多级能源高效综合利用技术。明显降低了氧化铝生产的热能消耗、电力消耗、水资源消耗、提高了产品质量、提高了矿石资源利用效率。涵盖了氧化铝生产流程仿真、净化结晶、能源梯度匹配技术群，可有效回收铝土矿资源中的有价金属，实现资源梯级利用。达到国际领先水平。
	铝电解槽多参数平衡大数据智能控制技术	建立铝电解槽“静态平衡”和“电流效率”最佳关系基础上，通过离线、在线、云计算产生的数据作为控制反馈，实现铝电解槽“动态平衡”“炉膛类型”“氧化铝浓度”“过热度”和“噪声”的实时监测与控制，同时，利用大数据分析技术，智能识别电解槽炉膛类型，实现铝电解生产“标准化、智能化、信息化”三维一体的闭环管控，将铝电解槽生产管控水平提升到了一个新的高度，能有效地提高电流效率、降低电耗。达

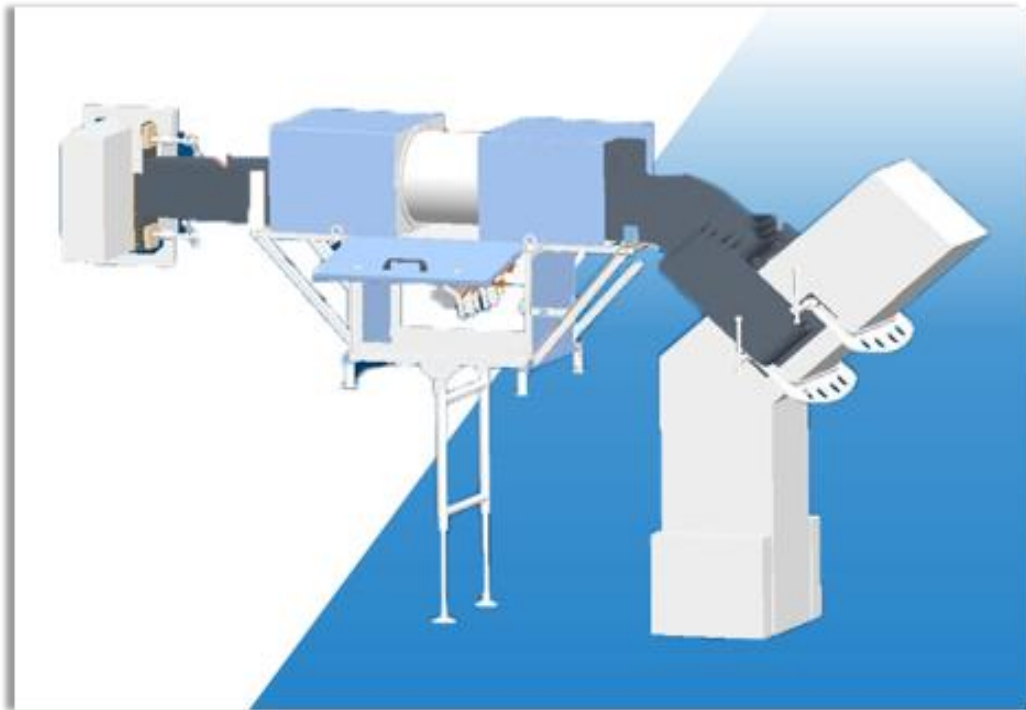
	到国际领先水平。
铝冶炼数字化交付及运维一体化集成技术	应用三维数字化设计、数字化辅助建造、数字化交付等技术，实现基于三维模型的虚拟数字工厂，通过三维模型与智能感知、PCS、MES 等设备和系统的数据互通，实现工厂建造、运维一体化集成，为智能工厂运行提供高质量的数据资产。
超大型侧顶吹连续炼铜成套技术	适用于铜冶炼过程中的电解工序，采用先进的大极板不锈钢阴极电解工艺以及无人智能电解专用吊车、全自动阳极整形机组、自动阴极剥片机组、阴极铜智能运输及储存等多个智能化系统，大大降低了工人劳动强度和劳动定员。同时，技术配置了电解槽在线短路识别系统、电解槽槽电压与槽温在线监测及管理系统等，实现了电解生产过程的全程监控和故障预防识别，大大提高了生产的稳定性。整体工艺技术、综合能耗、智能化等均处于行业领先。
锌冶炼数值仿真与控制优化技术	针对冶炼关键设备闪速炉、余热锅炉、富氧侧吹炉进行温度场、浓度场、速度场的数值模拟；氧压浸出高压釜等关键设备进行气液两相场、流场的数值模拟，结合工艺流程仿真计算，为实际生产提供有效指导，以达到优化冶炼工艺，提高效率和产品质量的目标。该技术应用于某 100kt/a 电锌氧压浸出新技术工程，解决了“直接浸锌-同步除铁”“高海拔地区高温矿浆降温降压缓释能”等技术难题。
铜铅锌冶炼智能化装备	针对铜铅锌冶炼电解、熔铸、库管等环节产能低、工作环境恶劣（高温）、自动化程度低、劳动强度大、作业风险高、设备密集布置维护难等问题，集成采用机器人、图像识别、人工智能、数据处理等技术，研发了铜铅锌冶炼成套智能化装备。该系列装备在呼伦贝尔等获得了成功应用。同时，该系列技术已经向锡、铋、铟、重金属固废等行业拓展，开辟了资源综合利用的循环经济新途径。
基于 5G 工业互联网的铝冶炼智能工厂技术	该技术通过一站式智慧工厂整体架构设计，立足于智能绿色发展理念，以 5G 工业专网为依托，融合 BIM、数字孪生、专家知识库、大数据挖掘分析等技术，使生产管理各环节数据可视、可管、可控，打造绿色节能智慧化生产体系，让用户实现省人、省钱、省心。打造了适用于铝行业的“5G+BIM+智慧工厂+双碳”模板，并积极向行业内复制推广，响应国家节能政策，助力企业达到双碳目标，推动铝工业绿色高质量发展。



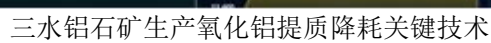
超细液滴电解烟气卧式脱硫技术

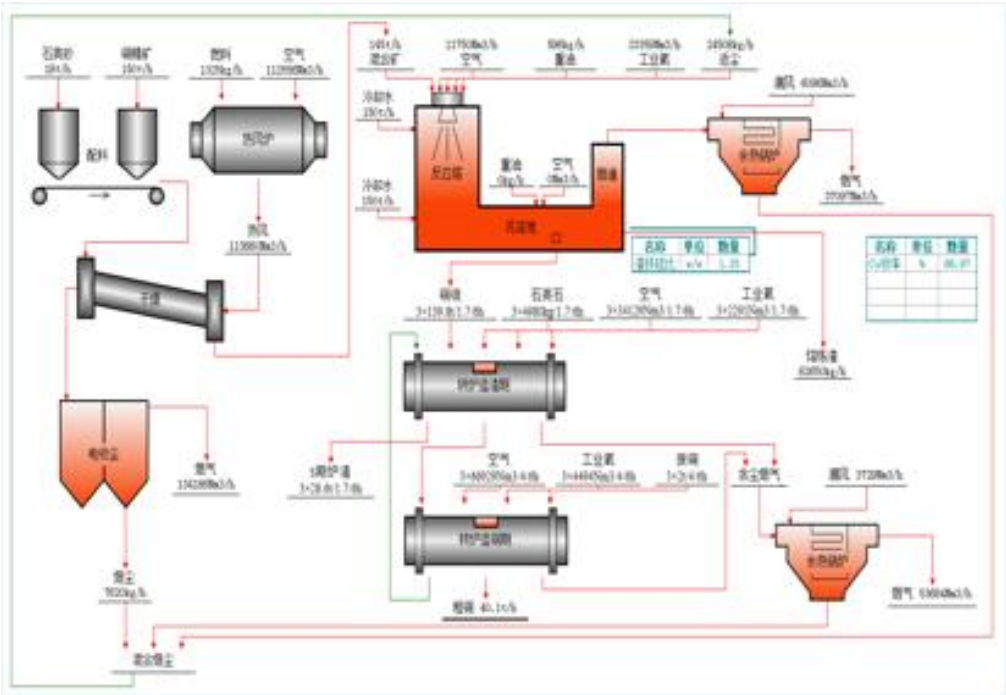


智能送样装备及管控系统

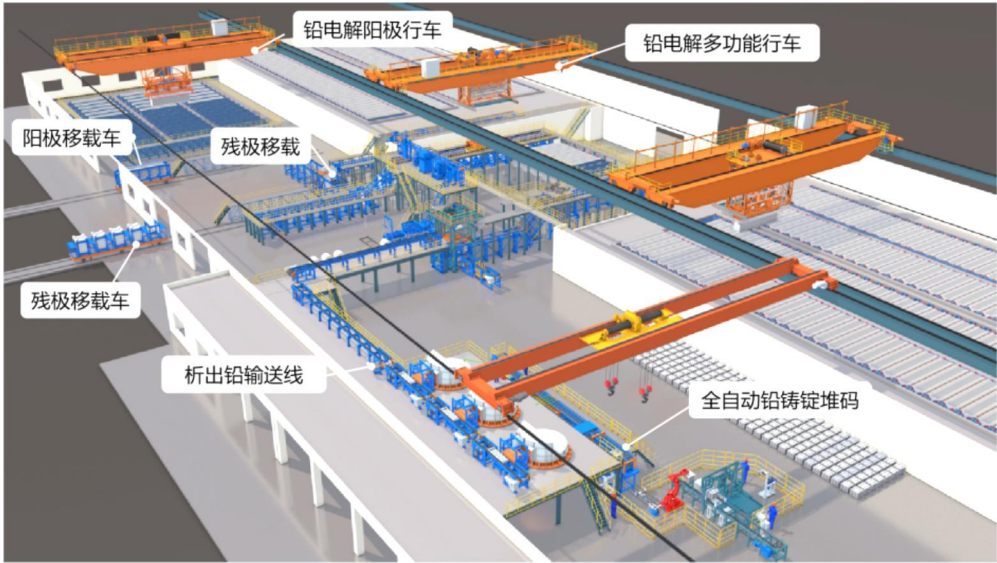


基于可控分流的铝电解槽焙烧安全启动系统





锌冶炼数值仿真与控制优化技术



铜铅锌冶炼智能化装备



基于 5G 工业互联网的铝冶炼智能工厂技术

3. 拥有国内唯一一家有色金属加工设计研发科研院所，是我国集有色金属加工行业规划、工程设计、设备研制、技术研发及成果产业化、工程总承包于一体的综合性企业。“基于 AI 的有色金属表面缺陷在线检测系统”获评河南省人工智能创新产品，“基于工业互联网平台的有色金属加工数字化工厂一体化解决方案及应用场景”成功入选首批河南省人工智能典型应用场景名单。开发了 2800mm、2300mm 等系列六辊铝带冷轧机组装备、铝合金带材高速切边技术、节能环保型铝轧机全油回收技术，突破数十项关键核心技术，填补了国内技术和装备空白。自主研发的技术和装备出口到亚洲、欧洲、美洲和非洲等 20 多个国家和地区。

领域	技术名称	技术简介
加工领域	有色金属加工精整技术及装备	涵盖拉弯矫直机组、高速切边机组、表面碱洗机组等设备，其中自主研发的拉弯矫直机组作为成熟产品，技术方案独特，自动化程度高，生产过程与排放都不会对环境产生危害与污染；同时生产操作劳动强度低，安全可靠，达到国际先进水平，满足了当前铝加工大幅扩能后对产品优质表面质量的需求与大产能的需求。
	铝板带箔轧制技术及装备	针对铝板带箔材日趋增加的需求和国外高端设备价格昂贵、持续垄断的现状，开发了 2800mm 六辊铝带冷轧机、3300+2800 热连轧机组等多种系列的冷轧、热轧机型，突破了多项核心技术，综合性能达到国际先进水平，综合竞争力优势明显。
	铜板带热轧冷轧技术及装备	自主开发的二辊铜带可逆热轧机组实现热轧坯最大铸重 9700kg、带坯最大宽度 650mm，最大轧制速度 240m/min、最大卷曲速度 120m/min 的大压下、快速、高效、可控轧制，通过 7 道次或 9 道次高速全自动轧制，保证了带材在目标终轧温度前完成轧制并进入淬火固溶，解决了带坯温降快、带材裂边等技术难题，实现了铜合金板带轧制关键装备的国产化。
	铝/铜带材表面缺陷定级寻优系统	该系统基于机器视觉、深度学习算法和 AI 模型等技术，自动完成板带表面缺陷在线检测、定位、分类和报警，可在 0.1 秒内完成缺陷识别、定位及特征匹配分类，检测速度突破每分钟 400 米，缺陷检出率与分辨率分别达 95%和 90%。有效解决带材检测效率低、质量不稳定，缺陷分类困难、指尖信息反馈滞后等问题，实现 AI 模型在实际生产中的应用，能够提升目标设备、上游工序质量管理的有效性，提高产品成品率。

有色金属加工工业互联网平台	基于工业互联网，建立高度集成、高稳定性、高敏捷性的产线一体化集成解决系统，实现有色金属加工企业包含生产、质量、设备、能源、物流、安全等方面的数字化感知。基于平台已开发装备制造生产管控、质量管理、能效优化、安全生产、供应链协同等 APP 应用程序。
基于物联网的热处理车间“黑灯工厂”技术	利用 5G 网络完成子母车的远程精准定位和控制、退火炉自动运行、无人行车精准装卸、智能物流中控系统开发、智能物流管理系统开发等一系列工作，并与工厂制造执行系统无缝衔接，实现了工序任务的自动接收、物料自动转运、生产工艺自动下达、执行结果的自动反馈，达到热处理工序车间 24 小时不间断无人化运行的目标，降低劳动强度、提高生产效率和产品质量。



2800mm 宽幅高精度铝合金板带六辊冷轧装备研制及应用



3300+2800 双机架铝板带热轧机组关键技术及装备研发（1+1 生产线）

4. 聚焦新业态新领域持续开拓创新。推进有色金属矿山、冶炼、加工等领域数字化转型，大岩土数智系统、电解槽控制技术、阳极导杆自动焊接、有色金属加工工业互联网平台、地质灾害监测系统、MES 等技术得到广泛应用，打造数字化交付新模式，实施了广西华昇等一批数字化智能化系统建设应用示范工程。围绕新能源电池材料制备技术、盐湖提锂、锂云母提锂技术、新能源负极材料等不断拓展新兴产业领域，培育新的利润增长点。

领域	技术名称	技术简介
新业态领域	废旧动力电池 有价值组分 清洁回收新 技术	技术入选国家绿色技术推广目录，2023 年获中国有色金属工业科学技术奖一等奖。实现了废旧动力电池中有价组分高效清洁回收，黑粉回收率大于 97%，镍、钴、锰、锂回收率分别大于 98.5%、98%、98%、90%，较传统镍钴锰矿物冶金提取技术，可大幅降低碳排放，经济和社会效益显著。
	盐湖提锂技 术	根据盐湖的不同性质选择最适宜的工艺路线，从工艺全流程角度优化投资、成本、操作等，减少辅料消耗，提高热效率。针对高效提锂开发了一系列专业设备并形成专利，拥有工艺和配套设备相整合的成套装备供应能力。
	分布式智慧 能源应用技 术及装备	横向实现电、气、热、可再生能源等“多源互补”，纵向实现“源-网-荷-储”各环节高度协调，生产和消费双向互动，集中与分布相结合的能源系统。系统节能减碳效益明显，在碳达峰和碳中和背景下，工业园和大型厂矿新建或改建及整合能源系统应用该技术的市场空间广阔。



西芒杜采矿运维项目开工仪式

（二）“三全”优势

公司是行业领先的覆盖全金属门类、全产业链、工程全生命周期的工程技术服务商，即：业务领域覆盖有色轻金属、重金属、贵金属、稀有稀散金属、准金属以及黑色金属全金属门类；技术覆盖从资源勘查、采选冶、加工制造、金属再生以及全流程资源综合利用全产业链；业态覆盖勘察、咨询设计、施工建造、运维服务工程全生命周期。当前正在聚焦有色和优势工业领域，致力于建设成为世界一流的极具市场竞争力的提供有色金属先进技术、成套装备、集成服务综合解决方案的新型工程科技企业，以在行业绝对领先的技术优势、资质优势、人才优势、全产业链优势，为整个有色金属产业链上各类业务提供全方位综合技术及工程设计、建设服务。

（三）资质优势

公司拥有各类资质共计 398 项，其中包括：工程设计综合资质甲级 1 项，工程设计行业资质甲级 1 项，工程设计专业资质甲级 11 项，勘察综合甲级 2 项，施工总承包特级资质 2 项、冶金工程总承包特级 1 项，工程监理甲级资质 4 项；工程咨询单位甲级资信 7 项。

（四）国内市场优势

公司以在有色金属行业绝对领先的技术优势、人才优势、资质优势、全产业链优势和国际化优势，为整个有色金属产业链上各类业务提供了全方位的综合技术及工程设计和建设服务，并为构建资源节约型和环境友好型社会做出了积极贡献。公司所属企业均是行业骨干企业，先后参与了新中国成立以来国内外冶金、交通、市政、建筑、电力、石油、化工、军工等十多个行业的规划、科研、设计和工程建设，创造了百余项“中国第一”和“世界第一”，是中国有色金属工业的缔造者、行业标准的制定者、有色工程技术的引领者。

公司国内业务集中在冶金行业项目设计咨询、工程总承包、城市基础设施和公用设施建设、生态环境治理等板块，包括冶金、交通、房建、市政、建材、电力、水利和化工等领域，具有丰富经验和显著业绩，有 500 多个承建项目分别获得了中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）、土木工程詹天佑奖、国家优质工程奖、中国建筑工程钢结构金奖、省部级优质工程等奖项。地域分布在全国 30 多个省市自治区。

（五）海外市场优势

公司全面践行“科技+国际”战略，充分依托“三全”优势，按照“总部+所属企业+境外机构”的组织实施模式对全级次海外业务统筹管理，以“高质量、可持续、本地化”为核心理念，聚焦“一带一路”沿线国家及新兴市场，依托技术优势和产业链整合能力，深化国际产能合作。实现从项目开发到项目执行全生命周期的一体化管理，已向巴西、越南、印度尼西亚、意大利、沙特阿拉伯、几内亚等几十个国家和地区输出了技术、设备；与几内亚 Simfer 公司、印尼国家铝业公司和印尼国家矿业公司等大客户签署并实施了大型 EPC 总承包项目；在印尼市场，公司持续深耕印尼国家铝业公司和印尼国家矿业公司等大客户，承揽并实施了氧化铝、电解铝改造多个 EPC 总承包项目，公司在印尼市场电解铝设计占有率 100%，氧化铝银行级可研和 EPC 总承包市场排名第一，铝冶炼、镍冶炼施工有较强竞争优势。公司成功签署了几内亚西芒杜采矿项目采矿运维合同，实现海外重有色矿山运维的新突破，进一步延伸了海外产业链条。全球范围内与四十多个国家和地区的企业、科研机构、大学建立了合作关系；参与了多项海外专题论坛、国际矿业论坛、国际产能合作大会等。

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	9,698,350	10,710,476	-9.45

营业成本	8,647,193	9,684,950	-10.72
销售费用	50,931	60,095	-15.25
管理费用	419,689	470,888	-10.87
财务费用	137,420	104,985	30.89
研发费用	284,058	315,561	-9.98
经营活动产生的现金流量净额	-199,300	-2,034,849	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-65,860	702,903	-109.37
筹资活动产生的现金流量净额	-387,865	1,269,801	-130.55

营业收入变动原因说明：报告期内，公司坚持以科技创新引领业务转型，深入推进业务转型升级。报告期内，公司聚焦三大核心市场领域，持续深化“技术+装备、产品、服务”的创新业务模式，推动具有核心竞争力的设计咨询和装备制造业务实现收入增长；市政、民建等非工业领域业务继续退出，本报告期营业收入同比有所下降。

营业成本变动原因说明：成本随收入减少所致。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：公司深化劳动效率改革，降本效果显现，管理费用同比下降。

财务费用变动原因说明：公司本报告期压降融资规模，融资成本较上年同期下降 35BP，利息费用同比减少人民币 0.24 亿元；同时受美元汇率波动影响，公司汇兑收益同比减少人民币 0.62 亿元。

研发费用变动原因说明：无重大变化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司进一步强化收款管理，部分长账龄重点项目在实现清收，经营现金流同比少流出。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司上年同期收回到期的结构性存款，本期无此业务。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本报告期公司加强资金集中管理，控制融资规模，偿还部分金融机构借款。

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

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	243,024	0.60	360,418	0.88	-32.57	主要受票据背书

应收款项融资	127,275	0.31	321,003	0.78	-60.35	及到期托收影响。
租赁负债	12,814	0.03	28,078	0.07	-54.36	主要受租赁业务按期支付租金影响。

其他说明
无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产4,243,896（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为10.47%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2025 年 6 月 30 日账面价值	受限原因
货币资金	634,151	被冻结、质押
应收账款	305	质押
合计	634,456	

4. 其他说明

√适用 □不适用

(1) 流动资金及资本资源

截至2025年6月30日，本集团持有银行存款及现金为人民币31.62亿元，比2024年12月31日减少人民币7.86亿元，主要是本期支付项目工程款、偿还借款导致货币资金减少。

集团资金来源主要为经营所得、银行借款和发行债券，融资渠道多样，到期履约还款情况良好。所持现金主要以人民币和美元为主，借款主要为固定利率。集团制定了严格的资金管理办法，密切关注流动资金状况以及金融市场的状况，以制定适当的财务策略。

截至2025年6月30日，本集团除银行存款及现金外的流动资产为人民币287.86亿元，其中：应收票据及应收账款为人民币164.2亿元、合同资产为人民币67.9亿元、预付款项及其他应收款为人民币17.01亿元，存货为人民币25.54亿元。

截至2025年6月30日，本集团流动负债为人民币242.6亿元，其中，应付票据及应付账款132.33亿元。截至2025年6月30日，本集团流动资产净值（即总流动资产及流动负债之间的差额）为人民币76.88亿元，比截至2024年12月31日的流动资产净值增加人民币0.54亿元。

截至2025年6月30日，本集团尚未归还的借款为人民币95.60亿元，其中：短期借款及一年内到期的长期借款为人民币30.07亿元，长期借款为人民币65.53亿元，借款总额比2024年12月31日减少人民币2.29亿元。

(2) 现金流量

经营活动现金净流量。截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，经营活动产生的现金净流出为人民币 1.99 亿元，同比减少流出人民币 18.36 亿元，主要是公司加强“两金”清收，紧盯当期销售回款，严控预算执行分类管控应付款项，经营活动现金净额同比增加。

投资活动现金净流量。截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，投资活动产生的现金净流出为人民币 0.66 亿元，同比增加流出人民币 7.69 亿元，主要是上年同期公司收回到期的结构性存款，本期无此业务。

融资活动现金净流量。截至 2025 年 6 月 30 日止六个月期间，融资活动产生现金净额为净流出人民币 3.88 亿元，同比增加流出人民币 16.58 亿元，主要是本报告期公司加强资金集中管理，控制融资规模，偿还部分金融机构借款。

(3) 资产抵押

本集团质押人民币 30.5 万元的应收账款以取得人民币 30.5 万元的短期借款。

(4) 资本负债率

本集团按资本负债比率基准监察资本结构。该比率以债务净额除以总资本计算。债务净额以借款总额及其他负债（包括综合资产负债表所列示的短期借款、长期借款、贸易及其他应付款项、合同负债及应付股利）减受限制现金、定期存款以及现金及现金等价物计算。资本总额按合并资产负债表所列示的股本加债务净额减非控股权益计算。于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本集团的资本负债比率分别约为 44.03%及 42.82%。截至 2025 年 6 月 30 日的资本负债比率较截至 2024 年 12 月 31 日略有增加。

(5) 或有负债

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无重大或有负债。

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

☒ 适用 ☐ 不适用

2025 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额（原值）为 74,204.3 万元，比年初增加 171.5 万元，增幅 0.23%，其中，长期股权投资减值准备 3,621.6 万元，与年初一致。

(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

单位：千元 币种：人民币

资产类别	期初数	期末数
应收款项融资	321,003	127,275
其他权益工具投资	43,160	43,067
合计	364,163	170,342

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

衍生品投资情况

☐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

单位：千元 币种：人民币

公司名称	业务范围	资产总计	净资产	营业收入	净利润
沈阳铝镁设计研究院有限公司	工程勘察设计	2,687,060	1,355,652	735,981	61,675
贵阳铝镁设计研究院有限公司	工程勘察设计	1,921,339	545,920	689,987	73,602
长沙有色冶金设计研究院有限公司	工程勘察设计	4,673,184	2,393,013	1,061,137	73,952
中色科技股份有限公司	工程设计及装备制造	2,015,634	616,620	578,615	37,712
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	工程勘察设计	1,938,405	1,070,751	762,637	32,526
昆明有色冶金设计研究院股份公司	工程勘察设计	630,284	269,877	218,212	47,517
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建筑施工	11,977,362	2,367,184	2,682,399	14,350
九冶建设有限公司	建筑施工	9,301,525	1,779,861	1,331,898	-8,544
中色十二冶金建设有限公司	建筑施工	4,412,175	767,941	1,230,005	-58,998
中铝国际（天津）建设有限公司	建筑施工	1,427,002	511,578	235,581	21,386

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

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

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

公司面临的风险主要包括日常经营过程中的安全和环保风险、现金流风险、工程项目管理风险、改革与业务转型风险、市场变化和市场竞争风险。

1.安全和环保风险**存在问题：**

2025 年上半年，安全环保工作面临以下风险：一是在分包安全管理方面，对于分包方主体责任，未能有效压实，可能导致分包安全风险得不到彻底控制；二是安全环保理念意识不足，可能出现安全环保管理人员业务素质参差不齐，安全环保职责履职不到位的情形；三是人员安全生产职责未清晰、未明确，可能导致管生产必须管安全、管业务必须管安全、管行业必须管安全的安全生产责任制无法有效压实。

应对措施：

一是严格按照《中国铝业集团有限公司安全风险管理体系基本规范(0/C)》及《中铝国际工程股份有限公司分包商安全管理规定》的要求，认真落实“七步法”“八不准”，坚持源头把关和过程把控并重，对承包商安全管理能力严格审核，严格风险告知、安全培训、现场监管、违章考核等全面规范对承包商的管理，从严查处违章，压实安全责任，提升对承包商的管控能力；二是全面梳理并制定《安全生产管理制度汇编》《项目安全环保管理手册》、SOP 作业标准化程序，分层组织宣贯培训考核，切实指导和规范一线作业人员安全环保行为；三是严格按照安全生产“三管三必须”的工作原则，进一步完善安全生产责任制，细化实化各层级，各专业管理岗位按一岗双责清单，并定期开展履职评价考核。

2.现金流风险**存在问题：**

面对建筑工程施工领域愈加白热化的竞争，结算收款周期长，存量市政民建业务应收款项清收困难。

应对措施：

坚持贯彻“收款是企业生命线”的理念，用好“销售回款率”“合同按时回款率”模型，以“年控月、月控日、日管控”的原则，抓实抓细在建项目按时回款，确保资金预算全流程覆盖和全周期管控；建立存量“两金”清单，明确清收责任人。根据每笔存量“两金”的金额、清收难度、账龄、形成原因、风险程度等情况，一项一策，明码标价，落实业主资金来源，全力催收清欠；持续提升公司现金流管理水平。

3.工程项目管理风险**存在问题：**

2025 年上半年，部分项目在实施过程中存在施工技术管理不到位、履约管理存在偏差、两制管理不彻底、安全环保健康管理不规范、项目二次、三次挖潜的能力不强、对公司项目管理制度贯彻不深入，理解不透、全面执行不彻底等问题。

应对措施：

一是加快项目管理体制的优化改革，压缩项目管理层级，做实“三大中心”，让企业管理穿透到项目基层，将改革成效延伸至项目一线。二是加强指导和监督，严格落实公司管理要求，对重点项目实施穿透管理。三是定期开展业务评价工作，发现问题及时向企业反馈，加速改革进度。四是全面开展公司领导项目包保工作，合理规划工作安排，充分发挥包保工作效力。

4.改革与业务转型风险**存在问题：**

2025 年上半年，公司围绕国企改革深化提升行动年度高质量收官的总体要求，对年度各项改革事项进行全面梳理，建立“一本账”管理，实施动态管理，稳步推进各项改革任务。“科改行动”纵深推进，在国资委科改专项考核中，公司所属 6 家科改企业取得“1 标杆、3 优秀、2 良好”

的优异成绩。在改革及业务转型进程中，公司仍面临市场及外部环境存在不确定性、部分重点改革任务落实落地不及预期、部分员工短期内对改革任务缺乏深入理解与支持等问题。

应对措施：

一是洞察外部环境，灵活应变。持续且深入地开展市场监测工作，密切关注政策法规的动态变化，加强与客户、供应商以及合作伙伴之间的沟通与协作。二是强化督促指导，强力推进。定期召开改革工作例会，采用红绿灯机制发布各单位的任务完成情况。三是紧盯关键事项，重点突破。聚焦重点难点改革任务，建立督办工作清单，分解并落实工作计划，深入剖析存在的问题，明确攻坚方向，细化具体工作措施，凝聚各方力量，攻坚克难。四是强化改革政策与方案的宣贯，加大对改革经验的总结提炼力度，加强宣传工作，营造良好的改革氛围。

5.市场变化与市场竞争风险

存在问题：

提供工程技术服务是中铝国际的主营业务，2024 年以来，受负极材料产能过剩、氧化铝价格下降等市场因素影响，有色行业投资额降低；房地产及市政民用市场规模大幅萎缩；行业集中度进一步提升，“马太效应”态势愈发明显，头部八大建筑央企同行竞争白热化。这些因素均给中铝国际带来了新的挑战。

应对措施：

一是打造“狼性”的市场营销体系，形成强力的市场营销能力，落实“总部-企业-区域（客户基地）”三级营销架构。二是落实营销激励机制，强化激励力度。三是围绕深耕“三大市场”和打响打赢“市场提质增效攻坚战”的工作要求，将大客户资源管理与重点项目跟踪作为核心抓手，通过优化客户分级机制、强化动态跟踪体系、深化资源整合能力，稳步推进所属企业大客户维护管理和重点项目落地。四是大力开拓 EPC、运维等业务，全面提升 EPC 项目履约能力、全面提升专业化能力。

（二）其他披露事项

√适用 □不适用

1.公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案进展

为深入贯彻党的二十大、党的二十届三中全会和中央金融工作会议精神，落实国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》，积极响应上海证券交易所《关于开展沪市公司“提质增效重回报专项行动”的倡议》，持续提升上市公司质量，增强投资者回报与获得感，公司结合行业发展情况和自身发展战略，制定了 2025 年度“提质增效重回报”行动方案。公司“提质增效重回报”行动上半年落实情况如下：

（1）聚焦主责主业，走高质量发展之路

一是业务结构持续优化。2025 年上半年，围绕质的有效提升和量的合理增长，业务结构进一步优化，EPC 及优势工业类项目大幅增长。公司新签合同同比增加 26%，其中，工业合同同比增加 38%，EPC 工程总承包及施工合同同比增加 26%。

二是海外业务快速增长。上半年新签海外项目总金额 31.89 亿元，同比增长 284%。成功中标并签署几内亚西芒杜采矿运维项目，合同金额 2.67 亿美元，标志着公司突破了海外业务建设单一模式，是公司在非洲市场的又一里程碑式突破。

三是项目履约质量显著提升。开展项目管理体系变革、项目现场管理提升、项目成本精益管理等工作，重大项目履约质量得到业主认可并获得多个奖项。青海铝项目送电生产；云铜铝业搬迁项目一次性投产圆满成功；凉山矿业红泥坡项目 1,410m 以上斜坡道提前 9 天贯通。长沙院勘察的“120 万吨氧化铝管道化升级改造项目（二期）”、昆勘院勘察的“江西江铜华东铜箔上饶锂电铜箔 5 万吨/年建设项目”等项目荣获有色金属工业优质工程奖。

（2）强化科技创新，培育新质生产力

一是加快核心技术攻关。中铝国际牵头制订石墨和萤石行业能耗限额标准，为目前唯一国家标准；“节能长寿命铝电解槽阴极制造技术”为推进铝行业降碳提供了中铝方案；创新研发超细液滴湿法脱硫技术和 PSA 碳捕集等具有自主知识产权的新技术，加快了铝行业环保技术的升级换代。

二是提高研发投入产出效能。上半年公司科技研发投入强度达到 3.12%，新增国际领先成果 3 项，获得省部级科技奖 4 项；新增发明专利申请数量同比增加 39%；新获授权发明专利数量同

比增加 27%。99 项核心技术成果推广应用实现创效 4.23 亿元。印发实施《核心科研团队建设工作方案》围绕公司重点发展领域，培育打造 24 个核心科研团队，加快培育一批具有行业影响力的技术人才力量。

三是全力打造数字化驱动力。智慧工地平台建设已初步完成，进入推广应用阶段。人工智能场景项目已完成全部 8 项立项。上半年，中铝国际围绕智能工厂、智能产线建设签订数智化合同额 3.66 亿元。

(3) 坚持规范运作，优化治理效能

一是完善现代化治理体系。上半年，公司依据最新监管政策并结合治理实践，修订了《公司章程》等 11 项制度，确保公司治理的相关制度与最新监管法规保持一致，为公司治理和规范运作提供保障。

二是构建多元化董事会。上半年，公司完成董事会换届，组建涵盖企业管理、矿冶、法律、财务等领域经验丰富的多元化团队，3 名独立董事背景多元，引入 1 名女性董事，人员与性别结构互补，为高效规范运作奠定基础，提升决策效率与质量。组织公司董事参加国资委、证监局、行业协会举办的专题培训，持续提升履职能力。

三是充分发挥专门委员会功能。上半年，公司根据监管规定取消监事会，监事会职权交由审计委员会行使。新一届董事会依董事专业经验适配性组建 5 个专门委员会，充分发挥独立董事作用，深化重点领域专业支持，为董事会决策提供更多专业意见。

(4) 强化投资者沟通，提升公司透明度

一是高质量开展信息披露。公司严把“合规治理入口关、信息披露出口关”，建立“全面覆盖、重点突出、逐级复核、及时发现”的工作机制，强化与控股股东、监管部门、子公司在重大信息、重要事项上的沟通协调，推动各方支持公司做好高质量信息披露工作。

二是有序开展投资者交流。中铝国际建立多层次投资者沟通机制，通过股东大会、投资者接待、上证 e 互动等多渠道开展“广覆盖”“高质量”交流，积极传递公司价值。上半年召开业绩说明会 1 次；参加广发证券举办的上市公司闭门交流会，与社保基金、红筹投资、人保资产等投资者开展多场交流，举办其他机构投资者交流活动 4 次。

(5) 注重投资者回报，共享企业发展成果

上半年公司制定了《中铝国际工程股份有限公司市值管理制度》《中铝国际工程股份有限公司 2025 年度市值管理工作方案》，从聚焦治理优化、主责主业、科技创新、深化改革、投资者沟通、资本运作六方面，全面提升公司价值创造、传递与实现的能力。

(6) 强化“关键少数”责任，激发企业活力动力

一是激发内部组织活力。上半年，公司启动限制性股票预留授予方案，向 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票，进一步实现了骨干员工与公司风险共担、利益共享，充分激发积极性、主动性和创造性。

二是扎实推进优秀干部使用。进一步优化所属企业领导班子年龄结构；制定《2025 年度优秀年轻干部见习、交流、挂职工作实施方案》，加大中铝国际总部与所属企业之间的“横向、纵向”交流锻炼力度。

2. 重大合约

除于本中报「重大关联交易」一节中披露之外，本公司或其任何一家子公司概无和控股股东或其任何一家除本公司之外的子公司签订重大合同，且本公司并不存在与控股股东或其任何一家除本公司之外的子公司之间提供服务的重大合同。

3. 与受制裁国家相关业务

本公司确认，从报告期期初到最后实际可行日期，本公司未新增任何与受制裁国家的业务，亦未形成任何与受制裁国家进行交易的业务计划和安排。董事会无意图与受制裁国家开展任何新业务。

4. 中期股息

董事会未提出就截至 2025 年 6 月 30 日止六个月派付中期股息的建议。

5. 购买、赎回或出售上市证券

本公司或其任何附属公司于截至 2025 年 6 月 30 日止六个月并无购买、出售或赎回本公司任何上市证券。

6. 董事有关财务报表的财务申报责任

董事会应履行编制本公司截至 2025 年 6 月 30 日财务报表的职责，以便真实、公平地反映本公司的生产经营状况以及本公司的业绩和现金流量。本公司管理层已向董事会提供必要的阐释及数据，使各位董事能对提交董事会批准的本公司财务报表进行审议。董事并不知悉本公司存在任何重大不确定因素，即可能致使本公司持续经营出现重大疑问的事件或状况。

7.会计准则

本集团编制截至 2025 年 6 月 30 日未经审核简明合并财务报表所采取的会计政策，与编制截至 2024 年 12 月 31 日止年度经审核合并财务报表的主要会计政策一致。

8.资产负债表日后事项

于 2025 年 6 月 30 日后概无发生其他重大期后事项。

9.董事人事及资料变动

除本半年度报告披露外，根据《联交所上市规则》第 13.51B(1)条，于本公司 2024 年年报刊发后至本半年度报告披露日，公司董事按《联交所上市规则》第 13.51(2)条第(a)至(e)段及第(g)段规定披露资料的变动如下：

(1) 执行董事刘东军于 2025 年 8 月起不再担任公司执行董事职务。

(2) 执行董事胡未熹于 2025 年 6 月起调任中铝财务公司董事、党委副书记、副总经理，同时不再担任中铝集团财务产权部（资金管理中心）副总经理（副主任）、资金管理处经理，中铝海外控股有限公司董事、副总经理，中铝投资控股有限公司董事，北京国铝投资管理有限公司董事，北京银铝融发基金合伙企业（有限合伙）投资决策委员会委员等职务。

(3) 独立非执行董事萧志雄于 2025 年 6 月起不再担任东江环保股份有限公司独立非执行董事，于 2025 年 6 月起出任上海合合信息科技股份有限公司独立非执行董事。

(4) 独立非执行董事童朋方于 2025 年 8 月起不再担任中国稀有稀土股份有限公司独立非执行董事。

除本半年度报告中及上文所披露者外，公司董事并无其他资料需根据《联交所上市规则》第 13.51B(1)条作出披露。

第五节 公司治理、环境和社会

一、报告期内公司董事、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	变动原因
赵红梅	执行董事	离任	换届离任
张德成	非执行董事	离任	换届离任
杨旭	非执行董事	离任	换届离任
陶甫伦	执行董事	选举	换届新任
刘长奎	非执行董事	选举	换届新任
胡未熹	非执行董事	选举	换届新任

公司董事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1.鉴于公司第四届董事会任期届满，经公司于2025年3月28日、5月26日召开的第四届董事会第二十六次会议、第二十八次会议及于2025年6月30日召开的公司2024年度股东大会审议通过，选举出公司第五届董事会董事，具体如下：公司第五届董事会董事包括：4名执行董事，分别为李宜华先生、刘敬先生、刘东军先生、陶甫伦先生；2名非执行董事，分别为刘长奎先生、胡未熹女士；3名独立非执行董事，分别为张延安先生、萧志雄先生及童朋方先生，其中连选连任的董事有李宜华先生、刘敬先生、刘东军先生、张延安先生、萧志雄先生及童朋方先生，选举新任董事有陶甫伦先生、刘长奎先生、胡未熹女士。有关公司董事会换届详情请见公司分别于2025年3月29日披露的《中铝国际工程股份有限公司第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：临2025-004）、5月27日披露的《中铝国际工程股份有限公司第四届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：临2025-016），以及于2025年7月1日披露的《中铝国际工程股份有限公司2025年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-029）、《中铝国际工程股份有限公司关于董事会换届完成并选举董事长及聘任公司高级管理人员的公告》（公告编号：临2025-030）。

2.于2025年5月26日召开的第四届董事会第二十八次会议、2025年6月30日召开的公司2024年度股东大会审议通过了《关于修订<中铝国际工程股份有限公司章程>并取消监事会的议案》，此后公司将不再设置监事会和监事，监事会的职权由董事会审计委员会行使。有关公司取消监事会详情请见公司分别于5月27日披露的《中铝国际工程股份有限公司第四届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：临2025-016），以及于2025年7月1日披露的《中铝国际工程股份有限公司2025年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-029）。

3.因工作需要，刘东军先生于2025年8月18日向公司董事会递交辞呈，辞去公司执行董事职务。

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	否
每10股送红股数（股）	0
每10股派息数(元)（含税）	0
每10股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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
公司于 2023 年 12 月 9 日披露了《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划管理办法》，拟对企业中高层管理人员及核心骨干人员授予限制性股票。公司拟授予的限制性股票总量不超过 2,950.61 万股，约占公司草案公告时股本总额的 0.997%，首次授予的激励对象不超过 242 人，占授予权益总额的 93.22%，预留授予 200.00 万股，占授予权益总额的 6.78%。本激励计划限制性股票的来源为公司向激励对象定向发行的中铝国际 A 股普通股，限制性股票的授予价格为 2.37 元/股。激励计划还需经国务院国资委批准，并经公司股东大会及 A 股类别股东会、H 股类别股东会分别审议通过后方可实施。	临 2023-068
公司于 2024 年 4 月 3 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于 2023 年限制性股票激励计划获得国务院国资委批复的公告》，公司收到由控股股东中国铝业集团有限公司转来的国务院国有资产监督管理委员会（以下简称国务院国资委）《关于中铝国际工程股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2024〕108 号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。	临 2024-015
公司于 2024 年 6 月 12 日披露了《中铝国际工程股份有限公司监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象的核查意见》，公司监事会认为，本次激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，符合《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》规定的激励对象条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。	临 2024-025
公司于 2024 年 6 月 19 日披露了《中铝国际工程股份有限公司 2023 年年度股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东会及 2024 年第一次 H 股类别股东会决议公告》，会议审议通过了《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划管理办法》、《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会及类别股东会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜》等议案。	临 2024-026
公司于 2024 年 6 月 19 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，经自查，不存在利用本次激励计划内幕信息进行交易获取利益的情况。	临 2024-028
公司于 2024 年 6 月 19 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》，公司限制性股票的首次授予日为 2024 年 6 月 18 日，以 2.37 元/股的授予价格向符合授予条件的 240 名激励对象首次授予 2,715.83 万股限制性股票。	临 2024-030
公司于 2024 年 7 月 30 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，在首次授予日后办理缴款验资的过程中，有 1 名激励对象自愿放弃部分获授的限制性股票，有 3 名激励对象岗位调整不满足获授条件而不再被授予。因此，公司实际首次授予激励对象人数为 237 名，实际授予的限制性股票数量为 2,676.96 万股。	临 2024-040
公司于 2025 年 5 月 27 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》，2025 年 5 月 26 日，公司分别召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划拟向激励对象授予预留限制性股票的议案》，董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意限制性股票的预留授予日为 2025 年 5 月 26 日，以 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票。	临 2025-020
公司于 2025 年 6 月 7 日披露了《中铝国际工程股份有限公司监事会关于公司 2023 年限	临

制性股票激励计划预留授予激励对象的公示情况说明及核查意见》，公司监事会认为，本次激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，符合《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划》规定的激励对象条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。	2025-026
公司于 2025 年 6 月 17 日披露了《中铝国际工程股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，公司本次授予的 200 万股限制性股票已于 2025 年 6 月 13 日在中国结算上海分公司完成登记过户，并取得其出具的《证券变更登记证明》。变更完成后，公司总股本由 298,583.63 万股变更为 298,783.63 万股。	临 2025-027

（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

本公司 2023 年限制性股票激励计划（“**激励计划**”）的摘要资料及其他详情载列如下：

1. 激励计划的目的

为进一步完善中铝国际法人治理结构，健全公司中长期激励约束机制，实现对企业中高层管理人员及核心骨干人员的激励与约束，使其利益与企业的长远发展更紧密地结合，做到风险共担、利益共享，充分调动其积极性和创造性，促使决策者和经营者行为长期化，提升公司内部成长原动力，提高公司自身凝聚力和市场竞争力，推进公司可持续高质量发展，实现公司和股东价值最大化，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股权激励管理办法》《国有控股上市公司（境内）实施股权激励试行办法》（国资发分配〔2006〕175 号）、《关于规范国有控股上市公司实施股权激励制度有关问题的通知》（国资发分配〔2008〕171 号）、《关于进一步做好中央企业控股上市公司股权激励工作有关事项的通知》（国资发考分规〔2019〕102 号）、《中央企业控股上市公司实施股权激励工作指引》（国资考分〔2020〕178 号）、《香港联合交易所有限公司证券上市规则》等有关法律、法规和规范性文件以及《中铝国际工程股份有限公司章程》的规定，本公司实施 2023 年限制性股票激励计划。

2. 激励计划的对象

2023 年限制性股票激励计划的激励对象为公司（含分公司及控股子公司）董事、高级管理人员、其他管理人员、核心技术（业务）骨干。

3. 可供发行的股份总数以及百分比率

公司于 2023 年 12 月 8 日于联交所网站披露了《建议采纳 2023 年限制性股票激励计划》公告，并于 2023 年 12 月 9 日于上交所网站披露了《中铝国际工程股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》。本激励计划拟授予的限制性股票总量不超过 2,950.61 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 295,906.67 万股的 0.997%，其中：首次授予 2,750.61 万股，占本激励计划下授予限制性股票权益总额的 93.22%，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 295,906.67 万股的 0.93%；预留授予 200.00 万股，占本激励计划下授予限制性股票权益总额的 6.78%，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 295,906.67 万股的 0.07%。

于 2024 年内，公司于 2024 年 7 月 29 日于联交所网站披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，并于 2024 年 7 月 30 日于上交所网站披露了《中铝国际工程股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公司实际首次授予激励对象人数为 237 名，实际授予的限制性股票数量为 2,676.96 万股，约占授予前公司股本总额 295,906.67 万股的 0.90%。公司首次授予的 2,676.96 万股限制性股票于 2024 年 7 月 26 日在中国结算上海分公司完成登记过户，并取得其出具的《证券变更登记证明》。公司首次限制性股票授予完成后，公司总股本由 295,906.67 万股变更为 298,583.63 万股。于本公司 2024 年年度报告

日期（即 2025 年 3 月 28 日），本公司根据激励计划可予发行的股份总数为预留授予部分的 2,000,000 股 A 股，约占于当时本公司 A 股股本总额的 0.077%和本公司已发行股本（不包括库存股份）总额的 0.067%。

截至 2024 年 12 月 31 日的 1 年内，本公司所有计划项下授出的期权和激励而发行的股份数目除以该年度的已发行的相关类别股份（不含库存股）的加权平均数目为 1.13%。

于 2025 年首 6 个月内，公司于 2025 年 6 月 16 日于联交所网站披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，并于 2025 年 6 月 17 日于上交所网站披露了《中铝国际工程股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，公司向符合授予条件的 21 名激励对象授予限制性股票 200 万股，约占授予前公司股本总额 298,583.63 万股的 0.07%。于 2025 年 6 月 13 日，授予的 200 万股限制性股票已在中国结算上海分公司完成登记过户，并取得其出具的《证券变更登记证明》。变更完成后，公司总股本由 298,583.63 万股变更为 298,783.63 万股。

截至 2025 年 6 月 30 日的 6 个月内，本公司所有计划项下授出的期权和激励而发行的股份数目除以该期间的已发行的相关类别股份（不含库存股）加权平均数目为 0.08%。

截至 2025 年 6 月 30 日，2023 年限制性股票激励计划下无可供发行的股份。

4. 激励计划中每名参与人可获授权益上限

公司在全部有效期内的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计未超过公司股本总额 10%。本激励计划中任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划所获授的限制性股票数量累计均未超过公司股本总额的 1%，亦未超过 A 股普通股总数的 1%。

5. 参与人可根据激励计划行使期权的期限

激励计划并不涉及授予任何可行使的期权。

6. 根据激励计划授出的限制性股票归属期及限售期

因为限制性股票都在授予的同时全部归属于参与者，所以根据激励计划授予的限制性股票本身没有任何归属期。限制性股票有限售期。本激励计划授予的限制性股票分三个批次解除限售，各批次限售期分别为自预留授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。在限售期内，激励对象根据本激励计划获授的限制性股票予以限售，不得转让、不得用于担保或偿还债务。激励对象因获授的尚未解除限售的限制性股票由于资本公积转增股本、派发股票红利、股票拆细、配股等行为取得的股份同时按本激励计划进行锁定。解除限售后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购。

本激励计划首次及预留授予的限制性股票解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	可解除限售数量占获授数量比例
首次及预留授予第一个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次及预留授予第二个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次及预留授予第三个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后	30%

	一个交易日当日止	
--	----------	--

7. 接纳限制性股票须付金额（如有）以及付款或通知付款的期限

接纳限制性股票须付金额为限制性股票的授予价格乘以获授予的限制性股票股数。截至 2024 年 12 月 31 日，总授予价格为人民币 63,443,952 元。首次授予限制性股票的激励对象已于付款期限（即激励计划经本公司股东大会以及《公司章程》规定的类别股东大会审议通过后，在 60 日内授予激励对象限制性股票）前将出资额汇入本公司募集资金专户。

8. 根据激励计划授出的限制性股票解除限售业绩考核目标

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	（1）2024 年净资产现金回报率（EOE）不低于 13.76%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（2）以 2022 年业绩为基数，2024 年归属于母公司股东的净利润复合增长率不低于 24.72%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（3）2024 年经济增加值改善值（ Δ EVA）大于 0。
第二个解除限售期	（1）2025 年净资产现金回报率（EOE）不低于 14.52%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（2）以 2022 年业绩为基数，2025 年归属于母公司股东的净利润复合增长率不低于 26.18%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（3）2025 年经济增加值改善值（ Δ EVA）大于 0。
第三个解除限售期	（1）2026 年净资产现金回报率（EOE）不低于 15.18%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（2）以 2022 年业绩为基数，2026 年归属于母公司股东的净利润复合增长率不低于 26.27%，且不低于同行业平均业绩水平或对标企业 75 分位值水平；（3）2026 年经济增加值改善值（ Δ EVA）大于 0。

附注：

(1) $EOE=EBITDA/\text{平均净资产}$ ，其中，EBITDA 为息税折旧及摊销前利润；平均净资产为期初与期末公司所有者权益之和的算术平均。

(2) 如涉及上级主管部门决定的重大资产重组或企业响应国家降杠杆减负债号召实施债转股、增资扩股、配股、发行优先股、永续债等战略举措对相关业绩指标带来影响，以及公司遇到不可抗力事件，对经营业绩产生重大影响，造成指标不可比情况，则授权公司董事会对相应业绩指标的实际值进行还原。

9. 会计准则及政策披露

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成禁售期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在禁售期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

10. 授予价格及公允价值的厘定基准

（1）首次限制性股票的授予价格及授予日期的公允价值的确定方法

首次授予限制性股票的授予价格的定价基准日为本激励计划草案公布日（即 2023 年 12 月 8 日）。授予价格不得低于股票票面金额，且不得低于下列价格较高者：

① 本激励计划公布前 1 个交易日（即 2023 年 12 月 7 日）的公司股票交易均价（即人民币 4.70 元）的 50%，为人民币 2.35 元/股；

② 本激励计划公布前 20 个交易日（即 2023 年 11 月 12 日至 2023 年 12 月 7 日）的公司股票交易均价（即人民币 4.74 元）的 50%，为人民币 2.37 元/股。

于 2024 年内，于 2024 年 6 月 18 日，公司董事会认为本次激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意限制性股票的首次授予日为 2024 年 6 月 18 日，以人民币 2.37 元/股的授予价格向符合授予条件的 237 名激励对象授予 2,676.96 万股限制性股票。在紧接首次授予日之前（即 2024 年 6 月 17 日）的公司 A 股收市价为人民币 4.32/股。

限制性股票在首次授予日期（即 2024 年 6 月 18 日）的公允价值为人民币 2 元，以首次授予日期的 A 股收市价人民币 4.37 元减去授予价格人民币 2.37 元计算。

（2）预留限制性股票的授予价格及授予日期的公允价值的确定方法

预留限制性股票在每次授予前，须召开董事会审议通过相关议案，并披露授予情况。预留限制性股票授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

① 预留限制性股票授予董事会决议公布前 1 个交易日（即 2025 年 5 月 23 日）的公司股票交易均价（即人民币 4.42 元）的 50%，为人民币 2.21 元/股；

② 预留限制性股票授予董事会决议公布前 20 个交易日（即 2025 年 4 月 24 日至 2025 年 5 月 23 日）的公司股票交易均价（即人民币 4.56 元）之一的 50%，为人民币 2.28 元/股。

于 2025 年 1—6 月期间，于 2025 年 5 月 26 日，公司分别召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划拟向激励对象授予预留限制性股票的议案》，董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意限制性股票的预留授予日为 2025 年 5 月 26 日，以人民币 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票。在紧接预留授予日之前（即 2025 年 5 月 23 日）的公司 A 股收市价为人民币 4.36/股。

限制性股票在预留授予日期（即 2025 年 5 月 26 日）的公允价值为人民币 2.12 元，以预留授予日期的 A 股收市价人民币 4.40 元减去授予价格人民币 2.28 元计算。

11. 限制性股票授予情况

（1）于 2024 年内，本公司根据激励计划授予的限制性股票的其他详情载列如下：

① 首次授予日：2024 年 6 月 18 日

② 首次授予数量：2,676.96 万股

③ 首次授予人数：237 人

④ 首次授予价格：人民币 2.37 元/股

⑤ 股票来源：公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股

⑥ 实施首次授予的对象及数量：公司本次首次授予限制性股票 2,676.96 万股，占首次授予前公司总股本的 0.90%。具体分配情况如下：

序号	姓名	职务	于 2024 年内授予 限制性股票数量 (万股)	占 2024 年内授 予限制性股 票总量比例	占截至 2024 年 12 月 31 日总股本的比 例
1	李宜华	董事长、执行董事	26.74	0.93%	0.01%
2	刘 敬	执行董事、总经理	26.74	0.93%	0.01%
3	刘东军	时任执行董事	20.06	0.70%	0.01%

4	赵红梅	时任执行董事、财务总监	20.06	0.70%	0.01%
5	其他管理人员及核心技术(业务)骨干(不超过233人)		2,583.36	89.79%	0.87%
首次授予部分合计			2,676.96	93.05%	0.90%
预留授予部分			200	6.95%	0.07%
合计			2,876.96	100.00%	0.96%

附注:

- ① 如上述合计数与各明细数直接相加之和在尾数上有差异,该差异系四舍五入造成。
- ② 于2024年1月1日,本公司尚未召开股东会正式通过采纳激励计划,因此没有任何限制性股票可供授予及归属。
- ③ 截至2024年12月31日,本公司根据激励计划仍可供授予及归属的为2,000,000股限制性股票。
- ④ 2024年内授出的限制性股票数量为26,769,600股。
- ⑤ 于2024年内,激励计划项下授予的限制性股票仍在限售期中。如本公司日期为2024年6月18日之关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告及日期为2024年7月29日之关于2023年限制性股票激励计划授予登记完成的公告所披露,有2名激励对象因岗位调整、个人自愿放弃认购等原因不再纳入激励对象范围,合计34.78万股,该等限制性股票取消授予,有1名激励对象自愿放弃部分获授的限制性股票,有3名激励对象因岗位调整不满足获授条件而不再被授予。除此之外,截至2024年末,概无其他限制性股票注销或失效。公司于2024年7月26日在中国结算上海分公司办理完成激励计划首次授予部分限制性股票的授予登记工作。
- ⑥ 于2024年内,已授出的限制性股票在紧接限制性股票归属日期之前的加权平均收市价为人民币4.32元(本公司2024年6月17日A股收盘价)

- (2) 于2025年首6个月内,本公司根据激励计划授予的限制性股票的其他详情载列如下:
- ① 预留授予日:2025年5月26日
- ② 预留授予限制性股票的数量:200万股
- ③ 预留授予人数:21人(均不是上市公司董事、最高行政人员或主要股东又或其各自的联系人)
- ④ 预留授予价格:人民币2.28元/股
- ⑤ 股票来源:公司向激励对象定向发行的公司A股普通股
- ⑥ 预留限制性股票在各激励对象间的分配情况如下表所示:

序号	姓名	职务	于2025年首6个月内授予限制性股票数量(万股)	占2025年首6个月内预留授予限制性股票总量比例	占截至2025年6月30日总股本的比例
1	公司管理人员及核心技术(业务)骨干(21人)		200	100%	0.07%
预留授予合计			200	100%	0.07%

附注:

- ① 以上于2025年首6个月内本激励计划激励对象未参与两个或两个以上上市公司股权激励计划,激励对象中没有持有公司5%以上股权的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。
- ② 截至2025年1月1日,本公司根据激励计划仍可供授予的为2,000,000股限制性股票。
- ③ 截至2025年6月30日,本公司根据激励计划已无可再授予的限制性股票。
- ④ 于2025年首6个月内,概无限制性股票注销或失效。

⑤ 于 2025 年首 6 个月内，已授出的限制性股票在紧接限制性股票归属日期之前的加权平均收市价为人民币 4.36 元（本公司 2025 年 5 月 23 日 A 股收盘价）。

12. 激励计划尚余的有效期

激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购之日止，最长不超过 72 个月。公司于 2024 年 7 月 26 日在中国结算上海分公司办理完成公司 2023 年激励计划首次授予部分限制性股票的授予登记工作。因此，激励计划的有效期为 2024 年 7 月 26 日（首次授予限制性股票登记完成之日）至 2028 年 7 月 26 日（限制性股票全部解除限售之日）

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

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

2025 年以来，中铝国际党委坚决贯彻党中央关于乡村振兴战略部署，全面落实国务院国资委及中铝集团工作要求，加强组织领导和宣传引导，推动所属企业发挥专业优势，扎实推进定点帮扶工作，在巩固脱贫攻坚成果、培育特色产业、改善民生福祉等方面取得阶段性成效。上半年，投入资金 199.93 万元，其中采购帮扶农产品 195.03 万元，走访慰问 2.9 万元，投入专项资金 2 万元。

一是筑牢防返贫底线。贵阳院扎实开展防返贫动态监测，完成对重点家庭的走访排查，对监测对象落实“一户一策”帮扶措施；长沙院对天马山村 1,087 户全覆盖跟踪，上半年零新增返贫。中色科技坚持每月走访高庄村 75 户重点群体，动态更新监测系统；各工作队精准落实“雨露计划”、务工补贴等政策，同步开展春节慰问、温情关怀活动。

二是产业培育精准发力。贵阳院聚焦金坑村 200 亩生态稻米产业链，推进品牌化与深加工，金坑村实现连续三年集体经济分红；长沙院助力天马山村集体经济收入达 15 万元，并为太坪村谋划电商营销方案；中色科技带动 8 户村民参与羊场项目养殖，每户年均增收 3 万元，建设种植大棚，带动群众就业，预计年增加收入 20 万元。

三是同步加强组织建设与民生改善。贵阳院投入 2 万元完成金坑村饮水改造工程，调解纠纷 12 起；长沙院持续推进天马山村道路、水利及高标准农田建设；中色科技协助高庄村规范“三会一课”“一约五会”制度。

六、企业管治守则

（一）遵守《企业管治守则》

本公司始终致力于提升企业管治水平，视企业管治为股东创造价值不可或缺的一部分，公司参照《联交所上市规则》附录 C1 的《企业管治守则》的守则条文，建立了由股东会、董事会及高级管理层有效制衡、独立运作的现代公司治理架构。本公司亦采纳《企业管治守则》作为本公司的企业管治常规。本公司作为联交所上市公司，始终致力于保持较高水平的企业管治。截至 2025 年 6 月 30 日六个月内，本公司一直遵守《联交所上市规则》C1 的《企业管治守则》所载的所有守则条文，并在适当的情况下采纳其中所载的建议最佳常规。

（二）遵守董事及有关雇员进行证券交易之《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》

本公司已采纳《联交所上市规则》附录 C3 所载《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》，作为所有董事进行本公司证券交易的行为守则。根据对本公司董事的专门查询后，所有董事确认：于本报告期内，各董事均已严格遵守《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》所订之标准。本公司亦就有关雇员（定义见《联交所上市规则》）买卖公司证券交易事宜设定指引，指引内容不比《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》宽松。本公司并没有发现有关雇员违反指引。董事会将不时检查本公司的公司治理及运作，以符合《联交所上市规则》有关规定并保障股东的利益。

（三）独立非执行董事

本公司已根据《联交所上市规则》的规定委任足够数目、并具备适当的专业资格、或具备适当的会计或相关财务管理专长的独立非执行董事。本公司共委任三名独立非执行董事，分别为张延安（曾用名称为张恩廷）先生、萧志雄先生和童朋方先生。

（四）审计委员会

本公司已根据《联交所上市规则》的规定成立审计委员会，其主要职责是：负责审核公司财务信息及其披露、监督及评估内外部审计工作和内部控制，具体包括：审查公司的内控制度并指导企业内部控制机制建设；检讨公司的财务监控，以及检讨公司的内部监控系统；与管理层讨论风险管理及内部监控系统，确保管理层已履行职责建立有效的系统。讨论内容应当包括公司在会计及财务汇报职能方面的资源、员工资历及经验是否足够，以及员工所接受的培训课程及有关预算是否充足；主动或者应董事会的委派，就有关风险管理及内部监控事宜的重要调查结果及管理层对调查结果的响应进行研究；向董事会提出聘任或者解聘公司财务负责人的建议；向董事会提出聘请、续聘或者更换会计师事务所等有关中介机构及其报酬的建议，审核审计师的薪酬及聘用条款，及处理任何有关审计师辞职或者辞退审计师的问题；按适用的标准检讨及监察审计师是否独立客观及审计程序是否有效，审计委员会应当于审计师开始工作前先与审计师讨论审计性质、范围及有关汇报责任；就审计师提供非审计服务制定政策，并予以执行。就此规定而言，“审计师”包括与负责审计的公司处于同一控制权、所有权或者管理权之下的任何机构，或者一个合理知悉所有有关资料的第三方，在合理情况下会断定该机构属于该负责审计的公司的本土或者国际业务的一部分的任何机构。审计委员会应当就任何应当采取行动或者改善的事项向董事会报告并提出建议；审核公司的财务报表及年度报告、半年度报告及季度报告中的财务信息、内部控制评价报告及完整性，并审阅报表及报告所载有关财务申报的重大意见。审计委员会在向董事会提交有关报表及报告前，应当特别针对下列事项加以审阅：(i)会计政策及实务的任何更改；(ii)涉及重要判断的地方；(iii)因审计而出现的重大调整；(iv)企业持续经营的假设及任何保留意见；(v)是否遵守会计准则及其他规定；就前款而言，(i)审计委员会成员应当与董事会及高级管理人员联络。审计委员会应当至少每年与公司的审计师开会两次；及(ii)审计委员会应当考虑于该等报告及账目中所反映或者需反映的任何重大或者不寻常事项，并应当适当考虑任何由公司会计及财务汇报职员、监察主任或者审计师提出的事项；对因会计准则变更以外的原因作出会计政策、会计估计变更或者重大会计差错更正向董事会提出建议；确保公司内部、外部审计机构的工作得到协调；也应当确保内部审核功能在公司内部有足够资源运作，并且有适当的地位；以及检讨及监察其成效；检讨公司及附属公司的财务及会计政策及实务；检查审计师给予管理层的审核情况说明函件、审计师就会计记录、财务账目或者监控系统向管理层提出的任何重大疑问及管理层作出的响应；确保董事会及时响应于审计师给予管理层的审核情况说明函件中提出的事宜；就《联交所上市规则》附录 C1《企业管治守则》的事宜向董事会汇报；研究其他由董事会界定的课题；检讨公司设定的以下安排：公司雇员可暗中就财务汇报、内部监控或者其他方面可能发生的不正当行为提出关注。审计委员会应当确保有适当安排，让公司对此等事宜作出公平独立的调查及采取适当行动；及担任公司与审计师之间的主要代表，负责监察二者之间的关系。

审计委员会由三名董事组成，分别为：萧志雄先生（独立非执行董事）、刘长奎先生（非执行董事）和童朋方先生（独立非执行董事）。萧志雄先生为审计委员会主席。

（五）审阅中期业绩

于 2025 年 8 月 25 日，审计委员会已审阅并确认本公司截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩，认为截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩符合适用的会计准则及法律规定，并已作出适当的披露。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	中铝集团及其一致行动人洛阳院、云铝国际	保持上市公司独立性	2022 年	否	/	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中铝集团及其一致行动人洛阳院、云铝国际	减少和规范关联交易	2022 年	否	/	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	中铝集团及其一致行动人洛阳院、云铝国际	避免同业竞争	2022 年	否	/	是	不适用	不适用
	其他	本公司董事、高级管理人员,中铝集团及其一致行动人洛阳院、云铝国际	摊薄即期回报填补措施	2022 年	否	/	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司,本公司董事和高级管理人员	填补被摊薄即期回报	2016 年、2017 年	否	/	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	中铝集团	同业竞争	2012 年、2016 年、2017 年	否	/	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中铝集团	关联交易	2016 年	否	/	是	不适用	不适用
	其他	中铝集团	土地权属瑕疵	2017 年	否	/	是	不适用	不适用
	其他	本公司	涉房业务	2017 年	否	/	是	不适用	不适用

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉（申请）方	应诉（被申请）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
昆明昊坤混凝土制造有限公司	六冶、六冶云南分公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	6,262.79	—	已结案	履行完毕	履行完毕后结案。
都匀开发区通达建设有限公司	都匀工业聚集区资本营运有限公司、都匀经济开发区管理委员会、黔南州投资有限公司、黔南布依族苗族自治州人民政府、黔南布依族苗族自治州财政局、都匀经济开发区财政金融局	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	9,929.75	—	已结案	履行完毕	履行完毕后结案。
中爱文化传播（天津）有限公司	中铝国际（天津）建设有限公司	天津鑫通置业有限公司	诉讼	合同纠纷	5,106.15	—	已结案	履行完毕	履行完毕后结案。
中铝国际工程设备有限公司	山东佳轮轮胎有限公司、SHANDONG HOMERUN	无	仲裁	买卖合同纠纷	34,868.06	—	已结案	终本结案	法院作出终本裁定。

	TIRES CO., LTD、管政、山东科迈橡胶集团有限公司、青岛福迈驰轮胎有限公司、青岛中浩轩国际贸易有限公司								
六冶	内蒙古衡达置业有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	5,208.36	—	已结案	履行完毕	履行完毕后结案。
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	长沙恒大童世界旅游开发有限公司、恒大童世界集团有限公司、深圳市坤行六号投资合伙企业	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	12,334.72	—	已结案	终本结案	法院作出终本裁定。
九冶建设有限公司	陕西威达房地产开发有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	26,113.60	—	已结案	判决结案	以物抵债结案。
宝鸡惠沣建设工程有限公司	九冶、九冶第五工程公司、宝鸡市残疾人联合会	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	13,797.59	—	已结案	驳回原告诉讼请求	法院判决驳回原告宝鸡惠沣建筑工程有限公司的诉讼请求。
十二冶	漯河市盛旭房地产开发有限公司、河南荣合房地产开发有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	6,474.67	—	一审中	未决	—
十二冶	项城市国投资源开发投资管理有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	12,484.16	—	一审中	未决	—
十二冶	贵阳云城置业有限公司	无	仲裁	建设工程施工合同纠纷	5,887.03	—	仲裁中	未决	—
温州市海滨新农村建设投资有限公司	六冶等	温州通汇建设有限公司	诉讼	合同纠纷	8,749.23	—	一审中	未决	—
九冶	郑州市二七区住房和城乡建设局	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	10,771.00	—	一审中	未决	—
九冶	汉和房地产开发有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	2,549.65	—	一审中	未决	—
十二冶	贵安新区大学	无	诉讼	建设工	2,468.10	—	一审	未决	—

	城置银项目发展有限公司			程分包合同纠纷			中		
六冶	漯河市紫光房地产开发有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	2,607.45	—	一审中	未决	—
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	六冶	赵世业、辽宁金帝第一建筑工程有限公司	诉讼	债权人代位权纠纷	4,499.22	—	一审中	未决	—
中天建设集团有限公司	沈阳盛京能源发展集团有限公司供暖分公司	沈阳院	诉讼	建设工程施工合同纠纷	4,265.43	—	一审中	未决	—

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

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

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

单位：千元 币种：人民币

关联（连）人士	关联（连）交易类型	关联（连）交易事项	关联（连）交易定价规则	关联（连）交易金额	是否超过获批额度
中铝集团及其子公司	采购商品	采购主要材料和辅助材料	市场价	249,228	否
中铝集团及其子公司	接受服务	工程、建设、监理服务	市场价	25,020	否
本公司之联营企业	采购商品	采购主要材料和辅助材料	市场价	10,040	否
中铝集团及其子公司	接受服务	后勤服务及其他业务	市场价	6,423	否
中铝集团及其子公司	提供服务	EPC工程总承包及施工	市场价	1,966,759	否

本公司之联营企业	提供服务	EPC工程总承包及施工	市场价	500,198	否
中铝集团及其子公司	出售商品	装备制造	市场价	234,854	否
中铝集团及其子公司	提供服务	设计与咨询	市场价	120,208	否
中铝集团之合营企业	提供服务	EPC工程总承包及施工	市场价	80,421	否
中铝集团及其子公司	提供服务	后勤服务及其他业务	市场价	9,594	否
中铝集团之合营企业	出售商品	装备制造	市场价	7,524	否
中铝集团之联营企业	提供服务	EPC工程总承包及施工	市场价	3,656	否
中铝集团之联营企业	提供服务	设计与咨询	市场价	1,749	否
中铝集团之合营企业	提供服务	设计与咨询	市场价	962	否
中铝集团之联营企业	出售商品	装备制造	市场价	121	否
中铝集团及其子公司	租入租出	出租土地、房屋	协议价	3,989	否
中铝集团及其子公司	租入租出	租赁土地、房屋	协议价	6,699	否

3. 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(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

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3. 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3. 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3. 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中铝财务有限 责任公司	母公司的全 资子公司				4,727,200	-837,000	3,890,200
合计					4,727,200	-837,000	3,890,200
关联债权债务形成原因		关联方向上市公司提供的关联方资金为财务公司借款					
关联债权债务对公司经营 成果及财务状况的影响		无影响					

(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：千元 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 有限责任 公司	母公司 的全资 子公司	6,000,000	0.325%-0.7%	1,466,513		659,823	806,690
合计	/	/	/	1,466,513		659,823	806,690

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：千元 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 有限责任	母公司 的全资	8,000,000	2.05%-3.15%	4,727,200		837,000	3,890,200

公司	子公司						
合计	/	/	/	4,727,200		837,000	3,890,200

3. 授信业务或其他金融业务

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铝财务有限责任公司	母公司的全资子公司	保理业务	2,000,000	0
中铝财务有限责任公司	母公司的全资子公司	其他融资业务	3,300	0
中铝资本控股有限公司	母公司的控股子公司	保理、融资租赁	300,000	0

4. 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

(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

(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）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	983,315	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	1,390,914	2022/3/31	2022/3/31	2047/3/21	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	214,300	2021/3/18	2021/3/18	2046/3/18	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	299,582	2021/12/28	2021/12/28	2046/12/28	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	342,880	2022/5/25	2022/5/28	2047/5/28	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	214,085	2021/3/18	2021/4/20	2049/4/20	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	191,584	2021/12/28	2022/1/6	2049/1/6	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	21,430	2024/1/29	2024/1/29	2052/1/29	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	590,214	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	连带责任担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	41,711	2020/9/28	2020/9/28	2048/9/28	一般担保		无	否	否	0	无	否	

中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	237,876	2020/11/26	2021/1/4	2048/1/4	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	208,074	2022/1/18	2022/1/25	2048/1/25	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	85,077	2020/9/28	2020/10/20	2048/10/20	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	212,693	2021/12/20	2021/12/20	2048/12/20	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	42,324	2020/9/28	2020/9/28	2043/9/28	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	171,011	2020/12/21	2020/12/21	2043/12/22	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	418,313	2020/12/29	2021/5/28	2046/5/28	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	425,171	2021/12/1	2021/12/17	2046/12/17	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	304,948	2024/11/11	2024/11/28	2047/12/25	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	21,430	2021/2/10	2021/2/10	2048/12/31	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公司	673,503	2021/12/24	2021/12/24	2046/12/24	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公司	42,843	2020/10/12	2020/11/4	2043/1/4	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公司	214,214	2020/12/22	2021/7/24	2044/10/24	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公司	21,400	2022/1/25	2021/3/11	2044/3/11	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公司	421,742	2020/12/30	2021/4/15	2046/4/15	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程	公司本	临双高速	210,871	2021/12/1	2021/12/30	2046/12/30	一般		无	否	否	0	无	否	

股份有限公司	部	公司					担保								
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	210,871	2021/12/24	2021/12/30	2046/12/30	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	21,430	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般担保		无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	81,000	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般担保		无	否	否	0	无	否	
汉中九冶建设有限公司	控股子公司	勉县城乡基础设施建设有限公司	7,516	2015/10/20	2015/10/20	2027/10/19	一般担保		无	否	否	0	无	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）								-42,116							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								8,322,322							
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								0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）								401,124							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）								8,723,446							
担保总额占公司净资产的比例（%）								97.58%							
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）								6,818,056							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）								4,253,669							
上述三项担保金额合计（C+D+E）								11,071,725							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								无							
担保情况说明								无							

(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

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	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	26,769,600	0.90	2,000,000	/	/	/	2,000,000	28,769,600	0.96
1. 国家持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. 国有法人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. 其他内资持股	26,769,600	0.90	2,000,000	/	/	/	2,000,000	28,769,600	0.96
其中：境内非国有法人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
境内自然人持股	26,769,600	0.90	2,000,000	/	/	/	2,000,000	28,769,600	0.96
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	2,959,066,667	99.10	/	/	/	/	/	2,959,066,667	99.04
1. 人民币普通股	2,559,590,667	85.72	/	/	/	/	/	2,559,590,667	85.67
2. 境内上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. 境外上市的外资股	399,476,000	13.38	/	/	/	/	/	399,476,000	13.37
4. 其他	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三、股份总数	2,985,836,267	100.00	2,000,000	/	/	/	2,000,000	2,987,836,267	100.00

2. 股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

授予预留限制性股票

公司于2025年5月26日召开第四届董事会第二十八次会议与第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司2023年限制性股票激励计划拟向激励对象授予预留限制性股票的议案》，

确定以 2025 年 5 月 26 日为预留授予日，以人民币 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票。2025 年 6 月 13 日，中国结算上海分公司完成本次激励计划限制性股票的授予登记工作，并向公司出具了《证券变更登记证明》，公司总股本由 2,985,836,267 股变更为 2,987,836,267 股。具体详见公司于 2025 年 6 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《中铝国际工程股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》（公告编号：临 2025-027）。

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
本年公司股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

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 2023 年限制性股票激励计划预留授予激励对象	26,769,600	0	2,000,000	28,769,600	限制性股票激励计划限售期要求	见附注
合计	26,769,600	0	2,000,000	28,769,600	/	/

附注：上述有限限售条件股东所持股份均为本公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票。该等限制性股票均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，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%，实际解除限售情况与相应考核年度绩效评价结果挂钩。

二、股东情况

(一) 股票发行上市情况

本公司为中铝集团的控股子公司，于 2012 年 7 月 6 日在联交所主板上市（股票代码 2068），发行价每股 H 股港币 3.93 元。于 2018 年 8 月 31 日在上交所上市（股票代码 601068），发行价每股 A 股人民币 3.45 元，发行 295,906,667 股 A 股。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司已发行股份总数为 2,987,836,267 股，其中 H 股股数为 399,476,000，占已发行股本的 13.37%，A 股股数为 2,588,360,267，占已发行股本的 86.63%。

于 2025 年 6 月 30 日，本公司之股本结构如下：

股份类别	于 2025 年 6 月 30 日	
	所持股份数目（股）	占已发行股本比例(%)
A 股股份	2,588,360,267	86.63
其中：无限售条件流通股份	2,559,590,667	85.67
有限售条件股份	28,769,600	0.96
H 股股份	399,476,000	13.37
合计	2,987,836,267	100.00

根据本公司可获的公开资料及就本公司董事所知，截至 2025 年 6 月 30 日，本公司的股本结构中维持有足够的公众持股量并符合香港联合交易所有限公司证券上市规则（「联交所上市规则」）的规定。

（二）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	41,233
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

（三）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	-	2,176,758,534	72.85	-	无	-	国有法人
香港中央结算（代理人）	-	399,476,000	13.37	-	未知	/	境外法人
洛阳有色金属加工设计研究院有 限公司	-	86,925,466	2.91	-	无	-	国有法人
阿拉丁传奇科技集团有限公司	-	5,600,000	0.19	-	无	-	其他
香港中央结算有限公司	4,992,720	5,481,889	0.18	-	无	-	其他
许彪	-	4,417,000	0.15	-	无	-	境内自然人
招商银行股份有限公司－南方中 证 1000 交易型开放式指数证券 投资基金	237,900	2,847,000	0.10	-	无	-	其他
顾璟	-	2,773,100	0.09	-	无	-	境内自然人
林圣寰	2,300,100	2,300,100	0.08	-	无	-	境内自然人
林铃	-	2,033,600	0.07	-	无	-	境内自然人
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	2,176,758,534			人民币普通股	2,176,758,534		
香港中央结算（代理人）	399,476,000			境外上市外资股	399,476,000		
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	86,925,466			人民币普通股	86,925,466		
阿拉丁传奇科技集团有限公司	5,600,000			人民币普通股	5,600,000		
香港中央结算有限公司	5,481,889			人民币普通股	5,481,889		
许彪	4,417,000			人民币普通股	4,417,000		
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易 型开放式指数证券投资基金	2,847,000			人民币普通股	2,847,000		
顾璟	2,773,100			人民币普通股	2,773,100		
林圣寰	2,300,100			人民币普通股	2,300,100		
林铃	2,033,600			人民币普通股	2,033,600		
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	附注 1：洛阳有色金属加工设计研究院有限公司间接持有的本公司 A 股股票及通过其附属公司云铝国际间接持有的本公司 H 股股票。中铝集团连同其附属公司共持有本公司 2,283,179,000 股，其中包括 2,263,684,000 股 A 股及 19,495,000 股 H 股，占公司总股本的 76.42%。 附注 2：香港中央结算（代理人）有限公司持有的本公司 399,476,000 股 H 股中包含代中铝集团之附属公司云铝国际持有的 19,495,000 股 H 股。 附注 3：除此之外，公司未知上述股东之间是否存在任何关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。						

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	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	李宜华	267,400	见附注	见附注	见附注
2	刘 敬	267,400			
3	刘瑞平	227,300			
4	刘东军	200,600			
5	毕效革	200,600			
6	赵红梅	200,600			
7	司建宏	200,600			
8	周东方	200,600			
9	其他激励对象（共 14 名）	2,599,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明		赵红梅女士于 2025 年 6 月 30 日起不再担任公司董事职务，目前为公司控股股东子公司中铝资本控股有限公司、中铝资产经营管理有限公司的专职董事，除此之外，上述人士均在本公司或本公司之附属企业任职。			

附注：上述有限售条件股东所持股份均为本公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票。该等限制性股票自授予登记完成之日起 24 个月、36 月、48 个月后的首个交易日起分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%。实际解除限售情况与解除限售条件及相应考核年度绩效评价结果挂钩。

(四) 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

(五) 主要股东于股份及相关股份之权益及淡仓

于 2025 年 6 月 30 日，就本公司董事所悉，以下人士（本公司董事或最高行政人员除外）于本公司股份或相关股份中拥有根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及 3 分部须予披露之权益或淡仓，或根据《证券及期货条例》第 336 条规定须存置之权益登记册的记录，或被视为附有权利可于任何情况下在本公司股东大会投票之任何类别股本之面值中直接或间接拥有 5%或以上之权益：

股东名称	股份类别	身份／权益性质	持有股份（股）	于相关股份类别之概约百分比（%）（附注 1）	于总股本之概约百分比（%）（附注 1）
中铝集团（附注 2）	A 股	实益拥有人	2,176,758,534（好仓）	84.10	72.85
		受控制法团权益	86,925,466（好仓）	3.36	2.91
	H 股	受控制法团	19,495,000（好仓）	4.88	0.65

		权益			
贵州省建设投资集团有限公司 (附注 3)	H 股	实益拥有人	69,096,000 (好仓)	17.30	2.31
CNMC Trade Company Limited	H 股	实益拥有人	59,225,000 (好仓)	14.83	1.98
Peaktrade Investments Ltd.	H 股	实益拥有人	59,210,000 (好仓)	14.82	1.98
Leading Gain Investments Limited (附注 4)	H 股	另一人的代名人 (被动受托人除外)	29,612,000 (好仓)	7.41	0.99
中国西电集团公司	H 股	实益拥有人	29,612,000 (好仓)	7.41	0.99
云锡 (香港) 资源有限公司 (附注 5)	H 股	实益拥有人	29,612,000 (好仓)	7.41	0.99

附注 1: 该百分比是以本公司于 2025 年 6 月 30 日之已发行的相关类别股份数目/总股份数目计算。

附注 2: 中铝集团于 2,263,684,000 股 A 股中拥有权益, 占本公司全部股本约 75.76%, 其中中铝集团直接持有 2,176,758,534 股 A 股, 占本公司全部股本约 72.85%, 洛阳院为中铝集团的全资附属公司, 并直接持有 86,925,466 股 A 股, 占本公司全部股本约 2.91%。云铝国际有限公司为中铝集团的全资附属公司, 并直接持有 19,495,000 股 H 股, 占本公司全部股本约 0.65%。根据证券及期货条例, 中铝集团亦因而被视为于洛阳院持有的 A 股及云铝国际有限公司持有的 H 股中拥有权益。

附注 3: 经查询, 七冶建设有限责任公司已于 2023 年 7 月 26 日更名为贵州省建设投资集团有限公司。

附注 4: Leading Gain Investments Limited 为北京君道科技发展有限公司的提名持有人。

附注 5: 据本公司了解, 香港源兴公司持有的中铝国际股票转移至云锡 (香港) 资源有限公司, 目前该部分股票由云锡 (香港) 资源有限公司持有。

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

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

1. 雇员及薪酬政策

截至 2025 年 6 月 30 日, 公司在岗职工 10,613 人, 男员工 8,527 人, 占 76.53%, 女员工 2,615 人, 占 23.47%。

下表载列截至 2025 年 6 月 30 日根据业务分部分类的在岗职工情况:

	在岗职工人数	占总数的百分比
经营管理人员	3,219	30.33%
工程技术人员	5,912	55.71%
生产操作人员	1,223	11.52%

服务及其他人员	259	2.44%
总计	10,613	100.00%
下表载列截至 2025 年 6 月 30 日根据受教育程度分类的在岗职工情况：		
	在岗职工人数	占总数的百分比
研究生及以上	1,219	11.49%
大学本科	5,946	56.03%
大学专科	1,407	13.26%
中专及以下	2,041	19.22%
总计	10,613	100.00%

根据适用于企业的规定及公司经营所在地的各级地方政府的相关规定，公司为职工建立养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险及工伤保险。此外，本公司及其部分附属公司亦建立企业年金制度，为职工退休生活提供进一步养老保障。根据适用的法律法规，上述社会保险严格按照国家和有关省、自治区、直辖市的规定缴纳保险费。公司亦根据适用的法规为职工建立住房公积金。

2025 年上半年，公司实际发放职工薪酬为人民币 1,044 百万元。

公司根据《中华人民共和国劳动合同法》与雇员签署书面雇佣合同，订明试用期及违规处罚、解除劳动合同、支付薪金和经济赔偿及社会保险保费方面的条款。本公司已采取多种措施改善雇佣关系管理，并切实履行法定义务。本公司围绕企业业务发展战略、经营目标和岗位职责开展雇员培训，并不断探索创新培训形式。

本公司建立了工会来保护雇员权利，并鼓励雇员参与本公司管理。报告期内公司没有发生过影响公司管理运营的罢工或其他劳资纠纷。

公司致力于为员工提供培训。入职及持续培训计划的范围包括管理技巧及技能培训、海外交流计划及其他课程。

2. 董事及最高行政人员拥有的权益情况

截至2025年6月30日，本公司董事及最高行政人员拥有本公司权益情况如下：

姓名	职务	权益性质	持有本公司A股数量	占2025年6月30日总股本的比例
李宜华	董事长、执行董事	实益拥有人	267,400股	0.01%
刘 敬	执行董事、总经理	实益拥有人	267,400股	0.01%
刘东军	执行董事	实益拥有人	200,600股	0.01%
陶甫伦	执行董事	实益拥有人	183,900股	0.01%

以上李宜华先生、刘敬先生、刘东军先生及陶甫伦先生本人所实益拥有的权益均为本公司2023年限制性股票激励计划向其授予的权益。

除上文披露外，于2025年6月30日，本公司各董事及高级管理人员概无其他在本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV 部）的股份、相关股份或债券中拥有任何根据《证券及期货条例》第XV 部第7和第8分部须知会本公司及香港联交所的权益或淡仓（包括根据《证券及期货条例》的该等条文被当作或视为拥有的权益或淡仓），或根据《证券及期货条例》第352条须登记于该条所指登记册的权益或淡仓，或根据《联交所上市规则》附录C3所载《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》须知会本公司及联交所的权益或淡仓。

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

第八节 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

（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

(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：千元 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
中铝国际2023年第一期永续中票	23 中铝国工 MTN001	102382877	2023-10-27	2023-10-27	2025/10/27 进入第一次赎回期	1,500,000	4.17	每年付息一次	银行间市场	无	竞价、报价、询价和协议	否
中铝国际2023年第二期永续中票	23 中铝国工 MTN002	102383165	2023-11-24	2023-11-24	2025/11/24 进入第一次赎回期	1,300,000	3.77	每年付息一次	银行间市场	无	竞价、报价、询价和协议	否

注：公司于 2025 年 8 月 4 日在银行间市场发行代码为 102583191 的 20 亿元永续中票，期限为 3+N，利率为 2.25%。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况☐适用 ☒不适用**3. 信用评级结果调整情况**☐适用 ☒不适用

其他说明

无

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

其他说明

无

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**(一) 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 (%)
流动比率	1.32	1.30	0.02
速动比率	1.21	1.21	0.00
资产负债率 (%)	77.89	78.52	-0.63
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)
扣除非经常性损益后净利润	55,926	66,325	-15.68
EBITDA 全部债务比	0.02	0.01	100.00
利息保障倍数	2.77	2.71	2.21
现金利息保障倍数	-1.50	-12.95	不适用
EBITDA 利息保障倍数	3.69	3.15	17.14
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	0.00
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	0.00

二、可转换公司债券情况☐适用 ☒不适用

中铝国际工程股份有限公司
2025 年 1-6 月财务报表
审阅报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



目 录

审阅报告	1
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
公司资产负债表	7-8
公司利润表	9
公司现金流量表	10
公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	13-135



审阅报告

致同审字（2025）第 110A034139 号

中铝国际工程股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中铝国际工程股份有限公司（以下简称中铝国际公司）的财务报表，包括 2025 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，2025 年 1-6 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。按照企业会计准则的规定编制财务报表是中铝国际公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映中铝国际公司的财务状况、经营成果和现金流量。



中国注册会计师



中国注册会计师



中国·北京

二〇二五年八月二十八日



合并资产负债表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

金额单位：人民币千元

项 目	附注	2025年6月30日 (未经审计)	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	3,161,890	3,948,297
交易性金融资产			
应收票据	五、2	243,024	360,418
应收账款	五、3	16,176,880	16,914,802
应收款项融资	五、4	127,275	321,003
预付款项	五、5	517,500	414,725
其他应收款	五、6	1,183,449	1,105,697
其中：应收利息	五、6	6,440	6,440
应收股利	五、6	4,429	4,429
存货	五、7	2,553,834	2,329,202
其中：原材料	五、7	558,067	312,625
库存商品（产成品）	五、7	1,121,546	1,112,088
合同资产	五、8	6,790,329	5,934,895
一年内到期的非流动资产	五、9	340,421	347,179
其他流动资产	五、10	853,222	796,743
流动资产合计		31,947,824	32,472,961
非流动资产：			
长期应收款	五、11	1,388,777	1,450,630
长期股权投资	五、12	742,043	740,328
其他权益工具投资	五、13	43,067	43,160
投资性房地产	五、14	987,958	995,846
固定资产	五、15	2,333,687	2,398,697
在建工程	五、16	51,741	49,873
使用权资产	五、17	32,773	39,087
无形资产	五、18	1,283,617	1,327,693
开发支出	五、19	1,600	4,661
商誉	五、20	875	875
长期待摊费用	五、21	79,614	44,560
递延所得税资产	五、22	1,198,805	1,213,795
其他非流动资产	五、23	333,431	374,361
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		8,477,988	8,683,566
资产总计		40,425,812	41,156,527



合并资产负债表（续）

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

金额单位：人民币千元

项 目	附注	2025年6月30日 (未经审计)	2024年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、24	1,221,997	984,379
应付票据	五、25	2,773,509	3,343,445
应付账款	五、26	10,459,414	10,324,240
预收款项	五、27	2,996	3,651
合同负债	五、28	4,415,334	4,558,531
应付职工薪酬	五、29	112,910	135,985
应交税费	五、30	136,659	224,883
其他应付款	五、31	1,757,384	1,530,756
其中：应付利息			
应付股利	五、31	136,531	24,095
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、32	1,798,567	2,016,841
其他流动负债	五、33	1,581,225	1,715,960
流动负债合计		24,259,995	24,838,671
非流动负债：			
长期借款	五、34	6,552,624	6,794,324
租赁负债	五、35	12,814	28,078
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、36	522,920	517,251
递延收益	五、37	67,312	62,482
递延所得税负债	五、22	70,593	70,656
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		7,226,263	7,472,791
负 债 合 计		31,486,258	32,311,462
股东权益：			
股本	五、38	2,987,836	2,985,836
其他权益工具	五、39	3,764,520	3,764,520
其中：优先股			
永续债	五、39	3,764,520	3,764,520
资本公积	五、40	1,436,104	1,424,263
减：库存股	五、41	68,003	63,443
其他综合收益	五、42	88,727	102,452
专项储备	五、43	327,043	267,716
盈余公积	五、44	229,735	229,735
其中：法定公积金	五、44	229,735	229,735
未分配利润	五、45	-2,101,738	-2,128,670
归属于母公司股东权益合计		6,664,224	6,582,409
少数股东权益		2,275,330	2,262,656
股东权益合计		8,939,554	8,845,065
负债和股东权益总计		40,425,812	41,156,527

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





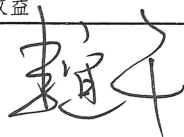
合并利润表

编制单位：中钢国际工程股份有限公司

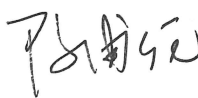
金额单位：人民币千元

项 目	附注	2025年1-6月 (未经审计)	2024年1-6月 (未经审计)
一、营业总收入		9,698,350	10,710,476
其中：营业收入	五、46	9,698,350	10,710,476
二、营业总成本		9,590,187	10,687,237
其中：营业成本	五、46	8,647,193	9,684,950
税金及附加	五、47	50,896	50,758
销售费用	五、48	50,931	60,095
管理费用	五、49	419,689	470,888
研发费用	五、50	284,058	315,561
财务费用	五、51	137,420	104,985
其中：利息费用	五、51	132,767	157,163
利息收入	五、51	14,073	29,603
加：其他收益	五、52	2,276	8,642
投资收益（损失以“-”号填列）	五、53	1,608	30,872
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、54		4,844
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、55	118,185	158,579
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、56	-27,128	24,663
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、57	28,468	164
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		231,572	251,003
加：营业外收入	五、58	13,023	44,851
减：营业外支出	五、59	9,278	26,522
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		235,317	269,332
减：所得税费用	五、60	60,977	70,238
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		174,340	199,094
（一）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		102,589	155,989
2.少数股东损益		71,751	43,105
（二）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		174,340	199,094
2.终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-20,703	-2,258
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五、42	-13,725	-2,397
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-15,215	396
1.重新计量设定受益计划变动额		-15,130	74
3.其他权益工具投资公允价值变动		-85	322
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,490	-2,793
1.外币财务报表折算差额		1,490	-2,793
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-6,978	139
七、综合收益总额		153,637	196,836
归属于母公司所有者的综合收益总额		88,864	153,592
归属于少数股东的综合收益总额		64,773	43,244
八、每股收益：			
基本每股收益	十六、2	0.0090	0.0231
稀释每股收益	十六、2	0.0090	0.0231

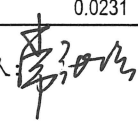
企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

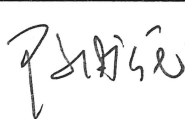
金额单位：人民币千元

项 目	附注	2025年1-6月 (未经审计)	2024年1-6月 (未经审计)
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		9,882,010	8,948,152
收到的税费返还		10,833	177,368
收到其他与经营活动有关的现金	五、61	193,652	100,525
经营活动现金流入小计		10,086,495	9,226,045
购买商品、接受劳务支付的现金		8,769,511	9,507,792
支付给职工及为职工支付的现金		1,065,659	1,096,215
支付的各项税费		271,464	192,718
支付其他与经营活动有关的现金	五、61	179,161	464,169
经营活动现金流出小计		10,285,795	11,260,894
经营活动产生的现金流量净额	五、62	-199,300	-2,034,849
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			701,302
取得投资收益收到的现金			43,876
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,889	2,950
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,624	
收到其他与投资活动有关的现金	五、61		
投资活动现金流入小计		11,513	748,128
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		77,373	45,225
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		77,373	45,225
投资活动产生的现金流量净额		-65,860	702,903
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,560	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,119,290	3,315,745
收到其他与筹资活动有关的现金	五、61		
筹资活动现金流入小计		2,123,850	3,315,745
偿还债务支付的现金		2,352,229	842,805
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		149,832	202,747
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			493
偿还永续债支付的现金			1,000,000
支付其他与筹资活动有关的现金	五、61	9,654	392
筹资活动现金流出小计		2,511,715	2,045,944
筹资活动产生的现金流量净额		-387,865	1,269,801
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,816	18,079
五、现金及现金等价物净增加额	五、62	-639,209	-44,066
加：期初现金及现金等价物余额	五、62	3,166,948	3,339,604
六、期末现金及现金等价物余额	五、62	2,527,739	3,295,538

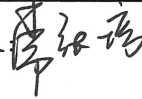
企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：







合并股东权益变动表

金额单位：人民币千元

2025年1-6月（未经审计）														
归属上市公司股东权益														
行次	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	少数股东权益	股东权益合计		
		优先股	永续债										其他	
—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
一、上年年末余额	2,985,836		3,764,520		1,424,263	63,443	102,452	267,716	229,735	-2,128,670	6,582,409	2,262,656	8,845,065	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
二、本年年末余额	2,985,836		3,764,520		1,424,263	63,443	102,452	267,716	229,735	-2,128,670	6,582,409	2,262,656	8,845,065	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,000				11,841	4,560	-13,725	59,327		26,932	81,815	12,674	94,489	
（一）综合收益总额							-13,725			102,589	88,864	64,773	153,637	
（二）股东投入和减少资本	2,000				11,841	4,560					9,281	-135	9,146	
1. 股东投入的普通股/减少	2,000				2,560						4,560		4,560	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他					9,531	4,560					9,531		9,531	
（三）专项储备提取和使用					-250						-4,810	-135	-4,945	
1. 提取专项储备								59,327			59,327	5,227	64,554	
2. 使用专项储备								146,084			146,084	20,837	166,921	
（四）利润分配								-86,757			-86,757	-15,610	-102,367	
1. 提取盈余公积														
2. 对股东的分配														
3. 其他														
（五）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增资本														
2. 盈余公积转增资本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
四、本年年末余额	2,987,836		3,764,520		1,436,104	68,003	88,727	327,043	229,735	-2,101,738	6,664,224	2,275,330	8,939,554	

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

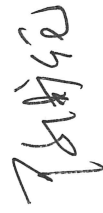


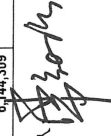


合并股东权益变动表 (续)

编制单位: 中国国国际工程股份有限公司		2024年1-6月 (未经审计)															金额单位: 人民币千元	
项 目	行次	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计					
		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		
		14	15	16	永续债	其他	17											
一、上年年末余额	1	2,959,067		4,741,920			898,789	19	20	21	22	23	24	25	26			
加: 会计政策变更	2																	
前期差错更正	3																	
同一控制下企业合并	4																	
二、本年初余额	5	2,959,067		4,741,920			898,789		152,900	218,980	229,735	-2,184,850	7,016,541	237,959	7,254,500			
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6			-977,400			-22,670		-2,397	61,895		68,340	-872,232	46,637	-825,595			
(一) 综合收益总额	7								-2,397			155,989	153,592	43,244	196,836			
(二) 股东投入和减少资本	8			-977,400			-22,670						-1,000,070		-1,000,070			
1. 股东投入的普通股/减少	9																	
2. 其他权益工具持有者投入资本	10			-1,000,000									-1,000,000		-1,000,000			
3. 股份支付计入股东权益的金额	11																	
4. 其他	12			22,600			-22,670						-70		-70			
(三) 专项储备提取和使用	13									61,895			61,895	3,886	65,781			
1. 提取专项储备	14									171,889			171,889	13,414	185,303			
2. 使用专项储备	15									-109,994			-109,994	-9,528	-119,522			
(四) 利润分配	16																	
1. 提取盈余公积	17												-87,649	-493	-88,142			
2. 对股东的分配	18																	
3. 其他	19													-493	-493			
(五) 股东权益内部结转	20																	
1. 资本公积转增资本	21																	
2. 盈余公积转增资本	22																	
3. 盈余公积弥补亏损	23																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	24																	
5. 其他综合收益结转留存收益	25																	
6. 其他	26																	
四、本年年末余额	27	2,959,067		3,764,520			876,119		150,503	280,875	229,735	-2,116,510	6,444,309	284,596	6,428,905			

企业负责人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 





公司资产负债表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

金额单位：人民币千元

项	附注	2025年6月30日 (未经审计)	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,269,613	1,936,581
交易性金融资产			
应收票据			2,650
应收账款	十五、1	1,144,948	1,346,959
应收款项融资		3,982	26,769
预付款项		128,979	164,486
其他应收款	十五、2	6,992,238	7,246,160
其中：应收利息	十五、2	356,888	356,888
其中：应收股利	十五、2	591,483	502,313
存货		38,302	15,394
其中：原材料		27,965	4,457
库存商品（产成品）		10,337	10,937
合同资产		212,685	129,486
一年内到期的非流动资产		164,304	184,672
其他流动资产		294,550	156,938
流动资产合计		10,249,601	11,210,095
非流动资产：			
长期应收款		2,233,939	2,130,143
长期股权投资	十五、3	8,946,988	8,976,244
其他权益工具投资			
投资性房地产		10,783	10,611
固定资产		123,432	126,953
在建工程			
生产性生物资产			
无形资产		117,239	116,700
开发支出			3,823
长期待摊费用			
递延所得税资产		118,242	116,171
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,550,623	11,480,645
资产总计		21,800,224	22,690,740



公司资产负债表（续）

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

金额单位：人民币千元

项目	附注	2025年6月30日 (未经审计)	2024年12月31日
流动负债：			
短期借款		900,000	860,000
应付票据		151,395	472,858
应付账款		1,411,000	1,399,740
预收款项			
合同负债		934,840	950,457
应付职工薪酬		3,655	3,424
应交税费		16,571	26,649
其他应付款		5,948,685	6,257,596
其中：应付利息			
应付股利		76,931	21,686
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		496,000	1,232,429
其他流动负债		6,645	2,445
流动负债合计		9,868,791	11,205,598
非流动负债：			
长期借款		4,224,500	3,785,000
租赁负债			
长期应付职工薪酬		3,709	3,638
递延收益		600	
递延所得税负债			
非流动负债合计		4,228,809	3,788,638
负债合计		14,097,600	14,994,236
股东权益：			
股本		2,987,836	2,985,836
其他权益工具		3,764,520	3,764,520
其中：优先股			
永续债		3,764,520	3,764,520
资本公积		1,170,478	1,158,387
减：库存股		68,003	63,443
其他综合收益		12,346	12,368
专项储备		119	45
盈余公积		229,735	229,735
未分配利润		-394,407	-390,944
归属于母公司所有者权益合计		7,702,624	7,696,504
*少数股东权益			
股东权益合计		7,702,624	7,696,504
负债和股东权益总计		21,800,224	22,690,740

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



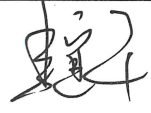
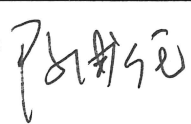
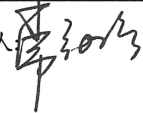


公司利润表

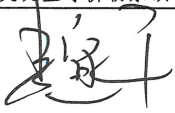
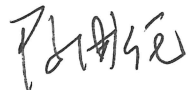
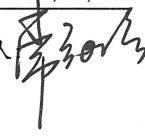
编制单位：中核国际工程股份有限公司

金额单位：人民币千元

项 目	附注	2025年1-6月 (未经审计)	2024年1-6月 (未经审计)
一、营业总收入		443,448	747,316
其中：营业收入	十五、4	443,448	747,316
二、营业总成本		594,752	859,398
其中：营业成本	十五、4	376,286	662,496
税金及附加		1,889	2,277
销售费用		14,309	15,596
管理费用		72,627	60,859
研发费用		21,137	16,156
财务费用		108,504	102,014
其中：利息费用		106,414	135,364
利息收入		6,908	1,726
加：其他收益		160	121
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	226,223	92,447
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十五、5	12,694	4,557
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			4,844
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,170	12,285
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,579	6,832
资产处置收益（损失以“-”号填列）			38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,330	4,485
加：营业外收入		5,848	1,187
减：营业外支出		51	207
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		70,127	5,465
减：所得税费用		-2,067	3,019
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		72,194	2,446
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		72,194	2,446
2.终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-22	58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-22	58
1.重新计量设定受益计划变动额		-22	58
2.其他权益工具投资公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.外币财务报表折算差额			
七、综合收益总额		72,172	2,504

企业负责人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 



公司现金流量表			
编制单位：中电国际工程股份有限公司		金额单位：人民币千元	
项 目	附注	2025年1-6月 (未经审计)	2024年1-6月 (未经审计)
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		555,245	796,558
收到的税费返还		1,773	945
收到其他与经营活动有关的现金		280,793	193,520
经营活动现金流入小计		837,811	991,023
购买商品、接受劳务支付的现金		632,187	575,570
支付给职工及为职工支付的现金		134,388	152,028
支付的各项税费		20,641	15,793
支付其他与经营活动有关的现金		233,016	147,515
经营活动现金流出小计		1,020,232	890,906
经营活动产生的现金流量净额		-182,421	100,117
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		888,919	1,463,521
取得投资收益收到的现金		98,572	98,209
收到其他与投资活动有关的现金		371,026	127,907
投资活动现金流入小计		1,358,517	1,689,637
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12	137
投资支付的现金		826,370	1,267,800
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		72	
支付其他与投资活动有关的现金		186,972	234,900
投资活动现金流出小计		1,013,426	1,502,837
投资活动产生的现金流量净额		345,091	186,800
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,560	
取得借款收到的现金		1,860,000	1,700,000
收到其他与筹资活动有关的现金		10,661,177	13,023,272
筹资活动现金流入小计		12,525,737	14,723,272
偿还债务支付的现金		2,112,929	431,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,120	144,588
偿还永续债支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		11,134,947	14,219,036
筹资活动现金流出小计		13,354,996	14,794,624
筹资活动产生的现金流量净额		-829,259	-71,352
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,075	11,304
五、现金及现金等价物净增加额		-661,514	226,869
加：期初现金及现金等价物余额		1,923,180	1,995,314
六、期末现金及现金等价物余额		1,261,666	2,222,183
企业负责人： 		主管会计工作负责人： 	会计机构负责人： 





公司股东权益变动表

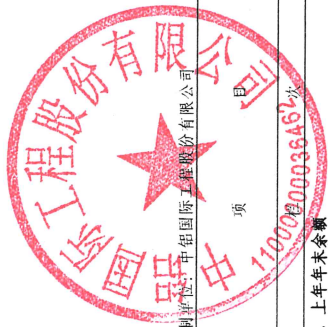
项 目		2025年1-6月（未经审计）										金额单位：人民币千元	
		行次	股本			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	
			1	2	3								
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一、上年年末余额		1	2,985,836		3,764,520	1,158,387	63,443	12,368	45	229,735	-390,944	7,696,504	
加：会计政策变更		2											
前期差错更正		3											
其他		4											
二、本年年末余额		5	2,985,836		3,764,520	1,158,387	63,443	12,368	45	229,735	-390,944	7,696,504	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		6	2,000			12,091	4,560	-22	74		-3,463	6,120	
（一）综合收益总额		7						-22			72,194	72,172	
（二）股东投入和减少资本		8	2,000			12,091	4,560					9,531	
1. 股东投入的普通股		9	2,000			2,560						4,560	
2. 其他权益工具持有者投入资本		10											
3. 股份支付计入股东权益的金额		11											
4. 其他		12				9,531	4,560					9,531	
（三）专项储备提取和使用		13							74			-4,560	
1. 提取专项储备		14										74	
2. 使用专项储备		15							133			133	
（四）利润分配		16							-59		-75,657	-75,657	
1. 提取盈余公积		17											
2. 对股东的分配		18											
3. 其他		19											
（五）股东权益内部结转		20											
1. 资本公积转增资本		21											
2. 盈余公积转增资本		22											
3. 盈余公积弥补亏损		23											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益		24											
5. 其他综合收益结转留存收益		25											
6. 其他		26											
四、本年年末余额		27	2,987,836		3,764,520	1,170,478	68,003	12,346	119	229,735	-394,407	7,702,624	

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





公司股东权益变动表 (续)

项 目		2024年1-6月（未经审计）											金 额 单 位：人 民 币 千 元		
		行次	股本 12	其他权益工具			资本公积 16	减：库存股 17	其他综合收益 18	专项储备 19	盈余公积 20	未分配利润 21			股东权益合计 22
				优先股 13	永续债 14	其他 15									
一、上年年末余额		1	2,959,067		4,741,920	1,133,916		12,328	4	229,735	-231,950	8,845,020			
加：会计政策变更		2													
前期差错更正		3													
其他		4													
二、本年年末余额		5	2,959,067		4,741,920	1,133,916		12,328	4	229,735	-231,950	8,845,020			
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		6			-977,400	-22,600		58	33		-85,203	-1,085,112			
（一）综合收益总额		7						58			2,446	2,504			
（二）股东投入和减少资本		8			-1,000,000						-87,649	-1,087,649			
1. 股东投入的普通股		9													
2. 其他权益工具持有者投入资本		10													
3. 股份支付计入股东权益的金额		11			-1,000,000				33		-87,649	-1,000,000			
4. 其他		12													
（三）专项储备提取和使用		13													
1. 提取专项储备		14							33			33			
2. 使用专项储备		15							167			167			
（四）利润分配		16							-134			-134			
1. 提取盈余公积		17													
2. 对股东的分配		18													
3. 其他		19													
（五）股东权益内部结转		20			22,600	-22,600									
1. 资本公积转增资本		21													
2. 盈余公积转增资本		22													
3. 盈余公积弥补亏损		23													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益		24													
5. 其他综合收益结转留存收益		25													
6. 其他		26			22,600	-22,600		12,386	37	229,735	-317,153	7,759,908			
四、本年年末余额		27	2,959,067		3,764,520	1,111,316		12,386		229,735	-317,153	7,759,908			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



财务报表附注

一、公司基本情况

中铝国际工程股份有限公司（以下简称“中铝国际”，“本公司”或“公司”）前身为中铝国际工程有限责任公司，于 2003 年 12 月 16 日由中国铝业集团有限公司（以下简称“中铝集团”）和中铝国际贸易有限公司（以下简称“中铝国贸”）出资 200,000,000 元成立，中铝集团和中铝国贸分别持有中铝国际 95%及 5%的股权。

2010 年 12 月，中铝国贸将其持有的本公司 5%的股权转让给中铝集团后，中铝国际成为中铝集团的全资子公司。

2011 年中铝国际进行重组，并于 2011 年 6 月在北京市注册成立为股份有限公司，注册资本为 2,300,000,000 元。

2012 年 7 月中铝国际于香港联合交易所主板向境外投资者发售股票（H 股）363,160,000 股，股票简称“中铝国际”，股票代码“2068”。在 H 股发行过程中，经批复，中铝集团和洛阳院将持有的相当于公开发售的 H 股数目的 10%即 36,316,000 股内资国有股按照上市当天 1:1 的基准全部转为 H 股并划转给全国社会保障基金理事会。上述发行完成后，总股本增至 2,663,160,000 元。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可【2018】934 号”文《关于核准中铝国际工程股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，股票简称“中铝国际”，股票代码“601068”。本公司于 2018 年 8 月 27 日向社会公开发行人民币普通股 29,590.6667 万股（每股面值 1 元），增加注册资本人民币 295,906,667 元，变更后的注册资本为人民币 2,959,066,667 元。

经公司股东大会批准并经国务院有关部门核准，中铝国际于 2024 年 7 月完成 2023 年限制性股票激励计划的新增股份登记手续。本次增发完成后，公司的股本结构为：中铝集团持有 217,675.8534 万股，占 72.90%；洛阳院持有 8,692.5466 万股，占 2.91%；境外上市 H 股股东持有 39,947.6000 万股，占 13.38%；境内上市无限售条件的内资股股东（不包括中铝集团和洛阳院）持有 29,590.6667 万股，占 9.91%；境内上市有限售条件的内资股股东（不包括中铝集团和洛阳院）持有 2,676.9600 万股，占 0.90%。前述股份发行完成后，公司注册资本变更为人民币 2,985,836,267 元。中铝国际于 2025 年 6 月完成 2023 年限制性股票激励计划的预留股份登记手续。本次预留限制性股票增发完成后，公司的股本结构为：中铝集团持有 217,675.8534 万股，占 72.85%；洛阳院持有 8,692.5466 万股，占 2.91%；境外上市 H 股股东持有 39,947.6000 万股，占 13.37%；境内上市无限售条件的内资股股东（不包括中铝集团和洛阳院）持有 29,590.6667 万股，占 9.90%；境内上市有限售条件的内资股股东（不包括中铝集团和洛阳院）持有 2,876.9600 万股，占 0.97%。前述股份发行完成后，公司注册资本变更为人民币 2,987,836,267 元。

中铝国际注册地址为中国北京市海淀区杏石口路 99 号 C 座，统一社会信用代码为 911100007109323200。



本公司所处行业：建筑业。本公司经营范围：工程技术及设计咨询、工程建设及安装及装备制造。

中铝国际最终控制方为中国铝业集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二次会议于 2025 年 8 月 28 日决议批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2025 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表的报告期间为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币



5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	超过净资产的 1%
本期重要的应收款项核销	大于 1,000 万元
转回或收回金额重要的坏账准备	大于 2,000 万元
账龄超过一年的重要预付款项	大于 1,000 万元
重要的在建工程	大于 1,000 万元
重要的联营企业	大于 5,000 万元
重要的子公司	子公司总资产占集团总资产 5%以上
账龄超过一年的重要的合同负债	大于 1,000 万元
账龄超过一年的重要的其他应付款	大于 1,000 万元
重大诉讼	标的大于 5,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。



通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。



子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。



（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。



（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：



- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。



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，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于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，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。



（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。



对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合：账龄组合

C、合同资产

- 合同资产组合：账龄组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。



长期应收款

本公司的长期应收款包括应收质保金、应收工程款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收质保金、应收工程款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 长期应收款：账龄组合

对于应收质保金、应收工程款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收质保金、应收工程款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。



已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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；
- 本公司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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。



（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、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；周转材料包括低值易耗品和包装物等。



（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

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

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。



采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。



本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

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差额计入当期损益。



16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	8-45	5.00	12.13 至 2.11
机器设备	8-20	5.00	12.13 至 4.75
运输设备	5-14	5.00	19.40 至 6.79
办公设备及其他	4-10	5.00	24.25 至 9.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

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。



17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。



19、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件、特许经营权、著作权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命（年）	使用寿命的 确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50	产权登记期限	直线法	
专利权	6-8	预期经济利益年限	直线法	
软件	10	预期经济利益年限	直线法	
著作权	10-47	预期经济利益年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

(2) 使用寿命不确定的判断依据

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

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

20、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。



本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）该无形资产能够带来经济利益的流入；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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，本公司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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。



可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司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。

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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。



（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。



（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。



（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。



26、优先股、永续债等其他金融工具

（1）金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

（2）永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

27、收入

（1）一般原则

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

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。



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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：提供工程项目建造服务、提供设计服务、销售装备等：

提供工程项目建造服务

本公司对外提供工程项目建造劳务，因客户能够控制在建的工程项目，本公司按照履约进度确认收入。履约进度按本公司为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同于资产负债表日已发生的成本在预算成本中的占比计算。

本公司预计不存在工程项目合同履约致使最终客户付款的期间超过一年的情况。因此，本公司并未就货币时间价值调整交易价格。

根据合同约定，客户会根据最终验收结果对合同约定的金额进行调整，本公司根据历史经验对合同金额进行调整后确定交易价格。

提供设计服务



本公司对外提供设计服务，对于具有不可替代用途且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的设计合同，本公司按照履约进度在一段时间内确认收入。履约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，本公司对已完成劳务的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

对于其他的设计合同，本公司在完成设计服务、向客户提交设计方案并经客户验收合格后确认收入。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

装备制造业务

本公司装备制造业务，经评估后满足“某一时段内履行”履约义务条件的建造合同，在该段时间内按照履约进度确认收入。于资产负债表日按照累计已发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同履约进度，按照预计合同总收入乘以相应的履约进度计算应累计确认的收入，扣除以前期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照累计已发生的合同成本扣除以前会计期间累计已确认的成本后的金额，确认为当期合同成本。本公司经评估后不满足“某一时段内履行”履约义务条件的其他装备制造合同，于完工交付客户时确认收入。

28、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。



当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

29、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生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；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，记入营业外收入或冲减营业外支出。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。



30、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；



（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

31、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、32。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。



租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

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



融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

32、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

33、安全生产费用及维简费

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

34、债务重组

（1）本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。



以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司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。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。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。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。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。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。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。



35、非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量，换出资产终止确认取得的对价与其账面价值的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量，对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

36、分部信息

本公司以内部组织结构、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。

经营分部是指公司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）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够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。

如果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，则合并为一个经营分部。

37、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，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假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

工程施工合同的收入确认

本公司对外提供工程项目建造劳务，因客户能够控制在建的工程项目，本公司按照履约进度确认收入。履约进度按本公司为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同于资产负债表日已发生的成本在预算成本中的占比计算。

本公司预计不存在工程项目合同履约致使最终客户付款的期间超过一年的情况。因此，本公司并未就货币时间价值调整交易价格。

根据合同约定，客户会根据最终验收结果对合同约定的金额进行调整，本公司根据历史经验对合同金额进行调整后确定交易价格。



应收款项和合同资产减值准备

本公司基于预期信用风险对应收款项和合同资产进行减值会计处理并确认减值准备。当运用组合方式评估该等资产的减值损失时，相关准备金额结合具有类似信用风险特征的资产的历史损失经验、反映当前状况的可观察数据和对未来的合理预测而确定。本公司定期审阅估计相关资产未来现金流的金额、时间所使用的方法和假设，持续修正对预期信用风险的估计。如果重要债务人或客户的信用状况发生预期外的重大变化，可能会对将来相应期间的经营业绩造成重大影响。

所得税

本公司确定所得税涉及对某些交易未来税务处理的判断。鉴于本公司在多个地区缴纳企业所得税，本公司会慎重评估各项交易的税务影响，并计提相应的所得税。本公司定期根据更新的税收法规重新评估这些交易的税务影响。递延所得税资产的确认，需要本公司判断获得未来应纳税所得的可能性。本公司持续审阅对递延所得税的判断，如果预计未来很可能获得能利用的未来应纳税所得，方对可抵扣暂时性差异及可抵扣税务亏损确认相应的递延所得税资产。尽管如此，依然存在最终税务影响和管理层的判断出现重大差异的风险。

离退休及内退福利负债

本公司确认为负债的离退休及内退福利计划基于各种假设而计量，包括预计寿命、折现率、内退期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素等。管理层通过利用专业精算机构工作等方法以持续保证该等假设的合理性，但是依然可能随着外部经济情况的变化而对该等假设作出重大调整，从而影响负债余额和相应期间的利润及其他综合收益。

38、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

无。

（2）会计估计变更

无。



四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
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、13
城市维护建设税	按实际缴纳增值税额之和计算	1、5、7
教育费附加	按实际缴纳增值税额之和计算	2、3
企业所得税	应纳税所得额	25（除境外子公司、附注四（二）所述优惠外）

本公司合并范围内适用企业所得税优惠税率的子公司名称及所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率%
中铝国际工程股份有限公司	15.00
沈阳铝镁设计研究院有限公司	15.00
沈阳博宇科技有限责任公司	15.00
沈阳铝镁科技有限公司	15.00
贵阳铝镁设计研究院有限公司	15.00
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	15.00
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	15.00
贵州顺安机电设备有限公司	15.00
长沙有色冶金设计研究院有限公司	15.00
华楚智能科技（湖南）有限公司	15.00
中色科技股份有限公司	15.00
洛阳佛阳装饰工程有限公司	15.00
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	15.00
深圳市长勘勘察设计有限公司	15.00
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	15.00
六冶（郑州）科技重工有限公司	15.00
中色十二冶金建设有限公司	15.00
中铝国际（天津）建设有限公司	15.00
九冶建设有限公司	15.00
九冶钢结构有限公司	15.00
郑州九冶三维化工机械有限公司	15.00
中铝山东工程技术有限公司	15.00
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	15.00
昆明有色冶金设计研究院股份公司	15.00
湖南长冶建设工程施工图审查有限公司	15.00
湖南华楚项目管理有限公司	15.00
北京华宇天控科技有限公司	15.00



纳税主体名称	所得税税率%
新疆九冶建设有限公司	15.00
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	20.00
洛阳金诚建设监理有限公司	20.00
昆明勘察院科技开发有限公司	20.00
昆明科汇电气有限公司	20.00
云南金吉安建设咨询监理有限公司	20.00
汝州市浩博汝瓷文化产业发展有限公司	20.00
中铝西南建设投资有限公司	20.00
贵阳新宇建设监理有限公司	20.00

本公司境外子公司名称及所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率%
中色十二冶金（印度尼西亚）有限公司	2.65
中铝国际（印度）私人有限公司	30.00
中铝国际香港有限公司	16.50
中铝国际马来西亚有限公司	24.00
中国有色昆勘院刚果（金）简易股份有限公司	30.00
中铝国际几内亚有限公司	15.00
中铝国际几内亚发展有限公司	25.00

2、优惠税负及批文

（1）适用高新技术企业税收优惠

- ①中铝国际工程股份有限公司于 2022 年 10 月 18 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202211000726，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ②沈阳铝镁设计研究院有限公司于 2023 年 12 月 20 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202321001685，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ③沈阳博宇科技有限责任公司于 2024 年 11 月 27 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202421001715，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。



④沈阳铝镁科技有限公司于 2023 年 12 月 20 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202321002023，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑤贵阳铝镁设计研究院有限公司于 2022 年 12 月 19 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202252000612，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。

⑥贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司于 2024 年 12 月 25 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202452000266，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑦贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司于 2024 年 12 月 9 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202452000237，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑧贵州顺安机电设备有限公司于 2024 年 12 月 25 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202452000352，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑨长沙有色冶金设计研究院有限公司于 2024 年 11 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202443001869，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑩华楚智能科技（湖南）有限公司于 2024 年 12 月 16 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202443002540，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑪中色科技股份有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202341004338，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税率优惠政策。



- ⑫洛阳佛阳装饰工程有限公司于 2023 年 11 月 22 日日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202341001075，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税率优惠政策。
- ⑬中国有色金属长沙勘察设计院有限公司于 2024 年 12 月 16 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202443002875，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑭深圳市长勘勘察设计院有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344203700，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑮中国有色金属工业第六冶金建设有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202241001733，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ⑯六冶（郑州）科技重工有限公司于 2024 年 11 月 21 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202441002868，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑰中色十二冶金建设有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202214001133，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ⑱中铝国际（天津）建设有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202212002914，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ⑲九冶建设有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202261000437，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ⑳九冶钢结构有限公司于 2022 年 12 月 14 日获得高新技术企业证书（证书编号为 GR202261005406，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。
- ㉑郑州九冶三维化工机械有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得高新技术企业证书（证书编号为 GR202341003889，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%企业所得税优惠政策。



②中铝山东工程技术有限公司于 2024 年 12 月 7 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202437002719，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

③中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司于 2024 年 11 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202453000043，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

④昆明有色冶金设计研究院股份公司于 2022 年 11 月 18 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202253001003，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。

⑤湖南长冶建设工程施工图审查有限公司于 2024 年 12 月 16 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202443002057，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑥湖南华楚项目管理有限公司于 2023 年 10 月 16 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202343003566，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

⑦北京华宇天控科技有限公司于 2022 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202211004572，有效期：三年），2025 年度已启动复审，因此 2025 年度半年度暂按 15%的税率计算企业所得税。

⑧新疆九冶建设有限公司于 2023 年 10 月 16 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202365000029，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

（2）适用小微企业税收优惠

①根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税(2023)12 号)的规定：对小型微利企业年按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。



②本公司之子公司沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司、洛阳金诚建设监理有限公司、昆明勘察院科技开发有限公司、昆明科汇电气有限公司、云南金吉安建设咨询监理有限公司、汝州市浩博汝瓷文化产业发展有限公司、中铝西南建设投资有限公司、贵阳新宇建设监理有限公司适用上述文件规定，于 2025 年度按优惠税率计算缴纳应纳税所得额。

（3）增值税

①根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税【2013】106 号），中铝国际工程股份有限公司获取的技术转让收入免征增值税。

②根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税【2013】106 号），中色科技股份有限公司获取的技术转让收入免征增值税。

③根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司销售自产软件的实际税负超过 3% 的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

④根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司销售自产软件的实际税负超过 3% 的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

⑤中色十二冶金建设有限公司于 2016 年 5 月 1 日获得一般纳税人简易办法征收认定备案，根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），于 2016 年 5 月 1 日起享受为甲供工程提供建筑服务、为老项目提供建筑工程服务，销售 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产可以选择按照简易计税方法计算的优惠政策。

⑥中色十二冶金建设有限公司于 2017 年 5 月获得一般纳税人跨境应税行为免税备案，根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），境内单位和个人在境外提供建筑服务，可以暂免征收增值税。

3、其他

2021 年 12 月，经济合作与发展组织（“经合组织”）颁布了《应对经济数字化税收挑战-支柱二全球反税基侵蚀规则立法模板》（即“支柱二立法模板”），该规则是一项适用于大型跨国企业的新全球最低税制改革。本公司属于经合组织发布的支柱二立法模板适用范围内。根据上述法规，本公司有义务为在其各辖区的介于全球反税基侵蚀规则有效税率与 15% 最低税率之间的差额缴纳补足税。经评估，支柱二立法模板相关规定未对本公司 2025 年 1-6 月财务状况和经营成果产生重大影响。



五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
库存现金	603	1,514
银行存款	1,720,446	1,698,921
存放财务公司款项	806,690	1,466,513
其他货币资金	634,151	781,349
合计	3,161,890	3,948,297
其中：存放在境外的款项总额	536,160	329,639

注：截至 2025 年 6 月 30 日，货币资金中保函保证金、承兑汇票保证金及冻结等受限制的货币资金合计为 634,151 千元。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司存放于同受中铝集团控制的关联非银行金融机构中铝财务有限责任公司（以下简称“中铝财务公司”）的款项合计为 806,690 千元。

受限制的货币资金明细

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
被冻结金额	319,809	419,591
承兑汇票保证金	221,921	269,995
保函保证金存款	79,613	75,871
信用证保证金	1,572	1,727
其他用途保证金	11,236	14,165
合计	634,151	781,349

2、应收票据

票据种类	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	243,024	--	243,024	360,418	--	360,418

（1）期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末未终止确认金额
银行承兑票据	178,629



3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	8,897,434	9,297,945
1 至 2 年	2,974,321	3,011,945
2 至 3 年	2,305,796	2,314,637
3 至 4 年	2,015,284	2,294,132
4 至 5 年	1,984,118	2,011,756
5 年以上	1,860,627	1,962,842
小计	20,037,580	20,893,257
减：坏账准备	3,860,700	3,978,455
合计	16,176,880	16,914,802

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2025 年 6 月 30 日（未经审计）				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	3,046,823	15.21	1,390,343	45.63	1,656,480
按组合计提坏账准备	16,990,757	84.79	2,470,357	14.54	14,520,400
其中：账龄组合	16,990,757	84.79	2,470,357	14.54	14,520,400
合计	20,037,580	100.00	3,860,700	19.27	16,176,880

续：

2024 年 12 月 31 日					
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	3,279,685	15.70	1,425,397	43.46	1,854,288
按组合计提坏账准备	17,613,572	84.30	2,553,058	14.49	15,060,514
其中：账龄组合	17,613,572	84.30	2,553,058	14.49	15,060,514
合计	20,893,257	100.00	3,978,455	19.04	16,914,802



(3) 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率（%）	
公司 1	491,556	28,559	5.81	注
公司 2	485,921	291,553	60.00	注
公司 3	286,115	22,155	7.74	注
公司 4	250,656	50,131	20.00	注
公司 5	143,862	28,255	19.64	注
其他	1,388,713	969,690	69.83	注
合计	3,046,823	1,390,343	45.63	——

注：本公司结合款项预计可收回情况，对其全部或部分计提信用减值损失。

续：

名称	2024 年 12 月 31 日			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率（%）	
公司 1	607,026	35,272	5.81	注
公司 2	489,062	293,437	60.00	注
公司 3	286,115	22,155	7.74	注
公司 4	267,361	53,472	20.00	注
公司 5	144,624	28,255	19.54	注
其他	1,485,497	992,806	66.83	注
合 计	3,279,685	1,425,397	43.46	——

注：本公司结合款项预计可收回情况，对其全部或部分计提信用减值损失。



(4) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	8,675,165	43,376	0.50	9,095,443	45,483	0.50
1 至 2 年	2,620,490	262,049	10.00	2,553,916	255,392	10.00
2 至 3 年	1,968,997	393,799	20.00	2,059,968	411,994	20.00
3 至 4 年	1,593,735	478,121	30.00	1,716,712	515,014	30.00
4 至 5 年	1,269,532	507,813	40.00	1,252,787	501,115	40.00
5 年以上	862,838	785,199	91.00	934,746	824,060	88.16
合计	16,990,757	2,470,357	14.54	17,613,572	2,553,058	14.49

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2025年1月1日	2025 年 1-6 月变动金额			其他	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
		计提	收回或转回（减少）	转销或核销（减少）		
单项	1,425,397	3,547	31,056	7,545	--	1,390,343
组合：	—	—	—	—	—	—
账龄组合	2,553,058	-80,849	--	1,985	133	2,470,357
合计	3,978,455	-77,302	31,056	9,530	133	3,860,700

(6) 转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
公司 1	收回欠款、业主代付	银行回款、业主代付至供应商	单项计提	6,713
公司 4	收回欠款、业主代付	银行回款、业主代付至供应商	单项计提	3,341
公司 6	三方抵账	三方抵账	单项计提	6,497
公司 7	收回欠款	银行回款	单项计提	4,397
公司 8	收回欠款	票据背书	单项计提	2,412
合计	—	—	—	23,360



(7) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额				
实际核销的应收账款	9,530				
重要的应收账款核销情况					
单位名称	应 收 账 款 性质	核销金额	核销原因	履行的 核销程序	款项是否 由关联 交易产生
公司 9	材料款	7,546	无法收回	公司内部决策	否
公司 10	装备制造	704	无法收回	公司内部决策	否
公司 11	装备制造	347	无法收回	公司内部决策	否
合 计	—	8,597	—	—	—

(8) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例%	应收账款坏账 准备期末余额
公司 2	530,509	2.65	291,776
公司 12	512,821	2.56	2,564
公司 1	491,556	2.45	28,559
公司 13	410,696	2.05	2,053
公司 14	366,854	1.83	149,687
合计	2,312,436	11.54	474,639

4、应收款项融资

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应收票据	127,275	321,003

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	截至 2025 年 6 月 30 日 终止确认金额	截至 2025 年 6 月 30 日 未终止确认金额
银行承兑票据	900,846	--



5、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	2025 年 6 月 30 日（未经审计）		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	472,277	91.26	345,672	83.35
1 至 2 年	32,872	6.35	58,805	14.18
2 至 3 年	4,598	0.89	8,771	2.11
3 年以上	7,753	1.50	1,477	0.36
合计	517,500	100.00	414,725	100.00

（2）账龄超过 1 年的重要预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
公司 1	5,876	1.14	--
公司 2	4,440	0.86	--
公司 3	3,202	0.62	--
公司 4	3,133	0.61	--
合计	16,651	3.23	--

（3）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	2025年6月30日（未经审计）	占预付款项期末余额合计数的比例%
公司 5	59,404	11.48
公司 6	19,658	3.80
公司 7	15,617	3.02
公司 8	14,994	2.90
公司 9	14,952	2.89
合计	124,625	24.09

6、其他应收款

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应收利息	6,440	6,440
应收股利	4,429	4,429
其他应收款	2,460,445	2,385,762
减：坏账准备	1,287,865	1,290,934
合计	1,183,449	1,105,697



(1) 应收利息

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应收利息	6,440	6,440
减：坏账准备	--	--
合计	6,440	6,440

(2) 应收股利

被投资单位	2025年6月30日（未经审计）	2024年12月31日
四川川南轨道交通运营有限公司	3,752	3,752
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	189	189
中铝环保生态技术（湖南）有限公司	488	488
小计	4,429	4,429
减：坏账准备	--	--
合计	4,429	4,429

(3) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	621,360	531,831
1 至 2 年	205,215	175,871
2 至 3 年	211,204	269,152
3 至 4 年	299,307	531,696
4 至 5 年	376,475	307,374
5 年以上	746,884	569,838
小计	2,460,445	2,385,762
减：坏账准备	1,287,865	1,290,934
合计	1,172,580	1,094,828



② 按款项性质披露

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
代垫款	1,157,179	734,983	422,196	1,119,632	734,140	385,492
保证金及押金	1,000,745	415,860	584,885	1,028,912	419,155	609,757
甲方及其相关方使用资金	137,730	99,522	38,208	146,710	99,520	47,190
土地及房产处置款	67,769	339	67,430	--	--	--
股权转让款	19,500	6,068	13,432	23,124	6,086	17,038
备用金	13,936	1,668	12,268	6,432	1,852	4,580
其他	63,586	29,425	34,161	60,952	30,181	30,771
合计	2,460,445	1,287,865	1,172,580	2,385,762	1,290,934	1,094,828

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	614,147	0.50	3,071	611,076
账龄组合	614,147	0.50	3,071	611,076
合计	614,147	0.50	3,071	611,076

期末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	360,207	15.44	55,600	304,607
账龄组合	360,207	15.44	55,600	304,607
合计	360,207	15.44	55,600	304,607



期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	914,540	89.43	817,913	96,627
公司 1	207,864	100.00	207,864	--
公司 2	207,229	100.00	207,229	--
公司 3	130,627	70.76	92,437	38,190
公司 4	55,065	100.00	55,065	--
公司 5	36,669	21.42	7,855	28,814
其他	277,086	89.31	247,463	29,623
按组合计提坏账准备	571,551	71.96	411,281	160,270
账龄组合	571,551	71.96	411,281	160,270
合计	1,486,091	82.71	1,229,194	256,897

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	524,618	0.50	2,622	521,996
账龄组合	524,618	0.50	2,622	521,996
合计	524,618	0.50	2,622	521,996

上年年末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	352,680	15.54	54,815	297,865
账龄组合	352,680	15.54	54,815	297,865
合计	352,680	15.54	54,815	297,865



上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	924,353	88.57	818,727	105,626
公司 1	207,964	100.00	207,964	--
公司 2	207,229	100.00	207,229	--
公司 3	139,627	66.20	92,437	47,190
公司 4	55,065	100.00	55,065	--
公司 5	36,669	21.42	7,855	28,814
其他	277,799	89.34	248,177	29,622
按组合计提坏账准备	584,111	71.01	414,770	169,341
账龄组合	584,111	71.01	414,770	169,341
合 计	1,508,464	81.77	1,233,497	274,967

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
期初余额	2,622	54,815	1,233,497	1,290,934
期初余额在本期	-822	-2,574	3,396	--
--转入第二阶段	-822	822	--	--
--转入第三阶段	--	-3,396	3,396	--
本期计提	1,271	3,359	-6,885	-2,255
本期转回	--	--	814	814
期末余额	3,071	55,600	1,229,194	1,287,865

本期转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	收回方式	转回或收回金额
公司 6	货币形式收回	364
公司 7	货币形式收回	350
公司 1	货币形式收回	100
合计		814

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

无。



⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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 1	代垫款	207,864	3-4 年、4-5 年	8.45	207,864
公司 2	代垫款	207,229	3-4 年、5 年以上	8.42	207,229
公司 8	保证金及押金	139,771	5 年以上	5.68	139,771
公司 3	甲方及其相关方 使用资金	130,627	5 年以上	5.31	92,437
公司 9	保证金及押金	77,542	1 年以内、1-4 年	3.15	19,502
合计	— —	763,033	— —	31.01	666,803

7、存货

(1) 存货分类

项目	2025年6月30日（未经审计）			2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	567,569	9,502	558,067	322,105	9,480	312,625
在产品	1,074,464	210,155	864,309	1,103,680	210,155	893,525
库存商品	1,770,115	648,569	1,121,546	1,762,213	650,125	1,112,088
周转材料 及备品配件	9,912	--	9,912	10,124	--	10,124
房地产开 发成本	--	--	--	840	--	840
合计	3,422,060	868,226	2,553,834	3,198,962	869,760	2,329,202

说明：存货中未办妥产权证书的房产金额为 1,354,732 千元。

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	2025年1月1日	本期增加		本期减少		2025年6月30日 (未经审计)
		计提	其他	转回	转销	
原材料	9,480	22	--	--	--	9,502
在产品	210,155	--	--	--	--	210,155
库存商品	650,125	--	--	504	1,052	648,569
合计	869,760	22	--	504	1,052	868,226



8、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	8,177,931	7,294,889
减：合同资产减值准备	1,387,602	1,359,994
合 计	6,790,329	5,934,895

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	2025 年 6 月 30 日（未经审计）				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,156,579	14.14	461,709	39.92	694,870
按组合计提坏账准备	7,021,352	85.86	925,893	13.19	6,095,459
其中：					
账龄组合	7,021,352	85.86	925,893	13.19	6,095,459
合计	8,177,931	100.00	1,387,602	16.97	6,790,329

续：

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,146,929	15.72	456,684	39.82	690,245
按组合计提坏账准备	6,147,960	84.28	903,310	14.69	5,244,650
其中：					
账龄组合	6,147,960	84.28	903,310	14.69	5,244,650
合计	7,294,889	100.00	1,359,994	18.64	5,934,895

按单项计提减值准备：

名称	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			计提 依据
	账面余额	减值准备	预期信用 损失率(%)	
项目 1	168,772	151,895	90.00	注
项目 2	160,268	160,268	100.00	注
项目 3	44,470	357	0.80	注
项目 4	30,610	30,208	98.69	注
项目 5	29,660	29,660	100.00	注
其他	722,799	89,321	12.36	注
合计	1,156,579	461,709	39.92	——



注：根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值。

续：

名称	2024 年 12 月 31 日			计提依据
	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	
项目 1	168,772	151,895	90.00	注
项目 2	160,268	160,268	100.00	注
项目 3	36,472	357	0.98	注
项目 4	30,610	30,208	98.69	注
项目 5	29,660	29,660	100.00	注
其他	721,147	84,296	11.69	注
合 计	1,146,929	456,684	39.82	——

注：根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值。

按组合计提减值准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	2025 年 6 月 30 日（未经审计）		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	3,608,739	18,043	0.50
1 至 2 年	1,730,060	173,006	10.00
2 至 3 年	669,979	133,996	20.00
3 至 4 年	389,273	116,782	30.00
4 至 5 年	198,607	79,443	40.00
5 年以上	424,694	404,623	95.27
合计	7,021,352	925,893	13.19

续：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	2,911,550	14,604	0.50
1 至 2 年	1,508,302	150,774	10.00
2 至 3 年	696,166	139,233	20.00
3 至 4 年	430,008	129,002	30.00
4 至 5 年	169,506	67,803	40.00
5 年以上	432,428	401,894	92.94
合 计	6,147,960	903,310	14.69



(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	2025年1月1日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日（未经 审计）
		计提	转回	转销/核销	其他变动	
合同资产	1,359,994	27,608	--	--	--	1,387,602

9、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的非流动资产情况

项目	2025年6月30日（未经审计）	2024年12月31日
1 年内到期的长期应收款	495,833	502,620
减：坏账准备	155,412	155,441
合计	340,421	347,179

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	155,441
本期计提	-29
期末余额	155,412

10、其他流动资产

项目	2025年6月30日（未经审计）	2024年12月31日
待抵扣进项税额	513,386	572,679
预缴税金	255,244	182,104
其他	84,592	41,960
合计	853,222	796,743

11、长期应收款

(1) 长期应收款按性质披露

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）			2024 年 12 月 31 日			折现 率区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
长期应收客户款项	2,654,160	924,962	1,729,198	2,729,529	931,720	1,797,809	注
小计	2,654,160	924,962	1,729,198	2,729,529	931,720	1,797,809	—
减：1 年内到期的长 期应收款	495,833	155,412	340,421	502,620	155,441	347,179	注
合计	2,158,327	769,550	1,388,777	2,226,909	776,279	1,450,630	—

注：根据合同约定利率折现。



（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	776,279
本期计提	-6,729
期末余额	769,550

12、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	2025年1月1日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
对合营企业投资	67,988	106	214	67,880
对联营企业投资	708,556	1,994	171	710,379
小计	776,544	2,100	385	778,259
减：长期股权投资减值准备	36,216	--	--	36,216
合计	740,328	2,100	385	742,043



2025年1月1日-2025年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币千元）

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2025年1月1日	本期增减变动					2025年6月30日（未经审计）	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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	
一、合营企业	79,200	67,988	--	--	106	--	-214	--	67,880
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	40,000	8,777	--	--	-36	--	--	--	8,741
中际山河科技有限责任公司	39,200	59,211	--	--	142	--	-214	--	59,139
二、联营企业	724,451	708,556	--	--	1,994	--	-171	--	710,379
株洲天桥起重机械股份有限公司	171,836	175,095	--	--	867	--	--	--	175,962
太康浩文建设有限公司	108,640	108,640	--	--	--	--	--	--	108,640
娄底浩创开发建设有限公司	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	100,000
其他	343,975	324,821	--	--	1,127	--	-171	--	325,777
合计	803,651	776,544	--	--	2,100	--	-385	--	778,259
									36,216
									36,216

注 1：上海丰通投资管理企业（有限合伙）的名称变更为上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）；

注 2：于 2015 年，本公司与山河智能装备股份有限公司（“山河装备”）共同成立了中际山河科技有限责任公司（“中际山河”），本公司持有其 49% 股权。根据中际山河章程，山河装备和本公司任何一方均无法单独决定中际山河的主要业务活动，即双方需一致同意方可决定，因此本公司与山河装备共同控制中际山河。

注 3：太康浩文建设有限公司、娄底浩创开发建设有限公司，尚处于建设期。



13、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项目	2025年6月30日 (未经审计)	2024年12月31日
云南慧能售电股份有限公司	21,555	20,830
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	8,612	8,612
云南中慧能源有限公司	4,555	4,668
其他	8,345	9,050
合计	43,067	43,160

（2）期末其他权益工具投资情况

项目	本期计入 其他综合 收益的利 得和损失	本期末累计 计入其他综 合收益的利 得和损失	本期确 认的股 利收入	因终止确认 转入留存收 益的累计利 得和损失	终止确 认的原 因
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	--	-1,360	--	--	--
云南慧能售电股份有限公司	725	6,555	--	--	--
云南中慧能源有限公司	-113	262	--	--	--
其他	-705	-65,223	--	--	--
合计	-93	-59,766	--	--	--



14、投资性房地产

项目	2025年1月 1日	购置或 计提	本期增加 自用房地 产或存货 转入	其他	本期减少 处 置	转为自用 房地产	2025年6 月30日 (未经 审计)
一、账面原值合计	1,228,940	--	5,318	2,454	--	--	1,236,712
1、房屋、建筑物	1,046,589	--	5,318	2,454	--	--	1,054,361
2、土地使用权	182,351	--	--	--	--	--	182,351
二、累计折旧和累计摊销合 计	226,148	15,660	--	--	--	--	241,808
1、房屋、建筑物	177,599	13,240	--	--	--	--	190,839
2、土地使用权	48,549	2,420	--	--	--	--	50,969
三、投资性房地产账面净值 合计	1,002,792	--	--	--	--	--	994,904
1、房屋、建筑物	868,990	--	--	--	--	--	863,522
2、土地使用权	133,802	--	--	--	--	--	131,382
四、投资性房地产减值准备 合计	6,946	--	--	--	--	--	6,946
1、房屋、建筑物	6,946	--	--	--	--	--	6,946
2、土地使用权	--	--	--	--	--	--	--
五、投资性房地产账面价值 合计	995,846	--	--	--	--	--	987,958
1、房屋、建筑物	862,044	--	--	--	--	--	856,576
2、土地使用权	133,802	--	--	--	--	--	131,382

注：投资性房地产中未办妥产权证书的房产金额为 190,765 千元。



15、固定资产

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
固定资产	2,333,687	2,398,697
固定资产清理	--	--
合计	2,333,687	2,398,697

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备 及其他	合 计
一、账面原值					
1.期初余额	3,022,658	835,344	255,830	448,146	4,561,978
2.本期增加金额	445	7,949	2,772	3,530	14,696
(1) 购置	445	7,949	2,772	2,748	13,914
(2) 在建工程转入	--	--	--	782	782
3.本期减少金额	13,285	7,870	3,629	255	25,039
(1) 处置或报废	7,967	7,870	3,629	255	19,721
(2) 其他减少	5,318	--	--	--	5,318
4.期末余额	3,009,818	835,423	254,973	451,421	4,551,635
二、累计折旧					
1.期初余额	938,879	654,055	208,263	358,084	2,159,281
2.本期增加金额	41,737	13,568	4,865	11,606	71,776
(1) 计提	41,737	13,568	4,865	11,606	71,776
(2) 其他增加	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	5,977	7,430	3,459	243	17,109
(1) 处置或报废	5,977	7,430	3,459	243	17,109
(2) 其他减少	--	--	--	--	--
4.期末余额	974,639	660,193	209,669	369,447	2,213,948
三、减值准备					
1.期初余额	3,347	9	128	516	4,000
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
(1) 计提	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
(1) 处置或报废	--	--	--	--	--
4.期末余额	3,347	9	128	516	4,000
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,031,832	175,221	45,176	81,458	2,333,687
2.期初账面价值	2,080,432	181,280	47,439	89,546	2,398,697



② 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	130,750	正在办理中

16、在建工程

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
在建工程	51,741	49,873
工程物资	--	--
合计	51,741	49,873

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项目	2025年6月30日（未经审计）			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
月亮湾康体养生项目	46,801	--	46,801	44,174	--	44,174
其他	5,819	879	4,940	6,578	879	5,699
合计	52,620	879	51,741	50,752	879	49,873

② 在建工程项目变动情况

工程名称	2025年 1月1日	本期 增加	转入固 定资产	其他 减少	利息资 本化累 计金额	其中：本期 利息资本 化金额	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
月亮湾康体养生项目	44,174	2,627	--	--	26,023	--	46,801
其他	6,578	455	782	432	--	--	5,819
合计	50,752	3,082	782	432	26,023	--	52,620

在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入 占预算比例%	工程进度%	资金来源	本期利息 资本化率%
月亮湾康体养生项目	498,000	88.83	88.83	自有资金及借款	--
其他	--	--	--	--	--
合计	498,000	--	--	--	--



17、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	57,961
2.本期增加金额	626
(1) 租入	626
3.本期减少金额	--
(1) 其他	--
4.期末余额	58,587
二、累计折旧	
1.期初余额	18,874
2.本期增加金额	6,940
(1) 计提	6,940
3.本期减少金额	--
(1) 其他	--
4.期末余额	25,814
三、减值准备	
1.期初余额	--
2.本期增加金额	--
3.本期减少金额	--
4.期末余额	--
四、账面价值	
1.期末账面价值	32,773
2.期初账面价值	39,087



18、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	特许权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	834,031	258,126	201,114	712,510	1,544	2,007,325
2.本期增加金额	--	--	6,807	8,129	--	14,936
(1) 购置	--	--	2,984	--	--	2,984
(2) 其他增加	--	--	3,823	8,129	--	11,952
3.本期减少金额	65,380	--	--	--	--	65,380
(1) 处置	65,380	--	--	--	--	65,380
4.期末余额	768,651	258,126	207,921	720,639	1,544	1,956,881
二、累计摊销						
1.期初余额	271,133	257,092	150,977	--	430	679,632
2.本期增加金额	9,194	56	5,011	--	17	14,278
(1) 计提	9,194	56	5,011	--	17	14,278
3.本期减少金额	20,646	--	--	--	--	20,646
(1) 处置	20,646	--	--	--	--	20,646
4.期末余额	259,681	257,148	155,988	--	447	673,264
三、减值准备						
1.期初余额	--	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--
(1) 计提	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
(1) 处置	--	--	--	--	--	--
4.期末余额	--	--	--	--	--	--
四、账面价值						
1.期末账面价值	508,970	978	51,933	720,639	1,097	1,283,617
2.期初账面价值	562,898	1,034	50,137	712,510	1,114	1,327,693



19、开发支出

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025年6月30日(未经审计)
一体管控平台	3,823	--	3,823	--
地-空抗干扰电磁法技术及大深度三维电磁法	110	628	--	738
其他	728	4,646	4,512	862
合计	4,661	5,274	8,335	1,600

20、商誉

商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2025年1月1日	本期增加		本期减少		2025年6月30日（未经审计）
		企业合并形成	其他	处置	其他	
中国有色金属工业华昆工程建设有限公司	579	--	--	--	--	579
昆明科汇电气有限公司	296	--	--	--	--	296
合计	875	--	--	--	--	875

21、长期待摊费用

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少		2025 年 6 月 30 日（未经审计）
			本期摊销	其他减少	
铝模板租赁	27,347	48,348	11,624	--	64,071
十二冶大厦地下车库	8,487	--	128	--	8,359
富平钢构厂项目	5,596	--	899	--	4,697
场地装修费	1,910	--	186	--	1,724
其他	1,220	154	611	--	763
合 计	44,560	48,502	13,448	--	79,614



22、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)		2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣/应 纳税暂时性 差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	6,297,472	1,039,029	6,417,609	1,050,054
可抵扣亏损	623,374	99,263	664,429	105,281
离退休及辞退福利	374,385	71,736	367,614	69,546
其他权益工具投资公允价值变动	30,396	4,891	30,311	4,891
租赁影响	1,947	292	2,289	377
其他	96,705	14,506	95,620	14,587
小计	7,424,279	1,229,717	7,577,872	1,244,736
递延所得税负债:				
资产评估增值	251,995	51,360	257,755	51,416
租赁影响	3,136	470	3,468	505
其他	496,754	49,675	496,754	49,676
小计	751,885	101,505	757,977	101,597

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资 产和负债期末 互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债期末余额	递延所得税资 产和负债上年 年末互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债上年年末余 额
递延所得税资产	30,912	1,198,805	30,941	1,213,795
递延所得税负债	30,912	70,593	30,941	70,656

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	2,323,241	2,313,910
其中：资产减值准备	2,092,111	2,082,037
其他权益工具投资公允价值变动	29,370	29,362
离退休及辞退福利	201,760	202,511
可抵扣亏损	3,066,180	3,356,438
合计	5,389,421	5,670,348



（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
2025 年	— —	379,857
2026 年	303,520	350,689
2027 年	263,274	263,274
2028 年	346,873	358,171
2029 年	274,396	274,396
2030 年	569,143	542,573
2031 年	52,091	77,634
2032 年	307,395	307,395
2033 年	486,965	486,965
2034 年	315,484	315,484
2035 年	147,039	— —
合计	3,066,180	3,356,438

23、其他非流动资产

项目	2025年6月30日 （未经审计）	2024年12月31日
长期持有对外出租的铝模板	200,435	241,881
长期合同资产	124,849	124,503
待处置资产	28,339	27,946
其他	351	572
小计	353,974	394,902
减：坏账准备	20,543	20,541
合计	333,431	374,361

（1）本期计提、收回或转回的其他非流动资产减值准备情况

项目	2025 年 1 月 1 日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日（未经 审计）
		计提	转回	转销/核销	其他变动	
长期持有对外出租的铝模板	19,920	--	--	--	--	19,920
长期合同资产	621	2	--	--	--	623
合计	20,541	2	--	--	--	20,543



24、短期借款

项目	2025年6月30日（未经审计）	2024年12月31日
信用借款	1,203,699	984,074
保证借款	17,993	--
质押借款	305	305
合计	1,221,997	984,379

注：于 2025 年 6 月 30 日，本集团以账面价值 305 千元的应收账款以及该应收账款所属合同项下的全部权益和收益为质押物取得短期借款 305 千元。

25、应付票据

种类	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	--	--
银行承兑汇票	2,773,509	3,343,445
合计	2,773,509	3,343,445

26、应付账款

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	7,974,550	7,687,083
1 至 2 年	1,215,406	1,233,807
2 至 3 年	424,980	592,116
3 年以上	844,478	811,234
合计	10,459,414	10,324,240

(1) 其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2025年6月30日（未经审计）	未偿还或未结转的原因
公司 1	21,106	未达到付款条件
公司 2	20,888	未达到付款条件
公司 3	20,371	未达到付款条件
公司 4	20,216	未达到付款条件
公司 5	16,997	未达到付款条件
合计	99,578	——



27、预收款项

项 目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
租赁款	2,996	3,651

28、合同负债

项 目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
EPC 工程总承包及施工	2,707,212	2,899,397
装备制造	722,299	868,615
设计与咨询	985,823	790,519
合 计	4,415,334	4,558,531

(1) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	未偿还或未结转的原因
公司 1	122,573	工程尚未验工计价
公司 2	92,339	工程尚未验工计价
公司 3	18,437	工程尚未验工计价
公司 4	13,433	工程尚未验工计价
公司 5	13,034	工程尚未验工计价
合 计	259,816	—

29、应付职工薪酬

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
短期薪酬	68,350	871,403	891,465	48,288
离职后福利-设定提存计划	14,761	143,561	146,925	11,397
辞退福利	52,874	27,620	27,269	53,225
合 计	135,985	1,042,584	1,065,659	112,910



(1) 短期薪酬

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
工资、奖金、津贴和补贴	30,518	620,652	637,454	13,716
职工福利费	--	46,326	46,260	66
社会保险费	3,124	75,862	75,904	3,082
其中：1. 医疗保险费及生育保险费	2,863	70,497	70,472	2,888
2. 工伤保险费	261	5,365	5,432	194
住房公积金	8,009	86,432	87,210	7,231
工会经费和职工教育经费	26,699	20,972	23,478	24,193
其他短期薪酬	--	21,159	21,159	--
合 计	68,350	871,403	891,465	48,288

(2) 设定提存计划

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
离职后福利	14,761	143,561	146,925	11,397
其中：基本养老保险费	9,168	112,075	115,495	5,748
失业保险费	910	4,597	4,692	815
企业年金缴费	4,683	26,889	26,738	4,834
合计	14,761	143,561	146,925	11,397

30、应交税费

税项	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
增值税	64,637	123,500
企业所得税	52,832	64,423
个人所得税	3,911	20,142
城市维护建设税	3,551	5,301
教育费附加（含地方教育费附加）	2,511	3,678
房产税	3,283	2,380
土地使用税	2,050	1,829
其他税费	3,884	3,630
合 计	136,659	224,883

31、其他应付款

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应付股利	136,531	24,095
其他应付款	1,620,853	1,506,661
合计	1,757,384	1,530,756



(1) 应付股利

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
普通股股利	59,600	2,409
划分为权益工具的永续债股利	76,931	21,686
合计	136,531	24,095

(2) 其他应付款

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应付保证金和押金	856,473	835,058
暂收款	174,158	193,426
往来款	156,664	155,311
其他	433,558	322,866
合计	1,620,853	1,506,661

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	2025年6月30日（未经审计）	未偿还或未结转的原因
公司 1	22,060	未达到付款条件
公司 2	8,932	未达到付款条件
公司 3	6,883	未达到付款条件
公司 4	6,336	未达到付款条件
公司 5	6,000	未达到付款条件
合计	50,211	—

32、一年内到期的非流动负债

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	1,785,361	2,010,871
一年内到期的租赁负债	13,206	5,970
合计	1,798,567	2,016,841



33、其他流动负债

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,394,164	1,522,370
背书未到期的应收票据	178,629	184,793
预计负债	8,432	8,797
合计	1,581,225	1,715,960

34、长期借款

项目	2025 年 6 月 30 日 （未经审计）	2024 年 12 月 31 日	利率区间
信用借款	8,013,361	8,479,071	注
保证借款	324,624	326,124	注
小计	8,337,985	8,805,195	——
减：一年内到期的长期借款	1,785,361	2,010,871	注
合计	6,552,624	6,794,324	——

注：本公司长期借款利率区间为 2.34%-4.40%。

35、租赁负债

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
租赁付款额	27,537	36,252
减：未确认的融资费用	1,517	2,204
重分类至一年内到期的非流动负债	13,206	5,970
合计	12,814	28,078

36、长期应付职工薪酬

项目	2025年6月30日（未经审计）	2024年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	504,327	494,271
辞退福利	71,818	75,854
小计	576,145	570,125
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	53,225	52,874
合计	522,920	517,251



(1) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
一、期初余额	570,125	581,835
二、计入当期损益的设定受益成本	7,261	3,190
1. 当期服务成本	1,270	2,986
2. 过去服务成本	--	-11,778
3. 利息净额	5,991	11,982
三、计入其他综合收益的设定受益成本	26,028	52,491
1. 精算利得（损失以“-”表示）	26,028	52,491
四、其他变动	-27,269	-67,391
1. 已支付的福利	-27,269	-67,391
五、期末余额	576,145	570,125

设定受益计划净负债:

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
一、期初余额	570,125	581,835
二、计入当期损益的设定受益成本	7,261	3,190
三、计入其他综合收益的设定受益成本	26,028	52,491
四、当期已支付的福利	-27,269	-67,391
五、期末余额	576,145	570,125

(2) 精算假设

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
折现率	1.75%	1.75%
死亡率	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)	中国人身保险业经验 生命表 (2010-2013)
医疗福利年增长率	8.00%	8.00%
收益人员养老福利年增长率	4.50%	4.50%

37、递延收益

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日（未经审计）
政府补助	62,482	9,306	4,476	67,312

计入递延收益的政府补助详见附注七、政府补助。



38、股本（单位：千股）

项目	2025 年 1 月 1 日	发行新股	本期增减（+、-）				2025 年 6 月 30 日（未经审计）
			送股	公积金转股	其他	小计	
中国铝业集团有限公司	2,176,759	--	--	--	--	--	2,176,759
洛阳有色金属加工设计研究院	86,925	--	--	--	--	--	86,925
全国社会保障基金理事会	36,316	--	--	--	--	--	36,316
境外上市 H 股持有人	363,160	--	--	--	--	--	363,160
社会公众普通股持有人	322,676	--	--	--	2,000	2,000	324,676
合计	2,985,836	--	--	--	2,000	2,000	2,987,836

注：本公司 2025 年 5 月 26 日向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票，导致库存股增加 2,000 千元。

39、其他权益工具

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
兴业银行可续期信托贷款——债权融资计划	2022 年	通过挂牌定价、集中配售方式确定	100	10,000	969,000	3+N 年期	无	无
邮储银行 2023 年度第一期中期票据	2023 年	通过挂牌定价、集中配售方式确定	100	15,000	1,497,600	2+N 年期	无	无
邮储银行 2023 年度第二期中期票据	2023 年	通过挂牌定价、集中配售方式确定	100	13,000	1,297,920	2+N 年期	无	无
合计	——	——	——	38,000	3,764,520	——	——	——

期末发行在外的永续债等其他金融工具变动情况表：

发行在外的金融工具	2025 年 1 月 1 日		本期增加		本期减少		2025 年 6 月 30 日（未经审计）	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
兴业银行可续期信托贷款——债权融资计划	10,000	969,000	--	--	--	--	10,000	969,000
邮储银行 2023 年度第一期中期票据	15,000	1,497,600	--	--	--	--	15,000	1,497,600



发行在外的金融工具	2025 年 1 月 1 日		本期增加		本期减少		2025 年 6 月 30 日(未经审计)	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
邮储银行 2023 年度第二期中期票据	13,000	1,297,920	--	--	--	--	13,000	1,297,920
合计	38,000	3,764,520	--	--	--	--	38,000	3,764,520

40、资本公积

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日(未经审计)
股本溢价	946,723	2,560	--	949,283
其他资本公积	477,540	9,531	250	486,821
合计	1,424,263	12,091	250	1,436,104

注：本公司限制性股票的预留授予日为 2025 年 5 月 26 日，以 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票，导致本年资本公积-股本溢价增加 2,560 千元，本年限制性股票激励计划摊销费用导致其他资本公积增加 9,531 千元。被投资企业所有者权益其他变动导致其他资本公积减少 250 千元。

41、库存股

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	63,443	4,560	--	68,003

42、其他综合收益

(1) 资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项目	2025 年 1 月 1 日	本期发生额		2025 年 6 月 30 日(未经审计)
		税后归属于母公司	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,339	-15,215	--	-12,876
1.重新计量设定受益计划变动额	42,668	-15,130	--	27,538
2.其他权益工具投资公允价值变动	-40,329	-85	--	-40,414
二、将重分类进损益的其他综合收益	100,113	1,490	--	101,603
1.外币财务报表折算差额	100,113	1,490	--	101,603
其他综合收益合计	102,452	-13,725	--	88,727



(2) 利润表中归属于母公司的其他综合收益

项目	本期所得 税前发生 额	本期发生额		减：税后归 属于少数 股东	税后归属 于母公司
		减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得 税费用		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-26,037	--	-3,844	-6,978	-15,215
1.重新计量设定受益计划变动额	-26,028	--	-3,928	-6,970	-15,130
2.其他权益工具投资公允价值变动	-9	--	84	-8	-85
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,490	--	--	--	1,490
1.外币财务报表折算差额	1,490	--	--	--	1,490
其他综合收益合计	-24,547	--	-3,844	-6,978	-13,725

43、专项储备

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
安全生产费	267,716	146,084	86,757	327,043

44、盈余公积

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
法定盈余公积	229,735	--	--	229,735

45、未分配利润

项目	2025 年 1-6 月(未经审计)	2024 年度
调整前上期末未分配利润	-2,128,670	-2,184,850
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--
调整后期初未分配利润	-2,128,670	-2,184,850
本期增加额	102,589	221,177
其中：本期归属于母公司股东的净利润	102,589	221,177
本期减少额	75,657	164,997
其中：提取法定盈余公积	--	--
应付永续债股利	75,657	164,997
期末未分配利润	-2,101,738	-2,128,670



46、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	2025 年 1-6 月（未经审计）		2024 年 1-6 月（未经审计）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,616,233	8,577,650	10,638,536	9,627,702
其他业务	82,117	69,543	71,940	57,248
合计	9,698,350	8,647,193	10,710,476	9,684,950

（2）营业收入、营业成本按行业划分

主要行业	2025 年 1-6 月（未经审计）		2024 年 1-6 月（未经审计）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
EPC 工程总承包及施工	7,279,754	6,687,131	8,857,722	8,208,283
设计咨询	600,070	396,898	597,879	400,523
装备制造	1,736,409	1,493,621	1,182,935	1,018,896
小计	9,616,233	8,577,650	10,638,536	9,627,702
其他业务：				
销售材料	12,507	12,147	20,568	19,453
租赁	24,921	13,500	30,777	16,418
其他	44,689	43,896	20,595	21,377
小计	82,117	69,543	71,940	57,248
合计	9,698,350	8,647,193	10,710,476	9,684,950

（3）营业收入分解信息

① 本期营业收入按报告与分部分类

收入类别	2025 年 1-6 月（未经审计）		
	与客户之间的合同产生的收入	租赁收入	合计
EPC 工程总承包及施工	7,334,995	14,623	7,349,618
设计咨询	600,070	--	600,070
装备制造	1,738,364	10,298	1,748,662
合计	9,673,429	24,921	9,698,350



② 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认 时间	2025 年 1-6 月（未经审计）			
	工程施工	设计勘察	装备制造	合计
在某一时点确认	--	--	1,506,419	1,506,419
在某一时段确认	7,334,995	600,070	231,945	8,167,010
合计	7,334,995	600,070	1,738,364	9,673,429

③ 营业收入具体情况

项目	2025 年 1-6 月 （未经审计）	2024 年 1-6 月 （未经审计）
营业收入	9,698,350	10,710,476
减：与主营业务无关的业务收入	82,117	71,940
扣除与主营业务无关的业务收入后的营业收入	9,616,233	10,638,536

47、税金及附加

项目	2025 年 1-6 月（未经审计）	2024 年 1-6 月（未经审计）
房产税	16,966	15,414
城市维护建设税	10,191	10,667
印花税	8,201	9,264
土地使用税	6,569	6,587
教育费附加	4,531	4,908
地方教育费附加	3,238	3,309
其他	1,200	609
合计	50,896	50,758

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

48、销售费用

项目	2025 年 1-6 月（未经审计）	2024 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	36,543	43,810
差旅费	4,229	5,451
业务经费	2,213	2,283
租赁费	597	328
折旧及摊销	564	491
仓储及物流	275	901
其他	6,510	6,831
合计	50,931	60,095



49、管理费用

项目	2025 年 1-6 月（未经审计）	2024 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	264,503	301,583
折旧及摊销	49,582	52,090
办公支出	18,771	21,936
差旅费	14,057	14,143
中介费用	11,214	8,146
咨询费	10,233	10,944
业务招待费	7,831	7,462
物业管理费	7,337	4,990
诉讼费	6,799	14,153
邮电通讯费	3,124	2,323
修理费	2,771	5,791
外事费用	2,251	1,543
技术服务费	2,108	2,886
机物料消耗	358	1,253
党建经费	49	136
其他	18,701	21,509
合计	419,689	470,888

50、研发费用

项目	2025 年 1-6 月（未经审计）	2024 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	190,526	207,446
原料及主要材料	72,130	80,700
委托外部研究开发费	4,612	12,108
辅助材料	3,284	401
折旧及摊销	1,265	1,171
燃料及动力	2	--
其他费用	12,239	13,735
合计	284,058	315,561



51、财务费用

项目	2025年1-6月（未经审计）	2024年1-6月（未经审计）
利息费用总额	132,767	157,163
精算费用利息支出	5,991	6,573
减：利息收入	14,073	29,603
汇兑损益	1,331	-60,894
手续费支出	10,402	21,017
其他支出	1,002	10,729
合计	137,420	104,985

52、其他收益

项目	2025年1-6月（未经审计）	2024年1-6月（未经审计）
收益相关	2,381	8,389
债务重组收益	-105	253
合计	2,276	8,642

53、投资收益

项目	2025年1-6月（未经审计）	2024年1-6月（未经审计）
权益法核算的长期股权投资收益	2,100	9,388
债务重组产生的投资收益	673	21,877
其他	-1,165	-393
合计	1,608	30,872

54、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2025年1-6月（未经审计）	2024年1-6月（未经审计）
交易性金融资产	--	4,844

55、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2025年1-6月（未经审计）	2024年1-6月（未经审计）
应收账款坏账损失	108,358	145,539
其他应收款坏账损失	3,069	4,895
长期应收款坏账损失	6,758	8,145
合计	118,185	158,579



56、资产减值损失（损失以“—”号填列）

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
合同资产减值损失	-27,610	23,319
存货跌价损失	482	1,344
合计	-27,128	24,663

57、资产处置收益（损失以“—”填列）

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
固定资产处置利得（损失以 “—” 填列）	10,491	134
无形资产处置利得（损失以 “—” 填列）	17,977	30
合计	28,468	164

58、营业外收入

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)	计入当期非经常性 损益的金额
违约金赔偿收入	3,842	1,367	3,842
经批准无法支付的应付款项	2,073	33,281	2,073
保险赔款收入	--	3,456	--
罚款收入	529	1,607	529
其他	6,579	5,140	6,579
合计	13,023	44,851	13,023

59、营业外支出

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)	计入当期非经常性 损益的金额
罚款支出	3,569	12,287	3,569
赔偿支出	512	11,109	512
非流动资产毁损报废损失	195	17	195
其他	5,002	3,109	5,002
合计	9,278	26,522	9,278



60、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
按税法及相关规定计算的当期所得税	42,181	29,301
递延所得税费用	18,796	40,937
合计	60,977	70,238

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)
利润总额	235,317
按适用税率计算的所得税费用	35,298
子公司适用不同税率的影响	3,116
对以前期间当期所得税的调整	2,878
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-315
不可抵扣的成本、费用和损失	14,516
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	-22,317
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	35,058
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-13,075
境外企业业主代扣所得税差异	5,818
所得税费用	60,977

61、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
收到的往来款净额	160,081	51,253
收到的存款利息	14,073	28,533
收到的与收益相关的政府补助	9,306	9,169
其他	10,192	11,570
合计	193,652	100,525



(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
安全生产费支出	102,367	119,522
支付的办公费	18,771	30,971
支付的差旅费	18,286	19,594
支付的手续费支出	10,402	21,017
支付的业务招待费	10,044	9,745
支付的租赁仓储物流费	6,280	1,229
支付的委外研发费用及中介费	4,612	31,198
支付的诉讼损失	512	11,109
偿还的暂收款项净额	--	118,439
支付的备用金及往来款净额	--	24,308
其他	7,887	77,037
合计	179,161	464,169

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2025 年 1-6 月 (未经审计)	2024 年 1-6 月 (未经审计)
偿还的租赁负债本金和利息	8,654	392
支付的前期购买少数股东股权款	1,000	--
合计	9,654	392

(4) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项目	2025 年 1 月 1 日	现金变动		非现金变动		2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
		现金流入	现金流出	计提的利息	其他	
短期借款	984,379	1,157,490	943,553	23,681	--	1,221,997
长期借款	6,794,324	961,800	52,000	4,000	-1,155,500	6,552,624
一年内到期的长期借款	2,010,871	--	1,486,096	105,086	1,155,500	1,785,361
租赁负债 (含一年内到期)	34,048	--	9,378	706	644	26,020
合计	9,823,622	2,119,290	2,491,027	133,473	644	9,586,002



62、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2025年1-6月 (未经审计)	2024年1-6月 (未经审计)
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	174,340	199,094
加：资产减值损失	27,128	-24,663
信用减值损失	-118,185	-158,579
固定资产折旧、投资性房地产折旧、使用权资产折旧	94,376	92,349
无形资产摊销	14,278	14,639
长期待摊费用摊销	13,448	14,194
股份支付	9,531	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收益	-28,468	-147
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	195	--
公允价值变动损失	--	-4,844
财务费用	132,767	139,084
投资收益	-2,100	-30,872
递延所得税资产增加减少/（增加）	14,990	41,311
递延所得税负债增加/（减少）	-63	361
存货的（增加）/减少	-223,098	89,368
经营性应收项目的（增加）/减少	376,801	-1,562,096
经营性应付项目的增加/（减少）	-685,240	-844,048
经营活动产生的现金流量净额	-199,300	-2,034,849
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
当期新增的使用权资产	626	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,527,739	3,295,538
减：现金的期初余额	3,166,948	3,339,604
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	-639,209	-44,066



(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
一、现金	2,527,739	3,166,948
其中：库存现金	603	1,514
可随时用于支付的银行存款	2,527,136	3,165,434
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	2,527,739	3,166,948

63、股东权益变动表项目注释

(1) 所有者投入和减少资本-其他减少 4,945 千元，其中：

- ①本公司 2025 年 5 月 26 日向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票，导致库存股增加 4,560 千元；
- ②确认按比例享有的联营企业资本公积减少 250 千元，对少数股东权益之影响-135 千元。

(2) 本期未分配利润其他减少为支付永续债利息之影响 75,657 千元。



64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	—	—	705,361
其中：美元	29,173	7.1586	208,835
印尼盾	899,772,500	0.0004	359,909
印度卢比	77,172	0.0838	6,467
越南盾	31,523,333	0.0003	9,457
沙特里亚尔	3,939	1.9105	7,526
港币	341	0.9120	311
欧元	5	8.4024	39
新加坡币	6	5.6179	32
马来西亚林吉特	2,882	1.6950	4,885
几内亚法郎	22,916,596	0.0047	107,708
秘鲁索尔	65	2.0168	132
刚果法郎	4,800	0.0125	60
应收账款	—	—	1,385,368
其中：美元	173,549	7.1586	1,242,368
印尼盾	217,207,500	0.0004	86,883
越南盾	140,910,000	0.0003	42,273
马来西亚林吉特	6,821	1.6950	11,562
印度卢比	27,232	0.0838	2,282
应付账款	—	—	174,107
其中：美元	1,256	7.1586	8,991
印尼盾	392,050,000	0.0004	156,820
越南盾	26,306,667	0.0003	7,892
欧元	34	8.4024	286
印度卢比	1,408	0.0838	118
其他应收款	—	—	266,270
其中：美元	36,640	7.1586	262,291
马来西亚林吉特	417	1.6950	707
越南盾	106,667	0.0003	32
印尼盾	7,467,500	0.0004	2,987
几内亚法郎	53,830	0.0047	253
其他应付款	—	—	2,883
其中：越南盾	1,906,667	0.0003	572
印尼盾	525,000	0.0004	210
几内亚法郎	442,340	0.0047	2,079
印度卢比	263	0.0838	22



(2) 境外经营实体

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
中铝国际香港有限公司	中国香港	美元	日常活动收入
中铝国际几内亚有限公司	几内亚	美元	日常活动收入
中铝国际几内亚发展有限公司	几内亚	美元	日常活动收入

65、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	634,151	被冻结金额、信用证保证金、保函保证金存款、承兑汇票保证金等
应收账款	305	应收账款质押

66、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期发生额
租赁负债的利息费用	706
与租赁相关的总现金流出	15,382
合计	16,088

(2) 作为出租人

经营租赁

资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	期末余额
第 1 年	46,769
第 2 年	44,096
第 3 年	37,788
第 4 年	30,363
第 5 年	27,687
合计	186,703



六、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团重要的构成

子公司名称	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例% 直接 间接	取得方式
中色科技股份有限公司	1	河南洛阳	洛阳市高新区	技术开发及设销售	92.35	-- 2
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	1	河南郑州	郑州市淮河路	建筑工程	100.00	-- 2
长沙有色冶金设计研究院有限公司	1	湖南长沙	长沙市芙蓉区	勘察设计	64.90	-- 2
九冶建设有限公司	1	陕西咸阳	陕西省咸阳市渭城区	工程施工	73.17	-- 3
沈阳铝镁设计研究院有限公司	1	辽宁沈阳	沈阳市和平区	工程勘察设计	60.22	-- 1
中色十二冶金建设有限公司	1	山西太原	太原市杏花岭区	建筑工程	100.00	-- 2
贵阳铝镁设计研究院有限公司	1	贵阳贵州	贵阳市观山湖区	设计咨询	100.00	-- 1
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	1	云南昆明	昆明市盘龙区	工程勘察设计	60.30	-- 2
昆明有色冶金设计研究院股份公司	1	云南昆明	昆明市盘龙区	工程勘察设计	67.00	-- 2

注：

- ① 企业类型：1.境内非金融子企业，2.境内金融子企业，3.境外子企业，4.事业单位，5.基建单位。
- ② 取得方式：1.投资设立，2.同一控制下的企业合并，3.非同一控制下的企业合并，4.其他。



(2) 重要的非全资子公司

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
长沙有色冶金设计研究院有限公司	35.10	25,928	-26,555	836,987
沈阳铝镁设计研究院有限公司	39.78	24,224	-11,360	533,720
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	39.70	12,913	-19,276	424,292
九冶建设有限公司	26.83	-936	--	221,413

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2025 年 6 月 30 日（未经审计）					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	
长沙有色冶金设计研究院有限公司	3,722,189	950,995	4,673,184	2,144,382	135,790	2,280,172
沈阳铝镁设计研究院有限公司	2,404,576	282,484	2,687,060	1,272,732	58,676	1,331,408
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	1,766,033	172,372	1,938,405	790,959	76,695	867,654
九冶建设有限公司	8,062,420	1,239,105	9,301,525	6,652,918	868,746	7,521,664

续（1）：

子公司名称	2024 年 12 月 31 日					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	
长沙有色冶金设计研究院有限公司	3,616,173	970,745	4,586,918	2,056,849	137,613	2,194,462
沈阳铝镁设计研究院有限公司	1,993,640	288,235	2,281,875	905,349	55,140	960,489
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	1,729,392	172,693	1,902,085	742,965	72,503	815,468
九冶建设有限公司	8,454,357	1,257,270	9,711,627	6,369,687	1,536,011	7,905,698



续（2）：

子公司名称	2025 年 1-6 月（未经审计）				2024 年 1-6 月（未经审计）			
	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
长沙有色冶金设计研究院有限公司	1,061,137	73,952	67,468	-24,186	660,458	46,559	46,559	53,647
沈阳铝镁设计研究院有限公司	735,981	61,675	58,925	99,082	537,459	27,632	27,639	-38,943
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	762,637	32,526	28,967	29,631	692,051	28,990	28,994	19,506
九冶建设有限公司	1,331,898	-8,544	-8,597	-454,231	2,153,470	4,408	4,408	-757,751

2、其他原因导致的合并范围的变动

本期不再纳入合并范围的原子公司

（1）原子公司的基本情况

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	本期不再成为子公司的原因
1	广西通锐投资建设有限公司	南宁市良庆区	建筑施工	100.00	100.00	注销
2	河南六冶贸易有限公司	郑州市中原区	贸易服务	100.00	100.00	注销



3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
上海丰通股权投资基 金合伙企业（有限合 伙）	上海	上海	投资公司	40.00	--	权益法核算
中际山河科技有限责 任公司	湖南	湖南	冶金专用 设备制造	--	49.00	权益法核算
二、联营企业						
太康浩文建设有限公 司	河南	河南	房 屋 建 筑 业	--	47.50	权益法核算
娄底浩创开发建设有 限公司	湖南	湖南	土 木 工 程 建筑业	--	40.00	权益法核算
株洲天桥起重机股份 有限公司	湖南	湖南	制造业	3.80	--	权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）		中际山河科技有限责任公司	
	2025 年	2024 年	2025 年	2024 年
	6 月 30 日	12 月 31 日	6 月 30 日	12 月 31 日
流动资产	69,516	69,748	290,052	293,294
非流动资产	--	--	9,097	17,805
资产合计	69,516	69,748	299,149	311,099
流动负债	11,617	11,608	178,773	190,577
非流动负债	--	--	--	--
负债合计	11,617	11,608	178,773	190,577
净资产	57,899	58,140	120,376	120,522
调整事项	--	--	-155	-155
对合营企业权益投资的账面价值	8,741	8,778	59,139	59,211
存在公开报价的权益投资的公允价值	--	--	--	--



续：

项目	上海丰通股权投资基金合伙企业 (有限合伙)		中际山河科技有限责任公司	
	2025年 1-6月	2024年 1-6月	2025年 1-6月	2024年 1-6月
营业收入	--	--	126,693	75,598
财务费用	-1	-1	-432	212
所得税费用	--	--	4,648	556
净利润	-241	-274	290	5,472
其他综合收益	--	--	--	--
综合收益总额	-241	-274	290	5,472
企业本期收到的来自合营企业的股利	--	--	--	--

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	太康浩文建设 有限公司		娄底浩创开发建设 有限公司		株洲天桥起重机股份 有限公司	
	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2025年 6月30日	2024年 12月31日
流动资产	23,997	13,112	85,071	49,135	3,430,527	3,560,586
非流动资产	838,314	858,213	565,386	635,836	1,166,634	1,134,173
资产合计	862,311	871,325	650,457	684,971	4,597,161	4,694,759
流动负债	58,131	37,145	657	18,171	1,993,300	2,141,672
非流动负债	570,000	600,000	491,000	508,000	60,718	69,310
负债合计	628,131	637,145	491,657	526,171	2,054,018	2,210,982
净资产	234,180	234,180	158,800	158,800	2,543,143	2,483,777
按持股比例计算的净资产份额	108,640	108,640	100,000	100,000	175,961	175,095
调整事项	--	--	--	--	--	--
对联营企业权益投资的账面价值	108,640	108,640	100,000	100,000	175,961	175,095
存在公开报价的权益投资的公允价值	--	--	--	--	--	--



续：

项目	太康浩文建设 有限公司		娄底浩创开发建设 有限公司		株洲天桥起重机股份 有限公司	
	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
营业收入	--	--	--	--	795,486	689,187
净利润	--	--	--	--	38,561	19,704
其他综合收益	--	--	--	--	17,663	-39,440
综合收益总额	--	--	--	--	56,223	-19,736
企业本期收到的来自联营企业的股利	--	--	--	--	--	--

七、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

补助项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
铜川新区城市道路+地下综合管廊整体打包 PPP 项目	51,900	--	--	51,900
其他	10,582	9,306	4,476	15,412
合计	62,482	9,306	4,476	67,312

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括各类股权投资、债权投资、衍生金融工具、长短期借款、应收应付款项等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要产生于应收款项，控制该项风险的具体措施如下：



本公司应收账款主要产生于工程施工业务。本公司内控制度要求，对承接的每一施工项目均应于投标前对客户进行信用评估，同时考虑到本公司承接的重点项目工期超过一年，因而会定期对客户信用重新评估；设立合同评审制度，工程管理部、财务部、法务部等多部门联合评议，拟定合理收款条款，确保本公司的垫资风险已降至最低，设立经营活动现金流业绩考核制度，以敦促下属子公司积极开展应收款的清收工作；于资产负债表日审核每一单项应收款的收回情况，对重点客户存在的潜在结构性风险获取额外保证，以确保就无法回收的款项计提充分的减值准备，预期信用损失政策详见附注三、11。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；本公司综合运用票据结算、银行借款、委托贷款等多种融资手段，以保持融资持续性与灵活性之间的平衡，本公司已从多家信用评级较高的商业银行获取授信额度以满足营运资金需求和资本开支。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。



汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司利用资本负债比率监控其资本。该比率按照债务净额除以总资本计算。债务净额为总借款（包括短期借款、一年内到期的长期借款及应付债券、长期借款和应付债券等）减去列示于现金流量表的现金余额。总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益与债务净额之和。股东权益总额则包括归属于母公司股东权益及少数股东权益。

于资产负债表日，本公司的资本负债比率如下（单位：人民币千元）：

项目	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
短期借款	1,221,997	984,379
一年内到期的长期借款	1,785,361	2,010,871
长期借款	6,552,624	6,794,324
减：列示于现金流量表的现金余额	2,527,739	3,166,948
债务净额	7,032,243	6,622,626
股东权益	8,939,554	8,845,065
总资本	15,971,797	15,467,691
资本负债比率	44.03%	42.82%

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。以公允价值计量的项目和金额。



期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	170,342	170,342
应收款项融资	--	--	127,275	127,275
其他权益工具投资	--	--	43,067	43,067

报告期末，本公司以公允价值计量的金融工具为在资产证券化中持有和次级份额和对小规模主体的权益投资，该类投资不存在可观察的市场报价，本公司根据该等投资的未来现金流入等进行估值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例%	母公司对本公司 表决权比例%
中国铝业集团有限公司	中国	矿产资源开发（不含石油、天然气）、有色金属冶炼加工、相关贸易及工程技术服务	2,520,000	72.85	72.85

本公司母公司是中铝集团（由国资委拥有及控制）。于 2025 年 6 月 30 日，中铝集团对本公司直接持股比例为 72.85%，通过子公司洛阳院间接持有本公司股权 2.91%，中铝集团合计持有本公司 75.76%的股权。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注六、1。



3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注六、3。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
云南临双高速公路有限公司	本公司之联营企业
娄底浩创开发建设有限公司	本公司之联营企业
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	本公司之联营企业
云南宁永高速公路有限公司	本公司之联营企业
太康浩文建设有限公司	本公司之联营企业
云南临云高速公路有限公司	本公司之联营企业
四川川南轨道交通运营有限公司	本公司之联营企业
铜川照金干部学院建设运营管理有限公司	本公司之联营企业
贵州钟城教育建设运营管理有限公司	本公司之联营企业
贵州通冶建设发展有限公司	本公司之联营企业
洛阳华中铝业有限公司	本公司之联营企业
中铝视拓智能科技有限公司	本公司之联营企业
江苏中色锐毕利实业有限公司	本公司之联营企业
青海中铝工业服务有限公司	本公司之联营企业
中际山河科技有限责任公司	本公司之合营企业

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
遵义铝业股份有限公司	同一最终母公司控制
淄博东山实业有限公司	同一最终母公司控制
淄博大地房地产开发有限责任公司	同一最终母公司控制
重庆西南铝建设工程有限责任公司	同一最终母公司控制
重庆西南铝机电设备工程有限公司	同一最终母公司控制
重庆国创轻合金研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝山西新材料有限公司	同一最终母公司控制
山西中铝华润有限公司	同一最终母公司控制
中铜西藏矿业有限公司	同一最终母公司控制
中铜矿产资源有限公司	同一最终母公司控制
中铜华中铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铜东南铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铜（上海）铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铝资产经营管理有限公司	同一最终母公司控制
中铝资本控股有限公司	同一最终母公司控制



其他关联方名称	与本公司关系
中铝中州新材料科技有限公司	同一最终母公司控制
中铝中州铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝中州矿业有限公司	同一最终母公司控制
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	同一最终母公司控制
中铝智能数维（杭州）工程设计研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝智能科技发展有限公司	同一最终母公司控制
中铝郑州有色金属研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝信息科技有限公司	同一最终母公司控制
中铝新材料有限公司	同一最终母公司控制
中铝西南铝板带有限公司	同一最终母公司控制
中铝物资有限公司	同一最终母公司控制
中铝物资供销有限公司	同一最终母公司控制
中铝物流集团重庆有限公司	同一最终母公司控制
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	同一最终母公司控制
中铝物流集团有限公司	同一最终母公司控制
中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司	同一最终母公司控制
中铝投资发展有限公司	同一最终母公司控制
中铝特种铝材（重庆）有限公司	同一最终母公司控制
中铝沈阳有色金属加工有限公司	同一最终母公司控制
中铝商业保理有限公司	同一最终母公司控制
中铝山西铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝山东有限公司	同一最终母公司控制
中铝山东新材料有限公司	同一最终母公司控制
中铝特种铝材（重庆）有限公司	同一最终母公司控制
中铝润滑科技有限公司	同一最终母公司控制
中铝瑞闽股份有限公司	同一最终母公司控制
中铝青海铝电有限公司	同一最终母公司控制
中铝青岛轻金属有限公司	同一最终母公司控制
中铝宁夏能源集团有限公司	同一最终母公司控制
中铝内蒙古资源开发有限公司	同一最终母公司控制
中铝秘鲁铜业公司（Minera China IcoPeru）	同一最终母公司控制
中铝洛阳铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铝洛阳铜加工有限公司	同一最终母公司控制
中铝矿业有限公司	同一最终母公司控制
中铝（郑州）铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝科学技术研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司	同一最终母公司控制
中铝环保节能集团有限公司	同一最终母公司控制
中铝华中铜业有限公司	同一最终母公司控制



其他关联方名称	与本公司关系
中铝河南铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝河南洛阳铝加工有限公司	同一最终母公司控制
中铝河南洛阳铝箔有限公司	同一最终母公司控制
中铝国际贸易有限公司	同一最终母公司控制
中铝国际贸易集团有限公司	同一最终母公司控制
中铝广西有色稀土开发有限公司	同一最终母公司控制
中铝工业服务有限公司	同一最终母公司控制
中铝创新开发投资有限公司	同一最终母公司控制
中铝材料应用研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	同一最终母公司控制
中铝（上海）碳素有限公司	同一最终母公司控制
中国长城铝业有限公司	同一最终母公司控制
中国云南国际经济技术合作有限公司	同一最终母公司控制
中国铜业有限公司	同一最终母公司控制
中国铝业香港有限公司	同一最终母公司控制
中国铝业几内亚有限公司	同一最终母公司控制
中国铝业股份有限公司	同一最终母公司控制
郑州中铝建设开发有限公司	同一最终母公司控制
郑州银建房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
郑州铝镁科技有限公司	同一最终母公司控制
郑州铝城劳务公司	同一最终母公司控制
云南铜业房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
云南中慧能源有限公司	同一最终母公司控制
云南云铜锌业股份有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝泽鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝涌鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝物流投资有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝润鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝汇鑫经贸有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝海鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南源鑫炭素有限公司	同一最终母公司控制
云南永昌铅锌股份有限公司	同一最终母公司控制
云南冶金仁达信息科技产业有限公司	同一最终母公司控制
云南冶金昆明重工有限公司	同一最终母公司控制
云南冶金集团金水物业管理有限公司	同一最终母公司控制
云南冶金集团股份有限公司	同一最终母公司控制
云南文山铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	同一最终母公司控制



其他关联方名称	与本公司关系
云南铜业科技发展股份有限公司	同一最终母公司控制
云南铜业股份有限公司	同一最终母公司控制
云南铜业高级技工学校	同一最终母公司控制
云南铜业房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
云南铜业（集团）有限公司	同一最终母公司控制
云南铜业（集团）钛业有限公司	同一最终母公司控制
云南铝业股份有限公司	同一最终母公司控制
云南澜沧铅矿有限公司	同一最终母公司控制
云南科力环保股份公司	同一最终母公司控制
云南金沙矿业股份有限公司	同一最终母公司控制
云南金鼎锌业有限公司	同一最终母公司控制
云南浩鑫铝箔有限公司	同一最终母公司控制
云南迪庆有色金属有限责任公司	同一最终母公司控制
云南迪庆矿业开发有限责任公司	同一最终母公司控制
云南德福环保有限公司	同一最终母公司控制
云南楚雄矿冶有限公司	同一最终母公司控制
云南驰宏资源综合利用有限公司	同一最终母公司控制
云南驰宏锌锗股份有限公司	同一最终母公司控制
云南驰宏国际锗业有限公司	同一最终母公司控制
玉溪云铜房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
玉溪矿业有限公司大红山铜矿	同一最终母公司控制
玉溪矿业有限公司	同一最终母公司控制
玉溪大红山矿业有限公司	同一最终母公司控制
易门铜业有限公司	同一最终母公司控制
彝良驰宏矿业有限公司	同一最终母公司控制
新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	同一最终母公司控制
西南铝业（集团）有限责任公司	同一最终母公司控制
西藏鑫湖矿业有限公司	同一最终母公司控制
西藏金龙矿业股份有限公司	同一最终母公司控制
西北铝业有限责任公司	同一最终母公司控制
苏州新长光热能科技有限公司	同一最终母公司控制
山西中铝工业服务有限公司	同一最终母公司控制
山西新材料有限公司	同一最终母公司控制
山西十二冶资产管理有限公司	同一最终母公司控制
山西龙门铝业有限公司	同一最终母公司控制
山西晋正建设工程项目管理有限公司	同一最终母公司控制
山西华泽铝电有限公司	同一最终母公司控制
山西华兴铝业有限公司	同一最终母公司控制
山西华圣铝业有限公司	同一最终母公司控制



其他关联方名称	与本公司关系
山东沂兴炭素新材料有限公司	同一最终母公司控制
山东山铝环境新材料有限公司	同一最终母公司控制
山东铝业职业学院	同一最终母公司控制
山东铝业有限公司	同一最终母公司控制
山东华宇合金材料有限公司	同一最终母公司控制
曲靖云铝消鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
曲靖拓源房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
青海鸿鑫矿业有限公司	同一最终母公司控制
青岛博信铝业有限公司	同一最终母公司控制
平果铝业有限公司	同一最终母公司控制
宁夏银星煤业有限公司	同一最终母公司控制
宁夏王洼煤业有限公司	同一最终母公司控制
宁德云铜置业有限公司	同一最终母公司控制
内蒙古华云新材料有限公司	同一最终母公司控制
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	同一最终母公司控制
陇西西北铝铝箔有限公司	同一最终母公司控制
凉山矿业股份有限公司	同一最终母公司控制
老挝矿业服务有限公司	同一最终母公司控制
兰州铝业有限公司	同一最终母公司控制
兰州连城铝业有限责任公司	同一最终母公司控制
拉萨天利矿业有限公司	同一最终母公司控制
昆明正基房地产有限公司	同一最终母公司控制
昆明冶金研究院有限公司	同一最终母公司控制
晋铝房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
湖南长勘商业管理有限责任公司	同一最终母公司控制
湖南长勘商贸发展有限公司	同一最终母公司控制
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	同一最终母公司控制
红河云铜房地产开发有限公司	同一最终母公司控制
鹤庆溢鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制
河南中铝装备有限公司	同一最终母公司控制
河南中铝建设工程有限公司	同一最终母公司控制
河南长兴实业有限公司	同一最终母公司控制
河南长铝工业服务有限公司	同一最终母公司控制
河南长城众鑫实业股份有限公司	同一最终母公司控制
河南长城信息技术有限公司	同一最终母公司控制
江西中铝科源新材料有限公司	同一最终母公司控制
河南九力科技有限公司	同一最终母公司控制
河南华慧有色工程设计有限公司	同一最终母公司控制
杭州耐特阀门股份有限公司	同一最终母公司控制



其他关联方名称	与本公司关系
哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	同一最终母公司控制
贵州华仁新材料有限公司	同一最终母公司控制
贵州华锦铝业有限公司	同一最终母公司控制
贵阳铝镁资产管理有限公司	同一最终母公司控制
广西中铝建设监理咨询有限公司	同一最终母公司控制
广西华昇新材料有限公司	同一最终母公司控制
甘肃华鹭铝业有限公司	同一最终母公司控制
抚顺铝业有限公司	同一最终母公司控制
东北轻合金有限责任公司	同一最终母公司控制
大兴安岭金欣矿业有限公司	同一最终母公司控制
楚雄滇中有色金属有限责任公司	同一最终母公司控制
赤峰云铜有色金属有限公司	同一最终母公司控制
赤壁长城炭素制品有限公司	同一最终母公司控制
驰宏实业发展（上海）有限公司	同一最终母公司控制
北京中铝联合物业管理有限公司	同一最终母公司控制
北京铝能清新环境技术有限公司	同一最终母公司控制
包头中铝科技服务开发有限公司	同一最终母公司控制
包头铝业有限公司	同一最终母公司控制
China IcoMining Corporation International	同一最终母公司控制
太原中色十二冶房地产开发有限公司	中铝集团之联营企业
云南索通云铝炭材料有限公司	中铝集团之联营企业
四川里伍铜业股份有限公司	中铝集团之联营企业
云南天冶化工有限公司	中铝集团之联营企业
云南思茅山水铜业有限公司	中铝集团之联营企业
北大医疗淄博医院有限公司	中铝集团之联营企业
包头市森都碳素有限公司	中铝集团之联营企业
马关云铜锌业有限公司	中铝集团之联营企业
云南云创招标有限公司	中铝集团之联营企业
中铝贵州工业服务有限公司	中铝集团之联营企业
青海海源铝业有限责任公司	中铝集团之联营企业
河南长城物流有限公司	中铝集团之联营企业
中国稀土集团有限公司	中铝集团之联营企业
广西华磊新材料有限公司	中铝集团之合营企业
中铝淄博国际贸易有限公司	中铝集团之合营企业
重庆尚江宸置业有限公司	中铝集团之合营企业
广西华银铝业有限公司	中铝集团之合营企业



5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2025 年 1-6 月 (未经审计)	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团及其子公司	采购主要材料和辅助材料	市场价	249,228	2.91
中铝集团及其子公司	工程、建设、监理服务	市场价	25,020	0.29
本公司之联营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	10,040	0.12
中铝集团及其子公司	后勤服务及其他业务	市场价	6,423	9.24

续:

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2024 年 1-6 月 (未经审计)	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团及其子公司	工程、建设、监理服务	市场价	30,978	0.39
本公司之联营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	28,439	2.79
中铝集团及其子公司	采购主要材料和辅助材料	市场价	8,919	0.88
中铝集团及其子公司	后勤服务及其他业务	市场价	3,059	14.31
中铝集团之合营企业	工程、建设、监理服务	市场价	2,883	0.04
本公司之合营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	858	0.08
中铝集团之联营企业	后勤服务及其他业务	市场价	329	1.54
中铝集团之合营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	245	0.02

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2025 年 1-6 月 (未经审计)	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团及其子公司	EPC 工程总承包及施工	市场价	1,966,759	27.02
本公司之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	500,198	6.87
中铝集团及其子公司	装备制造	市场价	234,854	13.53
中铝集团及其子公司	设计与咨询	市场价	120,208	20.03
中铝集团之合营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	80,421	1.10
中铝集团及其子公司	后勤服务及其他业务	市场价	9,594	11.68
中铝集团之合营企业	装备制造	市场价	7,524	0.43



关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2025 年 1-6 月（未经审计）	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	3,656	0.05
中铝集团之联营企业	设计与咨询	市场价	1,749	0.29
中铝集团之合营企业	设计与咨询	市场价	962	0.16
中铝集团之联营企业	装备制造	市场价	121	0.01

续：

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2024 年 1-6 月（未经审计）	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团及其子公司	EPC 工程总承包及施工	市场价	1,947,164	23.16
中铝集团及其子公司	设计与咨询	市场价	375,897	33.78
本公司之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	242,437	2.88
中铝集团及其子公司	装备制造	市场价	107,624	9.05
中铝集团之合营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	47,685	0.57
中铝集团之合营企业	装备制造	市场价	31,640	2.66
中铝集团及其子公司	后勤服务及其他业务	市场价	4,858	6.75
中铝集团之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	4,406	0.05
中铝集团之联营企业	装备制造	市场价	1,703	0.14
中铝集团之合营企业	设计与咨询	市场价	844	0.08

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

出租方名称	承租方名称	租赁	2025 年 1-6 月 确认的租赁 收益	2024 年 1-6 月 确认的租赁 收益
中铝国际（天津）建设有限公司	中铝共享服务（天津）有限公司	房屋租赁	2,066	--
中铝长城建设有限公司	中铝矿业有限公司	土地租赁	846	423
九冶建设有限公司	包头铝业（集团）有限责任公司	房屋租赁	547	860
中铝国际南方工程有限公司	中铝环保节能科技（湖南）有限公司	房屋租赁	320	--
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	中铝招标有限公司	土地租赁	210	210



② 公司承租

出租方名称	承租方名称	租赁	2025 年 1-6 月 应支付的租 赁款项	2024 年 1-6 月 应支付的租 赁款项
云南冶金集团股份有限 公司	昆明有色冶金设计研究院股 份公司	房屋租赁	4,615	4,719
湖南长勘商贸发展有限 公司	中国有色金属长沙勘察设计 研究院有限公司	房屋租赁	--	433
洛阳有色金属加工设计 研究院有限公司	中色科技股份有限公司	房屋租赁	--	1,461
山东铝业有限公司	中铝山东工程技术有限公司	房屋租赁	1,327	360
山东铝业有限公司	中铝万成山东建设有限公司	房屋租赁	619	613
郑州中铝建设开发有限 公司	中国有色金属工业第六冶金 建设有限公司	房屋租赁	138	--

(3) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已 经履行完毕
云南宁永高速公路有限公司	3,658,090	2019/10/31	2052/1/29	否
云南临云高速公路有限公司	2,758,842	2019/10/31	2048/12/31	否
云南临双高速公路有限公司	1,897,874	2020/11/4	2046/12/31	否
勉县城乡基础设施建设有限公司	7,516	2015/10/20	2027/10/19	否

(4) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借/存款 余额	起始日	到期日	利率	利息支出 /利息收入	说明
拆入：						
中铝财务有限 责任公司	3,890,200	2022-7-29 至 2024-9-27	2025-7-28 至 2027-4-22	2.05%-3.15%	63,988	信用 借款
提供存款服务：						
中铝财务有限 责任公司	806,690	--	--	0.325%-0.7%	3,906	银行 存款



(5) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 11 人，上期关键管理人员 15 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,468	3,546

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日（未经审计）		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝集团及其子公司	1,927,126	211,023	1,662,781	208,045
应收账款	中铝集团之合营企业	86,407	1,998	93,837	2,882
应收账款	中铝集团之联营企业	45,724	1,947	25,096	3,557
应收账款	本公司之联营企业	1,553,752	154,444	1,449,312	62,105
应收账款	本公司之合营企业	255	1	255	1
其他应收款	中铝集团及其子公司	68,930	17,855	85,458	17,570
其他应收款	中铝集团之合营企业	1,503	166	1,007	255
其他应收款	中铝集团之联营企业	21,845	5,921	21,183	5,917
其他应收款	本公司之联营企业	59,808	1,931	27,575	1,461
其他应收款	本公司之合营企业	102	1	8	--
预付账款	中铝集团及其子公司	7,112	--	11,029	--
预付账款	本公司之合营企业	480	--	480	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日（未经审计）	2024 年 12 月 31 日
应付账款	中铝集团及其子公司	247,776	79,926
应付账款	中铝集团之合营企业	8,371	29,225
应付账款	中铝集团之联营企业	429	646
其他应付款	中铝集团及其子公司	28,845	33,116
其他应付款	中铝集团之合营企业	81	81
其他应付款	中铝集团之联营企业	1	235
其他应付款	本公司之联营企业	1,670	1,483



7、关联方合同资产和合同负债

(1) 合同资产

关联方	2025 年 6 月 30 日（未经审计）		2024 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铝集团之合营企业	9,344	60	17,144	321
中铝集团之联营企业	4,750	1,731	4,750	1,731
本公司之联营企业	1,627,788	91,952	1,167,409	89,321
中铝集团之子公司	535,577	66,569	666,671	79,988

(2) 合同负债

关联方	2025 年 6 月 30 日（未经审计）		2024 年 12 月 31 日	
中铝集团之子公司		966,175		953,931
中铝集团之合营企业		99,467		115,723
本公司之联营企业		7,754		7,368
中铝集团之联营企业		695		1,605
本公司之合营企业		400		--

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	数量	本期授予	本期行权		本期解锁		本期失效	
		金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	2,000	4,560	--	--	--	--	--	--
合 计	2,000	4,560	--	--	--	--	--	--

限制性股票激励计划

公司于 2024 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十一次会议与第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》（“激励计划”），确定以 2024 年 6 月 18 日为首次授予日，以 2.37 元/股的授予价格向符合授予条件的 240 名激励对象首次授予 2,715.83 万股限制性股票。

在首次授予日后办理缴款验资的过程中，有 1 名激励对象自愿放弃部分获授的限制性股票，有 3 名激励对象岗位调整不满足获授条件而不再被授予。因此，公司实际首次授予激励对象人数为 237 名，实际授予的限制性股票数量为 2,676.96 万股。除上述事项外，本激励计划实际授予情况与公司 2024 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过的 限制性股票授予事宜一致。



公司于 2024 年 7 月 26 日在中国结算上海分公司办理完成公司 2023 年激励计划首次授予部分限制性股票的授予登记工作。公司首次授予限制性股票 2,676.96 万股，占授予限制性股票总量比例为 93.05%，占授予前公司总股本的 0.90%。预留授予部分 200.00 万股，占授予限制性股票总量比例为 6.95%，占授予前公司总股本的 0.07%。

公司于 2025 年 5 月 26 日召开第四届董事会第二十八次会议与第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划拟向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2025 年 5 月 26 日为预留授予日，以 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象首次授予 200 万股限制性股票。

公司于 2025 年 6 月 13 日在中国结算上海分公司办理完成公司 2023 年激励计划预留授予部分限制性股票的授予登记工作。公司本次预留授予限制性股票 200 万股，占授予限制性股票总量比例为 6.95%，占授予前公司总股本的 0.07%。

本激励计划预留授予的激励对象共计 21 人，为公司公告本计划时在公司(含分公司及控股子公司)任职的管理人员和核心技术(业务)骨干，不包括国务院国资委管理的中央企业负责人，亦不包括公司的独立董事、外部董事、监事及单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。上述激励对象在完成相关业绩考核目标的情况下，本激励计划对授予的限制性股票限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	可解除限售数量占 获授数量比例
首次及预留授予第一个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次及预留授予第二个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次及预留授予第三个解除限售期	自相应授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	30%

监事会同意限制性股票的预留授予日为 2025 年 5 月 26 日，以 2.28 元/股的授予价格向符合授予条件的 21 名激励对象授予 200 万股限制性股票。



2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	预留授予限制性股票的授予价格的定价基准日为预留限制性股票授予董事会决议公布日。 预留授予限制性股票的授予价格不得低于股票票面金额，且不得低于下列价格较高者：
授予日权益工具公允价值的重要参数	（一）预留限制性股票授予董事会决议公布前 1 个交易日的公司股票交易均价的 50%，为 2.21 元/股； （二）预留限制性股票授予董事会决议公布前 20 个交易日的公司股票交易均价的 50%，为 2.28 元/股；
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及离职率估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,928

3、本期股份支付费用

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
管理人员	9,531	--
合 计	9,531	--

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

本公司和云南省交通投资建设集团有限公司（以下简称云南交投）组成社会资本方联合体，与当地政府共同投资设立云南宁永高速公路有限公司（以下简称宁永高速）、云南临云高速公路有限公司（以下简称临云高速）、云南临双高速公路有限公司（以下简称临双高速）三个项目公司，以 PPP 方式建设并运营有关高速公路。本公司、云南交投和当地政府指定投资主体对前述三个 PPP 项目公司持股比例均分别为 30%、40%、30%。

每个项目公司的资本金组成如下：

当地政府指定投资主体投入项目总投资的 30%（其中 0.3 亿元作为注册资本，其余作为资本公积），本公司和云南交投分别投入 0.3 亿元、0.4 亿元认缴注册资本。

同时，本公司和云南交投按持股比例的相对比例（即 3:4），为项目公司总投资与资本金之间的差额部分提供增信，本公司需承担比例为 42.86%，云南交投指定投资主体需承担比例为 57.14%。各股东按持股比例对项目公司运营期资金缺口承担资金筹集义务；

按照相关协议约定，本公司需对宁永高速、临云高速、云南临双投资贷款分别提供不超过 45.59 亿元、31.9 亿元、20.86 亿元（合计不超过 98.35 亿元）的增信，出具差额补足承诺函。差额补足承诺函在与相关债权人洽谈后在上述增信额度范围内分别签订。

截止报表日，本公司实际出具差额补足承诺函和提供差额补足义务情况如下：

本公司对宁永高速提供担保余额为 36.58 亿元。



本公司对临云高速提供担保余额为 27.59 亿元。

本公司对临双高速提供担保余额为 18.98 亿元。

2、或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

① 本公司作为原告

原告	被告	案由	标的额 (万元)	案件进展情况
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	埃及珞珈工业集团有限公司	建设工程合同纠纷	20,547.30	仲裁委员会受理中
中色十二冶金建设有限公司	项城市国投资源开发投资管理有限公司	建设工程施工合同纠纷	12,484.16	目前本案处于一审程序中
九冶建设有限公司	郑州市二七区住房和城乡建设局	建设工程施工合同纠纷	10,771.00	目前本案处于一审程序中
长沙有色冶金设计研究院有限公司	贵州能矿锰业集团有限公司西南能矿集团股份有限公司	建设工程合同纠纷	10,540.22	目前本案处于二审程序中
沈阳铝镁设计研究院有限公司	盘锦和泰房地产开发有限公司	建设工程施工合同纠纷	7,710.49	目前本案处于二审程序中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	贵州宏财投资集团有限责任公司、贵州宏财置业有限责任公司、贵州宏财房地产开发有限公司	建设工程合同纠纷	7,361.68	目前本案处于一审程序中
中色十二冶金建设有限公司	漯河市盛旭房地产开发有限公司、河南荣合房地产开发有限公司	建设工程施工合同纠纷	6,474.67	目前本案处于一审程序中
中色十二冶金建设有限公司	贵阳云城置业有限公司	建设工程施工合同纠纷	5,887.03	仲裁委员会受理中

② 本公司作为被告

原告	被告	案由	标的额 (万元)	案件进展情况
新蔡县发展投资有限公司	郑州中铝建设开发有限公司、中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建设工程合同纠纷	17,854.00	法院受理中
核工业华东建设工程集团有限公司	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建设工程合同纠纷	17,599.91	法院受理中
赵宏雄、朱文理、陆振宇	海南船长房地产开发有限公司、中铝长城建设有限公司、海南维德投资有限公司、李黎明	建设工程合同纠纷	9,342.18	法院受理中
温州市海滨新农村建设投资有限公司	中铝国际工程股份有限公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建设工程合同纠纷	8,749.23	目前本案处于一审程序中



（2）为其他单位提供债务担保

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司为下列单位贷款提供担保：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
云南宁永高速公路有限公司	借款担保	3,658,090	2052/1/29	——
云南临云高速公路有限公司	借款担保	2,758,842	2048/12/31	——
云南临双高速公路有限公司	借款担保	1,897,874	2046/12/31	——
勉县城乡基础设施建设有限公司	借款担保	7,516	2027/10/19	——
合计	——	8,322,322	——	——

十三、资产负债表日后事项

本公司于 2025 年 8 月 4 日在全国银行间债券市场发行了 2025 年度第一期中期票据，发行金额人民币 20 亿元，期限为 3+N，利率为 2.25%。

截至 2025 年 8 月 28 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

出于管理目的，本公司根据产品和服务划分成业务单元，共有 3 个报告分部：

- （1）EPC 工程总承包及施工业务分部主要是工程勘察、冶金工业、市政公用、钢结构等领域；
- （2）设计与咨询业务分部主要是采矿、选矿以及能源、化工、环保行业工程设计等领域；
- （3）装备制造业务分部主要是定制的核心冶金及加工设备、环保设备、机械及电子设备、工业自动化系统及矿山安全监测与应急智能系统。

1、分部报告

项目	EPC 工程总承包及 施工业务 本期	设计与咨询业务 本期	装备制造业务 本期	合计 本期
一、营业收入	7,349,618	600,070	1,748,662	9,698,350
二、营业成本	6,748,146	396,898	1,502,149	8,647,193
三、资产减值损失	-28,855	--	1,727	-27,128
四、信用减值损失	118,898	333	-1,046	118,185
五、营业利润	-53,267	198,093	86,746	231,572
六、利润总额	-47,489	198,081	84,725	235,317
七、所得税费用	35,933	-307	25,351	60,977



项目	EPC 工程总承包及 施工业务	设计与咨询业务	装备制造业务	合计
	本期	本期	本期	本期
八、净利润	-83,422	198,388	59,374	174,340
九、资产总额	34,253,410	64,889	6,107,513	40,425,812
十、负债总额	27,947,966	17,675	3,520,617	31,486,258
十一、折旧费用	57,226	300	36,850	94,376
十二、摊销费用	10,477	18	17,231	27,726

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)		2024 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	472,536	4,750	674,228	7,679
1 至 2 年	235,083	37,024	281,812	41,697
2 至 3 年	204,457	38,107	151,608	27,538
3 年以上	735,105	422,352	735,539	419,314
合计	1,647,181	502,233	1,843,187	496,228

(2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

2025 年 6 月 30 日 (未经审计)					
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	758,031	46.02	420,216	55.44	337,815
按组合计提坏账准备	889,150	53.98	82,017	9.22	807,133
其中：					
账龄组合	494,854	30.04	82,017	16.57	412,837
中铝国际合并范围内 关联方	394,296	23.94	--	--	394,296
合计	1,647,181	100.00	502,233	30.49	1,144,948



续：

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	762,441	41.37	422,274	55.38	340,167
按组合计提坏账准备	1,080,746	58.63	73,954	6.84	1,006,792
其中：					
账龄组合	698,591	37.90	73,954	10.59	624,637
中铝国际合并范围内 关联方	382,155	20.73	--	--	382,155
合计	1,843,187	100.00	496,228	26.92	1,346,959

期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率（%）	计提理由
公司 1	485,921	291,553	60.00	注
公司 2	143,862	28,254	19.64	注
公司 3	80,159	52,320	65.27	注
公司 4	33,047	33,047	100.00	注
公司 5	15,042	15,042	100.00	注
合计	758,031	420,216	55.44	——

注：公司根据可收回情况全额或部分计提信用减值损失。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	311,705	62.99	1,562	503,895	72.13	25,195
1 至 2 年	46,117	9.32	4,612	111,544	15.97	11,154
2 至 3 年	70,235	14.19	14,047	10,118	1.45	2,024
3 年以上	66,797	13.50	61,796	73,034	10.45	35,581
合计	494,854	100.00	82,017	698,591	100.00	73,954



(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2025 年 1 月 1 日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项	422,273	--	2,057	--	--	420,216
组合:	73,955	8,062	--	--	--	82,017
信用风险 特征组合	73,955	8,062	--	--	--	82,017
合计	496,228	8,062	2,057	--	--	502,233

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合 计的比例 (%)	坏账准备
公司 1	530,509	32.21	291,776
公司 6	220,351	13.38	1,102
公司 7	200,270	12.16	--
公司 2	143,862	8.73	28,255
公司 8	116,883	7.10	18,220
合计	1,211,875	73.58	339,353

2、其他应收款

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
应收利息	356,888	356,888
应收股利	591,483	502,313
其他应收款项	6,076,732	6,419,660
减: 坏账准备	32,865	32,701
合计	6,992,238	7,246,160

(1) 应收利息

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日
委托贷款	356,888	356,888
小计	356,888	356,888
减: 坏账准备	--	--
合计	356,888	356,888



(2) 应收股利

项目	2025 年 6 月 30 日（未经 审计）	2024 年 12 月 31 日	未收回的 原因	是否发 生减值 及其判 断依据
账龄一年以内的应收股利	183,080	88,386		
其中：（1）中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	5,524	--	尚未支付	否
（2）沈阳铝镁设计研究院有限公司	39,858	22,660	尚未支付	否
（3）长沙有色冶金设计研究院有限公司	79,114	30,014	尚未支付	否
（4）中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	29,279	--	尚未支付	否
（5）中铝西南建设投资有限公司	--	19,712	尚未支付	否
（6）温州通汇建设有限公司	16,000	16,000	尚未支付	否
（7）中色科技股份有限公司	13,305	--	尚未支付	否
账龄一年以上的应收股利	408,403	413,927		
其中：（1）中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	10,375	15,899	尚未支付	否
（2）九冶建设有限公司	144,168	144,168	尚未支付	否
（3）中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	38,990	38,990	尚未支付	否
（4）中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	169,870	169,870	尚未支付	否
（5）中铝国际技术发展有限公司	45,000	45,000	尚未支付	否
小计：	591,483	502,313		
减：坏账准备	--	--		
合计	591,483	502,313		



(3) 其他应收款

① 按账龄披露其他应收款

账龄	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)		2024 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	5,812,812	22,574	6,157,814	22,553
1 至 2 年	62,258	464	60,152	301
2 至 3 年	86,154	2,556	86,125	2,557
3 年以上	115,508	7,271	115,569	7,290
合计	6,076,732	32,865	6,419,660	32,701

② 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款

类别	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	90,223	1.48	22,556	25.00	67,667
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,986,509	98.52	10,309	0.17	5,976,200
其中：账龄组合	36,149	0.59	10,309	28.52	25,840
应收中铝国际合并范围内款项	5,950,360	97.93	--	--	5,950,360
合计	6,076,732	100.00	32,865	0.54	6,043,867

续：

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	90,223	1.41	22,556	25.00	67,667
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,329,437	98.59	10,145	0.16	6,319,292
其中：账龄组合	30,308	0.47	10,145	33.47	20,163
应收中铝国际合并范围内款项	6,299,129	98.12	--	--	6,299,129
合计	6,419,660	100.00	32,701	0.51	6,386,959



按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账龄	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	9,838	27.22	48	5,559	18.34	28
1 至 2 年	4,375	12.10	438	2,747	9.06	275
2 至 3 年	12,758	35.29	2,552	12,763	42.12	2,552
3 年以上	9,178	25.39	7,271	9,239	30.48	7,290
合计	36,149	100.00	10,309	30,308	100.00	10,145

应收中铝国际合并范围内款项

项目	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)		2024 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收中铝国际合并范围内款项	5,950,360	--	6,299,129	--
合计	5,950,360	--	6,299,129	--

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	5,722,713	--	48	5,722,665
账龄组合	9,838	0.50	48	9,790
中铝国际合并范围内关联方	5,712,875	--	--	5,712,875
合计	5,722,713	--	48	5,722,665

期末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	148,288	2.02	2,990	145,298
账龄组合	17,133	17.45	2,990	14,143
中铝国际合并范围内关联方	131,155	--	--	131,155
合计	148,288	2.02	2,990	145,298



期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	90,223	25.00	22,556	67,667
按组合计提坏账准备	115,508	6.29	7,271	108,237
账龄组合	9,178	79.22	7,271	1,907
中铝国际合并范围内关联方	106,330	--	--	106,330
合计	205,731	14.50	29,827	175,904

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	6,067,715	--	28	6,067,687
账龄组合	5,559	0.50	28	5,531
中铝国际合并范围内关联方	6,062,156	--	--	6,062,156
合计	6,067,715	--	28	6,067,687

上年年末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	146,153	1.93	2,827	143,326
账龄组合	15,510	18.23	2,827	12,683
中铝国际合并范围内关联方	130,643	--	--	130,643
合计	146,153	1.93	2,827	143,326

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	90,223	25.00	22,556	67,667
按组合计提坏账准备	115,569	6.31	7,290	108,279
账龄组合	9,239	78.90	7,290	1,949
中铝国际合并范围内关联方	106,330	--	--	106,330
合计	205,792	14.50	29,846	175,946



④ 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
期初余额	28	2,827	29,846	32,701
期初余额在本期	-802	-2,437	3,239	--
一转入第二阶段	-802	802	--	--
一转入第三阶段	--	-3,239	3,239	--
本期计提	822	2,600	-3,258	164
期末余额	48	2,990	29,827	32,865

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
公司1	甲方及其相关方使用资金	8,475	2-3年	0.14	1,695
公司2	代垫款	3,000	5年以上	0.05	3,000
公司3	股权转让款	2,421	5年以上	0.04	2,421
公司4	保证金及押金	2,000	3-4年	0.03	600
公司5	其他	1,628	1-2年	0.03	163
合计	——	17,524	——	0.29	7,879

3、长期股权投资

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日 (未经审计)
对子公司投资	9,105,939	8,050	50,000	9,063,989
对合营企业投资	8,778	--	36	8,742
对联营企业投资	249,474	12,730	--	262,204
小计	9,364,191	20,780	50,036	9,334,935
减：长期股权投资减值准备	387,947	--	--	387,947
合计	8,976,244	20,780	50,036	8,946,988



中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注

2025年1月1日-2025年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币千元）

（1）对子公司投资

被投资单位	2025年1月1日	本期增加	本期减少	2025年6月30日 (未经审计)	本期计提减值 准备	减值准备 期末余额
贵阳铝镁设计研究院有限公司	652,710	878	--	653,588	--	--
沈阳铝镁设计研究院有限公司	353,332	850	--	354,182	--	--
长沙有色冶金设计研究院有限公司	578,590	1,465	--	580,055	--	--
中色十二冶金建设有限公司	2,106,931	1,048	--	2,107,979	--	--
中铝国际工程设备有限公司	200,000	--	--	200,000	--	200,000
中铝国际（天津）建设有限公司	590,887	--	--	590,887	--	--
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	1,203,990	935	--	1,204,925	--	--
中色科技股份有限公司	721,411	870	--	722,281	--	--
中铝国际技术发展有限公司	60,000	--	--	60,000	--	--
温州通润建设有限公司	600	--	--	600	--	--
温州通汇建设有限公司	27,000	--	--	27,000	--	--
中铝国际投资管理（上海）有限公司	505,739	--	--	505,739	--	--
中铝国际香港有限公司	65,572	--	--	65,572	--	--
中铝国际（印度）私人有限责任公司	5,942	--	--	5,942	--	--
广西通锐投资建设有限公司	50,000	--	50,000	--	--	--
九冶建设有限公司	623,529	327	--	623,856	--	--
中铝国际铝应用工程有限公司	144,500	--	--	144,500	--	--
青岛市新富共创资产管理有限责任公司	9,000	--	--	9,000	--	--
中铝山东工程技术有限公司	488,118	171	--	488,289	--	187,947
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	364,504	960	--	365,464	--	--
昆明有色冶金设计研究院股份公司	140,296	295	--	140,591	--	--
中铝西南建设投资有限公司	213,217	179	--	213,396	--	--



中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注

2025年1月1日-2025年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币千元）

被投资单位	2025年1月1日	本期增加	本期减少	2025年6月30日 (未经审计)	本期计提减值准备	减值准备 期末余额
中铝国际几内亚有限公司	71	--	--	71	--	--
中铝国际几内亚发展有限公司	--	72	--	72	--	--
合计	9,105,939	8,050	50,000	9,063,989	--	387,947

（2）对联营、合营企业投资

被投资单位	投资成本	2025年1月1日	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	本期增减变动 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	2025年6月30日 (未经审计)	减值准备 期末余额
一、合营企业	40,000	8,778	--	--	-36	--	--	--	--	--	8,742	--
上海丰通股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	40,000	8,778	--	--	-36	--	--	--	--	--	8,742	--
二、联营企业	230,836	249,474	--	--	12,730	--	--	--	--	--	262,204	--
中铝视拓智能科技有限公司	9,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
云南宁永高速公路有限公司	15,000	12,279	--	--	-7,250	--	--	--	--	--	5,029	--
云南临云高速公路有限公司	15,000	24,029	--	--	-5,000	--	--	--	--	--	19,029	--
中铝招标有限公司	5,000	23,175	--	--	24,113	--	--	--	--	--	47,288	--
云南临双高速公路有限公司	15,000	14,896	--	--	--	--	--	--	--	--	14,896	--
株洲天桥起重机械股份有限公司	171,836	175,095	--	--	867	--	--	--	--	--	175,962	--
合计	270,836	258,252	--	--	12,694	--	--	--	--	--	270,946	--



4、营业收入和营业成本

主要行业	2025 年 1-6 月（未经审计）		2024 年 1-6 月（未经审计）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
EPC 工程总承包及施工	360,267	322,580	611,735	586,433
设计与咨询	69,434	52,616	123,782	74,430
小计	429,701	375,196	735,517	660,863
其他业务：				
租赁	--	--	408	--
其他	13,747	1,090	11,391	1,633
小计	13,747	1,090	11,799	1,633
合计	443,448	376,286	747,316	662,496

5、投资收益

产生投资收益的来源	2025 年 1-6 月（未经审计）	2024 年 1-6 月（未经审计）
成本法核算的长期股权投资收益	95,576	4,500
权益法核算的长期股权投资收益	12,694	4,557
处置长期股权投资产生的投资收益	24,161	--
永续债利息	55,176	58,004
其他	38,616	25,386
合计	226,223	92,447

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2025 年 1-6 月 （未经审计）	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	28,468	——
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	4,476	——
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,395	——
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	31,870	——
债务重组损益	568	——
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,745	——
非经常性损益总额	71,522	——
减：非经常性损益的所得税影响数	16,474	——
非经常性损益净额	55,048	——
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	8,385	——
归属于公司普通股股东的非经常性损益	46,663	——



2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.96	0.0090	0.0090
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.70	-0.0066	-0.0066





此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本(20-1))

统一社会信用代码

91110105592343655N



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



名称

致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型

特殊普通合伙

执行事务合伙人

李惠琦

出资额

5250 万元

成立日期

2011 年 12 月 22 日

主要经营场所

北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广
场五层

经营范围

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

登记机关



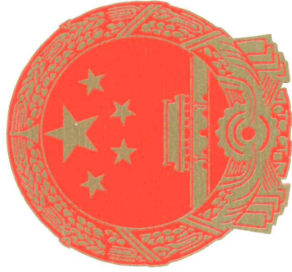
2025 年 02 月 07 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



此件仅用于业务报告使用，复印无效

证书序号：0014469

说明

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

会计师事务所

执业证书



名称：致同会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李惠琦

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

发证机关：

北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

姓名 **黄志斌**
 性别 **男**
 出生日期 **1967年3月12日**
 工作单位 **中京高会计师事务所**
 身份证号码 **110101670312155**



年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



北京注册会计师协会
 2007年度任职资格检查合格

2008年3月20日
 /y /m /d

证书编号: 110000140149
 批准注册协会: 北京注册会计师协会
 发证日期: 1999年6月1日

2000年9月8日



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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

中京高会计师事务所
 注册会计师协会
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 1999年9月3日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

北京京都会计师事务所
 注册会计师协会
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 1999年9月14日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

北京注册会计师协会
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2002年6月29日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

北京注册会计师协会
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2002年6月29日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2012.3.1

2002年6月1日

2004年3月1日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，
 This certificate is valid for
 this renewal.



黄志斌

北京注册会计师协会
 2007年度任职资格检查合格

2008年3月20日
 /y /m /d

姓名: 黄志斌
 证书编号: 110000140149

2009.3.20

继续有效

CPA任职资格检查合格
 BICPA
 17CPA002786
 76200522 - 20469510
 2017

2016

2006年3月14日
 /y /m /d





姓名 李杨
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1978-05-21
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit
身份证号码 42010619780521086X
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名: 李杨
证书编号: 110101560702

证书编号: 110101560702
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 01 月 17 日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



李杨

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/y /m /d