

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 2026 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
提供有色金属和优势工业领域先进技术、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

半年度报告速览



关于中铝国际

新增国际领先水平科技成果**6**项

荣获省部级QC成果奖**22**项

荣获质量省部级奖**10**项

荣获国家科学技术进步奖一等奖**1**项



主要经营指标

新签合同**181.87**亿元，同比增长**10.89%**



工业合同**179.78**亿元
占新签合同总额的**98.85%**
同比增长**15.00%**



EPC工程总承包合同**89.32**亿元
占新签合同总额的**49.11%**
同比增长**31.95%**



设计咨询合同**19.30**亿元
占新签合同总额的**10.61%**
同比增长**60.54%**



海外合同**48.57**亿元
占新签合同总额的**26.71%**
同比增长**52.31%**

经营活动现金净流入**2.88**亿元，同比多流入**4.88**亿元

主营业务综合毛利率**14.56%**，同比增加**3.72**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、市场变化和市场竞争风险、改革与业务转型风险、工程项目管理风险、国际化经营风险，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..... 7

第三节 董事长致辞..... 10

第四节 管理层讨论与分析..... 11

第五节 2026 年度“提质增效重回报”行动方案进展..... 37

第六节 公司治理、环境和社会..... 38

第七节 重要事项..... 48

第八节 股份变动及股东情况..... 62

第九节 债券相关情况..... 68

第十节 财务报告..... 73

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2026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
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
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
中勘院	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
昆明有色院	指	昆明有色冶金设计研究院股份公司，为由本公司拥有的 67%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
宁永高速公司	指	云南宁永高速公路有限公司，公司及公司全资子公司六冶分别持有宁永高速公司 15%股权
临云高速公司	指	云南临云高速公路有限公司，公司及公司全资子公司六冶分别持有临云高速公司 15%股权
临双高速公司	指	云南临双高速公路有限公司，公司及公司全资子公司六冶分别持有临双高速公司 15%股权
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，其控股股东云南铝业股份有限公司为中国铝业的子公司
中铝财务	指	中铝财务有限责任公司，为中铝集团的子公司
中铝资本	指	中铝资本控股有限公司，为中铝集团的子公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
《上交所上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《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》
《标准守则》	指	《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
《证券及期货条例》	指	香港法例第 571 章《证券及期货条例》
《公司章程》	指	《中铝国际工程股份有限公司章程》
董事会	指	本公司董事会
董事	指	本公司董事
报告期、本报告期、本期	指	2026 年 1 月至 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	ChinaAluminumInternationalEngineeringCorporationLimited
公司的外文名称缩写	CHALIECO
公司的法定代表人	李宜华
于香港上市规则下的本公司授权代表	李宜华、陶甫伦

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
公司香港主要营业地址	香港金钟夏慼道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	不适用

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券日报》www.zqrb.cn 《证券时报》www.stcn.com
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	不适用

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	中铝国际	601068	不适用
H股	联交所	中铝国际	02068	不适用

六、 其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的境内会计师事务所	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	李杨、古伟涛
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15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1座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	9,047,900	9,698,350	-6.71%
利润总额	221,481	235,317	-5.88%
归属于上市公司股东的净利润	107,086	102,589	4.38%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	79,378	55,926	41.93%
经营活动产生的现金流量净额	288,446	-199,300	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	6,905,561	6,795,967	1.61%
总资产	40,563,646	40,546,497	0.04%

（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）	0.02	0.01	135.56%
稀释每股收益（元 / 股）	0.02	0.01	135.56%
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（%）	2.10	0.96	1.14
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	1.18	-0.7	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	-895	
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	4,323	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-398	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	162	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	21,248	
债务重组损益	8,632	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,996	
减：所得税影响额	5,746	
少数股东权益影响额（税后）	5,614	
合计	27,708	

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	155,058	164,809	-5.92%

十一、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 董事长致辞

尊敬的各位股东：

我谨代表公司董事会，向各位呈报中铝国际2026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！

2026年上半年，公司按照年度工作部署稳步推进各项工作，在生产经营、科技创新、数智赋能、管理变革等方面取得一定成效。

一是生产经营稳中有进。新签合同181.87亿元，同比增长10.89%，其中新签工业类项目合同额占比达98.85%；实现营业收入90.47亿元，实现归属于上市公司股东的净利润1.07亿元，经营活动现金净流入2.88亿元，成费比同比优化1.87个百分点。

二是科技创新实现新跨越。中勘院深度参与的“工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用”项目，荣获国家科学技术进步奖一等奖。承担的多项国家重点任务、中铝集团重大专项，以及一批自主立项重点项目按计划推进，新增6项国际领先水平科技成果。

三是数智赋能提质提速。经营管理系统实现全级次上线应用，智慧设计-桌面云平台完成试点部署，发布5项数字化交付标准，智慧工地2.0版本正在迭代升级。开展11项AI场景建设，开展21个智能体项目建设，有序推进岩体结构面等高质量数据集建设。

四是管理变革取得新进展。在中央企业“科改行动”评价中获“一标杆五优良”成绩，所属中色科技蝉联“标杆”评价。系统优化供应链，分包招标竞争性增强。年度改革任务纵深推进，公司系统思维和体系化作战的能力增强。

下半年，中铝国际将坚持“高质量党建+强经营、推转型、防风险、深改革”，不换频道、加大力度，持续抓落实、见实效。

一是筑牢思想根基，凝聚奋进共识。以统一的价值理念引领全局工作，打造强大执行力，把战略目标解码为可衡量、可考核的具体任务，推动决策部署高效落实；锻造过硬干部队伍，为长远发展蓄势储能。

二是保持战略定力，打造强大经营能力。坚持“科技+国际”发展战略，坚定追求有核心竞争力的市场增长、有现金流的良性循环，打造精品工程，用业绩赢得市场长期信赖。

三是聚焦成果转化，加快转型升级。设计企业加快向“技术+产业”转型，施工企业聚焦矿山、冶金、机电安装等核心能力，持续做精做专做优。打造从勘探、设计到建设、运营的全链条矿山工程服务能力，加速科技成果产业化，强化数智赋能，支撑企业高质量发展。

四是坚守底线红线，统筹安全发展。深化安全生产治本攻坚三年行动，守护好企业生命线和职工安全线。加快构建海外业务合规管理体系，防范海外业务风险。坚定退出非主业、聚焦核心业务，在聚焦主责主业中防范化解风险，着力优化资产质量、增强核心竞争力。

五是坚持深彻改革，激发内生动力。推进新一轮国企改革台账编制实施与落地见效，确保年度改革任务完成率100%。坚决推进组织精干，建立起权责清晰、精干高效的岗位体系。加快推进市场化薪酬考核体系，刚性兑现。

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
2026年8月13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）行业情况

2026 年上半年，有色金属行业总体运行平稳向好，生产、投资、外贸、价格、效益等多项核心指标实现增长，绿色化、智能化、高端化转型步伐加快，“能源金属”“算力金属”在战略性新兴产业发展中的热度持续攀升，新旧动能转换加速。有色金属行业固定资产投资同比增长 0.4%，其中，有色金属矿采选业投资保持高增长，同比上涨 21.2%；有色金属冶炼和压延加工环节投资则下降 4.1%，呈现“上游采选扩张、中游冶炼收缩”的明显分化格局。投资结构的变化，直接反映有色金属勘察设计和工程建设市场重心正在从传统“新建冶炼产能”向“资源开发、技术改造、绿色化与数智化升级”方向转移。政策层面，工业和信息化部等八部门联合印发《有色金属行业稳增长工作方案（2025-2026 年）》，提出 2025-2026 年有色金属行业增加值年均增长 5%左右，绿色低碳和数字化发展水平持续提升等目标。展望 2026 年下半年，有色工业增加值增速有望高于上半年，全年行业增加值增速预计达 2%至 3%。随着“十五五”开局各项政策落地，海外资源开发、绿色矿山、智能冶炼、节能降碳改造等领域持续拓展，为有色金属行业勘察设计和工程建设领域打开了新的发展空间。

（二）公司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。公司主要客户为国内外有色金属矿山、冶炼、加工企业、建筑及其他行业施工企业。根据合同约定，公司承担相应的工程项目设计和工艺装备（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国内外市场行情和行业惯例来确定。

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。

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

2026 年上半年，中铝国际坚持“科技+国际”发展战略，在生产经营、科技创新、深化改革、风险防控等领域均取得了一定的成效。

1.深耕主责主业，精益求精抓履约

一是市场营销“质”“量”双提升。上半年新签合同 181.87 亿元，同比提升 10.89%，其中新签工业类项目合同 179.78 亿元，占新签合同额的 98.85%；坚持以设计为龙头，持续强化工程设计及技术服务的带动作用，新签 EPC 总承包合同 89.32 亿元，同比增加 21.63 亿元。

二是海外业务持续增长。加强海外技术成果和建设能力推介力度，签订哈萨克斯坦等大型冶金装备制造合同；签署印尼 Pani 项目，实现海外重有色 EP 业务突破。

三是项目履约持续优化。一体提升履约质量，重点项目取得显著进展，日照港项目已投产；山西新材料、金鼎锌业、凉山铜业各项目完成试车，达成产品产出节点；红坭坡项目获评国家级安全生产标准化工地。

2.创新驱动引领，强化科技赋能

一是统筹形成科技创新聚合力。强化科技规划计划执行体系，编制《中铝国际科技研发与工程设计一体化能力提升方案（2026—2028 年）》，积极向“技术研发+装备/产品+集成方案+工程服务”全链条一体化模式升级。深化产学研用衔接，联合高校、科研院所开展技术攻关，承办多场行业论坛，融合增进技术交流。沈阳院、贵阳院等所属企业承建的 6 个国家企业技术中心顺利通过国家发展改革委运行评价。

二是持续攻坚关键技术研发。中勘院深度参与的“工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用”荣获国家科学技术进步奖一等奖，实现历史性突破。牵头制订、修订国家标准、行业标准 3 项，团体标准 3 项，新增授权发明专利 101 项，积极打造有色金属绿色低碳原创技术策源地。

三是全面提升数字化驱动力。加速推进一体化经营管理平台建设，已完成全级次企业上线运行；统筹推进智慧设计桌面云平台、数字化交付平台开发和智慧工地迭代升级。开展人工智能场景项目建设和数智化产品开发；制定高质量数据集建设方案，夯实智能化落地数据底座。

3.纵深推进改革，激发内生动力

一是持续推进全面深化改革。在国资委 2025 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“一标杆、五优良”的成绩，其中中色科技继续保持最高等级“标杆”评价。

二是重点推进管理体系变革。聚焦打造流程化、体系化、工程化的系统管理能力，推行管理体系变革，初步形成了纵向贯通、横向联动的体系化作战格局，各管理体系间的协同效应日益显现。

4.树牢底线思维，严密风险防控

一是全力推进依法合规经营。以《合同综合治理三年方案》为纲持续攻坚，抓“七阶段”闭环（准入—审核—签署—履约—支付—监控—关闭），落实“七统一”（组织管控架构、合同示范文本、合同评审流程、合同用印管理、合同台账监控、统一档案归集、系统平台管理），实现“七个 100%”（系统上线、文本使用、联合审核、先签后干、全面交底、变更确认、档案专管）。贯彻“工程三必审”原则，聚焦工程审计和境外业务，上半年实施项目审计 113 项。

二是严抓细管安全环保防控。落实安全生产治本攻坚三年行动收官任务，强化安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系，清单化管控危大工程，开展第三方作业单位安全生产全链条管理

问题隐患专项排查和重大事故隐患整治。推行 1139 项 SOP，增加一体化安全生产管控能力，着力提升本质化安全水平。

（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，锚定“高质量党建+强经营、推转型、防风险、深改革”，强化经营工作质的有效提升和量的合理增长。

1.深耕三大市场，推进市场提质增量。要服务保障中铝集团内市场，以技术引领拓展国内集团外市场，扩大海外业务体量。

2.抓实项目履约，推进履约质量提升。要聚焦西芒杜柴油发电机厂与矿山加工厂、广投强强碳素等重点项目，确保实现里程碑节点目标。深入实施海外强基专项行动，发布《海外 EPC 工程项目管理手册》，推进海外项目分级分类管控，落实国际化人才队伍建设方案。

3.深抓科技创新，推进核心竞争力提升。制定“十五五”科技发展规划、成果产业化实施方案，落地科技研发与工程设计一体化能力提升方案。统筹国家科技重大专项等关键核心技术攻关，高质量完成一批结题验收。强化“技术+EPC/装备/产品”产业化模式，前沿技术加快中试验证和首台套应用，打通“最后一公里”。加快数智赋能专项行动落地和数智化体系建设，让科技创新成为“十五五”高质量发展的最强支撑。

4.抓紧风险防控，推进安全发展水平提升。落实安全生产专项行动，刚性执行“十条硬措施”，压紧压实“三管三必须”责任链。深化履职及合规履约专项整治。健全海外合规与风险事项管控清单、境外项目属地合规清单，经各类监督检查发现问题严格执行清单化整改销号。提升有效合同质量，夯实结算、收款，打赢“两金”压存控增攻坚战。

5.抓实深彻改革，推进极致降本增效。高标准编制实施新一轮国企改革工作台账，实行挂图作战、销号管理。深化施工业务一体化管理改革，加快释放整合效能。统筹推进科改行动、供应链管理变革、健全市场化薪酬分配机制等重点改革工作。加强项目全过程成本管控，强化集中采购，优化财务管理，实现节费创效。

（三）合同情况

2026 年 1-6 月，公司累计签订合同 2,039 个，累计签订合同金额人民币 181.87 亿元，截至 2026 年 6 月 30 日，公司未完工合同总额为人民币 537.99 亿元。具体情况如下：

合同类型	2026 年 1—6 月			
	数量 (个)	金额 (亿元)	去年同期 (亿元)	同比增减 (%)
一、分行业				
1.工业	1,614	179.78	156.33	15.00%
2.非工业	425	2.09	7.68	-72.79%
合计	2,039	181.87	164.01	10.89%
二、分业务				
1.设计咨询	1,201	19.30	12.02	60.54%
2.EPC 工程总承包及施工	603	147.25	139.81	5.32%
3.装备制造	235	15.33	12.18	25.85%
合计	2,039	181.87	164.01	10.89%
三、分地区				
1.境内	1,885	133.29	132.12	0.89%

2.境外	154	48.57	31.89	52.31%
合计	2,039	181.87	164.01	10.89%

合同类型	截至 2026 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	494.94	323.41	53.04
2.非工业	43.06	134.97	-68.10
合计	537.99	458.38	17.37
二、分业务			
1.设计咨询	47.71	44.62	6.93
2.EPC 工程总承包及施工	442.87	348.54	27.06
3.装备制造	47.40	65.22	-27.32
合计	537.99	458.38	17.37
三、分地区			
1.境内	304.60	346.28	-12.04
2.境外	233.39	112.10	108.20
合计	537.99	458.38	17.37

（四）经营业绩与讨论

本集团2026年上半年实现营业收入人民币90.48亿元，较上年同期的人民币96.98亿元降低6.71%；归属于上市公司股东的净利润为人民币1.07亿元，较上年同期的人民币1.03亿元增长0.04亿元。本集团上半年业绩主要分析如下：

营业收入

本集团2026年上半年实现营业收入人民币90.48亿元，较上年同期减少人民币6.5亿元，降幅6.71%。报告期内，公司聚焦三大核心市场领域，紧紧抓住有色市场发展的机遇，大力发展以技术为龙头的总承包业务，设计与EPC总承包业务均实现稳步增长。由于新签装备制造合同尚未进入产值释放的主体期以及施工业务由于业务结构调整，导致EPC总承包及施工板块中的施工业务、装备制造板块收入阶段性下降，进而导致营业总收入同比下降。

营业成本

本集团2026年上半年营业成本为人民币77.3亿元，同比减少人民币9.17亿元，降幅10.6%。主要为成本随收入减少所致。

税金及附加

本集团2026年上半年税金及附加为人民币0.47亿元，同比持平，无重大变化。

销售费用

本集团2026年上半年销售费用为人民币0.53亿元，同比持平，无重大变化。

管理费用

本集团 2026 年上半年管理费用为人民币 4.17 亿元，同比减少人民币 0.03 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 2026 年上半年研发费用为人民币 2.88 亿元，同比增加 0.04 亿元，无重大变化。

财务费用

本集团 2026 年上半年财务费用为人民币 2.41 亿元，同比增加人民币 1.04 亿元。主要原因是受美元汇率波动影响，公司汇兑损失同比增加人民币 0.99 亿元。

信用减值损失

本集团 2026 年上半年信用减值损失为人民币 0.99 亿元，同比增加损失人民币 2.18 亿元，主要为上年同期减值损失转回较多影响。

资产减值损失

本集团 2026 年上半年资产减值损失转回人民币 0.3 亿元，同比增利人民币 0.57 亿元，主要为项目合同资产取得结算，减值损失转回影响。

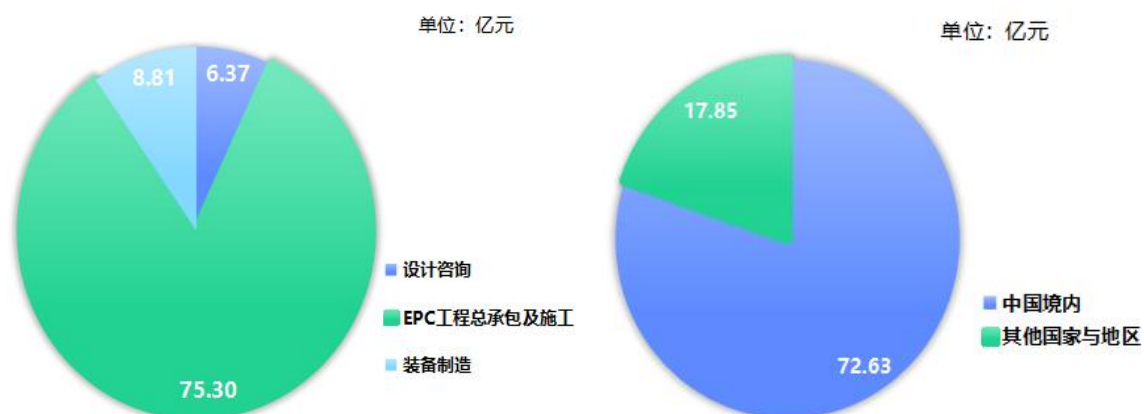
(五) 主营业务分行业、分地区情况

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	636,845	419,239	34.17%	6.13%	5.63%	0.31%
EPC 工程总承包及施工	7,529,905	6,617,795	12.11%	2.45%	-1.93%	3.93%
装备制造	881,150	693,214	21.33%	-49.61%	-53.85%	7.23%
合计	9,047,900	7,730,248	14.56%	-6.71%	-10.60%	3.72%
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	7,263,391	6,273,487	13.63%	-5.45%	-9.28%	3.65%
其他国家与地区	1,784,509	1,456,761	18.37%	-11.50%	-15.89%	4.27%
合计	9,047,900	7,730,248	14.56%	-6.71%	-10.60%	3.72%

营业收入按板块分

营业收入按地区分



1.主营业务收入按板块分布情况说明：

①设计咨询板块

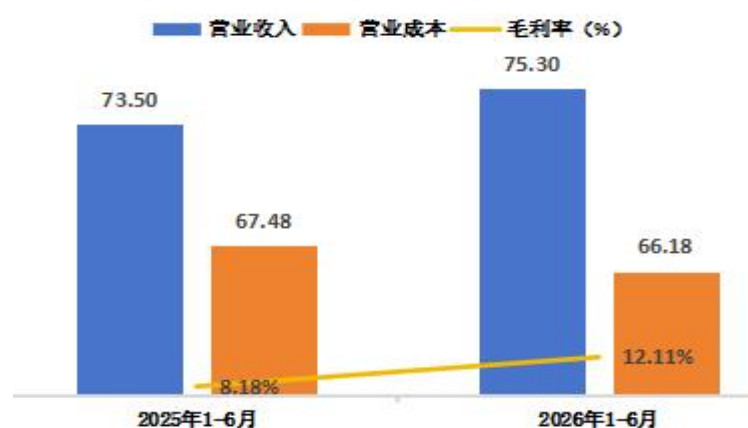
设计咨询业务收入、毛利率情况



本公司设计咨询业务本报告期实现收入人民币 6.37 亿元，同比增加 6.13%。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 34.17%，同比增加 0.31 个百分点。

②EPC 工程总承包及施工业务

EPC工程总承包及施工业务收入、毛利率情况

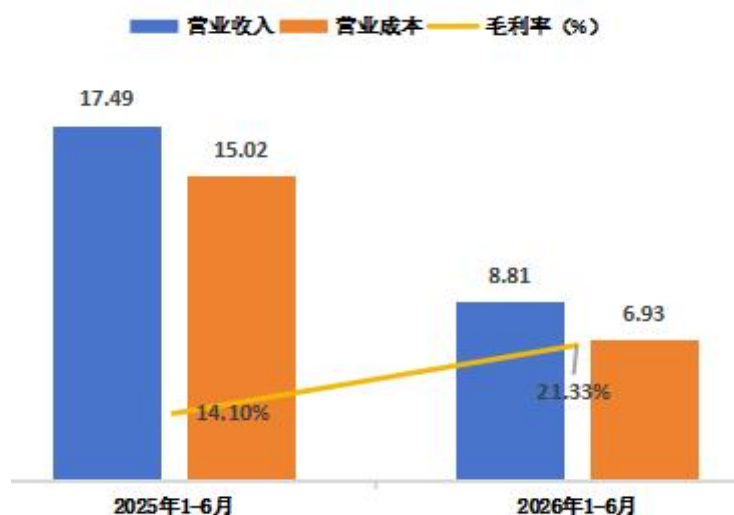


本公司 EPC 工程总承包及施工业务本报告期实现收入人民币 75.3 亿元,同比增长 2.45%。主要原因是公司紧紧抓住有色市场发展的机遇，大力发展以技术为龙头的总承包业务，EPC 总承包业务

持续提升，施工业务由于业务结构调整收入阶段性下降。该业务板块毛利率 12.11%，同比增长 3.93 个百分点。

③装备制造业务

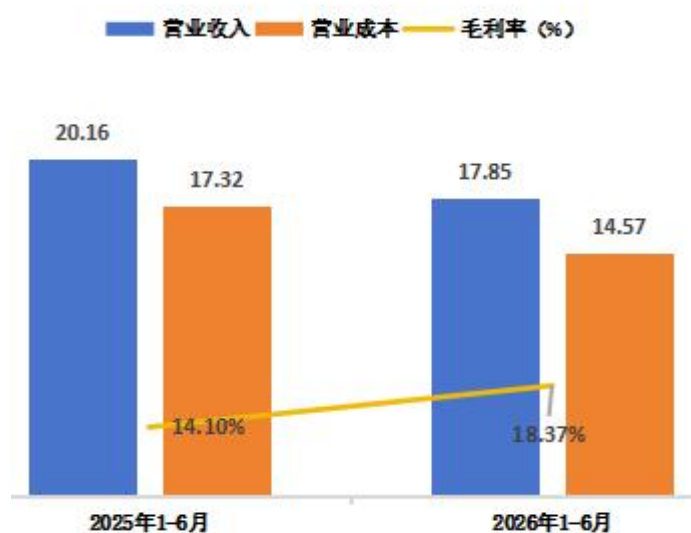
装备制造业务收入、毛利率情况



本公司装备制造业务本报告期实现收入人民币 8.81 亿元，同比减少 8.68 亿元，主要由于上年同期实施的北加、Balco 等项目已进入收尾阶段，而新签装备制造合同尚处于执行初期，收入尚未充分转化，导致本期收入较上年同期有所下降。

2.主营业务按板块分布情况说明：

海外业务收入、毛利率情况



本公司境外业务本报告期实现收入人民币 17.85 亿元，同比减少 2.31 亿元。本报告期公司新签海外业务合同尚处于执行初期，收入尚未充分转化，导致本期收入较上年同期有所下降。

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、1 家甲级勘察设计院和 1 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”、6 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”、1 家产业技术基础公共服务平台和 2 家“国家级专精特新‘小巨人’企业”。上半年，新增省级科技进步二等奖 2 项、中国黄金协会科技一等奖 1 项，中国设备管理协会一等奖 1 项。新主导和参与国家、行业标准制订、修订 10 项，新取得“绿色高效智能化热连轧装备研发及其在新能源电池用铝板带中的应用”等 6 项科技成果通过行业协会、专业机构技术成果评价，达到国际领先水平；26 项技术成果获评行业领先水平。“三水铝石矿生产氧化铝提质降耗关键技术研究及应用”等 30 项核心技术成果成功入选《有色金属行业先进适用工艺、技术、装备（产品）推荐目录》；沈阳院主编团标《铝电解烟气超细液滴卧式脱硫技术标准》正式发布，为国内铝电解烟气卧式脱硫领域建立起统一、权威的技术准则；“铝电解能质提升关键技术”等 4 项技术成果入选贵州省勘察设计“四新”技术推广应用清单，全力支持贵州“富矿精开”战略。长沙院牵头联合应急管理部信息研究院、中南大学等多家单位成功组建深地矿产资源绿色智能开发产业创新联合体，长沙市能源金属清洁提取与循环利用技术创新中心正式获批成立。

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 38 人，享受国务院或省级政府特殊津贴 20 人，拥有正高级职称 383 人、副高级职称 2,135 人等各类专业技术人员 6,076 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“十五五”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。取得了适用于气温零下 20℃以下、海拔 5,000m 以上、边坡超千米的高海拔高寒地区超大型矿床综合开发技术及系列成果；突破深部高应力破碎矿体非爆机械开采、支护、膏体充填、空场嗣后充填等关键技术，解决了高应力、高地温、高渗透压等制约深部矿产资源开发的工程技术难题，安全开采深度达到 1,500m，形成深部 3,000m 矿产资源勘探技术体系，开发了尾矿库全生命周期安全智能化监测预警、泥石流防治等一系列矿山地质安全技术；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、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。

矿山领域 技术名称	技术简介
矿产资源综合勘查技术	针对矿体埋深大、切割深、找矿标志弱等勘探难题，首创了“一选、三定，双评价”勘查找矿技术体系，实现了资源可得性与可利用性的双重评估，显著提升资源开发效益；探测深度突破 3,000m，数据采集实现毫秒级同步；攻克大深度斜孔孔壁失稳、岩芯采取率低等关键技术瓶颈。研究成果获省部级科技进步二等奖 3 项、地质找矿成果奖 6 项，授权专利 20 余项，已在国内外多个大型矿山推广应用，累计探获铜金属 200 万吨、铅锌金属 150 万吨、金金属 8 吨、铁矿石 5000 万吨，取得显著的经济效益与社会效益。
极高寒特大型露天矿低碳高效开采集成技术	开发了露天矿开采境界价格与成本经济参数动态调控、时间价值属性精准贴合的多手段组合动态集成优化新方法，解决了资源动态管理与高效利用难题，实现了境界动态精准优化与运输坑线经济智能布设；构建了装备集群效率衰减多参数性能修正模型，研发了极高寒特大型露天矿装备智能选型决策软件，实现

	了极高寒区大型装备集群运行效率提升与铲装运装备精准匹配；首创了极高寒特大型露天矿大运量长距离下行自发电带式输送技术，实现了极高寒区物料长距离、大规模运输与带式输送能量高效回收。技术成果在西藏某公司成功应用，提升了极高寒特大型矿山低碳、高效、经济开采技术水平，为高海拔寒区特大型露天矿山绿色低碳、降本增效开发提供了宝贵的技术支撑和工程示范，促进了极高寒矿山采矿行业的科技进步。
深井矿山高应力围岩承压调控支护技术	首创深井矿山高应力围岩失稳多源致灾因子融合建模诊断技术；研发了“工程布置-掘进方式-施工工艺-诱导卸压”组合优化地压调控技术和预应力锚杆分级预紧、管缝锚杆+树脂锚杆分次支护技术；发明了新型组合式让压锚杆，解决了深井矿山高应力围岩稳定性控制重大技术难题。技术成果成功应用于中铝集团内某矿山，提升了深井矿山安全高效开采技术水平，促进了采矿行业科技进步，可在类似矿山推广应用，提高了我国矿产资源自主保供能力和市场竞争力。
强岩溶区超细矿泥建库安全堆存成套技术	揭示了广西岩溶地质规律和排泥库泥浆泄漏机理，首次开发了地下水分区分级导排技术、沉降堤断层处理技术等关键技术，形成了强岩溶区超细矿泥建库安全堆存技术体系，填补了世界喀斯特地貌建设排泥库的技术空白。技术成果已应用于国内 16 座排泥库，岩溶封堵率达到 95%，排泥库库内高流动性泥浆实现零外溢。该技术促进了岩溶发育地区尾矿库行业的科技进步，提高了我国岩溶区排泥库建设技术水平，市场广阔。
矿山数智安全监测系统	针对高陡边坡、尾矿坝等大范围区域形变监测难题，开发出融合卫星罗经仪空间定位等多项关键技术的 SmartMDP 工程灾害智能防控雷达系统及云平台，构建了全国产业化、高性能、智能化的监测体系，实现亚毫米级、全天候、远距离连续监测与形变预警；建成矿山稳定性智能动态评价与预警系统，全面提升矿山安全监测的智能化水平与应急响应能力。
污染场地治理与修复关键技术	针对废弃矿山生态修复与重金属污染治理的技术难题，研发出“岩土防渗阻隔+磷尾矿有害离子封闭+渗滤液与地下水分离疏导”综合处理技术，突破磷尾矿不能作为回填料的瓶颈，为固废资源化开辟新路径；创新“硫化+中和+氧化”综合处理工艺，研发“物-化-生”协同修复新技术，显著提升复杂重金属污染场地的修复效率与效果，研究成果达国际先进水平，已在国内多个重点工程中成功应用，经济、社会与环境效益显著。
尾矿坝勘测、控灾评价及预警关键技术	针对矿山大型高尾矿坝存在的安全隐患及治理难题，研发出“螺旋组合钻具+无泵反循环”钻探与取样新设备，显著提升尾矿坝稳定性评价参数的可靠性，构建尾矿坝评价体系，研发“排渗+贴坡”综合加固技术等多项新技术并提出联合筑坝新工艺，大幅提升尾矿坝结构安全性。研究成果获国家勘察金奖 1 项、省部级科技进步一等奖 2 项，主编参编国家及行业规范 6 部，出版专著 4 部。已成功应用于全国 30 余座大型高尾矿库，有效避免数千人搬迁，保障尾矿库本质安全，累计创造经济效益超 30 亿元，经济、社会与环境效益显著。
深基坑、高边坡稳定性评价与治理技术	针对矿山高边坡多重劣化机制与稳定性分级评价等重大科学与技术难题，首次提出高寒超高边坡三重劣化机理及多场耦合作用下的失稳破坏机制，为高寒地区边坡风险防控提供理论支撑；构建最优化节理岩体边坡稳定性分级方法，实现露天矿山边坡岩体稳定性的精准分析；形成了“深孔降震-提效爆破+卸荷劣化控制+岩土被动防护+植生基材复绿”综合防控技术体系，全面提升高边坡本质安全水平。研究成果达国际先进水平，获省部级科技进步奖 5 项，主/参编行业标准 3 部，已在国内多家大型露天采场高边坡工程中成功应用，显著提升矿山安全与生态治理水平。
山地地质灾害勘测及治理关键技术	针对复杂山地滑坡、泥石流等重大地质灾害的勘测与治理难题，构建了融合多种遥感技术的高陡山区地质灾害多层次识别体系，实现隐患信息的快速、精准识别与自动提取，显著提升勘测精度与效率；创新提出井下泥石流“水固分离”治理理论，研发“少回填、强固化、重排水、阻下渗”新技术，突破传统治理瓶颈，保障矿山本质安全；首创大型弃渣场“拦挡坝化”关键技术，实现高山峡谷

	区泥石流治理的理论创新与技术突破。研究成果获国家勘察金奖 1 项，主编参编国家及行业规范 2 部，成功应用于国内多个重大工程，累计节省工程造价 30 余亿元，经济、社会与环境效益显著。
地下水资源评价 开发与控制关键 技术	针对地下水资源开发与控制难题，构建了碳酸盐岩与碎屑岩区地下水赋存及地热储集远景区圈定技术体系，创新地下水资源物探标志解译方法，实现靶区快速圈定，地热开采深度突破 3,000m；研发“重磁电”立体多维地球物理综合探测技术，显著提升探测深度与精度；创建大水矿山地下水涌水灾害评价与防控体系，有效解决深部开采中的重大安全难题。研究成果获国家优质工程银奖 1 项，主编参编国家及行业规范 8 部，成功应用于国内多个大型矿山工程，在抗旱救灾中，完成抗旱井 170 余口，惠及近 30 万人，充分彰显了央企在资源保障与社会责任方面的使命担当。
工程建设场地复 杂岩土工程问题 处理关键技术	针对复杂场地环境下的工程地质难题，系统构建了工程地质背景系统评价技术体系，攻克了复杂构造、特殊地层岩性、深挖高填及水环境变化等关键技术瓶颈，有效保障了场地工程建设的本质安全。研发高填方“三面两体”稳定性控制技术，解决了基底面、接坡面及填挖交接面等软弱界面的共性处理难题，显著提升填筑场地的变形控制能力；创新红黏土、昔格达组等特殊土填料地基处理关键技术，突破其不能作为填料的限制，大幅降低工程造价。研究成果达国际先进水平，获国家勘察金奖、中华人民共和国成立 70 周年优秀项目等重要荣誉，主编参编国家及行业规范 8 部，成功应用于国内多个重大工程，累计节省投资超 20 亿元，经济与社会效益显著。
矿山复杂通风系 统多参数协同优 化技术	聚焦极复杂区域矿山通风系统优化难题，攻克了“矿床大、矿体小、分布散”、井下作业面广、中段多、通达地表坑口多等难题，实现了通风方式、风量分配、风机选型、风路布局等关键参数的系统协同优化，有效控制井下有毒有害气体（如炮烟、粉尘、柴油尾气）及局部高温、放射性氡及氡子体等环境风险，显著改善井下作业环境，保障矿工健康与安全，显著减少设备装机数量和装机功率，节能降耗效果明显，推动矿山通风技术向智能化、系统化、绿色化方向迈进。
高原高陡矿山边 坡安全调控及生 态修复关键技术	在高原矿山边坡致灾机理方面，创新提出半裸露边坡岩体冻融试验方法，研发岩质边坡失稳冰冻试验和倾斜试验模型装置，突破传统岩体力学试验瓶颈，实现砂型 3D 打印岩体精细化重构；在安全调控方面，研制出模块化越野轻便钻机及配套绿色钻探装置，构建边坡稳定性分析系统，提出集成学习预测模型，预测精度显著提升，岩石剥离量显著减少，新增矿石采出量显著增加；在生态修复方面，研发渣库柔性水平阻隔技术、类土基质构建及保水保墒技术，创新挂网客土喷播、植生袋锚固等植被恢复技术，示范区绿化覆盖率超 90%。
矿山全生命周期 智能地质建模与 综合管控平台	平台深度融合高精度地质建模、岩石力学精准建模与智能管控三大核心模块，构建覆盖矿山勘探、设计、开采、闭坑等全生命周期的数字孪生体系。通过多源异构数据的实时接入、标准化治理与深度分析，实现对矿体资源分布规律的精准挖掘、地质风险的超前预判、开采参数的科学优化以及生产全过程的透明化监控与精细化管理。平台全面适配主流工业通信协议，打通采、选、充等关键环节的数据壁垒，集成生产智能调度、设备全生命周期管理、能源优化控制等核心业务功能，显著提升矿山资源利用率、安全水平与综合管理效率。该成果为矿山企业提供了一套可落地、可扩展的数字化转型解决方案。
高震区细粒级尾 矿库智能预警控 灾与应急响应评 估关键技术	针对尾矿坝稳定性评价方法不健全、筑坝工艺与加固技术不完善、溃坝风险预测不系统等行业难题，创新研发了细粒尾矿分层装样、颗粒自动分离及渗透试验装置，开发出非均质颗粒三维数值重构软件和坝体渗流与稳定性分析软件，实现了对尾矿颗粒结构与渗流特性的高精度模拟与分析；构建了尾矿库灾变在线监控系统，提升运行状态的实时感知能力；提出多场耦合下尾矿坝突变失稳模型及临界触发条件，形成覆盖监测、预警、筑坝、加固与灾后评估的完整技

	术体系。成果达到国际领先水平，主编或参编行业标准 5 部，并在 30 余座矿山成功应用，为非煤矿山实现高质量、安全、绿色发展提供了坚实的技术支撑。
金属矿山废弃地原位污染治理与风险防控关键技术	针对金属矿山固废处置存在固废持续氧化酸化、缺乏覆土来源等难点，创新了生物质热解加速风化成土技术，具有固碳、固氮、富磷等功能，实现了低成本多石少土用地土壤重构；研发了原位防氧化覆盖阻隔技术，有效阻隔氧气和水进入堆体，避免了堆体的酸化和重金属的迁移转化；开发了原位持续中和技术，实现了重金属原位固化稳定化；开创了拦挡-渗透反应复合阻控技术，具有疏水、截污、堵沙、防灾等功能，阻断了重金属的迁移转化路径，减缓水土流失；实现了金属矿山固废生态化处置及利用，多效解决了固废重金属污染、水土流失和地质灾害联合防控，提供了成熟有效的技术体系。
固废原位封存及生态植被修复关键技术	针对西南矿区长期矿产开发导致的尾矿、废渣等固废堆积问题，研发固废防流失技术，有效控制尾矿迁移扩散，形成组合污控技术，实现污染源头与过程的联防联控，开发区域适生植物选别技术，提升植被恢复效率与稳定性，提出“一场（库）一策”的定制化治理方案，实现固废无害化处置与生态功能恢复的双重目标，为构筑西部生态安全屏障、推动矿业行业绿色转型和区域协调发展提供关键技术支撑。



极高寒特大型露天矿低碳高效开采集成技术与工程示范



强岩溶区超细矿泥建库安全堆存成套技术



矿山数智安全监测系统



污染场地治理与修复关键技术

2.拥有世界领先的冶金技术。铝电解方面，掌握了 180-600kA 全系列电解技术，引领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）》。**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**，建成全球首个 70 万吨/年锌冶炼多源固废资源化示范工程，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。“铜镍钴复杂物料绿色高效综合利用”入选《湖南省工业领域鼓励发展的绿色低碳先进适用技术、装备和产品目录（2025 年版）》。**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。

冶炼领域 技术名称	技术简介
--------------	------

第一代SY600系列铝电解技术	首创“环路补偿外母线”和“网络化自均衡母线”技术，大幅降低铝液和电解质平均及最大流速，显著提升电解槽磁流体稳定性。开发采用石墨质阴极+磷铁浇铸的“新式节能阴极结构技术”，实现铝液中水平电流和阴极压降大幅双降。该技术已实现系列化工业应用，实现工作电压 $<3.95\text{V}$ ，电流效率 $>92.5\%$ ，经济效益与社会效益显著。
第二代SY600系列铝电解技术	开发应用升级版“环路补偿外母线”和“母线系统瞬态磁流体稳定性扰动抑制”技术，显著提升电解槽瞬态磁流体稳定性和抗干扰能力。开发应用采用石墨化浇铸阴极的节能长寿命阴极结构技术和精准热平衡内衬结构技术，实现低铝液水平电流条件下阴极压降进一步降低和电解槽低电压稳定生产运行。首创双侧精准上烟道集气技术，电解槽排烟阻力由传统上烟道的 200Pa 进一步降低至约 140Pa 。该技术已累计推广产能超300万吨，实现系列化电解槽工作电压 $<3.88\text{V}$ ，电流效率 $>93\%$ ，经济效益与社会效益显著。
大型高效氧化铝气态悬浮焙烧炉	自主研发的大型高效氧化铝气态悬浮焙烧炉技术，以节能、高效、环保为核心目标，相继开发出国内首台 4400t/d 氧化铝低温焙烧节能焙烧炉、首台 5500t/d 和 6000t/d 氧化铝焙烧炉，可适配年产100万至165万吨的氧化铝生产线，实现了气固分离效率、焙烧温度、能耗等各项指标均达到国际领先水平，获得中国有色金属工业协会科学技术一等奖，技术装备已累计推广应用16台，经济效益显著。
超低能耗电解烟气高效脱硫技术	基于微米级雾化高效传质技术与气流均布液膜控制技术，实现脱硫浆液超细液滴与烟气的均匀接触和高效反应，结合前置调温增湿预反应技术加速预处理过程，采用自旋转冲洗技术保障系统持续稳定运行，显著提升脱硫效率，在达到超低排放标准的同时，显著降低吨铝能耗和吨铝运行成本，整体技术达到国际领先水平，获得2025年中铝集团科技进步一等奖及有色金属工业协会科技进步二等奖。技术已在15家电解铝企业成功应用，覆盖年产能493万吨，经济效益和社会效益显著。
罐式炉煅烧石油焦技术	围绕罐式炉煅烧石油焦技术的持续创新与迭代，成功研发并落地应用罐式炉低温煅烧、新一代炉体结构、智能温控系统及耐侵蚀硅砖等一系列核心技术，推动单系统产能达到世界领先的100万吨/年，累计授权国内专利30余项、国际专利4项，获得省部级一等奖1项、二等奖2项。目前，罐式炉总设计产能已突破2300万吨，国内市场占有率长期保持在70%以上；该技术已成功出口至东南亚、非洲等“一带一路”沿线多个国家和地区，持续助力全球相关产业的高质量发展。
三水铝石矿生产氧化铝提质降耗关键技术	针对三水铝石资源冶炼的高能耗、低效率行业难题，通过前置净化型两段分解技术、蒸发母液侧流冷却结晶技术、热、势能多级能源综合利用技术、模型统筹的水资源优化匹配技术四大核心技术的跨工序深度耦合与协同优化，实现了在质量、能耗、资源循环和环境友好性方面的系统性突破，形成了一套集“提质、降耗、减排、资源化”于一体的综合性工业化解决方案，在国内多家氧化铝企业实现示范应用，不仅显著提升了氧化铝产品的市场竞争力，更为行业绿色低碳转型提供了可复制的创新范式，为国家战略资源安全保障和现代产业体系建设提供了核心技术支撑。
高品质石墨化阴极制造技术与装备	该技术通过“工艺-装备-控制”三体系协同，开发了“大粒子、多粒级”+高温改质沥青配方及配套工艺技术、三段式升温曲线和转角炉室温度控制技术、石墨化炉四段式送电曲线和新型四柱装炉工艺技术、长寿命节能环保型串接石墨化炉技术，构建涵盖智能化原料预处理、精细化混捏成型工艺技术、智能化焙烧系统及绿色低碳石墨化系统等完整的石墨化阴极制备技术与装备体系，实现单线产能提升20%的同时产品合格率达到99%以上。

复杂含锌物料超大型流态化焙烧技术与装备	开发了多维融合锌精矿智能配料系统、大型竖立型自锁式穹顶和内外一体化拱角梁结构、气流弥散式均压结构风箱及网格化弹性密封结构，攻克了超大型焙烧炉大跨度（>20m）高温穹顶和超高炉体结构安全稳定性差、布料不均匀、复杂含锌物料热力学和动力学条件复杂、控制难度大、烟尘率高和焙砂质量不稳定等系列技术难题，建成了世界最大的复杂含锌物料 198m ² 流态化焙烧炉，实现了锌焙烧炉单系列处理含锌物料规模 55 万吨，系统运行安全稳定，极大地促进了锌冶炼技术进步、提升了市场竞争力。
锌基多源固废协同资源化关键技术 with 大型化装备	研发了全球首套富氧“侧吹+烟化”强化熔炼大型化成套装备，攻克了大型熔炼炉锌基多源固废多相难熔、有价金属定向分离难、热平衡不稳定、炉窑易变形与炉缸结瘤，以及大型烟化炉液态/冷态物料协同连续吹炼、烟气波动与热负荷不稳定等重大技术难题，实现了多种锌基固废绿色协同处理和金属资源高效回收，建成全球首个 70 万吨/年锌基多源固废资源化示范工程，为锌基多源固废资源化提供了新的解决方案，促进了锌冶炼行业向高效节能、综合回收、环保清洁的方向发展，对行业的可持续发展和提高市场竞争能力具有重要的推动作用。
铅锌冶炼废水无钠硫化深度除砷脱砷与资源化利用技术	开发了高纯硫化氢制备技术及精准硫化反应装置，实现石膏渣资源化；研发了“深度吸附除砷+资源化回收”高效组合净化技术，解决了重金属砷的深度去除及资源化重大技术难题；首创膜前废水负碳轻质脱硬调理工艺，创新开发蒸发结晶器，成功产出硫酸钠及氯化钠工业盐，实现废盐资源化闭环。成果成功实现产业化应用，提升了铅锌等多金属冶炼废水低碳清洁处理水平，实现了废水废渣及废盐的资源化，促进了冶炼废水处理技术的进步。
稀贵金属综合回收核心技术	创新采用在传统火法处理阳极泥工艺中嵌入真空炉并重构主流程，实现了工艺流程的系统优化与资源回收效率的显著提升，突破了金属分离不彻底、回收率低、能耗高等瓶颈，显著提高了资源利用率与经济效益。研究成果达到国内领先水平，为稀贵金属资源的绿色高效回收提供了先进、可推广的技术路径和工程实践范式，对推动有色金属工业可持续发展具有重要意义。



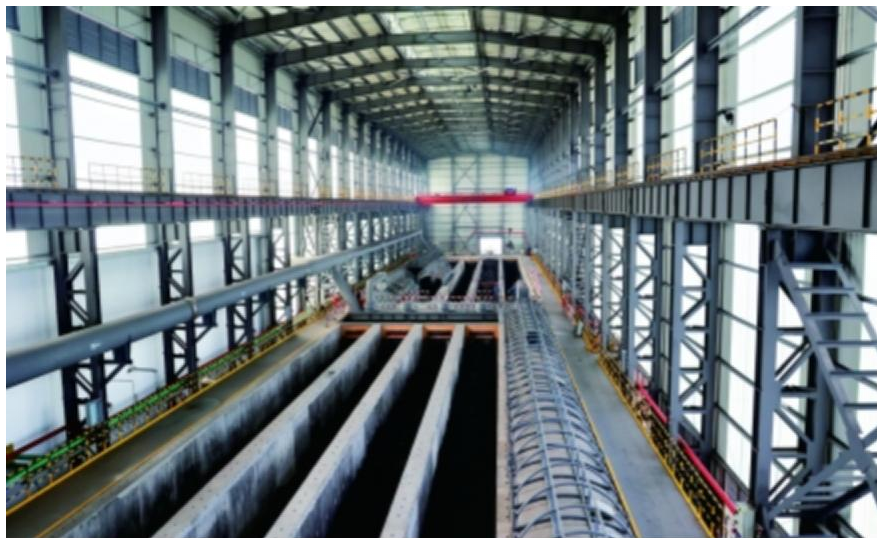
第一代 SY600 系列铝电解技术



大型高效氧化铝气态悬浮焙烧炉



三水铝石矿生产氧化铝提质降耗关键技术



高品质石墨化阴极制造技术与装备

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。成功入选工业和信息化部办公厅公布首批制造业数字化转型促进中心建设主体名单，成为有色行业 4 家入选单位之一。“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。有色金属加工高端装备技术创新中心成功入选河南省技术创新中心建设名单。开发了 2,800mm、2,300mm 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。

加工领域 技术名称	技术简介
CNPT 高精度六辊铝带冷轧装备技术	自行研制出大窜量弯辊横移系统、双级轧制力控制系统、超宽幅板带板形高精度调控技术、大-小轧制力共容技术等多项核心技术，实现了宽幅六辊冷轧机首台套装备国产化，技术参数优异，综合性能达到国际先进水平，打破了航空军工用硬铝合金带材与汽车轻量化用铝合金带材生产关键装备国外垄断，技术创新程度高，推动了我国高端铝材国产化制造的进程。
高精度铜合金板带热轧装备	开发了高精度大卷重铜合金板带热轧机装备及轧制关键技术，实现了高强高导铜合金热轧装备的国产化，成功实现进口替代，大幅提高生产效率、产品质量稳定性及成品率。开发了热轧机用盒式冷却技术、新型轧边辊装备、铜板带在线淬火装置，主要性能指标和成品精度达到或超过国外同类先进水平。
2300mm 铝带高速切边机组	该机组是生产罐盖、罐体料、汽车散热器等铝合金带材的关键装备，具有宽幅、高速、高精度剪切精整处理能力，是大宗民用包装材料与汽车轻量化用铝合金带材的核心装备，综合性能达到国际先进水平。成果打破国外技术壁垒，实现进口替代，推动了我国有色金属加工重大装备的国产化进程，使罐体料急需的高端铝合金带材生产不受制于人，该装备获评“洛阳市装备制造业十大标志性高端装备”，被认定为 2025 年度河南省首台套重大技术装备。
1850mm 铝带双机架冷连轧机组	该机组自动化程度高，具有宽幅、高速、高精度铝合金带材轧制能力，是生产罐体料、动力电池材料与汽车轻量化用铝合金带材的核心装备，突破了连轧机机架间张力协调等关键技术，综合性能达到国际先进水平，实现国产化替代，被认定为 2025 年度河南省首台套重大技术装备。
800mm 六辊铜箔轧机	具有完全自主知识产权的 800mm 六辊铜箔轧机组应用了自行研制的 X 型辊系结构、辊系稳定装置、分离式喷嘴梁装置、铜箔表面除油装置、张力 AGC、速度 AGC 等多项核心技术，突破了超薄宽幅铜箔轧机厚度与板形控制等关键技术，综合性能达到国际先进水平，不仅填补了国内在高端铜箔轧制设备领域的空白，也满足了市场对高精度、高品质铜箔产品的迫切需求，被认定为 2024 年度河南省首台套重大技术装备。
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方案，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。
有色金属加工智能二氧化碳灭火系统	有色金属加工行业二氧化碳灭火系统智能管理系统，借助物联网、互联网、视频识别和 AI 等技术，实现了有色金属加工二氧化碳灭火系统从自动化到智能化的升级，并增加了有色加工企业厂区各建筑消防系统和消防器材一体化智能管理功能，可结合各企业自身的管理制度和管理流程，实现全企业消防系统实时、高效的智能化管理。



CNPT 高精度六辊铝带冷轧装备技术



2300mm 铝带高速切边机组



有色金属加工智能二氧化碳灭火系统

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、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。

新业态领域 技术名称	技术简介
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。



分布式智慧能源应用技术及装备

（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：业务领域涵盖轻金属、重金属、稀贵金属的全金属门类专业体系，拥有工程设计综合甲级、冶金工程施工总承包特级等顶级资质，具备行业领先的跨金属品种设计实力与工程实施能力；技术覆盖探矿、采矿、选矿、冶炼、加工全产业链的集成服务能力，具备咨询、勘察、设计、装备制造、施工、调试、运维等全流程服务要素，具有全产业链全生命周期一体化解决方案。公司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和优势工业领域先进技术、成套装备、集成服务综合解决方案的新型工程科技企业。

（三）资质优势

公司拥有各类资质共计 354 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 1 项，建筑工程施工总承包特级资质 1 项、冶金工程施工总承包特级 1 项，工程监理甲级资质 4 项，工程咨询单位甲级资信 8 项。

（四）国内市场优势

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、建筑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，包括资源工程、矿山工程、有色冶金工程、有色金属加工工程、绿色低碳数智化等领域，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、国家优质工程金奖、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，采用“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进行统筹规划与集中管理，在全球有色金属工程与资源开发领域构建了独特竞争优势。

在全球市场布局层面，公司持续深耕“一带一路”沿线国家与全球新兴资源市场，业务覆盖越南、印度尼西亚、几内亚、意大利、巴西等数十个国家和地区，巩固以东南亚、非洲为核心支点的海外业务布局。

区域标杆项目持续落地：印尼百万吨氧化铝厂主体工程按期竣工、尾矿配套项目稳步推进；西芒杜基建项目有序落地，多个铝加工项目接续签约。

公司依托 EPC、EPS、设计咨询、技术运维全链条多元化合作模式，叠加覆盖前期可研、设计、建造、数字化交付、低碳运维的全生命周期一体化管理能力，2026 年上半年海外设计咨询、高端装备出口业务分别同比增长 60.54%、25.85%，从单一工程承包商向全球有色金属产业综合技术服务商转型提速，同步将中国绿色矿山、低碳冶金标准与属地环保法规融合落地，在多个项目落地余热回收、水资源循环、固废综合利用成套低碳解决方案，打造可持续属地项目样板。

在全球产业合作与国际品牌建设层面，公司已同四十余个国家和地区矿业企业、金属公司和科研院所建立长期稳定深度合作关系，依托国际化商务、跨境法务、多语种项目管理、海外低碳合规专业队伍，精准适配全球主流行业规范、碳管控要求与属地客户多元化需求。2026 年持续深度参与国际矿业大会、海外产能合作论坛、有色金属可持续发展论坛等高端行业交流活动。凭借自主核心技术、高标准履约交付、本地化融合发展的扎实口碑持续放大国际品牌影响力，持续深化共建“一带一路”国际产能务实合作。

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	9,047,900	9,698,350	-6.71
营业成本	7,730,248	8,647,193	-10.60
销售费用	52,787	50,931	3.64
管理费用	417,837	419,689	-0.44
财务费用	241,318	137,420	75.61
研发费用	287,966	284,058	1.38
经营活动产生的现金流量净额	288,446	-199,300	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-111,880	-65,860	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-590,094	-387,865	不适用

营业收入变动原因说明：报告期内，公司聚焦三大核心市场领域，紧紧抓住有色市场发展的大机

遇，大力发展以技术为龙头的总承包业务，设计咨询与 EPC 总承包业务均实现稳步增长。由于新签装备制造合同尚未进入产值释放的主体期以及施工业务由于业务结构调整，导致 EPC 总承包及施工板块中的施工业务、装备制造板块收入阶段性下降，进而导致营业总收入同比下降。

营业成本变动原因说明：主要为成本随收入减少所致。

销售费用变动原因说明：报告期内，销售费用同比持平，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，管理费用同比有所下降。

财务费用变动原因说明：本报告期公司融资规模压降 4.57 亿元，利息费用同比减少人民币 0.21 亿元；同时受美元汇率波动影响，公司汇兑损失同比增加人民币 0.99 亿元。

研发费用变动原因说明：同比增加 0.04 亿元，无重大变化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期公司重点实施的山西兆丰等项目落地实施，收到项目预收款项，为经营性现金流的同比改善提供了有力支撑。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要受公司业务拓展影响，项目配套固定资产投入增加，资本性现金支出增长。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是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影响。

2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

（三）资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1. 资产及负债状况

单位：千元币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	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
应付股利	155,571	0.38	32,948	0.08	372.17	本集团所属子公司向少数股东分红尚未支付。

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4,595,832（单位：千元币种：人民币），占总资产的比例为11.33%。

（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	期末账面价值	受限原因
货币资金	758,816	保函保证金、承兑汇票保证金及冻结资金
应收账款	5,907	附追索权的应收账款保理
合计	764,723	/

4. 其他说明

√适用 □不适用

(1) 流动资金及资本资源

截至 2026 年 6 月 30 日，本集团持有银行存款及现金为人民币 35.6 亿元，比 2025 年 12 月 31 日减少人民币 7 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 2026 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 285.2 亿元，其中：应收票据及应收账款为人民币 168.00 亿元、合同资产为人民币 65.7 亿元、预付款项及其他应收款为人民币 15.6 亿元，存货为人民币 22.0 亿元。

截至 2026 年 6 月 30 日，本集团流动负债为人民币 252.6 亿元，其中，应付票据及应付账款 125.0 亿元。截至 2026 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 67.9 亿元，比截至 2025 年 12 月 31 日的流动资产净值减少人民币 6.8 亿元。

截至 2026 年 6 月 30 日，本集团尚未归还的借款为人民币 90.4 亿元，其中：短期借款及一年内到期的长期借款为人民币 35.7 亿元，长期借款为人民币 54.7 亿元，借款总额比 2025 年 12 月 31 日减少人民币 4.6 亿元。

(2) 现金流量

经营活动现金净流量。截至 2026 年 6 月 30 日，经营活动产生的现金净流入为人民币 2.9 亿元，同比减少流出人民币 4.9 亿元，主要是公司重点实施的山西兆丰等项目落地实施，收到项目预收款项，为经营性现金流的同比改善提供了有力支撑。

投资活动现金净流量。截至 2026 年 6 月 30 日，投资活动产生的现金净流出为人民币 1.1 亿元，同比增加流出人民币 0.5 亿元，主要是受境外新增业务拓展影响，项目配套固定资产投入增加，资本性现金支出增长。

筹资活动现金净流量。截至 2026 年 6 月 30 日，筹资活动产生现金净额为净流出人民币 5.9 亿元，同比增加流出人民币 2 亿元，主要是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影响。

(3) 资产抵押及质押

本集团以账面价值 590.7 万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借款 590.7 万元。

(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 2026 年 6 月 30 日及 2025 年 12 月 31 日，本集团的资本负债比率分别约为 40.20%及 40.62%。截至 2026 年 6 月 30 日的资本负债比率较截至 2025 年 12 月 31 日略有减少。

(5) 或有负债

截至 2026 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

2026 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额（原值）为 6.43 亿元，比年初减少 0.19 亿元，降幅 0.03%，其中，长期股权投资减值准备 0.36 亿元，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	171,098	136,353
其他权益工具投资	40,973	41,341
合计	212,071	177,694

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	3,461,902	1,380,441	784,068	51,306
贵阳铝镁设计研究院有限公司	工程勘察设计	2,356,838	684,338	729,552	102,040
长沙有色冶金设计研究院有限公司	工程勘察设计	4,649,836	2,425,193	1,114,452	73,556
中色科技股份有限公司	工程设计及装备制造	2,370,910	687,789	672,515	41,284
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	2,351,880	1,080,940	899,992	20,591
昆明有色冶金设计研究院股份公司	工程勘察设计	680,267	275,826	254,483	36,534
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建筑施工	12,076,322	2,363,640	1,989,830	7,779
九冶建设有限公司	建筑施工	8,855,213	1,804,767	1,040,259	-65,959
中色十二冶金建设有限公司	建筑施工	5,689,831	1,654,846	1,081,880	43,870

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、市场变化和市场竞争风险、改革与业务转型风险、工程项目管理风险、国际化经营风险。

1.安全和环保风险

存在问题：

2026 年上半年，安全环保工作面临以下风险：一是分包商安全环保全流程管理仍有待完善。在源头准入、现场过程管控及评价考核等环节管控力度不均衡，导致分包安全环保风险未得到全面控制。二是安全环保理念未有效转化为安全环保行为。部分管理人员专业能力及综合素质存在差异，可能存在人员履职不到位的情形。三是随着海外业务持续拓展，海外属地环境、业主合规要求呈现多元化、复杂化特征，现有海外安全环保管理体系在科学性、全面性及适用性方面仍需持续优化。

应对措施：

一是严格执行《中铝国际工程股份有限公司分包商安全管理规定》等相关规定，强化对第三方作业单位从准入到考核的全链条管理，补齐分包管控薄弱环节。二是常态化开展全员法律法规、标准规范至制度规程的学习，定期组织管理人员履职能力提升培训，压实安全环保“一岗双责”，落实安全管理人员委派制及关键岗位安全生产“挂图作战”，提升管理人员履职效能。三是结合海外属地及业主差异化要求，持续优化完善海外安全环保管理体系，实行项目安全环保管控方案提级审核，加大对海外项目线上调度及现场监督检查力度。

2.市场变化与市场竞争风险

存在问题：

有色行业市场受“双碳”政策影响，市场结构经历着重大调整，新能源领域的崛起为企业带来新的发展契机，也面临着结构性分化与准入门槛抬升等市场竞争风险的加剧。“双碳”与产业升级驱动绿色矿山、智能开采、新能源及战新产业等高附加值领域需求爆发，技术密集型 EPC 项目占比已超 65%，但传统低端领域深陷价格战（EPC 报价年均降幅超 12%），叠加合规成本攀升，利润空间承压；头部企业依托“设计-施工-运维”全链条整合及新兴赛道布局构建壁垒，若技术或资源绑定不足则面临淘汰。国内外工程建设领域竞争日趋激烈，部分有色行业外施工企业强势布局有色行业的矿山、冶炼和加工的施工业务，公司施工业务发展进一步承压。

应对措施：

紧紧围绕“高质量党建+强经营、推转型、防风险、深改革”工作总基调，聚焦“一个主业”，拓展“两大项目”，深耕“三个市场”，实施战略性再造和经营性革命，强化市场开拓，深化精益管理，坚持极致经营，重塑“六大业务布局”，实现生产经营质的有效提升和量的合理增长。一是聚焦冶金及优势工业领域持续提升业务质量；二是大力拓展 EPC 业务，奋力提升业务规模；三是上下联动压实责任，大力发展集团内外合同；四是拓展市场新增长领域，大力开拓矿山业务；五是优化市场营销管理机制，成立大客户中心；六是加强科技成果研发，梳理建立全级次产品手册等。

3.改革与业务转型风险

存在问题：

2026 年上半年，公司改革涉及业务结构战略性调整、管理体系重构、组织机构变革和市场化体制机制变革等多维度内容，在落地过程中，可能由于各级单位对顶层设计理解不充分，导致执行出现偏差；跨层级、跨部门协作中流程衔接不顺、权责界限不清；部分所属企业在项目管理、成本控制等方面的能力储备欠缺，影响改革措施的实际执行效果。

应对措施：

一是加强改革监督落实，高标准制定改革实施方案与任务台账，明确责任单位、进度安排和重要节点；二是强化方案宣导与培训，保证各层级单位精准把握战略方向；三是健全穿透式管理机制，清晰界定权责界限与协作流程；四是加强能力建设，通过专项培训、标杆对标等方式提升所属企业项目管理与成本管控水平，确保改革举措不走样、见实效。

4.工程项目管理风险

存在问题：

2026 年上半年，部分项目履约管控仍存在短板：受外部建设条件约束，项目工期及履约风险有所攀升；采购招标、技术方案编制等前端工作质效有待提升；现场管理、安全文明施工管控仍有差距；项目降本增效挖潜力度不足，落地执行不到位。

应对措施：

一是加强项目参与方融合管理与总承包项目组织协同；二是继续强化项目三级管控体系建设，与经营管理信息系统、智慧工地管理系统的落地应用，实现项目穿透管理与监督；三是制定并建立公司重点项目分级管理体系，实行领导包保机制，提升重点项目履约能效；四是定期开展项目履约调度会，提升总部协同作用与能力发挥，及时发现与解决问题。

5.国际化经营风险**存在问题：**

2026 上半年，地缘政治风险上升，同时叠加油价、原材料及运费上涨等多维因素推高项目建设成本，导致海外有色市场投资决策时间拉长，对公司海外重点项目落地造成一定影响；各资源东道国政策与法律矿业税收、环保法规频繁调整，土地征用、矿业权审批周期长。突发事件导致人员设备安全受威胁以及工期延误。

应对措施：

一是公司聚焦海外重点国别市场，开展专项研究分析，围绕市场环境、政策法规、投资风险及合作机遇等维度开展分析工作，为后续海外市场布局及风险防控提供有力支撑和决策参考；二是围绕公司深耕“三大市场”的具体要求，同步推进海外重点项目和大客户营销工作，“一项目一策、一客户一策”制定海外项目专项开发方案，动态跟踪项目开发情况，稳步推进重点项目落地工作。三是前期聘请当地资深律所、财税机构开展尽职调查；四是建立分层用工体系，核心技术团队国内输出，普通岗位本地化培训，规范薪酬社保，提前与工会建立常态化协商机制；五是加强配置安保团队、厂区隔离防护，购买境外人身、财产安保保险，制定突发事件撤离预案。

(二) 其他披露事项

√适用 □不适用

1.重大合约

除于本报告“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。

2.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。

3.中期股息

董事会未提出就截至 2026 年 6 月 30 日止六个月派付中期股息的建议。

4.购买、赎回或出售上市证券

根据本公司股东大会的授权，本公司于 2026 年 3 月 27 日召开的第五届董事会第五次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司以回购价格人民币 2.37 元/股加上同期银行定期存款利息之和回购注销 11 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 648,200 股、以回购价格为人民币 2.37 元/股回购注销 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 270,100 股。本公司已足额向前述 13 名激励对象支付限制性股票回购款人民币 2,215,513.40 元。前述限制性股票已于 2026 年 8 月 6 日完成回购注销登记手续。

除上述情况外，本公司或其任何附属公司于截至 2026 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。

5.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 2026 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。

6.会计准则

本集团编制截至2026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2025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。

7.资产负债表日后事项

于2026年6月30日后概无发生其他重大期后事项。

8.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2025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) 公司董事长李宜华先生于2026年6月起担任中铝集团党组成员、副总经理职务。
- (2) 公司非执行董事刘长奎先生于2026年6月起退休,不再担任中铝集团所属企业专职董事职务。

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 2026 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2026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：

一、聚焦主责主业，走高质量发展之路

一是科学编制“十五五”发展规划。上半年，公司科学谋划“十五五”发展规划，对现有业务进行战略性重塑与系统优化，着力构建以技术为引领的资源工程、矿山工程、有色冶金工程、有色金属加工工程、绿色低碳数智化及其他相关工程业务协同发展新格局。

二是持续优化业务结构。上半年，公司继续大力推动业务结构战略性调整，全面回归有色金属和优势工业领域，新签合同额中，工业项目占比98.85%，同比增加15.00%，设计咨询合同同比增加60.54%，装备制造合同同比增加25.85%；公司继续深耕东南亚、非洲等重点市场，上半年新签海外合同同比增加52.31%，合同涵盖装备制造、EP、技术咨询、工程施工总承包等多个品类，进一步拓宽业务种类，在海外市场实现新突破。

三是持续提升项目履约质量。上半年，公司以项目管理为中心，系统推进项目管理、分包商管控、采购管理三大体系重塑，一批重点项目实现高质量履约，日照港项目已投产；山西新材料、金鼎锌业、凉山铜业各项目完成试车，达成产品产出节点；红泥坡项目获评国家级安全生产标准化工地，公司毛利率同比提升3.72个百分点。

二、强化科技创新，培育新质生产力

一是加快核心技术攻关。中勘院参与的“工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用”荣获国家科学技术进步奖一等奖，实现历史性突破；参与9项国家重点任务已纳入企业考核并按年度计划有序推进；同时，加快推进矿产资源绿色智能开采、电解铝智能化生产等一批中铝集团重大专项攻关任务。

二是提高研发投入产出效能。上半年研发投入总额占营业收入比例达3.18%。新增国际领先成果6项，行业领先成果26项，省部级工法24项，省级二等、协会部级一等科技奖2项。新主导编制国家、行业标准3项、团体标准3项。新申请发明专利数量同比增加4%，新获授权专利数量同比增加30%。30项核心技术入选行业推荐目录，占目录总量逾半，居行业首位。

三是全力打造数字化驱动力。基本建成生产经营管理平台，推进智慧设计、智慧产品和智慧建造3大平台建设及应用，开展高质量数据集建设，夯实数据底座，深化人工智能创新与复制推广应用。

三、坚持规范运作，优化治理效能

一是强化履职培训与能力建设。公司紧扣监管要求，组织董事、高管参加国资及证券监管专题培训29人次，开展董事和高管履职规范专项培训9人次，系统深化其对监管规则与资本市场的理解，进一步提升履职敏感度与规范行权水平，为公司合规稳健发展提供坚实保障。

二是发挥独立董事作用。上半年，独立董事累计出席董事会5次、专门委员会10次，出席率100%；围绕关联交易、对外担保、利润分配、选聘审计师等重大事项发表意见，有效防范治理风险；独立董事赴所属2家重点企业开展实地调研，提出优化考核机制、深化内部协同、强化科研资源融入等建设性意见，为战略决策提供重要参考。

三是优化公司治理架构。修订《“三重一大”决策事项管理制度》等6项决策管理制度，进一步理顺党委会、董事会、经理层之间的权责关系与决策程序，决策机制更加科学规范。开展全公司内

控体系评价与审计，完善风险预警与应对机制，重大风险始终保持可控在控，公司治理效能持续提升。

四、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。严把“入口关”与“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，强化各方沟通协调；优化披露内容与呈现方式，探索可视化表达，提升信息可读性与决策参考价值。

二是有序开展投资者交流。上半年召开业绩说明会 1 次、举办投资者交流活动 5 次，灵活运用视频、线上互动、可视化报告等形式，主动倾听市场声音、回应投资者关切，双向沟通质效持续提升。

五、注重投资者回报，共享企业发展成果

一是提升企业行业地位与投资价值。中勘院获国家科学技术进步奖一等奖，实现历史性突破；公司荣获国务院国资委科改考核“一标杆五优良”，中色科技蝉联“标杆”，创历史最优成绩；30 项核心技术入选行业推荐目录，占目录总量逾半，居行业首位。

二是健全市值管理工作体系。制定《中铝国际工程股份有限公司 2026 年度市值管理工作方案》，系统部署“做实基础、健全体系、强化创造、优化传递、促进实现、推动释放”六大任务；同时聚焦短板弱项，开展专项提升行动，着力增强价值传递主动性，推动产业经营与资本市场的良性互动。

六、强化“关键少数”责任，激发企业活力动力

公司全面落实《上市公司治理准则》最新要求，修订并发布了《公司董事及高级管理人员薪酬管理办法》，明确了薪酬管理遵循“坚持依法合规，统筹激励约束”“坚持内外协调，兼顾总体平衡”的原则，建立了薪酬止付追索等约束机制，使公司管理层利益与股东利益、公司长期发展实现更紧密的绑定，为激发经营层活力、提升运营效率提供了制度保障。

第六节 公司治理、环境和社会

一、公司治理概况

本公司已建立较为完善的公司治理架构和良好的运行机制，与法律、行政法规和中国证券监督管理委员会有关上市公司治理的规定不存在重大差异。

执行良好的企业管治是公司董事会的责任。本公司已按照香港上市规则附录 C1《企业管治守则》所规定的企业管治政策的要求建立了企业管治制度。本公司董事会召开、表决、披露程序、董事会议事规则及董事提名、选举程序符合规范要求。董事会是公司的常设决策机构，对股东会负责，按照《公司章程》第 140 条规定及所适用的相关监管要求行使职权。总经理等高级管理人员组成的经营层是公司的常设执行机构，对董事会负责，按照《公司章程》第 173 条及所适用的相关监管要求行使职权。《公司章程》详尽地说明董事长与总经理这两个不同职位各自的职责，公司董事长、总经理分别由不同人员担任。

截至 2026 年 6 月 30 日止 6 个月内，本公司一直全面遵守各项原则及《企业管治守则》所载的守则条文，董事会及各专门委员会履行《企业管治守则》的职权范围请见《公司章程》及各专门委员会议事规则，并已在上市地交易所及公司网站公布。

公司董事会已制定董事会成员多元化政策，列示于本公司董事会提名委员会议事规则并已对外披露。本公司董事会依据董事会成员多元化政策甄选人选时，将按一系列多元化范畴为基准，包括但不限于性别、年龄、文化及教育背景、种族、技能、知识及专业经验等方面，综合人员特点、作用而定。于报告期末，本公司董事会共 9 名董事，分别是 3 名执行董事、1 名职工代表董事、2 名非执行董事及 3 名独立非执行董事，其中男性董事 8 名、女性董事 1 名，且该女性董事担任本

公司董事会提名委员会委员、审计委员会委员及主席。董事来源于境内外的不同行业，成员构成具有多元化的特征，每位董事的知识结构和专业领域于董事会整体结构中，既具有专业性又互为补充，有益于保障董事会决策的科学性。

本公司已经根据《联交所上市规则》的规定设立了审计委员会。审计委员会成员是许丽君女士（为审计委员会主席，拥有会计、审计等相关专业资格及经验）、刘长奎先生和童朋方先生。审计委员会于报告期内的职责主要包括：监督及评估外部审计工作；指导内部审计工作；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及完整性并对其发表意见；监督评估内部控制的有效性，审查并监督公司的财务报告制度、内控制度和风险管理体系的有效运行；向董事会提出聘任或者解聘公司财务负责人的建议；协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通；依法检查公司财务，监督董事、高级管理人员履行职责的合法合规性；关注董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况；负责法律法规、《公司章程》和董事会授权的其他事项。本报告期内，审计委员会严格按照《中铝国际工程股份有限公司董事会审计委员会议事规则》履行职责。2026年8月11日，审计委员会已审阅了本集团截至2026年6月30日止6个月期间之中期财务报告及其中的财务信息，并同意提交董事会审议。

报告期内，公司3名独立非执行董事共召开1次独立董事专门会议，审议了《关于<中铝国际工程股份有限公司关于中铝财务有限责任公司风险持续评估报告>的议案》，并出具了同意提交董事会审议的意见。

本公司董事的证券交易已依照本公司所遵守的《联交所上市规则》附录C3所载的《标准守则》进行，该标准也适用于本公司的高级管理人员。本公司董事及高级管理人员确认他们于2026年上半年在各自任期内完全遵守《标准守则》及本公司相关制度。

二、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	变动原因说明
胡未熹	非执行董事、风险管理委员会委员及主席、提名委员会委员	离任	工作调动	个人工作安排
萧志雄	独立非执行董事、审计委员会委员及主席	离任	个人原因	决定将更多时间投入其他工作安排
王德忠	非执行董事、风险管理委员会委员及主席	选举、委任	补选	补选离任非执行董事
许丽君	独立非执行董事、审计委员会委员及主席、提名委员会委员	选举、委任	补选	补选离任独立非执行董事

公司董事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2026年4月28日，根据个人工作安排，胡未熹女士拟申请辞去公司非执行董事、董事会风险管理委员会委员及主席、董事会提名委员会委员职务。为确保公司董事会持续满足性别多元化要求，胡未熹女士将继续履职，直至公司选举产生新任女性董事。因个人原因，萧志雄先生向公司董事会递交辞呈，拟不再担任公司独立非执行董事、董事会审计委员会委员及主席职务。萧志雄先生的辞任将导致公司独立非执行董事人数占董事会成员的比例低于三分之一，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，萧志雄先生将继续履行职责至新任独立非执行董事产生。详情请见公司于2026年4月29日在上交所网站披露的《中铝国际工程股份有限公司关于董事离任、提名董事候选人的公告》（临2026-018）及公司于2026年4月28日在联交所网站披露的《提名独立非执行董事的公告》。

2026 年 6 月 30 日，公司召开 2025 年年度股东会，选举王德忠先生为公司第五届董事会非执行董事，选举许丽君女士为公司第五届董事会独立非执行董事，任期均自公司股东会选举通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。2026 年 6 月 30 日，公司召开第五届董事会第八次会议，委任王德忠先生为公司第五届董事会风险管理委员会委员及主席，许丽君女士为公司第五届董事会审计委员会委员及主席、提名委员会委员，任期自第五届董事会第八次会议决议作出之日起至第五届董事会任期届满之日止。详情请见公司于 2026 年 7 月 1 日在上交所网站披露的《中铝国际工程股份有限公司 2025 年年度股东会决议公告》（2026-022 号）、《中铝国际工程股份有限公司关于补选公司第五届董事会专门委员会成员的公告》（临 2026-023 号）及公司于 2026 年 6 月 30 日在联交所网站披露的《2025 股东年会的投票结果及董事会及其专门委员会成员变动》的公告。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	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	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年，公司实施 2023 年限制性股票激励计划，共向 237 名激励对象首次授予限制性股票 2,676.96 万股，首次授予价格为 2.37 元/股。 1.2023 年 12 月 8 日，公司召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于<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）>及其摘要的议案》《关于<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>的议案》《关于<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>的议案》《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的议案》，关联董事对相关议案回避表决。同日，公司召开第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于<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）>及其摘要的议案》《关于<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>的议案》《关于<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>的议案》。公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。 2.2024 年 4 月 3 日，公司披露了《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》（公告编号：临 2024-015），公司收到由控股股东中铝集团转来的国务院国资委《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。 3.2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于<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）>及其摘要的议案》，关联董事对相关议案回避表决。	www.sse.com.cn www.hkex.com.hk

4.2024 年 5 月 17 日,公司披露了《中铝国际工程股份有限公司关于召开 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 股类别股东会的通知》(公告编号:临 2024-022)及《中铝国际工程股份有限公司关于独立非执行董事公开征集投票权的公告》(公告编号:临 2024-023),独立非执行董事童朋方先生作为征集人,就公司拟于 2024 年 6 月 18 日召开的 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 股类别股东会审议的公司 2023 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东公开征集投票权。 5.2024 年 4 月 18 日至 2024 年 4 月 28 日,公司在内部网站对激励计划拟激励对象名单予以公示。截至公示期满,监事会未收到任何人对本次激励计划激励对象提出异议。2024 年 6 月 12 日,公司披露了《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》。 6.2024 年 6 月 18 日,公司召开 2023 年年度股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东会、2024 年第一次 H 股类别股东会,审议并通过了《关于<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)>及其摘要的议案》《关于<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>的议案》《关于<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>的议案》《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的议案》。 7.2024 年 6 月 19 日,公司披露了《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》(公告编号:临 2024-028)。 8.2024 年 6 月 18 日,公司召开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《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《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》等与本次激励计划相关的议案,关联董事对相关议案回避表决,监事会对激励计划授予激励对象名单及相关事项进行核实并发表了核查意见。 9.2024 年 7 月 26 日,公司完成了 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记工作,实际授予人数 237 人,授予数量为 2,676.96 万股。2024 年 7 月 30 日,公司披露了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》(公告编号:临 2024-040)。	
2025 年,公司实施 2023 年限制性股票激励计划,共向 21 名激励对象授予预留限制性股票 200 万股,预留授予价格为 2.28 元/股。 1.2025 年 5 月 26 日,公司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》。监事会对激励计划预留授予激励对象名单及相关事项进行核实并发表了核查意见。 2.2025 年 6 月 13 日,公司完成了 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记工作,实际授予人数 21 人,授予数量为 200 万股。2025 年 6 月 17 日,公司披露了《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)。	www.sse.com.cn www.hkex.com.hk
2026 年,公司实施 2023 年限制性股票激励计划,对 13 名激励对象已获授但	www.sse.com.cn

尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，其中 11 名激励对象回购价格为人民币 2.37 元/股加上同期银行定期存款利息之和，2 名激励对象回购价格为人民币 2.37 元/股。 1.2026 年 3 月 27 日，公司召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意对 13 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 918,300 股实施回购。 2.2026 年 8 月 4 日，公司披露了《关于股权激励部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2026-025），于 2026 年 8 月 6 日在中国结算上海分公司完成注销手续。	www.hkex.com.hk
--	-----------------

本公司 2023 年限制性股票激励计划（「激励计划」）的摘要数据及其他详情载列如下：

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能力，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）、《联交所上市规则》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，本公司实施 2023 年限制性股票激励计划。

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。

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%。

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 12 月 31 日的 12 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 12 月 31 日，2023 年限制性股票激励计划下无可供发行的股份。

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目标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%。

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。

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 个月内的最后一个交易日当日止	30%

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。

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(ΔEVA)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(ΔEVA)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(ΔEVA)大于 0。

附注：

(1)EOE=EBITDA/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。

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。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。

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。

限制性股票授予情况

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）。

于 2025 年，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 年授予限制性股票数量（万股）	占 2025 年预留授予限制性股票总量比例	占截至 2025 年 12 月 31 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 12 月 31 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，概无限制性股票注销或失效。

⑤于 2025 年，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）。

于 2026 年 1-6 月，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回购注销日：2026 年 8 月 6 日

②回购注销限制性股票的数量：918,300 股

③回购注销人数：13 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回购注销价格：11 名激励对象回购价格为人民币 2.37 元/股加上同期银行定期存款利息之和，2 名激励对象回购价格为人民币 2.37 元/股

⑤资金来源：公司自有资金

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）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

五、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

六、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

2026 年以来，中铝国际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 299.48 万元，其中采购帮扶农产品 251.62 万元，采购帮扶农副产品 47.86 万元，通过搭建平台、对接企业等方式，帮助销售农产品 5.56 万元。中铝国际围绕“巩固脱贫成果、增强内生动力、创新治理模式”三个重点方向，公司统筹谋划、精准施策，帮扶工作有序推进：

一是落实帮扶政策。各驻村工作队始终把防止规模性返贫作为首要底线任务，长沙院规范管理 13 个村级公益性岗位，更新劳动力务工信息 386 条，发布招聘信息 20 余条，帮助 12 名村民就近就业；中色科技精准落实“雨露计划”补贴 9 人、务工补贴 110 人、办理低保 6 人、大病救助 2 人，为 13 户脱贫户设置公益性岗位补助，为脱贫人口发放面油 119 份。

二是谋划产业项目。长沙院争取湖南省乡村振兴衔接资金 100 万元，规划四大项目：投入 35 万元建设饮水工程、20 万元拓展 100 亩猕猴桃产业、20 万元完善基础设施、25 万元建设烤烟房及配套设施；同时依托当地油桐花资源举办生态观赏活动，接待游客 3000 余人次，村集体增收 8700 元，带动农户销售农副产品 2.3 万元，打造“花经济”特色业态。

三是创新增收路径。各单位积极搭建产销平台、挖掘本土资源，贵阳院针对金坑村治理力量薄弱、群众自治积极性不足等问题，投入 2 万元创办村级“积分超市”，将环境整治、志愿服务、文明新风等行为纳入积分考核，实现道德约束量化激励。运营后村民参与公益、环境整治的主动性显著提升，邻里关系更加和睦，形成可复制的乡村治理经验。

第七节 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(被申请人)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
九冶建设有限公司	西安理工大学	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	22,294.16	—	一审中	未决	—
陕西福林建设开发有限公司	九冶建设有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	17,354.00	—	一审中	未决	—
江西省地质工程集团有限公司	六冶	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	7,884.20	—	一审中	未决	—
六冶	新蔡县城市建设投资集团有限公司、新蔡县财政局	新蔡县立峰实业有限公司	诉讼	股东出资纠纷	6,200.25	—	一审中	未决	—
六冶	尉氏县瑞隆置业有限公司、河南省宏宇置业有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	9,014.48	—	一审中	未决	—
新蔡县发展投资有限公司	中铝建设开发有限公司、六冶	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	17,854.00	—	已结案	驳回起诉	法院裁定驳回对方起诉
中国有色金	中铝国际工	无	诉讼	建设工程施	7,539.51	—	已结案	履行	履行完

属工业西安 岩土工程有 限公司	程股份有限 公司沈阳分 公司			工合同纠纷				完毕	毕后结 案
中色十二冶 金建设有限 公司	贵安新区大 学城置银项 目发展有限 公司	无	诉讼	建设工程分 包合同纠纷	2,468.10	—	已结案	撤诉 结案	撤诉 结案
朱文理 赵宏雄 陆振宇	海南维德投 资有限公司	中铝长 城建设有 限公司	诉讼	建设工程施 工合同纠纷	4,423.02	—	已结案	长城建 设不承 担责任	判决 结案

(三) 其他说明

□适用 √不适用

八、上市公司及其董事、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（连）交易

本集团截至 2026 年 6 月 30 日止 6 个月的重大关联（连）方交易详情载于财务报表附注“十、关联方及关联交易”。上述关联（连）方交易中的若干交易构成《上交所上市规则》项下关联交易，亦构成《联交所上市规则》第 14A 章所规定的关连交易，上述关联（连）方交易已遵守《上交所上市规则》及《联交所上市规则》第 14A 章之规定。详情如下：

(一) 非豁免一次性关联（连）交易

本报告期未发生非豁免一次性关联（连）交易。

(二) 非豁免持续性关联（连）交易

本集团于本年度进行了若干关联（连）交易，该等交易亦构成《联交所上市规则》第 14A 章项下的非豁免持续性关连交易。

下表列出了该等持续关联（连）交易 2026 年的年度上限和实际交易金额：

关联（连）交易事项	关联（连）人士	2026 年度上限 (人民币百万元)	2026 年度实际交易额 (人民币百万元)
1.由本集团提供工程服务	中铝集团	12,000	3,298
2.由本集团提供商品	中铝集团	1,500	261
3.由本集团提供综合服务	中铝集团	100	6
4.向本集团提供综合服务	中铝集团	160	42
5.向本集团提供商品	中铝集团	2,000	785
6.向本集团提供金融服务- 存款服务(每日最高存款余 额含应计利息)	中铝财务	6,000	2,348
7.向本集团提供金融服务- 信贷服务(每日最高贷款余 额含应计利息)	中铝财务	8,000	3,160
8.向本集团提供金融服务-	中铝财务	20,000	0

保理服务(每日保理业务限额)			
9.向本集团提供金融服务-其他金融服务	中铝财务	3.3	0
10.向本集团提供应收款项保理、应付账款保理和融资租赁服务日余额	中铝资本	300	0
11.向本集团提供应收款项保理、应付账款保理和融资租赁的服务(每年总费用)	中铝资本	10	0

1.由本集团提供工程服务

本公司与中铝集团于 2025 年 5 月 26 日续订工程服务总协议，据此，本集团可不时向中铝集团及／或其联系人提供工程服务，包括但不限于建筑工程、技术（使用权）转让、项目监理、勘察、工程设计、工程咨询、设备代理及设备销售、工程管理及与工程相关的其他服务。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2025 年 05 月 27 日在联交所网站发布的 H 股公告《持续关连交易续订商品买卖总协议、综合服务总协议及工程服务总协议》。

工程服务总协议的初步年期自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日届满，除非其中一方于任何时间向另一方发出至少三个月的事先书面通知并经双方协商一致可终止协议。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。报告期内，此项持续性关联（连）交易的 2026 年年度上限为人民币 12,000 百万元，而实际交易金额为人民币 3,298 百万元。

2.由本集团提供商品

本公司与中铝集团于 2025 年 5 月 26 日续订商品买卖总协议，据此，本集团可不时向中铝集团及／或其联系人提供本集团的产品，作为本集团装备制造业务的一部分。此等产品主要包括中铝集团生产经营所需的设备、原材料及商品。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2025 年 5 月 27 日在联交所网站发布的 H 股公告《持续关连交易续订商品买卖总协议、综合服务总协议及工程服务总协议》。

商品买卖总协议的初步年期自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日届满，除非其中一方于任何时间向另一方发出至少三个月的事先书面通知并经双方协商一致可终止协议。双方的有关子公司或联营公司将另行订立合约，将根据商品买卖总协议规定的原则列明特定条款和条件。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。报告期内，此项持续性关联（连）交易的 2026 年年度上限为人民币 1,500 百万元，而实际交易金额为人民币 261 百万元。

3.由本集团提供综合服务

本公司与中铝集团于 2025 年 5 月 26 日续订综合服务总协议，据此，本集团可不时向中铝集团及／或其联系人提供若干类别的服务，主要包括提供物业租赁、仓储、运输等服务；提供运营管理、劳务、培训方面的服务。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2025 年 5 月 27 日在联交所网站发布的 H 股公告《持续关连交易续订商品买卖总协议、综合服务总协议及工程服务总协议》。

综合服务总协议的初步年期自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日届满，除非其中一方于任何时间向另一方发出至少三个月的事先书面通知并经双方协商一致可终止协议。双方的有关子公司或联营公司将另行订立合约，将根据综合服务总协议规定的原则列明特定条款和条件。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。报告期内，此项持续性关联（连）交易的 2026 年年度上限为人民币 100 百万元，而实际交易金额为人民币 6 百万元。

4.向本集团提供综合服务

本公司与中铝集团于 2025 年 5 月 26 日续订综合服务总协议，据此，中铝集团及／或其联系人可不时向本集团提供若干类别的服务，主要包括提供仓储、运输、物业租赁服务；提供技术服务、后勤服务、劳务、培训方面的服务。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2025 年 5 月 27 日在联交所网站发布的 H 股公告《持续关连交易续订商品买卖总协议、综合服务总协议及工程服务总协议》。

综合服务总协议的初步年期自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日届满，除非其中一方于任何时间向另一方发出至少三个月的事先书面通知并经双方协商一致可终止协议。双方的有关子公司或联营公司将另行订立合约，将根据综合服务总协议规定的原则列明特定条款和条件。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。报告期内，此项持续性关联（连）交易的 2026 年年度上限为人民币 160 百万元，而实际交易金额为人民币 42 百万元。

5.向本集团提供商品

本公司与中铝集团于 2025 年 5 月 26 日续订商品买卖总协议，据此，本集团可不时向中铝集团及／或其联系人购买若干商品，以用于我们的工程及施工总承包业务。此等产品主要包括有色产品、有色行业相关生产设备、水泥、工程设备及零件。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2025 年 5 月 27 日在联交所网站发布的 H 股公告《持续关连交易续订商品买卖总协议、综合服务总协议及工程服务总协议》。

商品买卖总协议的初步年期自 2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日届满，除非其中一方于任何时间向另一方发出至少三个月的事先书面通知并经双方协商一致可终止协议。双方的有关子公司或联营公司将另行订立合约，将根据商品买卖总协议规定的原则列明特定条款和条件。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。报告期内，此项持续性关联（连）交易的 2026 年年度上限为人民币 2,000 百万元，而实际交易金额为人民币 785 百万元。

6.向本集团提供金融服务

本公司与中铝财务于 2024 年 3 月 28 日签订新金融服务协议，有效期自股东周年大会批准之日起生效，为期三年。新金融服务协议生效后，原协议将相应终止。一般条款载述如下：为本集团提供的金融服务包括存款服务、结算服务、信贷服务、保理服务及其他金融服务；

存款服务：

本集团在中铝财务开立存款账户，并本着存取自由的原则，将资金存入在中铝财务开立的存款账户，存款形式可以是活期存款、定期存款、通知存款、协议存款等；中铝财务为本集团提供存款服务的存款利率将不低于人民银行统一、不时颁布的同期同类存款的存款基准利率，不低于同期中国国内主要商业银行同类存款的存款利率，也不低于中铝集团及其成员单位同期在中铝财务同类存款的存款利率；中铝财务保障本集团存款的资金安全，在本集团提出资金需求时及时足额予以兑付。中铝财务未能按时足额向本集团支付存款的，本公司有权终止本协议，并可按照法律规定对中铝财务应付本集团的存款与本集团在中铝财务的贷款进行抵消；在新金融服务协议有效期内，本集团于中铝财务存款账户每日最高存款余额（含应计利息）不超过人民币 6,000 百万元。报告期内，实际日存款余额最高金额为人民币 2,348 百万元。

结算服务：

中铝财务根据本集团指令为本集团提供付款服务和收款服务，以及其他与结算业务相关的辅助服务；中铝财务免费为本集团提供上述结算服务；中铝财务应确保资金结算网络安全运行，保障资金安全，控制资产负债风险，满足本集团支付需求。

信贷服务：

在符合国家有关法律法规的前提下，中铝财务根据本集团经营和发展需要，为本集团提供综合授信服务，本集团可以使用中铝财务提供的综合授信额度办理贷款、票据承兑、票据贴现、担保及其他形式的资金融通业务；中铝财务承诺向本集团提供优惠的贷款利率，不高于人民银行统一、不时颁布的同期同类贷款的贷款基准利率，也不高于同期中国国内主要商业银行同类贷款的利率；中铝财务应按照一般商业条款向本集团提供信贷，且不需本集团提供任何资产担保；在新金融服务协议有效期内，中铝财务为本集团提供的每日最高贷款余额（含应计利息）不超过人民币 8,000 百万元。报告期内，实际日贷款余额最高金额为人民币 3,160 百万元。

保理服务：

在符合国家有关法律法规的前提下，中铝财务根据本集团经营和发展需要，为本集团提供应收账款保理服务；中铝财务承诺向本集团提供保理服务成本，不高于同期中国国内主要保理公司同类成本；有关保理服务的具体事项由双方另行签署协议；在新金融服务协议有效期内，中铝财务为本集团提供的每日保理业务的限额不超过人民币 20,000 百万元。报告期内，实际交易金额为人民币 0 百万元。

其他金融服务：

中铝财务将按本集团的指示及要求，向本集团提供其经营范围内的委托贷款和其他金融服务，中铝财务向本集团提供其他金融服务前，双方需进行磋商及订立独立的协议；中铝财务就提供其他金融服务所收取的费用，须符合人民银行或中国银行业监督管理委员会就该类型服务规定的收费标准，且将不高于中国国内主要商业银行就同类金融服务所收取的费用；在新金融服务协议有效期内，截至 2026 年 12 月 31 日止三个年度中铝财务为本集团提供其他金融服务所收取的费用分别不高于人民币 3.4 百万元、人民币 3.3 百万元及人民币 3.3 百万元。报告期内，实际交易金额为人民币 0 百万元。

在遵守本协议的前提下，本集团与中铝财务应分别就相关具体金融服务项目的提供进一步签订具体合同／协议以约定具体交易条款，该等具体合同／协议必须符合本金融服务协议的原则、条款和相关的法律规定。有关交易的进一步详情，请参见本公司于 2024 年 3 月 28 日在联交所网站发布的 H 股公告《更新金融服务协议之关联交易及主要交易公告》日期为 2024 年 5 月 16 日的 H 股通函。于本报告披露日期，中铝集团直接持有本公司 72.88% 的现有已发行股本，为本公司的控股股东并成为本公司的关联（连）人士。同时，中铝集团直接或间接持有中铝财务 100% 的股权，为中铝财务的控股股东。因此，根据上市地上市规则，中铝财务被视为本公司之关联（连）人士。据此，新金融服务协议及其项下进行的交易构成本公司上市地上市规则项下之关联（连）交易。

由于根据联交所上市规则计算，新金融服务协议项下之存款服务及其建议上限和保理服务及其建议上限的最高适用百分比率均超过 5%，因此，新金融服务协议项下之存款服务及其建议上限和保理服务及其建议上限均须遵守上市规则第 14A 章项下之公告、申报及股东批准规定。由于新金融服务协议项下之存款服务及其建议上限的最高适用百分比率超过 25% 但低于 75%，故存款服务构成联交所上市规则第 14 章项下本公司之主要交易，并须遵守联交所上市规则第 14 章项下之公告、申报及股东批准规定。

由于新金融服务协议项下的中铝财务免费向本集团提供结算服务，并且其他金融服务各百分比率（如适用）符合联交所上市规则第 14A.76 条规定的最低豁免水平，故结算服务和其他金融服务根据联交所上市规则第 14A.76 条可豁免遵守有关申报、公告及寻求独立股东批准的规定。

鉴于新金融服务协议项下中铝财务向本集团提供的信贷服务乃按照正常商业条款订立，并不逊于独立第三方向本公司在中国提供类似服务的条款，而且本集团将不会就信贷服务提供任何担保，故信贷服务根据联交所上市规则第 14A.90 条获豁免遵守有关申报、公告及寻求独立股东批准的规定。

由于新金融服务协议项下之保理服务及其建议上限的最高适用百分比率超过 5%但低于 25%，故保理服务构成联交所上市规则第 14 章项下本公司之须予披露的交易，并须遵守联交所上市规则第 14 章项下之公告及申报规定。

7.向本集团提供应收款项、应付账款保理和融资租赁服务

本公司与中铝资本于 2025 年 3 月 28 日签订《应收款项、应付账款保理和融资租赁协议》，合作协议约定本集团就与中铝资本之间有关应收账款、应付账款保理服务（含 E 信融业务）和融资租赁业务合作可通过中铝资本的控股子公司向本集团及合作方提供服务；合作协议确定了具体的定价政策，明确了有效期自双方有权审批机构批准并经公司履行关联交易决策和披露程序且经公司及中铝资本签署盖章之日起至 2027 年 12 月 31 日。合作协议约定的业务余额额度为合同有效期内应收账款保理、应付账款 E 信通和融资租赁业务余额不高于人民币 300 百万元。报告期内，实际交易金额为人民币 0 百万元。约定的费用上限为合同有效期内每年总费用不超过人民币 10 百万元。报告期内，实际交易金额为人民币 0 百万元。

中铝集团为本公司控股股东，根据上市地上市规则，中铝集团及其子公司属于本公司的关联（连）人士。中铝资本控股有限公司为中铝集团附属公司的附属公司，故亦为本公司的关联（连）人士。

就上述关联（连）交易，董事亦确认本公司已符合《上交所上市规则》及《联交所上市规则》第 14A 章的披露规定。

（三）与日常经营相关的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3. 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

（四）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

(五) 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

(六) 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	母公司的控股子公司	0	0	0	3,160,200	-522,270	2,637,930
	合计	0	0	0	3,160,200	-522,270	2,637,930
关联债权债务形成原因		中铝财务公司对本公司及所属企业提供的借款					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无影响					

(七) 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	母公司的控股子公司	6,000,000	0.2%-0.5%	1,935,475	0	795,670	1,139,805
合计	/	/	/	1,935,475	0	795,670	1,139,805

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	本期合计	

					贷款金额	还款金额	
中铝财务	母公司的控股子公司	8,000,000	1.98%-2.65%	3,160,200	0	522,270	2,637,930
合计	/	/	/	3,160,200	0	522,270	2,637,930

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	母公司的控股子公司	保理融资	2,000,000	0
中铝财务	母公司的控股子公司	其他金融业务	3,300	0
中铝资本	母公司的控股子公司	应收款项保理、应付账款保理和融资租赁业务日余额	300,000	0
中铝资本	母公司的控股子公司	应收款项保理、应付账款保理和融资租赁业务的服务费用	10,000	0

4. 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

（八）其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

（九）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	宁永高速公司	963,675	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公司	1,390,914	2022/3/31	2022/3/31	2047/3/21	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公司	213,871	2021/3/18	2021/3/18	2046/3/18	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公司	299,582	2021/12/28	2021/12/28	2046/12/28	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公司	340,900	2022/5/25	2022/5/28	2047/5/28	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有	公司本部	宁永高速公司	213,528	2021/3/18	2021/4/20	2049/4/20	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	

限公司															
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公司	191,155	2021/12/28	2022/1/6	2049/1/6	一般担保	按时还本付息	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	585,414	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	连带责任担保	按时还本付息	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	38,927	2020/9/28	2020/9/28	2048/9/28	一般担保	按时还本付息	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	233,264	2020/11/26	2021/1/4	2048/1/4	一般担保	按时还本付息	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	205,068	2022/1/18	2022/1/25	2048/1/25	一般担保	按时还本付息	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	80,838	2020/9/28	2020/10/20	2048/10/20	一般担保	按时还本付息	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	207,927	2021/12/20	2021/12/20	2048/12/20	一般担保	按时还本付息	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	40,333	2020/9/28	2020/9/28	2043/9/28	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	

股份有限公司															
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公司	165,139	2020/12/21	2020/12/21	2043/12/22	一般担保	按时还本付息	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	409,356	2020/12/29	2021/5/28	2046/5/28	一般担保	按时还本付息	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	415,806	2021/12/1	2021/12/17	2046/12/17	一般担保	按时还本付息	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	291,397	2024/11/11	2024/11/28	2047/12/25	一般担保	按时还本付息	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	17,511	2021/2/10	2021/2/10	2048/12/31	一般担保	按时还本付息	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	621,133	2021/12/24	2021/12/24	2046/12/24	一般担保	按时还本付息	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	39,401	2020/10/12	2020/11/4	2043/1/4	一般担保	按时还本付息	无	否	否	0	无	否	
中铝国	公司本	临双高	214,021	2020/12/22	2021/7/24	2044/10/24	一般担	按时还	无	否	否	0	无	否	

际工程 股份有 限公司	部	速公司					保	本付息							
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双高 速公司	20,573	2022/1/25	2021/3/11	2044/3/11	一般担 保	按时还 本付息	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	380,168	2020/12/30	2021/4/15	2046/4/15	一般担 保	按时还 本付息	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	172,340	2021/12/1	2021/12/30	2046/12/30	一般担 保	按时还 本付息	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	209,148	2021/12/24	2021/12/30	2046/12/30	一般担 保	按时还 本付息	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	21,391	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般担 保	按时还 本付息	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	81,000	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般担 保	按时还 本付息	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	80,577	2025/9/28	2025/9/28	2043/1/22	一般担 保	按时还 本付息	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	4, 525	2015/10/20	2015/10/20	2027/10/19	一般担保	按时还本付息	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）							-48, 695								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							8, 148, 882								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							-1, 750								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							354, 374								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							8, 503, 256								
担保总额占公司净资产的比例（%）							123. 14%								
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, 658, 980								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							5, 050, 475								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							11, 709, 455								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

(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

第八节 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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2. 股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

公司 918,300 股限制性股票于 2026 年 8 月 6 日完成回购注销，本次回购注销对公司每股收益、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

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。截至 2026 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 2026 年 6 月 30 日，本公司之股本结构如下：

股份类别	于 2026 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

(二) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	40,198
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	0	2,176,758,534	72.85	0	无	0	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	0	399,476,000	13.37	0	未知	未知	境外法人
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	0	86,925,466	2.91	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	837,923	11,307,024	0.38	0	无	0	境外法人
阿拉丁传奇科技集团有限公司	0	5,600,000	0.19	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金	3,764,100	3,764,100	0.13	0	无	0	其他
高盛国际—自有资金	2,247,216	3,288,519	0.11	0	无	0	其他
顾璟	0	2,773,100	0.09	0	无	0	境内自然人
鹏华基金管理有限公司—社保基金 1804 组合	945,500	2,170,100	0.07	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—汇添富中证 1000 指数增强型证券投资基金	1,152,788	1,822,488	0.06	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
中国铝业集团有限公司		2,176,758,534		人民币普通股	2,176,758,534		
香港中央结算（代理人）有限公司		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		
香港中央结算有限公司		11,307,024		人民币普通股	11,307,024		
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		
中国建设银行股份有限公司—广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金		3,764,100		人民币普通股	3,764,100		
高盛国际—自有资金		3,288,519		人民币普通股	3,288,519		
顾璟		2,773,100		人民币普通股	2,773,100		
鹏华基金管理有限公司—社保基金 1804 组合		2,170,100		人民币普通股	2,170,100		
中国建设银行股份有限公司—汇添富中证 1000 指数增强型证券投资基金		1,822,488		人民币普通股	1,822,488		
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：中国铝业集团有限公司持有的股份数量未包含其通过附属公司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有限公司间接持有的本公司 H 股股票。中国铝业集团有限公司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 股中包含代中国铝业集团有限公司之附属公司云铝国际有限公司持有的 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	0	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，并于 2026 年 2 月 6 日起退休，不再担任公司控股股东及其所属企业其他职务。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：1.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 个月、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。

2.上述 14 名其他激励对象中，有 1 名激励对象持有的 185,700 股限制性股票已于 2026 年 8 月 6 日回购注销。

（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 2026 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会投票之任何类别股本之面值中直接及或间接拥有 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	受控制法团权益	19,495,000（好仓）	4.88	0.65
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
CNMCTradeCompanyLimited	H 股	实益拥有人	59,225,000（好仓）	14.83	1.98
PeaktradeInvestmentsLtd.	H 股	实益拥有人	59,210,000（好仓）	14.82	1.98
LeadingGainInvestmentsLimited （附注 4）	H 股	实益拥有人	21,652,000（好仓）	4.67	0.62
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 2026 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：LeadingGainInvestmentsLimited 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、董事和高级管理人员情况**（一）董事及总经理（最高行政人员）所拥有的股份权益**

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司董事及总经理（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 2026 年 6 月 30 日 A 股股本的比例	占 2026 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%	0.01%
刘敬	执行董事、总经理	实益拥有人	267,400 股	0.01%	0.01%
刘东军	职工代表董事	实益拥有人	200,600 股	0.01%	0.01%

陶甫伦	执行董事兼联席公司秘书	实益拥有人	183,900 股	0.01%	0.01%
-----	-------------	-------	-----------	-------	-------

以上李宜华先生、刘敬先生、刘东军先生及陶甫伦先生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 2026 年 6 月 30 日，本公司各董事及总经理（最高行政人员）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《标准守则》须知会本公司及联交所的权益或淡仓。

除上文所披露者外，本公司以下高级管理人员于本公司 2023 年限制性股票激励计划中获授限制性股票，具体情况如下：

姓名	职务	获授限制性股票数量（股）
周东方	副总经理	200,600
韩紫阳	副总经理	135,100
白杰	副总经理、总法律顾问	160,700

除上文所披露者外，截至 2026 年 6 月 30 日，本公司并无授予本公司董事、总经理（最高行政人员）及其他高级管理人员任何认购本公司或任何相联法团（定义见《证券及期货条例》）之股份、相关股份或债券之权利。

（二）现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

雇员及薪酬政策

截至 2026 年 6 月 30 日，公司在岗职工 10,043 人，男员工 8,512 人，占 84.76%，女员工 1,531 人，占 15.24%。

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。

2026 年上半年，公司实际发放职工薪酬为人民币 1,082.32 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。

（三）董事、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

（四）其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）公司债券（含企业债券）

☐ 适用 ☒ 不适用

（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

募集资金用于特定项目

☐ 适用 ☒ 不适用

(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2025年第一期永续中票	25中铝国际MTN001	102583191	2025-08-05	2025-08-05	2028年8月4日进入第一次赎回期	2,000,000	2.25%	每年付息一次	银行间市场	无	竞价、报价、询价协议	否
中铝国际2025年第二期永续中票	25中铝国际MTN002	102583976	2025-09-19	2025-09-19	2028年9月18日进入第一次赎回期	1,800,000	2.42%	每年付息一次	银行间市场	无	竞价、报价、询价协议	否

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

(七) 违反规定及约定情况

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

☐适用 ☒不适用

(八) 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	1.27	1.31	-3.05
速动比率	1.18	1.22	-3.28
资产负债率(%)	77.25	77.46	-0.21
	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	79,378	55,926	41.93
EBITDA 全部债务比	0.04	0.02	100.00
利息保障倍数	2.76	2.77	-0.36
现金利息保障倍数	2.58	-1.50	不适用
EBITDA 利息保障倍数	3.85	3.69	4.34
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	0
利息偿付率(%)	100.00	100.00	0

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
2026 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	13-139

审阅报告

致同审字（2026）第 110A034203 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）的财务报表，包括 2026 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，2026 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。

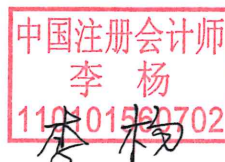
我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

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的财务状况、经营成果和现金流量。



致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师



中国注册会计师



中国·北京

二〇二六年八月十三日

合并资产负债表

2026年6月30日

编制单位: 中铝国际工程股份有限公司

单位: 人民币千元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、1	3,562,992	4,262,803
交易性金融资产			
应收票据	五、2	193,558	269,546
应收账款	五、3	16,602,797	15,628,542
应收款项融资	五、4	136,353	171,098
预付款项	五、5	652,916	625,753
其他应收款	五、6	911,621	962,606
其中: 应收利息	五、6	6,440	6,440
应收股利	五、6	4,010	3,752
存货	五、7	2,201,573	2,107,404
其中: 数据资源			
合同资产	五、8	6,572,527	6,597,171
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	224,666	271,397
其他流动资产	五、10	1,021,354	916,272
流动资产合计		32,080,357	31,812,592
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、11	1,164,213	1,223,559
长期股权投资	五、12	607,120	626,291
其他权益工具投资	五、13	41,341	40,973
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、14	1,144,409	1,162,266
固定资产	五、15	2,442,628	2,551,833
在建工程	五、16	81,174	80,082
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	26,317	34,817
无形资产	五、18	1,276,026	1,289,176
其中: 数据资源			
开发支出	五、19	2,440	2,156
其中: 数据资源			
商誉	五、20	875	875
长期待摊费用	五、21	106,653	100,310
递延所得税资产	五、22	1,287,852	1,286,386
其他非流动资产	五、23	302,241	335,181
非流动资产合计		8,483,289	8,733,905
资产总计		40,563,646	40,546,497

合并资产负债表（续）

2026年6月30日

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、25	870,133	944,437
交易性金融负债			
应付票据	五、26	2,475,637	3,241,980
应付账款	五、27	10,025,891	9,891,601
预收款项	五、28	9,460	7,433
合同负债	五、29	5,448,030	4,345,053
应付职工薪酬	五、30	115,124	108,109
应交税费	五、31	185,841	231,326
其他应付款	五、32	1,567,508	1,632,334
其中：应付利息			
应付股利		155,571	32,948
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、33	2,713,367	2,122,456
其他流动负债	五、34	1,850,497	1,814,057
流动负债合计		25,261,488	24,338,786
非流动负债：			
长期借款	五、35	5,465,988	6,443,924
应付债券			
租赁负债	五、36	18,891	18,311
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、37	450,170	468,538
预计负债			
递延收益	五、38	67,872	65,341
递延所得税负债	五、22	70,345	70,456
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,073,266	7,066,570
负债合计		31,334,754	31,405,356
股东权益：			
股本	五、39	2,987,836	2,987,836
其他权益工具	五、40	3,800,000	3,800,000
其中：优先股			
永续债	五、40	3,800,000	3,800,000
资本公积	五、41	1,440,963	1,431,418
减：库存股	五、42	68,003	68,003
其他综合收益	五、43	144,009	114,026
专项储备	五、44	340,389	320,853
盈余公积	五、45	229,735	229,735
未分配利润	五、46	-1,969,368	-2,019,898
归属于母公司股东权益合计		6,905,561	6,795,967
少数股东权益		2,323,331	2,345,174
股东权益合计		9,228,892	9,141,141
负债和股东权益总计		40,563,646	40,546,497

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并利润表

2026年1-6月

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	五、47	9,047,900	9,698,350
减：营业成本	五、47	7,730,248	8,647,193
税金及附加	五、48	47,006	50,896
销售费用	五、49	52,787	50,931
管理费用	五、50	417,837	419,689
研发费用	五、51	287,966	284,058
财务费用	五、52	241,318	137,420
其中：利息费用		112,482	132,767
利息收入		7,528	14,073
加：其他收益	五、53	5,761	2,276
投资收益（损失以“-”号填列）	五、54	9,698	1,608
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-18,642	2,100
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、55	-398	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、56	-99,527	118,185
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、57	29,724	-27,128
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、58	-895	28,468
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		215,101	231,572
加：营业外收入	五、59	14,538	13,023
减：营业外支出	五、60	8,158	9,278
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		221,481	235,317
减：所得税费用	五、61	76,144	60,977
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		145,337	174,340
（一）按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		145,337	174,340
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		107,086	102,589
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		38,251	71,751
五、其他综合收益的税后净额		17,373	-20,703
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	五、43	17,100	-13,725
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		4,120	-15,215
1.重新计量设定受益计划变动额		3,862	-15,130
2.其他权益工具投资公允价值变动		258	-85
（二）将重分类进损益的其他综合收益		12,980	1,490
1.外币财务报表折算差额		12,980	1,490
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		273	-6,978
六、综合收益总额		162,710	153,637
归属于母公司股东的综合收益总额		124,186	88,864
归属于少数股东的综合收益总额		38,524	64,773
七、每股收益			
（一）基本每股收益	十六、2	0.0212	0.0090
（二）稀释每股收益		0.0212	0.0090

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：

合并现金流量表

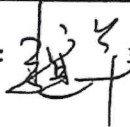
2026年1-6月

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

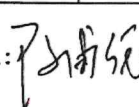
单位：人民币千元

项 目	附注	本期金额	上期金额
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		9,637,857	9,882,010
收到的税费返还		99,632	10,833
收到其他与经营活动有关的现金	五、62	90,216	193,652
经营活动现金流入小计		9,827,705	10,086,495
购买商品、接受劳务支付的现金		7,611,347	8,769,511
支付给职工以及为职工支付的现金		1,145,693	1,065,659
支付的各项税费		404,939	271,464
支付其他与经营活动有关的现金	五、62	377,280	179,161
经营活动现金流出小计		9,539,259	10,285,795
经营活动产生的现金流量净额	五、63	288,446	-199,300
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,816	7,889
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			
投资活动现金流入小计		11,816	11,513
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		123,696	77,373
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	五、62		
投资活动现金流出小计		123,696	77,373
投资活动产生的现金流量净额		-111,880	-65,860
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		2,235,094	2,119,290
收到其他与筹资活动有关的现金	五、62		
筹资活动现金流入小计		2,235,094	2,123,850
偿还债务支付的现金		2,687,250	2,352,229
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,448	149,832
其中：子公司支付少数股东的股利、利润			
偿还永续债支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、62	24,490	9,654
筹资活动现金流出小计		2,825,188	2,511,715
筹资活动产生的现金流量净额		-590,094	-387,865
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-26,339	13,816
五、现金及现金等价物净增加额	五、63	-439,867	-639,209
加：期初现金及现金等价物余额	五、63	3,244,043	3,166,948
六、期末现金及现金等价物余额	五、63	2,804,176	2,527,739

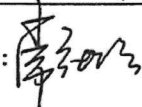
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并股东权益变动表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	2026年1-6月（未经审计）										单位：人民币千元	
	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
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	2,987,836		3,800,000		1,431,418	68,003	114,026	320,853	229,735	-2,019,898	2,345,174	9,141,141
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	2,987,836		3,800,000		1,431,418	68,003	114,026	320,853	229,735	-2,019,898	2,345,174	9,141,141
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					9,545		29,983	19,536		50,530	-21,843	87,751
（一）综合收益总额							17,100			107,086	38,524	162,710
（二）股东投入和减少资本					9,545						-95	9,450
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					9,721							9,721
4. 其他					-176						-95	-271
（三）利润分配										-43,673	-79,228	-122,901
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配											-79,228	-79,228
3. 其他										-43,673		-43,673
（四）股东权益内部结转							12,883			-12,883	14,168	14,168
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 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							12,883			-12,883	14,168	14,168
（五）专项储备								19,536			4,788	24,324
1. 本期提取								117,914			26,097	144,011
2. 本期使用								-98,378			-21,309	-119,687
（六）其他												
四、本年年末余额	2,987,836		3,800,000		1,440,963	68,003	144,009	340,389	229,735	-1,969,368	2,323,331	9,228,892

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

2025年1-6月（未经审计）

项目	股本	其他权益工具			归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他	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		
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	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												
其他												
二、本年年初余额	2,985,836		3,764,520		1,424,263	63,443	102,452	267,716	229,735	-2,128,670	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	12,674	94,489
（一）综合收益总额							-13,725			102,589	64,773	153,637
（二）股东投入和减少资本	2,000				11,841	4,560					-135	9,146
1. 股东投入的普通股	2,000				2,560							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					9,531							9,531
4. 其他					-250	4,560					-135	-4,945
（三）利润分配										-75,657	-57,191	-132,848
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配											-57,191	-57,191
3. 其他										-75,657		-75,657
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								59,327			5,227	64,554
1. 本期提取								146,084			20,837	166,921
2. 本期使用								-86,757			-15,610	-102,367
（六）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	2,275,330	8,939,554

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司资产负债表

2026年6月30日

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		1,337,840	2,293,594
交易性金融资产			
应收票据		30	517
应收账款	十五、1	1,139,431	1,255,108
应收款项融资		4,808	56,417
预付款项		107,187	129,158
其他应收款	十五、2	6,211,234	6,434,802
其中：应收利息	十五、2	349,921	351,190
应收股利	十五、2	628,288	494,525
存货		1,606	1,606
其中：数据资源			
合同资产		247,210	139,459
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		212,443	198,516
其他流动资产		311,538	282,321
流动资产合计		9,573,327	10,791,498
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,913,796	2,095,151
长期股权投资	十五、3	8,937,230	8,960,781
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		16,299	20,006
固定资产		118,301	121,454
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		113,002	116,412
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		154,627	156,170
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,253,255	11,469,974
资产总计		20,826,582	22,261,472

公司资产负债表（续）

2026年6月30日

编制单位：中邦国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		-	400,000
交易性金融负债			
应付票据		18,949	75,380
应付账款		1,071,612	1,249,005
预收款项		864	867
合同负债		900,511	904,925
应付职工薪酬		4,270	4,008
应交税费		24,767	26,708
其他应付款		6,947,866	6,769,487
其中：应付利息			
应付股利		74,212	30,539
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,503,000	1,104,000
其他流动负债		33,382	3,475
流动负债合计		10,505,221	10,537,855
非流动负债：			
长期借款		2,633,500	4,066,000
应付债券			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		2,985	3,209
预计负债			
递延收益			600
递延所得税负债		863	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,637,348	4,069,809
负债合计		13,142,569	14,607,664
股东权益：			
股本		2,987,836	2,987,836
其他权益工具		3,800,000	3,800,000
其中：优先股			
永续债		3,800,000	3,800,000
资本公积		1,176,117	1,166,396
减：库存股		68,003	68,003
其他综合收益		13,024	12,805
专项储备		118	118
盈余公积		229,735	229,735
未分配利润		-454,814	-475,079
归属于母公司股东权益合计		7,684,013	7,653,808
少数股东权益		-	
股东权益合计		7,684,013	7,653,808
负债和股东权益总计		20,826,582	22,261,472

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司利润表

2026年1-6月

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、4	491,248	443,448
减：营业成本	十五、4	349,915	376,286
税金及附加		3,271	1,889
销售费用		12,113	14,309
管理费用		73,834	72,627
研发费用		12,319	21,137
财务费用		179,864	108,504
其中：利息费用		76,065	106,414
利息收入		4,488	6,908
加：其他收益		176	160
投资收益(损失以“-”号填列)	十五、5	184,303	226,223
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,725	12,694
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16,447	-6,170
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-507	-4,579
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		60,351	64,330
加：营业外收入		5,228	5,848
减：营业外支出		138	51
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		65,441	70,127
减：所得税费用		1,503	-2,067
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		63,938	72,194
(一) 按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		63,938	72,194
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		63,938	72,194
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		219	-22
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		219	-22
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		219	-22
1. 重新计量设定受益计划变动额		219	-22
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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		64,157	72,172
归属于母公司股东的综合收益总额		64,376	
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人

公司现金流量表

2026年1-6月

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

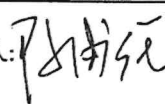
单位：人民币千元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		510,033	555,245
收到的税费返还			1,773
收到其他与经营活动有关的现金		253,830	280,793
经营活动现金流入小计		763,863	837,811
购买商品、接受劳务支付的现金		444,676	632,187
支付给职工以及为职工支付的现金		159,694	134,388
支付的各项税费		24,569	20,641
支付其他与经营活动有关的现金		52,588	233,016
经营活动现金流出小计		681,527	1,020,232
经营活动产生的现金流量净额		82,336	-182,421
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		667,517	888,919
取得投资收益收到的现金		27,548	98,572
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			371,026
投资活动现金流入小计		695,101	1,358,517
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,327	12
投资支付的现金		127,097	826,370
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
投资活动现金流出小计		128,424	1,013,426
投资活动产生的现金流量净额		566,677	345,091
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			1,860,000
收到其他与筹资活动有关的现金		26,176	10,661,177
筹资活动现金流入小计		26,176	12,525,737
偿还债务支付的现金		1,433,500	2,112,929
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,654	107,120
其中：子公司支付少数股东的股利、利润			
偿还永续债支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		24,421	11,134,947
筹资活动现金流出小计		1,514,575	13,354,996
筹资活动产生的现金流量净额		-1,488,399	-829,259
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,535	5,075
五、现金及现金等价物净增加额		-850,921	-661,514
加：期初现金及现金等价物余额		2,185,440	1,923,180
六、期末现金及现金等价物余额		1,334,519	1,261,666

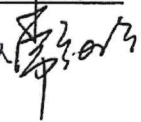
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



公司股东权益变动表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

2026年1-6月（未经审计）											
项目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,987,836		3,800,000		1,166,396	68,003	12,805	118	229,735	-475,079	7,653,808
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	2,987,836		3,800,000		1,166,396	68,003	12,805	118	229,735	-475,079	7,653,808
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					9,721		219			20,265	30,205
（一）综合收益总额							219			63,938	64,157
（二）股东投入和减少资本					9,721						9,721
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额					9,721						
4. 其他											9,721
（三）利润分配										-43,673	-43,673
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转										-43,673	-43,673
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	2,987,836		3,800,000		1,176,117	68,003	13,024	118	229,735	-494,814	7,684,013

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人



公司股东权益变动表

编制单位：中国国际工程股份有限公司

单位：人民币千元

项目	2025年1-6月（未经审计）										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	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）	2,000				12,091	4,560	-22	74		-3,463	6,120
（一）综合收益总额							-22			-3,463	6,120
（二）股东投入和减少资本	2,000				12,091	4,560				72,194	72,172
1. 股东投入的普通股	2,000				2,560						9,531
2. 其他权益工具持有者投入资本											4,560
3. 股份支付计入股东权益的金额					9,531						9,531
4. 其他						4,560					-4,560
（三）利润分配										-75,657	-75,657
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转										-75,657	-75,657
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								74			74
1. 本期提取								133			133
2. 本期使用								-59			-59
（六）其他											
四、本年年末余额	2,987,836		3,764,520		1,170,478	68,003	12,346	119	229,735	-394,407	7,702,624

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人

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。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，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%；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。

公司 2026 年 3 月 27 日第五届董事会第五次会议审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司于 2026 年 8 月 6 日回购注销 13 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 918,300 股，变更后的股本人民币 2,986,917,967 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、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 5 次会议于 2026 年 8 月 13 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 2026 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2026 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。

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 1,000 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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定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相关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务工具投资；
- 《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限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最低层次输入值，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、周转材料及备品备件等，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

对于企业合并形成的长期股权投资：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：

EPC 工程总承包及施工

本公司对外提供 EPC 工程总承包及施工服务，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。

设计咨询

本公司对外提供设计咨询服务，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或产出法确定。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

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。

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。

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，可能会对未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

本期本公司无重要会计政策变更。

（2）会计估计变更

本期本公司无重要会计估计变更。

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
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
天津十二冶工程有限公司	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

纳税主体名称	所得税税率%
北京华宇天控科技有限公司	20.00
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	20.00
华楚智能科技（湖南）有限公司	20.00
湖南长冶建设工程施工图审查有限公司	20.00
湖南华楚项目管理有限公司	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

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 2025 年 10 月 28 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202511002859，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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 2025 年 12 月 2 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202552000087，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑩ 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税率优惠政策。

- ⑪ 洛阳佛阳装饰工程有限公司于 2023 年 11 月 22 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202341001075，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税率优惠政策。
- ⑫ 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司于 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑬ 深圳市长勘勘察设计有限公司于 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑭ 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司于 2025 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202541002336，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑮ 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑯ 中色十二冶金建设有限公司于 2025 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202514000730，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑰ 天津十二冶工程有限公司于 2025 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202512001961，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。
- ⑱ 九冶建设有限公司于 2025 年 12 月 19 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202561000919，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

- ⑲ 九冶钢结构有限公司于 2025 年 12 月 19 日获得高新技术企业证书（证书编号为 GR202561001399，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15% 企业所得税优惠政策。
- ⑳ 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15% 企业所得税优惠政策。
- ㉑ 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。
- ㉒ 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《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。
- ㉓ 昆明有色冶金设计研究院股份公司于 2025 年 12 月 2 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202553000291，有效期：三年），符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》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 2026 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 本公司之子公司北京华宇天控科技有限公司、沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司、华楚智能科技（湖南）有限公司、湖南长冶建设工程施工图审查有限公司、洛阳金诚建设监理有限公司、湖南华楚项目管理有限公司、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等适用上述文件规定，于 2026 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。

（4）境外税收优惠政策

中铝国际几内亚有限公司作为力拓集团西芒杜铁矿项目专属分包商享受力拓集团同几内亚政府签订的《西芒杜港铁基础设施合作开发协议》中的税收优惠政策：中铝国际几内亚有限公司及其供应商和服务提供商享受增值税免税政策；中铝国际几内亚有限公司享受 15% 的所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
库存现金	1,360	232
银行存款	1,666,550	1,308,336
存放财务公司款项	1,136,266	1,935,475
其他货币资金	758,816	1,018,760
合计	3,562,992	4,262,803
其中：存放在境外的款项总额	559,286	442,342

注：截至 2026 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 758,816 千元。

受限制的货币资金明细

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
被冻结金额	437,782	561,163
承兑汇票保证金	141,146	234,029
保函保证金存款	163,327	206,963
信用证保证金	898	898
其他用途保证金	15,663	15,707
合计	758,816	1,018,760

2、应收票据

票据种类	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)			2025 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	193,558	--	193,558	269,546	--	269,546

(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	156,993

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
1 年以内	8,239,445	7,246,119
1 至 2 年	4,611,051	4,462,667
2 至 3 年	1,719,950	1,812,783
3 至 4 年	1,649,908	1,658,560
4 至 5 年	1,569,023	1,553,746
5 年以上	2,815,252	2,902,412
小计	20,604,629	19,636,287
减：坏账准备	4,001,832	4,007,745
合计	16,602,797	15,628,542

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2026 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	3,529,095	17.13	1,563,655	44.31	1,965,440
按组合计提坏账准备	17,075,534	82.87	2,438,177	14.28	14,637,357
其中：账龄组合	17,075,534	82.87	2,438,177	14.28	14,637,357
合计	20,604,629	100.00	4,001,832	19.42	16,602,797

续：

类别	2025 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	3,610,441	18.39	1,572,984	43.57	2,037,457
按组合计提坏账准备	16,025,846	81.61	2,434,761	15.19	13,591,085
其中：账龄组合	16,025,846	81.61	2,434,761	15.19	13,591,085
合计	19,636,287	100.00	4,007,745	20.41	15,628,542

(3) 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2026 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	460,053	276,032	60.00	注
公司 2	309,517	134,355	43.41	注
公司 3	290,700	85,460	29.40	注
公司 4	286,115	42,917	15.00	注
公司 5	274,236	17,522	6.39	注
公司 6	185,704	37,141	20.00	注
其他	1,722,770	970,228	56.32	注
合计	3,529,095	1,563,655	44.31	—

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	2025 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	475,877	285,526	60.00	注
公司 2	297,227	134,355	45.20	注
公司 3	290,700	85,460	29.40	注
公司 4	286,115	22,155	7.74	注
公司 5	274,236	17,522	6.39	注
公司 6	206,317	41,263	20.00	注
其他	1,779,969	986,703	55.43	注
合计	3,610,441	1,572,984	43.57	—

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

账龄	2026 年 6 月 30 日（未经审计）			2025 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）	8,004,181	39,968	0.50	7,012,342	35,061	0.50
1 至 2 年	4,222,758	422,130	10.00	4,171,777	417,178	10.00
2 至 3 年	1,445,084	288,986	20.00	1,334,960	266,992	20.00
3 至 4 年	1,335,831	400,749	30.00	1,420,119	426,036	30.00
4 至 5 年	1,029,790	411,916	40.00	1,064,057	425,623	40.00
5 年以上	1,037,890	874,428	84.25	1,022,591	863,871	84.48
合计	17,075,534	2,438,177	14.28	16,025,846	2,434,761	15.19

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2026 年 1 月 1 日	2026 年 1-6 月变动金额					2026 年 6 月 30 日（未经审计）
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	其他	
单项	1,572,984	20,763	19,142	--	-10,913	-37	1,563,655
组合：	—	—	—	—	—	—	—
账龄组合	2,434,761	4,255	--	--	--	-839	2,438,177
合计	4,007,745	25,018	19,142	--	-10,913	-876	4,001,832

(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 7	收回欠款	银行回款	单项计提	7,360
公司 6	收回欠款、业主代付	银行回款、业主代付至供应商	单项计提	4,123
公司 8	三方抵账	三方抵账	单项计提	3,293
公司 9	收回欠款、业主代付	银行回款、业主代付至供应商	单项计提	2,093
公司 10	收回欠款	银行回款	单项计提	1,256
合计	—	—	—	18,125

(7) 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 11	579,076	2.81	50,663
公司 12	564,127	2.74	41,332
公司 1	504,642	2.45	280,491
公司 13	399,902	1.94	28,737
公司 2	381,014	1.85	149,732
合计	2,428,761	11.79	550,955

4、应收款项融资

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
应收票据	136,353	171,098

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	602,555	--

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2026 年 6 月 30 日（未经审计）		2025 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	489,776	75.01	553,226	88.41
1 至 2 年	132,880	20.35	53,040	8.48
2 至 3 年	18,328	2.81	14,027	2.24
3 年以上	11,932	1.83	5,460	0.87
合计	652,916	100.00	625,753	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 14	4,096	0.63	--
公司 15	3,317	0.51	--
合计	7,413	1.14	--

(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	2026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 16	80,271	12.29
公司 17	62,191	9.53
公司 18	62,070	9.51
公司 19	28,488	4.36
公司 20	18,180	2.78
合计	251,200	38.47

6、其他应收款

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
应收利息	6,440	6,440
应收股利	4,010	3,752
其他应收款	2,330,872	2,283,060
减：坏账准备	1,429,701	1,330,646
合计	911,621	962,606

(1) 应收利息

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 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	2026年6月30日 (未经审计)	2025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	258	--
小计	4,010	3,752
减：坏账准备	--	--
合计	4,010	3,752

(3) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
1 年以内	424,329	449,013
1 至 2 年	191,056	194,856
2 至 3 年	140,785	135,440
3 至 4 年	212,635	217,806
4 至 5 年	336,688	510,720
5 年以上	1,025,379	775,225
小计	2,330,872	2,283,060
减：坏账准备	1,429,701	1,330,646
合计	901,171	952,414

② 按款项性质披露

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)			2025 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	1,087,500	770,290	317,210	1,095,488	776,107	319,381
保证金及押金	853,046	452,127	400,919	939,141	402,624	536,517
甲方及其相关方使用资金	114,127	92,437	21,690	118,627	92,437	26,190
土地及房产处置款	59,869	11,331	48,538	67,769	11,339	56,430
股权转让款	19,500	7,350	12,150	19,500	7,350	12,150
其他	196,830	96,166	100,664	42,535	40,789	1,746
合计	2,330,872	1,429,701	901,171	2,283,060	1,330,646	952,414

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	335,559	0.50	1,671	333,888
账龄组合	335,559	0.50	1,671	333,888
合计	335,559	0.50	1,671	333,888

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	280,959	14.03	39,423	241,536
账龄组合	280,959	14.03	39,423	241,536
合计	280,959	14.03	39,423	241,536

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	1,153,807	83.80	966,871	186,936
山东佳轮轮胎有限公司	207,624	100.00	207,624	--
SHARY INTERNATIONAL LIMITED (莎莉国际)	207,229	100.00	207,229	--
新疆嘉润资源控股有限公司	114,127	80.99	92,437	21,690
苏州中色德源环保科技有限公司	92,948	55.22	51,330	41,618
汉中航空智慧新城投资集团有限公司	77,542	80.00	62,034	15,508
其他	454,337	76.20	346,217	108,120
按组合计提坏账准备	560,547	75.24	421,736	138,811
账龄组合	560,547	75.24	421,736	138,811
合计	1,714,354	81.00	1,388,607	325,747

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	428,993	0.50	2,138	426,855
账龄组合	428,993	0.50	2,138	426,855
合计	428,993	0.50	2,138	426,855

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	296,481	14.20	42,102	254,379
账龄组合	296,481	14.20	42,102	254,379
合计	296,481	14.20	42,102	254,379

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	885,853	90.67	803,170	82,683
山东佳轮轮胎有限公司	207,724	100.00	207,724	--
SHARY INTERNATIONAL LIMITED (莎莉国际)	207,229	100.00	207,229	--
新疆嘉润资源控股有限公司	118,627	77.92	92,437	26,190
D Group Limited	55,065	100.00	55,065	--
中爱文化传播(天津)有限公司	36,669	21.42	7,855	28,814
其他	260,539	89.38	232,860	27,679
按组合计提坏账准备	671,733	71.94	483,236	188,497
账龄组合	671,733	71.94	483,236	188,497
合计	1,557,586	82.59	1,286,406	271,180

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	2,138	42,102	1,286,406	1,330,646
期初余额在本期	-834	-26,586	27,420	--
--转入第二阶段	-834	834	--	--
--转入第三阶段	--	-27,420	27,420	--
本期计提	367	23,907	70,476	94,750
本期转回	--	--	2,104	2,104
其他变动	--	--	6,409	6,409
期末余额	1,671	39,423	1,388,607	1,429,701

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
天津市原龙化工有限公司	货币形式收回	1,986
合计	—	1,986

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
山东佳轮轮胎有限公司	代垫款	207,624	3-4 年、4-5 年	8.90	207,624
SHARY INTERNATIONAL LIMITED（莎莉国际）	代垫款	207,229	3-4 年，5 年 以上	8.89	207,229
上海君至国际贸易有限公司	保证金及押 金	139,771	5 年以上	6.00	139,771
新疆嘉润资源控股有限 公司	甲方及其相 关方使用资 金	114,127	5 年以上	4.90	92,437
苏州中色德源环保科技 有限公司	其他	92,948	4-5 年	3.99	51,330
合计	—	761,699	—	32.68	698,391

7、存货

（1）存货分类

项目	2026年6月30日（未经审计）			2025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	244,954	9,490	235,464	229,670	9,490	220,180
在产品	994,396	189,728	804,668	1,002,061	189,728	812,333
库存商品	1,783,911	634,790	1,149,121	1,691,293	629,945	1,061,348
周转材料及 备品配件	9,137	--	9,137	13,543	--	13,543
其他	3,183	--	3,183	--	--	--
合计	3,035,581	834,008	2,201,573	2,936,567	829,163	2,107,404

说明：存货中未办妥产权证书的房产金额为 1,221,549 千元。

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	2026年1月1日	本期增加 计提	其他	本期减少 转回	转销	其他	2026年6月30日 (未经审计)
原材料	9,490	--	--	--	--	--	9,490
在产品	189,728	--	--	--	--	--	189,728
库存商品	629,945	4,845	--	--	--	--	634,790
合计	829,163	4,845	--	--	--	--	834,008

8、合同资产

项目	2026年6月30日（未经审计）	2025年12月31日
合同资产	7,953,736	8,013,605
减：合同资产减值准备	1,381,209	1,416,434
合计	6,572,527	6,597,171

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	2026 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	1,179,186	14.83	527,669	44.75	651,517
按组合计提坏账准备	6,774,550	85.17	853,540	12.60	5,921,010
其中：					
账龄组合	6,774,550	85.17	853,540	12.60	5,921,010
合计	7,953,736	100.00	1,381,209	17.37	6,572,527

续：

类别	2025 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	1,169,137	14.59	528,252	45.18	640,885
按组合计提坏账准备	6,844,468	85.41	888,182	12.98	5,956,286
其中：					
账龄组合	6,844,468	85.41	888,182	12.98	5,956,286
合计	8,013,605	100.00	1,416,434	17.68	6,597,171

按单项计提减值准备：

名称	2026 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	109,310	83,671	76.54	注
项目 4	29,660	29,660	100.00	注
项目 5	23,133	7,537	32.58	注
其他	688,043	94,638	13.75	注
合计	1,179,186	527,669	44.75	—

注：根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值。

续：

名称	2025 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	99,589	80,711	81.04	注
项目 4	29,660	29,660	100.00	注
项目 6	11,793	7,076	60.00	注
其他	699,055	98,642	14.11	注
合计	1,169,137	528,252	45.18	—

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	2026 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	4,221,897	21,110	0.50
1 至 2 年	831,002	83,100	10.00
2 至 3 年	742,338	148,435	20.00
3 至 4 年	263,272	78,982	30.00
4 至 5 年	257,974	103,189	40.00
5 年以上	458,067	418,724	91.41
合计	6,774,550	853,540	12.86

续：

账龄	2025年12月31日		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率（%）
1年以内	4,226,705	21,269	0.5
1至2年	823,361	82,325	10.00
2至3年	722,303	144,434	20.00
3至4年	288,942	86,683	30.00
4至5年	270,981	108,392	40.00
5年以上	512,176	445,079	86.90
合计	6,844,468	888,182	12.98

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	2026年1月1日	本期变动金额				2026年6月30日（未经审计）
		计提	转回	转销/核销	其他变动（减少）	
合同资产	1,416,434	-34,569	--	--	656	1,381,209
合计	1,416,434	-34,569	--	--	656	1,381,209

9、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的非流动资产坏账准备情况

项目	2026年6月30日（未经审计）	2025年12月31日
1年内到期的长期应收款	382,937	431,602
减：坏账准备	158,271	160,205
合计	224,666	271,397

(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	160,205
本期计提	-1,995
长期应收款转入	61
期末余额	158,271

10、其他流动资产

项目	2026年6月30日（未经审计）	2025年12月31日
待抵扣进项税额	661,505	681,281
预缴税金	292,768	213,402
其他	67,081	21,589
合计	1,021,354	916,272

11、长期应收款

(1) 长期应收款按性质披露

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）			2025 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	2,291,154	902,275	1,388,879	2,385,313	890,357	1,494,956	注
小计	2,291,154	902,275	1,388,879	2,385,313	890,357	1,494,956	—
减：1 年内到期的长期应收款	382,937	158,271	224,666	431,602	160,205	271,397	注
合计	1,908,217	744,004	1,164,213	1,953,711	730,152	1,223,559	—

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	730,152
本期计提	13,915
本期转回	2
转入一年内到期的非流动资产	61
期末余额	744,004

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2026年1月1日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)
对合营企业投资	77,140	2,786	422	79,504
对联营企业投资	585,367	--	21,535	563,832
小计	662,507	2,786	21,957	643,336
减：长期股权投资减值准备	36,216	--	--	36,216
合计	626,291	2,786	21,957	607,120

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2026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		宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他	2026 年 6 月 30 日（未经 审计）	减值准备 期末余额
						其他综 合收益 调整	其他权 益变动					
一、合营企业	79,200	77,140	--	--	2,786	--	-422	--	--	--	79,504	--
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	40,000	8,719	--	--	-29	--	--	--	--	--	8,690	--
中际山河科技有限责任公司	39,200	68,421	--	--	2,815	--	-422	--	--	--	70,814	--
二、联营企业	724,451	585,367	--	--	-21,428	--	151	258	--	--	563,832	36,216
株洲天桥起重机股份有限公司	171,836	174,832	--	--	669	--	--	--	--	--	175,501	--
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	201,895	--	--	-22,097	--	151	258	--	--	179,691	36,216
合计	803,651	662,507	--	--	-18,642	--	-271	258	--	--	643,336	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）。

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。

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	2026年6月30日 (未经审计)	2025年12月31日
云南慧能售电股份有限公司	28,231	27,584
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	5,390	5,390
其他	7,720	7,999
合计	41,341	40,973

（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	--	-4,582	--	--	--
云南慧能售电股份有限公司	647	3,067	--	--	--
其他	-279	-43,850	--	-19,228	--
合计	368	-45,365	--	-19,228	--

14、投资性房地产

项目	2026 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	2026 年 6 月 30 日 (未经 审计)
一、账面原值合计	1,427,702	19	--	3,951	4,041	--	1,427,631
1、房屋、建筑物	1,245,351	19	--	3,951	4,041	--	1,245,280
2、土地使用权	182,351	--	--	--	--	--	182,351
二、累计折旧和累计摊销合计	258,490	17,882	--	--	96	--	276,276
1、房屋、建筑物	205,101	15,462	--	--	96	--	220,467
2、土地使用权	53,389	2,420	--	--	--	--	55,809
三、投资性房地产账面净值合计	1,169,212	—	—	—	—	—	1,151,355
1、房屋、建筑物	1,040,250	—	—	—	—	—	1,024,813
2、土地使用权	128,962	—	—	—	—	—	126,542
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	1,162,266	—	—	—	—	—	1,144,409
1、房屋、建筑物	1,033,304	—	—	—	—	—	1,017,867
2、土地使用权	128,962	—	—	—	—	—	126,542

注：投资性房地产中未办妥产权证书的房产金额为 427,841 千元。

15、固定资产

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
固定资产	2,442,628	2,551,833
固定资产清理	--	--
合计	2,442,628	2,551,833

(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	3,047,079	1,035,436	279,789	468,240	4,830,544
2.本期增加金额	1,490	6,938	210	4,137	12,775
(1) 购置	1,490	6,938	210	2,324	10,962
(2) 其他	--	--	--	1,813	1,813
3.本期减少金额	38,494	47,529	11,644	8,850	106,517
(1) 处置或报废	2,527	6,978	11,376	7,506	28,387
(2) 企业合并减少	31,043	40,551	268	1,344	73,206
(3) 其他减少	4,924	--	--	--	4,924
4.期末余额	3,010,075	994,845	268,355	463,527	4,736,802
二、累计折旧					
1.期初余额	1,013,611	673,133	207,810	380,073	2,274,627
2.本期增加金额	41,611	29,839	6,942	10,117	88,509
(1) 计提	41,611	29,839	6,942	10,117	88,509
3.本期减少金额	13,490	40,371	11,125	8,060	73,046
(1) 处置或报废	2,370	6,600	10,870	7,136	26,976
(2) 企业合并减少	11,120	33,771	255	924	46,070
4.期末余额	1,041,732	662,601	203,627	382,130	2,290,090
三、减值准备					
1.期初余额	3,431	9	128	516	4,084
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	3,431	9	128	516	4,084
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,964,912	332,235	64,600	80,881	2,442,628
2.期初账面价值	2,030,037	362,294	71,851	87,651	2,551,833

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	489,925	正在办理中

16、在建工程

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
在建工程	81,174	80,082
工程物资	--	--
合计	81,174	80,082

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项目	2026年6月30日（未经审计）			2025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	75,680	--	75,680	74,625	--	74,625
其他	6,373	879	5,494	6,336	879	5,457
合计	82,053	879	81,174	80,961	879	80,082

② 在建工程项目变动情况

工程名称	2026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	2026 年 6 月 30 日（未经审计）
月亮湾康体养生项目	74,625	1,055	--	--	26,023	--	75,680
其他	6,336	37	--	--	--	--	6,373
合计	80,961	1,092	--	--	26,023	--	82,053

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	93.91	93.91	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	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	71,141	58	71,199
2.本期增加金额	--	--	--
(1) 租入	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--
4.期末余额	71,141	58	71,199
二、累计折旧			
1.期初余额	36,360	22	36,382
2.本期增加金额	8,486	14	8,500
(1) 计提	8,486	14	8,500
3.本期减少金额	--	--	--
4.期末余额	44,846	36	44,882
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	26,295	22	26,317
2.期初账面价值	34,781	36	34,817

18、无形资产

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	768,651	258,944	217,324	730,462	1,544	1,976,925
2.本期增加金额	576	--	4,609	1,078	--	6,263
(1) 购置	576	--	4,609	--	--	5,185
(2) 其他增加	--	--	--	1,078	--	1,078
3.本期减少金额	6,225	6,633	--	--	--	12,858
(1) 合并减少	6,225	6,633	--	--	--	12,858
4.期末余额	763,002	252,311	221,933	731,540	1,544	1,970,330
二、累计摊销						
1.期初余额	268,881	257,217	161,187	--	464	687,749
2.本期增加金额	9,047	631	5,174	--	17	14,869
(1) 计提	9,047	631	5,174	--	17	14,869
3.本期减少金额	1,681	6,633	--	--	--	8,314
(1) 合并减少	1,681	6,633	--	--	--	8,314
4.期末余额	276,247	251,215	166,361	--	481	694,304
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	486,755	1,096	55,572	731,540	1,063	1,276,026
2.期初账面价值	499,770	1,727	56,137	730,462	1,080	1,289,176

19、开发支出

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026年6月30 日（未经审 计）
地-空抗干扰电磁法技术及大深度 三维电磁法探测技术与装备	738	--	--	738
大岩土数智系统二期—尾矿库智慧 运维子系统	330	--	--	330
其他	1,088	1,322	1,038	1,372
合计	2,156	1,322	1,038	2,440

20、商誉

商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2026年1月1日	本期增加		本期减少		2026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	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少		2026 年 6 月 30 日（未经审计）
			本期摊销	其他减少	
铝模板租赁	75,921	15,533	14,193	--	77,261
场地装修费	9,841	--	163	--	9,678
十二冶大厦地下车库	8,231	--	128	--	8,103
富平钢构厂项目	3,667	--	--	--	3,667
其他	2,650	5,919	625	--	7,944
合计	100,310	21,452	15,109	--	106,653

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	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)		2025 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	6,483,147	1,121,905	6,231,209	1,108,075
可抵扣亏损	726,554	116,216	734,484	126,402
离退休及辞退福利	311,188	57,514	330,077	60,885
其他权益工具投资公允价值变动	50,372	7,930	53,693	8,443
租赁影响	23,949	3,592	32,316	4,847
其他	90,682	13,602	78,752	11,888
小计	7,685,892	1,320,759	7,460,531	1,320,540
递延所得税负债：				
资产评估增值	248,201	49,807	248,942	49,918
租赁影响	25,128	3,769	33,437	5,016
其他	496,754	49,676	496,754	49,676
小计	770,083	103,252	779,133	104,610

(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	32,907	1,287,852	34,154	1,286,386
递延所得税负债	32,907	70,345	34,154	70,456

(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	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	2,073,797	2,367,148
其中：资产减值准备	2,060,191	2,333,439
其他权益工具投资公允价值变动	13,606	33,364
离退休及辞退福利	--	345
可抵扣亏损	2,178,163	2,572,613
合计	4,251,960	4,939,761

(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	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
2026 年	—	357,984
2027 年	231,747	231,747
2028 年	132,682	147,427
2029 年	106,455	106,455
2030 年	436,295	467,146
2031 年	41,438	65,707
2032 年	271,339	316,435
2033 年	483,856	501,087
2034 年	108,127	120,308
2035 年	248,107	258,317
2036 年	118,117	--
合计	2,178,163	2,572,613

23、其他非流动资产

项目	2026年6月30日 (未经审计)	2025年12月31日
长期合同资产	124,933	124,933
长期持有对外出租的铝模板	143,203	182,676
待处置资产	47,583	47,583
其他	1,931	532
小计	317,650	355,724
减：坏账准备	15,409	20,543
合计	302,241	335,181

(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	2026 年 1 月 1 日	本期变动金额				2026 年 6 月 30 日 (未经 审计)
		计提	转回	转销/核销 (减少)	其他变动	
长期合同资产	623	--	--	--	--	623
长期持有对外出租的铝模板	19,920	--	--	5,134	--	14,786
合计	20,543	--	--	5,134	--	15,409

24、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	758,816	758,816	保证金及冻结	保函保证金、 承兑汇票保证金及冻结
应收账款	6,708	5,907	质押	附追索权的应收账款保理

续：

项 目	2026 年 1 月 1 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,018,760	1,018,760	保证金及冻结	保函保证金、 承兑汇票保证金及冻结
应收账款	6,398	5,882	质押	附追索权的应收账款保理

25、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2026年6月30日（未经审计）	2025年12月31日
信用借款	864,725	939,339
质押借款	5,408	5,098
合计	870,133	944,437

注：于 2026 年 6 月 30 日，本集团以账面价值 5,408 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 5,408 千元。

26、应付票据

种类	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	--	--
银行承兑汇票	2,475,637	3,241,980
合计	2,475,637	3,241,980

27、应付账款

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	7,585,607	6,436,194
1 至 2 年	1,234,525	2,111,284
2 至 3 年	396,640	467,589
3 年以上	809,119	876,534
合计	10,025,891	9,891,601

(1) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2026年6月30日 (未经审计)	未偿还或未结转的原因
公司 21	81,554	未达到付款条件
公司 16	81,089	未达到付款条件
公司 22	65,033	未达到付款条件
公司 23	59,918	未达到付款条件
公司 24	53,324	未达到付款条件
合 计	340,918	—

28、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁款	9,460	7,433

29、合同负债

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
EPC 工程总承包及施工	3,318,884	2,788,066
装备制造	1,383,109	702,271
设计与咨询	746,037	854,716
合计	5,448,030	4,345,053

(1) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	未偿还或未结转的原因
公司 25	122,573	工程尚未验工计价
公司 26	121,057	工程尚未验工计价
公司 27	76,564	工程尚未验工计价
公司 28	14,846	工程尚未验工计价
公司 29	13,119	工程尚未验工计价
合 计	348,159	—

30、应付职工薪酬

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)
短期薪酬	54,379	939,730	934,012	60,097
离职后福利-设定提存计划	6,451	148,789	140,684	14,556
辞退福利及设定收益计划	47,279	18,453	25,261	40,471
合计	108,109	1,106,972	1,099,957	115,124

(1) 短期薪酬

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)
工资、奖金、津贴和补贴	16,916	693,224	693,114	17,026
职工福利费	--	53,247	53,247	--
社会保险费	2,914	73,653	70,509	6,058
其中：1.医疗保险费及生育保险费	2,668	68,526	65,723	5,471
2.工伤保险费	238	5,127	4,778	587
3.其他	8	--	8	--
住房公积金	7,284	80,905	77,753	10,436
工会经费和职工教育经费	26,538	17,196	17,884	25,850
其他短期薪酬	727	21,505	21,505	727
合计	54,379	939,730	934,012	60,097

(2) 设定提存计划

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日（未经审计）
离职后福利	6,451	148,789	140,684	14,556
其中：基本养老保险费	3,694	111,410	103,851	11,253
失业保险费	743	4,620	4,342	1,021
企业年金缴费	2,014	32,759	32,491	2,282
合计	6,451	148,789	140,684	14,556

31、应交税费

税项	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
增值税	135,386	102,354
企业所得税	31,113	81,284
个人所得税	4,763	26,152
城市维护建设税	4,156	7,659
教育费附加（含地方教育费附加）	2,687	5,326
房产税	2,925	2,676
土地使用税	2,031	1,990
其他税费	2,780	3,885
合计	185,841	231,326

32、其他应付款

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
应付股利	155,571	32,948
其他应付款	1,411,937	1,599,386
合计	1,567,508	1,632,334

(1) 应付股利

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
普通股股利	81,359	2,409
划分为权益工具的永续债股利	74,212	30,539
合计	155,571	32,948

(2) 其他应付款

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
应付保证金和押金	818,905	847,029
暂收款	106,507	226,203
往来款	173,765	199,845
其他	312,760	326,309
合计	1,411,937	1,599,386

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	未偿还或未结转的原因
公司 30	33,988	未达到付款条件
公司 31	26,910	未达到付款条件
公司 32	10,504	未达到付款条件
公司 33	8,932	未达到付款条件
公司 34	7,920	未达到付款条件
合计	88,254	—

33、一年内到期的非流动负债

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	2,703,181	2,107,753
一年内到期的租赁负债	10,186	14,703
合计	2,713,367	2,122,456

34、其他流动负债

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,693,504	1,565,833
背书未到期的应收票据	156,993	242,588
预计负债	--	5,636
合计	1,850,497	1,814,057

35、长期借款

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日	利率区间
信用借款	7,887,745	8,268,753	注
质押借款	1,300	1,300	注
保证借款	280,124	281,624	注
小计	8,169,169	8,551,677	—
减：一年内到期的长期借款	2,703,181	2,107,753	注
合计	5,465,988	6,443,924	—

注：本公司长期借款利率区间为 2.23%-4.90%。

36、租赁负债

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
租赁付款额	30,170	34,422
减：未确认的融资费用	1,093	1,408
重分类至一年内到期的非流动负债	10,186	14,703
合计	18,891	18,311

37、长期应付职工薪酬

项目	2026年6月30日 (未经审计)	2025年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	203,383	205,419
辞退福利	287,258	310,398
小计	490,641	515,817
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	40,471	47,279
合计	450,170	468,538

(1) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
一、期初余额	515,817	570,125
二、计入当期损益的设定受益成本	4,959	9,617
1. 当期服务成本	1,921	3,540
2. 利息净额	3,038	6,076
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-4,874	-10,020
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-4,874	-10,020
四、其他变动	-25,261	-53,905
1. 已支付的福利	-25,261	-53,905

五、期末余额	490,641	515,817
设定受益计划净负债：		
项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
一、期初余额	515,817	570,125
二、计入当期损益的设定受益成本	4,959	9,617
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-4,874	-10,020
四、当期已支付的福利	-25,261	-53,905
五、期末余额	490,641	515,817

(2) 精算假设

项目	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
折现率	2%	2%
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%

38、递延收益

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日 （未经审计）
政府补助	65,341	6,854	4,323	67,872

计入递延收益的政府补助详见附注七、政府补助。

39、股本（单位：千股）

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增减（+、-）					2026 年 6 月 30 日（未经 审计）
		发行 新股	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	324,676	--	--	--	--	--	324,676
合计	2,987,836	--	--	--	--	--	2,987,836

40、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
邮储银行 2025 年度第一期中期票据	2025 年	通过挂牌定价、集中配售方式确定	100	20,000	2,000,000	3+N 年期	无	无
邮储银行 2025 年度第二期中期票据	2025 年	通过挂牌定价、集中配售方式确定	100	18,000	1,800,000	3+N 年期	无	无
合计				38,000	3,800,000			

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	2026 年 1 月 1 日		本期增加		本期减少		2026 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 2025 年度第一期中期票据	20,000	2,000,000	--	--	--	--	20,000	2,000,000
邮储银行 2025 年度第二期中期票据	18,000	1,800,000	--	--	--	--	18,000	1,800,000
合计	38,000	3,800,000	--	--	--	--	38,000	3,800,000

41、资本公积

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日(未经审计)
股本溢价	949,283	--	--	949,283
其他资本公积	482,135	9,721	176	491,680
合计	1,431,418	9,721	176	1,440,963

注 1：本公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予及预留授予限制性股票，导致本年其他资本公积增加 9,721 千元。

注 2：本年被投资单位其他权益变动导致本年其他资本公积减少 176 千元。

42、库存股

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

43、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	2026 年 1 月 1 日	本期发生额		2026 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	4,451	4,120	-12,883	21,454
1.重新计量设定受益计划变动额	50,689	3,862	--	54,551
2.其他权益工具投资公允价值变动	-46,238	258	-12,883	-33,097
二、将重分类进损益的其他综合收益	109,575	12,980	--	122,555
1.外币财务报表折算差额	109,575	12,980	--	122,555
其他综合收益合计	114,026	17,100	-12,883	144,009

(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			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	减：税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,361	--	968	273	4,120
1.重新计量设定受益计划变动额	4,874	--	849	163	3,862
2.其他权益工具投资公允价值变动	487	--	119	110	258
二、将重分类进损益的其他综合收益	12,980	--	--	--	12,980
1.外币财务报表折算差额	12,980	--	--	--	12,980
其他综合收益合计	18,341	--	968	273	17,100

44、专项储备

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日（未经审计）
安全生产费	320,853	117,914	98,378	340,389

45、盈余公积

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日（未经审计）
法定盈余公积	229,735	--	--	229,735

46、未分配利润

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年度
调整前上期末未分配利润	-2,019,898	-2,128,670
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	-2,019,898	-2,128,670
本期增加额	107,086	257,605
其中：本期归属于母公司股东的净利润	107,086	257,605
本期减少额	56,556	148,833
其中：提取法定盈余公积	--	--
应付永续债股利	43,673	148,833
前期计入其他综合收益当期转入留存收益	12,883	--
期末未分配利润	-1,969,368	-2,019,898

47、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）		2025 年 1-6 月（未经审计）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,954,831	7,629,220	9,616,233	8,577,650
其他业务	93,069	101,028	82,117	69,543
合计	9,047,900	7,730,248	9,698,350	8,647,193

(2) 营业收入、营业成本按行业划分

主要行业	2026 年 1-6 月（未经审计）		2025 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	7,436,836	6,532,609	7,279,754	6,687,131
设计咨询	636,845	419,239	600,070	396,898
装备制造	881,150	677,372	1,736,409	1,493,621
小计	8,954,831	7,629,220	9,616,233	8,577,650
其他业务：				
销售材料	17,317	12,080	12,507	12,147
销售废料	42,924	32,268	--	--
租赁	23,884	16,720	24,921	13,500
其他	8,944	39,960	44,689	43,896
小计	93,069	101,028	82,117	69,543
合计	9,047,900	7,730,248	9,698,350	8,647,193

(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	2026 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	7,466,017	11,826	7,477,843
设计咨询	637,167	6,639	643,806
装备制造	920,832	5,419	926,251
合计	9,024,016	23,884	9,047,900

② 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	2026 年 1-6 月（未经审计）			
	EPC 工程总承包及施工	设计咨询	装备制造	合计
在某一时点确认	--	--	552,420	552,420
在某一时段确认	7,477,843	643,806	373,831	8,495,480
合计	7,477,843	643,806	926,251	9,047,900

③ 营业收入具体情况

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
营业收入	9,047,900	9,698,350
减：与主营业务无关的业务收入	93,069	82,117
扣除与主营业务无关的业务收入后的营业收入	8,954,831	9,616,233

48、税金及附加

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
房产税	15,940	16,966
城市维护建设税	10,929	10,191
印花税	4,796	8,201
土地使用税	6,405	6,569
教育费附加	4,823	4,531
地方教育费附加	3,216	3,238
其他	897	1,200
合计	47,006	50,896

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

49、销售费用

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	38,412	36,543
差旅费	3,140	4,229
业务经费	1,603	2,213
折旧及摊销	634	564
租赁费	144	597
仓储及物流	53	275
其他	8,801	6,510
合计	52,787	50,931

50、管理费用

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	272,317	264,503
折旧及摊销	48,427	49,582
差旅费	12,512	14,057
诉讼费	11,755	6,799
办公支出	11,465	18,771
中介费用	9,498	11,214
物业管理费	8,548	7,337
咨询费	5,122	10,233
修理费	3,541	2,771
外事费用	3,467	2,251
业务招待费	3,258	7,831
技术服务费	2,723	2,108
邮电通讯费	1,658	3,124
机物料消耗	195	358
其他	23,351	18,750
合计	417,837	419,689

51、研发费用

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
职工薪酬	205,360	190,526
原料及主要材料	58,932	72,130
委托外部研究开发费	8,246	4,612
辅助材料	1,076	3,284
折旧及摊销	539	1,265
其他费用	13,813	12,241
合计	287,966	284,058

52、财务费用

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
利息支出	118,456	139,851
其中：租赁负债利息支出	315	706
减：利息资本化	5,974	7,084
减：利息收入	7,528	14,073
汇兑损益	97,672	1,331
精算费用利息支出	3,038	5,991
手续费及其他	35,654	11,404
合计	241,318	137,420

53、其他收益

项目	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月 （未经审计）
收益相关	5,761	2,381
债务重组收益	--	-105
合计	5,761	2,276

54、投资收益

项目	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月 （未经审计）
权益法核算的长期股权投资收益	-18,642	2,100
处置长期股权投资产生的投资收益	20,643	--
债务重组产生的投资收益	8,621	673
其他	-924	-1,165
合计	9,698	1,608

55、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月 （未经审计）
交易性金融资产	-398	--

56、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月 （未经审计）
应收账款坏账损失	5,037	108,358
其他应收款坏账损失	-92,646	3,069
长期应收款坏账损失	-11,918	6,758
合计	-99,527	118,185

57、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)
合同资产减值损失	34,569	-27,610
存货跌价损失	-4,845	482
合计	29,724	-27,128

58、资产处置收益（损失以“-”填列）

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-895	10,491
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	--	17,977
合计	-895	28,468

59、营业外收入

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)	计入当期非经常性 损益的金额
经批准无法支付的应付款项	9,248	2,073	9,248
罚款收入	797	529	797
违约金赔偿收入	370	3,841	370
政府补助	223	2	223
其他	3,900	6,578	3,900
合计	14,538	13,023	14,538

60、营业外支出

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)	计入当期非经常性 损益的金额
赔偿支出	4,005	512	4,005
罚款支出	1,077	3,569	1,077
非流动资产毁损报废损失	641	195	641
其他	2,435	5,002	2,435
合计	8,158	9,278	8,158

61、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)
按税法及相关规定计算的当期所得税	91,650	42,181
递延所得税费用	-15,506	18,796
合计	76,144	60,977

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项目	2026 年 1-6 月（未经审计）
利润总额	221,481
按适用税率计算的所得税费用	33,223
子公司适用不同税率的影响	5,917
对以前期间当期所得税的调整	7,020
权益法核算的合营企业和联营企业损益	2,796
不可抵扣的成本、费用和损失	32,081
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	-19,064
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	34,245
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-26,015
境外企业业主代扣所得税差异	5,941
所得税费用	76,144

62、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	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月（未经审计）
收到的往来款净额	--	160,081
收回的保证金押金	57,971	--
收到的存款利息	7,528	14,073
收到的与收益相关的政府补助	10,320	6,967
其他	14,397	12,531
合计	90,216	193,652

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)
支付的备用金及往来款净额	80,224	--
偿还的暂收款项净额	119,696	--
安全生产费支出	119,687	102,367
支付的差旅费	15,652	18,286
支付的手续费支出	14,019	10,402
支付的办公费	11,465	18,771
支付的委外研发费用及中介费	8,246	4,612
支付的业务招待费	4,861	10,044
支付的诉讼损失	688	512
支付的租赁仓储物流费	197	6,280
其他	2,545	7,887
合计	377,280	179,161

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 年 1-6 月 (未经审计)
偿还的租赁负债本金和利息	70	8,654
支付的前期购买少数股东股权款	--	1,000
限制性股票回购	2,176	--
担保费及其他手续费	22,244	--
合计	24,490	9,654

(4) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项目	2026 年 1 月 1 日	现金变动		非现金变动		2026 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	944,437	591,950	662,950	10,344	-3,690	870,133
长期借款	6,443,924	1,643,144	841,800	102,138	-1,782,381	5,465,988
一年内到期的长期借款	2,107,753	--	1,182,500	--	1,782,381	2,703,181
租赁负债 (含一年内到期)	33,014	--	70	315	-4,182	29,077
合计	9,529,128	2,235,094	2,687,320	112,797	-7,872	9,068,379

63、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2026 年 1-6 月 (未经审计)	2025 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	145,337	174,340
加：资产减值损失	-29,724	27,128
信用减值损失	99,527	-118,185
固定资产折旧	88,509	71,776
投资性房地产折旧	17,882	15,660
使用权资产折旧	8,500	6,940
无形资产摊销	14,869	14,278
长期待摊费用摊销	15,109	13,448
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	895	-28,468
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	641	195
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	398	--
财务费用（收益以“-”号填列）	112,482	132,767
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,698	-2,100
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,466	14,990
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-111	-63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-99,014	-223,098
合同资产的减少（增加以“-”号填列）	59,869	-883,042
股份支付	9,721	9,531
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-910,222	1,259,843
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	764,942	-685,240
经营活动产生的现金流量净额	288,446	-199,300
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	2,804,176	2,527,739
减：现金的期初余额	3,244,043	3,166,948
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	-439,867	-639,209

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
一、现金	2,804,176	3,244,043
其中：库存现金	1,360	232
可随时用于支付的银行存款	2,802,816	3,243,811
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	2,804,176	3,244,043

64、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 271 千元，本年被投资单位其他权益变动导致本年资本公积-其他资本公积减少 176 千元，少数股东权益减少 95 千元。
- (2) 未分配利润为本期未分配利润其他减少为支付永续债利息之影响-43,673 千元。
- (3) 本年子公司苏州中色德源环保科技有限公司不再纳入合并报表范围，导致少数股东权益减少 14,168 千元。

65、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	—	—	577,774
其中：美元	17,112	6.8109	116,548
印尼盾	602,797,910	0.0004	229,666
印度卢比	74,485	0.0719	5,356
越南盾	10,868,187	0.0003	2,815
马来西亚林吉特	1,649	1.6734	2,759
沙特里亚尔	46,698	1.8103	84,538
港币	275	0.8685	239
几内亚法郎	170,664,668	0.0008	132,777
刚果法郎	98,368	0.0030	294
索尔	1,396	1.9928	2,782
应收账款	—	—	1,040,523
其中：美元	128,528	6.8109	875,395
印尼盾	79,517,739	0.0004	30,296
越南盾	154,428,585	0.0003	39,997
印度卢比	29,605	0.0719	2,129
马来西亚林吉特	38,787	1.6734	64,906
几内亚法郎	35,733,187	0.0008	27,800
应付账款	—	—	615,684
其中：美元	79,950	6.8109	544,532
印尼盾	173,961,293	0.0004	66,279
越南盾	17,336,213	0.0003	4,490
印度卢比	1,616	0.0719	116
欧元	34	7.7671	267
其他应收款	—	—	5,314
其中：印尼盾	10,615,683	0.0004	4,045
马来西亚林吉特	462	1.6734	772
几内亚法郎	638,490	0.0008	497
其他应付款	—	—	16,594
其中：美元	1,689	6.8109	11,503
印尼盾	5,944,149	0.0004	2,265
越南盾	2,089,575	0.0003	541
几内亚法郎	2,936,546	0.0008	2,285

(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

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	315
与租赁相关的总现金流出	6,444
合计	6,759

(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	30,081
第 2 年	30,832
第 3 年	28,497
第 4 年	27,026
第 5 年	27,335
合计	143,771

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%		取得 方式
					直接	间接	
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研究院有限公司	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	25,371	38,873	847,397
沈阳铝镁设计研究院有限公司	39.78	20,032	18,861	543,040
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	39.70	7,728	20,102	427,098
九冶建设有限公司	26.83	-22,179	--	206,994
中色科技股份有限公司	7.65	3,134	--	15,415

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2026 年 6 月 30 日（未经审计）					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙有色冶金设计研究院有限公司	3,751,013	898,823	4,649,836	2,118,801	105,842	2,224,643
沈阳铝镁设计研究院有限公司	3,186,586	275,316	3,461,902	2,029,810	51,651	2,081,461
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	2,146,530	205,350	2,351,880	1,177,568	93,372	1,270,940
九冶建设有限公司	7,550,990	1,296,450	8,847,440	6,571,430	611,422	7,182,852
中色科技股份有限公司	1,433,915	936,995	2,370,910	1,386,116	297,005	1,683,121

续（1）:

子公司名称	2025 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙有色冶金设计研究院有限公司	3,496,124	930,659	4,426,783	1,853,677	116,587	1,970,264
沈阳铝镁设计研究院有限公司	2,488,891	280,845	2,769,736	1,352,926	50,153	1,403,079
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	1,985,203	206,815	2,192,018	993,697	88,411	1,082,108
九冶建设有限公司	7,508,099	1,347,114	8,855,213	6,583,530	466,916	7,050,446
中色科技股份有限公司	1,105,708	987,288	2,092,996	1,436,748	11,436	1,448,184

续（2）：

子公司名称	2026 年 1-6 月（未经审计）				2025 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	1,114,452	73,556	74,428	32,610	1,061,137	73,952	67,468	-24,186
沈阳铝镁设计研究院有限公司	784,068	51,306	51,306	344,180	735,981	61,675	58,925	99,082
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	899,992	20,591	20,591	33,419	762,637	32,526	28,967	29,631
九冶建设有限公司	1,040,259	-65,959	-65,908	-351,676	1,331,898	-8,544	-8,597	-454,231
中色科技股份有限公司	672,515	41,284	40,848	338,436	578,615	37,712	36,941	58,531

2、其他原因导致的合并范围的变动

（1）本期不再纳入合并范围的原子公司

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	贵阳新宇建设监理有限公司	贵州省贵阳市金阳新区	工程监理及咨询	100.00	100.00	注销
2	苏州中色德源环保科技有限公司	苏州高新区	环保技术开发及销售	62.50	62.50	清算

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

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	
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	
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产	56,094	56,224	375,809	399,619
非流动资产	9,990	9,990	4,118	7,817
资产合计	66,084	66,214	379,927	407,436
流动负债	8,411	8,466	248,422	268,274
非流动负债	--	--	--	--
负债合计	8,411	8,466	248,422	268,274
净资产	57,673	57,748	131,505	139,162
按持股比例计算的净资产份额	8,709	8,719	64,437	68,190
调整事项	-19	--	6,377	231
对合营企业权益投资的账面价值	8,690	8,719	70,814	68,421
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	
	2026 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2026 年 1-6 月	2025 年 1-6 月
营业收入	--	--	153,162	126,693
财务费用	-1	-1	-110	-432
所得税费用	--	--	52	4,648
净利润	-200	-241	6,248	290
其他综合收益	--	--	--	--
综合收益总额	-200	-241	6,248	290
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	
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2026 年 3 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产	15,365	44,148	34,067	50,942	3,771,956	3,730,040
非流动资产	822,859	817,798	614,869	606,192	1,006,909	1,026,082
资产合计	838,224	861,946	648,936	657,135	4,778,865	4,756,123
流动负债	73,415	58,170	16,136	24,335	2,214,933	2,187,492
非流动负债	530,629	569,596	474,000	474,000	15,663	13,032
负债合计	604,044	627,766	490,136	498,335	2,230,596	2,200,524
净资产	234,180	234,180	158,800	158,800	2,548,269	2,555,599
按持股比例计算的 净资产份额	108,640	108,640	100,000	100,000	175,499	174,832
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	175,499	174,832
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	
	2026 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2026 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2026 年 1-3 月	2025 年 1-6 月
营业收入	--	--	--	--	226,468	795,486
净利润	--	--	--	--	2,394	38,561
其他综合收益	--	--	--	--	-11,965	17,663
综合收益总额	--	--	--	--	-9,571	56,223
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	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
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	13,441	6,854	4,323	15,972
合计	65,341	6,854	4,323	67,872

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银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等，控制该项风险的具体措施如下：

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 11.79%（2025 年：12.29%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 32.68%（2025 年：32.91%）。

（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。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：千元）：

项 目	期末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
短期借款	870,133	--	--	870,133
应付票据	2,475,637	--	--	2,475,637
应付账款	10,025,891	--	--	10,025,891
其他应付款	1,411,937	--	--	1,411,937
长期借款	2,703,181	5,039,364	426,624	8,169,169
租赁负债	11,600	18,570	--	30,170
合计	17,498,379	5,057,934	426,624	22,982,937

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：千元）：

项 目	上年年末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
短期借款	944,437	--	--	944,437
应付票据	3,241,980	--	--	3,241,980
应付账款	9,891,601	--	--	9,891,601
其他应付款	1,599,386	--	--	1,599,386
长期借款	2,107,753	6,014,300	429,624	8,551,677
租赁负债	15,894	18,528	--	34,422
合计	17,801,051	6,032,828	429,624	24,263,503

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

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	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
短期借款	870,133	944,437
一年内到期的长期借款	2,703,181	2,107,753
长期借款	5,465,988	6,443,924
减：列示于现金流量表的现金余额	2,804,176	3,244,043
债务净额	6,188,467	6,252,071
股东权益	9,203,848	9,141,141
总资本	15,392,315	15,393,212
资本负债比率	40.20%	40.62%

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	--	--	177,694	177,694
应收款项融资	--	--	136,353	136,353
其他权益工具投资	--	--	41,341	41,341

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	76.50	76.50

本公司母公司是中铝集团（由国资委拥有及控制）。于 2026 年 6 月 30 日，中铝集团对本公司直接持股比例为 72.88%，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 75.79% 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
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
青海中铝工业服务有限公司	本公司之联营企业
株洲天桥起重机股份有限公司	本公司之联营企业
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	本公司之联营企业
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司之合营企业
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
安徽华聚新材料有限公司	同一最终母公司控制
包头铝业（集团）有限责任公司	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
包头中铝工业技术服务有限公司	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
赤壁长城炭素制品有限公司	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
楚雄滇中有色金属有限责任公司	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
抚顺铝业有限公司	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
广西华昇新材料有限公司	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
贵州贵铝现代城市服务有限公司	同一最终母公司控制

其他关联方名称	与本公司关系
贵州华锦铝业有限公司	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
贵州铝厂有限责任公司	同一最终母公司控制
哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	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
河南华慧有色工程设计有限公司	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
河南长兴实业有限公司	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
河南中铝装备有限公司	同一最终母公司控制
河南中州铝厂有限公司	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
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	同一最终母公司控制
中铝资产经营（长沙）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
会理市五龙富民矿业有限责任公司	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
拉萨天利矿业有限公司	同一最终母公司控制
兰州铝厂有限公司	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
凉山矿业股份有限公司	同一最终母公司控制
凉山铜业有限公司	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
宁夏王洼煤业有限公司	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
宁夏银星能源股份有限公司	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
青海鸿鑫矿业有限公司	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
山东华宇合金材料有限公司	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
山东铝业职业学院	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
山东沂兴炭素新材料有限公司	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
山西龙门铝业有限公司	同一最终母公司控制
山西十二冶住房租赁有限公司	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
深圳市金陆机械有限公司	同一最终母公司控制

其他关联方名称	与本公司关系
苏州新长光热能科技有限公司	同一最终母公司控制
西藏金龙矿业有限公司	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
西南铝业（集团）有限责任公司	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
彝良驰宏矿业有限公司	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
玉溪大红山矿业有限公司	同一最终母公司控制
玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司	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
云南驰宏国际锗业有限公司	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
云南驰宏资源综合利用有限公司	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
云南迪庆矿业开发有限责任公司	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
中铝铝箔（云南）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
云南金沙矿业股份有限公司	同一最终母公司控制
云南科力环保有限公司	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
云南铝业股份有限公司	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
云南铜业高级技工学校	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
云南铜业科技发展股份有限公司	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
云南文山铝业有限公司	同一最终母公司控制
云南新平金辉矿业发展有限公司	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
云南冶金昆明重工有限公司	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
云南永昌铅锌股份有限公司	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
云南云铝海鑫铝业有限公司	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
云南云铝润鑫铝业有限公司	同一最终母公司控制

其他关联方名称	与本公司关系
云南云铝物流投资有限公司	同一最终母公司控制
云南云铝涌鑫铝业有限公司	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
云南云铜锌业股份有限公司	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
郑州铝镁科技有限公司	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
中国铝业股份有限公司	同一最终母公司控制
中国铝业集团高端制造股份有限公司	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
中国铝业香港有限公司	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
MINERA CHINALCO PERU S.A.	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
中国长城铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝（北京）招标管理有限公司	同一最终母公司控制
中铝（大连）铝业有限公司	同一最终母公司控制
中铝（日照）矿产资源有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝（云南）勘查股份有限公司	同一最终母公司控制
中铝（云南）绿色先进铝基材料有限公司	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
中铝财务有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝东南材料院（福建）科技有限公司	同一最终母公司控制
中铝共享服务（天津）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
中铝国际贸易有限公司	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
中铜华中铜业有限公司	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
中铝科学技术研究院有限公司	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
中铝洛阳铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铝铝箔（陇西）有限公司	同一最终母公司控制
中铝铝箔（洛阳）有限公司	同一最终母公司控制
中铝绿材（昭通）铝基新材料有限公司	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
中铝宁夏能源集团有限公司	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

其他关联方名称	与本公司关系
中铝瑞闽（福建）新材料有限公司	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
中铝山东新材料有限公司	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
中铝山西吕梁矿业有限公司	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
中铝山西新材料有限公司	同一最终母公司控制
中铝数为（北京）科技有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝数为（成都）科技有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝数为（杭州）科技有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝数为（昆明）科技有限责任公司	同一最终母公司控制
中铝穗禾有色金属绿色低碳创新发展基金（北京）合伙企业（有限合伙）	同一最终母公司控制
中铝铁矿控股有限公司	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
中铝物流集团有限公司	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
中铝西南铝板带有限公司	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
中铝郑州有色金属研究院有限公司	同一最终母公司控制
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	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
中铝中州新材料科技有限公司	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
中铝资产经营管理有限公司	同一最终母公司控制
中铜（昆明）铜业有限公司	同一最终母公司控制
中铜（唐山）矿产品有限公司	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
中铜矿产资源有限公司	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
山西中润铝业有限公司	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
中铝（上海）碳素有限公司	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
中铝材料应用研究院有限公司	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
中矿（宁德）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
重庆西铝企业管理服务有限公司	同一最终母公司控制

其他关联方名称	与本公司关系
重庆西南铝合金加工研究院有限公司	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
重庆西南铝民生实业有限责任公司	同一最终母公司控制
珠海长冶资产经营管理有限责任公司	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
遵义铝业股份有限公司	同一最终母公司控制
包头市森都碳素有限公司	中铝集团之联营企业
贵州贵铝建设有限公司	中铝集团之联营企业
贵州贵铝装备工程有限责任公司	中铝集团之联营企业
贵州中铝铝业有限公司	中铝集团之联营企业
卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司	中铝集团之联营企业
山东微山湖稀土有限公司	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
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
云南思茅山水铜业有限公司	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
云南云创招标有限公司	中铝集团之联营企业
中建铝新材料成都有限公司	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
中稀（广西）金源稀土新材料有限公司	中铝集团之联营企业
中稀（昆明）稀土新材料有限公司	中铝集团之联营企业
天津骏鑫轻量化科技有限公司	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
广西华银铝业有限公司	中铝集团之合营企业
宁夏天净神州风力发电有限公司	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
李宜华	董事长、执行董事
王德忠	非执行董事
刘长奎	非执行董事
陶甫伦	执行董事, 董事会秘书, 财务总监
刘敬	执行董事、总经理
刘东军	职工代表董事
许丽君	独立非执行董事
张延安	独立非执行董事
童朋方	独立非执行董事
韩紫阳	副总经理
白杰	副总经理, 总法律顾问
周东方	副总经理

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	2026 年 1-6 月 (未经审计)	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团之子公司	采购主要材料和辅助材料	市场价	624,876	8.67
本公司之合营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	128,739	1.79
本公司之联营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	27,224	0.38
中铝集团之子公司	工程、建设、监理服务	市场价	16,594	0.23
中铝集团之子公司	后勤服务及其他业务	市场价	10,477	26.22
中铝集团之子公司	设计与咨询	市场价	6,864	0.10
中铝集团之联营企业	采购主要材料和辅助材料	市场价	4,587	0.06
中铝集团之联营企业	设计与咨询	市场价	164	0.04
中铝集团之联营企业	后勤服务及其他业务	市场价	17	0.04

续:

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

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	2026 年 1-6 月 (未经审计)	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团之子公司	EPC 工程总承包及施工	市场价	2,513,840	33.80
本公司之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	453,237	6.09
中铝集团之子公司	设计与咨询	市场价	212,342	33.34
中铝集团之子公司	装备制造	市场价	165,675	19.35
中铝集团之合营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	94,720	1.27
中铝集团之合营企业	装备制造	市场价	60,402	7.06
中铝集团之子公司	销售废料	市场价	34,102	79.45
中铝集团之联营企业	EPC 工程总承包及施工	市场价	18,993	0.26
中铝集团之联营企业	设计与咨询	市场价	3,180	0.50
中铝集团之合营企业	设计与咨询	市场价	1,756	0.28

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2026 年 1-6 月（未经审计）	
			金额	占同类交易金额的比例 %
中铝集团之子公司	后勤服务及其他业务	市场价	1,709	19.11
中铝集团之子公司	销售材料	市场价	997	5.76
本公司之合营企业	设计与咨询	市场价	132	0.02
中铝集团之联营企业	后勤服务及其他业务	市场价	27	0.31

续：

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
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

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

出租方名称	承租方名称	租赁	2026 年 1-6 月 确认的租赁 收益	2025 年 1-6 月 确认的租赁 收益
天津十二冶工程有限公司	中铝共享服务（天津）有限公司	房屋租赁	2,028	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	846
中铝山东工程技术有限公司	山西华兴铝业有限 公司	设备租赁	511	--
九冶建设有限公司	包头铝业（集团）有 限责任公司	房屋租赁	430	547
中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	中铝（北京）招标管 理有限公司	房屋租赁	42	210
中铝山东工程技术有限公司	山东铝业有限公司	房屋租赁	24	--
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

② 公司承租

出租方名称	承租方名称	租赁	2026 年 1-6 月 应支付的租 赁款项	2025 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	4,041	4,615
山东铝业有限公司	中铝山东工程技术有限公司	土地租赁	1,652	1,327
云南铜业房地产开发有 限公司	中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	房屋租赁	829	--
中国长城铝业有限公司	郑州九冶三维化工机械有限 公司	房屋租赁	683	--
云南铜业科技发展股份 有限公司	中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	房屋租赁	626	--
中铝山东有限公司	中铝山东工程技术有限公司	设备租赁	224	--
中铝资产经营（长沙） 有限公司	中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	房屋租赁	51	--
云南冶金集团金水物业 管理有限公司	中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	房屋租赁	41	--
云南金鼎锌业有限公司	中国有色金属工业昆明勘察 设计研究院有限公司	房屋租赁	36	--
中铝山东有限公司	中铝山东工程技术有限公司	房屋租赁	17	--
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
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	3,613,625	2019-10-31	2049-4-20	否
云南临云高速公路有限公司	2,690,980	2019-10-31	2048-12-31	否
云南临双高速公路有限公司	1,839,752	2020-11-4	2046-12-31	否
勉县城乡基础设施建设有限公司	4,525	2015-10-20	2027-10-19	否

② 本公司作为被担保方

本公司 2025 年度发行永续中期票据由母公司中铝集团提供担保，本期发生担保费用 20,985 千元。

(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	2,637,930	2023-05-19 至 2026-05-28	2026-05-18 至 2029-05-25	1.98-2.65	34,018	信用借款
提供存款服务：						
中铝财务有限责任公司	1,139,805	—	—	0.2-0.5	3,374	银行存款

(5) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 14 人，上期关键管理人员 11 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	3,548	2,468

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	2026 年 6 月 30 日（未经审计）		2025 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	2,337,865	234,778	1,926,032	214,271
应收账款	本公司之联营企业	1,848,516	143,132	1,823,474	147,277
应收账款	中铝集团之合营企业	70,138	2,685	74,479	2,892
应收账款	中铝集团之联营企业	13,330	3,040	10,830	2,585
应收账款	本公司之合营公司	225	23	225	23
其他应收款	中铝集团及其子公司	89,612	24,498	93,595	24,567
其他应收款	中铝集团之联营企业	22,282	6,100	21,972	6,046
其他应收款	本公司之联营企业	27,385	2,663	27,835	2,715
其他应收款	中铝集团之合营企业	1,767	164	4,192	353
其他应收款	本公司之合营企业	88	--	--	--
预付账款	中铝集团及其子公司	9,222	--	9,200	--
预付账款	本公司之合营企业	--	--	9,115	--
应收股利	本公司之联营企业	3,752	--	--	--
应收股利	中铝集团及其子公司	258	--	--	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2026 年 6 月 30 日（未经审计）	2025 年 12 月 31 日
应付账款	中铝集团及其子公司	60,150	134,660
应付账款	中铝集团之合营企业	330,102	8,484
应付账款	中铝集团之联营企业	57,734	5,788
应付账款	中铝集团之合营企业	21,719	--
其他应付款	中铝集团及其子公司	26,821	26,556
其他应付款	本公司之联营企业	138	1,079
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	99	1
应付股利	中铝集团及其子公司	36,834	--

7、关联方合同资产和合同负债

(1) 合同资产

关联方	2026 年 6 月 30 日（未经审计）		2025 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	19,130	1,963	8,491	111
中铝集团之联营企业	4,610	339	3,034	303
本公司之联营企业	1,226,892	61,688	1,283,372	60,649
中铝集团及其子公司	784,028	86,509	777,575	91,474

(2) 合同负债

关联方	2026 年 6 月 30 日 （未经审计）	2025 年 12 月 31 日
中铝集团之子公司	975,126	972,701
中铝集团之合营企业	38,106	78,054
本公司之联营企业	1,771	1,465
本公司之合营企业	304	100
中铝集团之联营企业	12,422	652

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

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

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%

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	首次授予限制性股票的授予价格的定价基准日为公司 2023 年限制性股票激励计划草案公布日。
授予日权益工具公允价值的重要参数	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： （一）本计划公布前 1 个交易日公司股票交易均价的 50%，为 2.35 元/股； （二）本计划公布前 20 个交易日公司股票交易均价的 50%，为 2.37 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	39,731

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	9,721	--
合 计	9,721	--

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：

宁永高速获得 110 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 93.47 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经发放贷款 84.60 亿元，其中 36.14 亿元由本公司提供增信。

临云高速获得 101 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 60 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经发放贷款 63.24 亿元，其中 26.91 亿元由本公司提供增信。

临双高速获得 99 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 43.23 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经发放贷款 43.23 亿元，其中 18.40 亿元由本公司提供增信。

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
九冶建设有限公司	西安理工大学	建设工程施工合同纠纷	22,294.16	目前本案处于一审程序中
天津十二冶工程有限公司（天津建设）	河南省龙城创业发展有限公司、安阳隆康供应链管理有限公司、河南省隆兴发展有限公司	建设工程施工合同纠纷	14,679.45	目前本案处于一审程序中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	汝州市鑫源投资有限公司	建设工程施工合同纠纷	12,636.72	目前本案处于一审程序中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	贵州其亚铝业有限公司、其亚集团有限公司	建设工程施工合同纠纷	11,825.21	目前本案处于一审程序中
九冶建设有限公司	包头市保障性住房发展建设投资有限公司	建设工程施工合同纠纷	10,075.06	目前本案处于一审程序中
九冶建设有限公司	上海保贤实业有限公司	建设工程施工合同纠纷	9,797.23	目前本案处于一审程序中
中色十二冶金建设有限公司	沈阳鑫一江房地产开发有限公司、沈阳市皇姑区开发建设办公室	建设工程施工合同纠纷	9,579.25	目前本案处于一审程序中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	尉氏县瑞隆置业有限公司、河南省宏宇置业有限公司	建设工程施工合同纠纷	9,014.48	目前本案处于一审程序中
中色十二冶金建设有限公司	山西中资元盛置业有限公司	建设工程施工合同纠纷	7,802.00	目前本案处于一审程序中
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责任公司	建设工程施工合同纠纷	7,361.68	目前本案处于一审程序中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	新蔡县城市建设投资集团有限公司	建设工程施工合同纠纷	6,200.25	目前本案处于一审程序中

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
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	建设工程施工合同纠纷	17,599.91	目前本案处于一审程序中
陕西福林建设开发有限公司	九冶建设有限公司	建设工程施工合同纠纷	17,354.00	目前本案处于一审程序中
云南程速建筑工程有限公司	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司、贵州其亚铝业有限公司、其亚集团有限公司	建设工程施工合同纠纷	10,890.79	目前本案处于一审程序中
贵州鑫缘坤建筑劳务有限公司	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司、贵州清水江城投集团有限公司	建设工程施工合同纠纷	9,607.20	目前本案处于一审程序中
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	建设工程施工合同纠纷	8,749.23	目前本案处于一审程序中
中天交通建设投资集团有限公司	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建设工程施工合同纠纷	7,908.00	目前本案处于一审程序中
江西省地质工程集团有限公司	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建设工程施工合同纠纷	7,884.20	目前本案处于一审程序中
徐琳	中色十二冶金建设有限公司、贵州贵安新区管理委员会	建设工程施工合同纠纷	5,778.87	目前本案处于二审程序中

(2) 为其他单位提供债务担保

截至 2026 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	3,613,625	2049-04-20	——
云南临云高速公路有限公司	借款担保	2,690,980	2048-12-31	——
云南临双高速公路有限公司	借款担保	1,839,752	2046-12-31	——
勉县城乡基础设施建设有限公司	借款担保	4,525	2027-10-19	——
合 计	——	8,148,882	——	——

十三、资产负债表日后事项

截至 2026 年 8 月 13 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、重要债务重组

(1) 债务人披露情况

债务重组方式	债务账面价值	债务重组利得金额	股本等所有者权益增加金额
以低于债务账面价值的现金清偿债务	15,566	4,757	--

(2) 债权人披露情况

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	长期股权投资或权益工具投资增加金额	占债务人股份总额的比例
低于债权账面价值的现金收回债权	3,700	-87	--	--
以非现金资产收回债权	--	3,951	--	--

2、分部报告

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）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、工程勘察等领域；

（2）EPC 工程总承包及施工业务分部主要是冶金工业、市政公用、钢结构等领域；

（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。

项目	设计与咨询业务	EPC 工程总承包 及施工业务	装备制造业务	合计
	本期	本期	本期	本期
一、营业收入	636,845	7,529,905	881,150	9,047,900
二、营业成本	419,239	6,617,795	693,214	7,730,248
三、资产减值损失	-594	16,957	13,361	29,724
四、信用减值损失	2,975	-59,320	-43,182	-99,527
五、营业利润	137,968	-28,357	105,490	215,101
六、利润总额	140,556	-23,879	104,804	221,481
七、所得税费用	20,718	49,450	5,976	76,144
八、净利润	119,838	-73,329	98,828	145,337
九、资产总额	2,519,567	34,081,804	3,962,275	40,563,646
十、负债总额	963,356	27,492,508	2,878,890	31,334,754
十一、折旧费用	22,959	69,449	22,483	114,891
十二、摊销费用	3,015	20,011	6,952	29,978

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	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)		2025 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）	428,803	390	539,911	1,122
1 至 2 年	293,782	56,228	159,395	13,218
2 至 3 年	45,176	405	190,949	32,809
3 年以上	826,228	397,535	835,767	423,765
合计	1,593,989	454,558	1,726,022	470,914

(2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	2026 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	717,303	45.00	402,378	56.10	314,925
按组合计提坏账准备	876,686	55.00	52,180	5.95	824,506
其中：					
账龄组合	203,869	13.00	52,180	25.59	151,689
中铝国际合并范围内 关联方	672,817	42.00	--	--	672,817
合计	1,593,989	100.00	454,558	28.52	1,139,431

续：

类别	2025 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	742,316	43.00	413,291	55.68	329,025
按组合计提坏账准备	983,706	57.00	57,623	5.86	926,083
其中：					
账龄组合	356,862	20.68	57,623	16.15	299,239
中铝国际合并范围内 关联方	626,844	36.32	--	--	626,844
合计	1,726,022	100.00	470,914	27.28	1,255,108

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	460,053	276,032	60.00	注
公司 35	135,139	48,378	35.80	注
公司 36	76,340	32,197	42.18	注
公司 37	31,454	31,454	100.00	注
公司 38	14,317	14,317	100.00	注
合计	717,303	402,378	56.10	——

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)	77,934	38.23	390	224,314	62.86	1,121
1 至 2 年	79,962	39.22	7,850	81,457	22.83	8,146
2 至 3 年	2,178	1.07	405	1,983	0.56	397
3 年以上	43,795	21.48	43,535	49,108	13.76	47,959
合计	203,869	100.00	52,180	356,862	100.00	57,623

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2026 年 1 月 1 日	本期变动金额				2026 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	413,291	--	--	--	-10,913	402,378
组合:	57,623	-5,443	--	--	--	52,180
信用风险 特征组合	57,623	-5,443	--	--	--	52,180
合计	470,914	-5,443	--	--	-10,913	454,558

(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	504,642	31.66	280,491
公司 39	200,270	12.56	--
公司 40	173,127	10.86	--
公司 41	136,890	8.59	--
公司 35	135,139	8.48	48,378
合计	1,150,068	72.15	328,869

2、其他应收款

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
应收利息	349,921	351,190
应收股利	628,288	494,525
其他应收款项	5,266,107	5,622,260
减：坏账准备	33,082	33,173
合计	6,211,234	6,434,802

(1) 应收利息

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2025 年 12 月 31 日
委托贷款	349,921	351,190
小计	349,921	351,190
减：坏账准备	--	--
合计	349,921	351,190

(2) 应收股利

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)	2026 年 1 月 1 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	145,687	11,924	——	
其中：(1) 中色科技股份有限公司	--	11,924	尚未支付	否
(2) 九冶建设有限公司	14,725	--	尚未支付	否
(3) 沈阳铝镁设计研究院有限公司	28,552	--	尚未支付	否
(4) 长沙有色冶金设计研究院有限 公司	71,877	--	尚未支付	否
(5) 中国有色金属工业昆明勘察设 计研究院有限公司	30,533	--	尚未支付	否
账龄一年以上的应收股利	482,601	482,601	——	
其中：(1) 中国有色金属长沙勘察设 计研究院有限公司	15,899	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) 沈阳铝镁设计研究院有限公司	22,660	22,660	尚未支付	否
(4) 长沙有色冶金设计研究院有限 公司	30,014	30,014	尚未支付	否
(5) 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
(6) 中国有色金属工业第六冶金建 设有限公司	185,870	185,870	尚未支付	否
(7) 中铝国际技术发展有限公司	45,000	45,000	尚未支付	否
小计：	628,288	494,525	——	——
减：坏账准备	--	--	——	——
合计	628,288	494,525	——	——

(3) 其他应收款

按账龄披露其他应收款

账龄	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)		2026 年 1 月 1 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	4,942,439	22,579	5,229,676	22,555
1 至 2 年	140,940	163	141,634	248
2 至 3 年	55,953	140	56,199	140
3 年以上	126,775	10,200	194,751	10,230
合计	5,266,107	33,082	5,622,260	33,173

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款

类别	2026 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	90,236	1.71	22,569	25.01	67,667
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,175,871	98.29	10,513	0.20	5,165,358
其中：账龄组合	27,658	0.53	10,513	38.01	17,145
应收中铝国际合并范围内款项	5,148,213	97.76	--	--	5,148,213
合计	5,266,107	100.00	33,082	0.63	5,233,025

续：

类别	2025 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	1.60	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	5,532,037	98.40	10,617	0.19	5,521,420
其中：账龄组合	26,345	0.47	10,617	40.30	15,728
应收中铝国际合并范围内款项	5,505,692	97.93	--	--	5,505,692
合计	5,622,260	100.00	33,173	0.59	5,589,087

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	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)			2025 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)	8,288	29.97	41	6,118	23.23	30
1 至 2 年	1,366	4.94	137	2,219	8.42	222
2 至 3 年	675	2.44	135	675	2.56	135
3 年以上	17,329	62.65	10,199	17,333	65.79	10,230
合计	27,658	100.00	10,512	26,345	100.00	10,617

应收中铝国际合并范围内款项

项目	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)		2025 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	5,148,213	--	5,505,692	--
合计	5,148,213	--	5,505,692	--

① 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	4,852,327	--	41	4,852,286
账龄组合	8,288	0.50	41	8,247
中铝国际合并范围内关联方	4,844,039	--	--	4,844,039
合计	4,852,327	--	41	4,852,286

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	196,769	0.14	272	196,497
账龄组合	2,041	13.33	272	1,769
中铝国际合并范围内关联方	194,728	--	--	194,728
合计	196,769	0.14	272	196,497

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	90,236	25.01	22,569	67,667
按组合计提坏账准备	126,775	8.05	10,200	116,575
账龄组合	17,329	58.86	10,200	7,129
中铝国际合并范围内关联方	109,446	--	--	109,446
合计	217,011	15.10	32,769	184,242

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	5,139,452	--	30	5,139,422
账龄组合	6,118	0.50	30	6,088
中铝国际合并范围内关联方	5,133,334	--	--	5,133,334
合计	5,139,452	0.27	30	5,139,422

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	197,834	0.18	357	197,477
账龄组合	2,894	12.34	357	2,537
中铝国际合并范围内关联方	194,940	--	--	194,940
合计	197,834	0.18	357	197,477

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	194,751	5.25	10,230	184,521
账龄组合	17,333	59.02	10,230	7,103
中铝国际合并范围内关联方	177,418	--	--	177,418
合计	284,974	11.50	32,786	252,188

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	30	357	32,786	33,173
期初余额在本期	-7	-3,459	3,466	--
—转入第二阶段	-7	7	--	--
—转入第三阶段	--	-3,466	3,466	--
本期计提	18	3,374	-3,483	-91
期末余额	41	272	32,769	33,082

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
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	代垫款	298,393	1 年以内； 1-2 年； 3-4 年； 4-5 年； 5 年 以上	6.02	--
中铝国际香港有限公司	代垫款	118,529	1 年以内； 1-2 年	2.39	--
中铝长城建设有限公司	代垫款	90,223	1 年以内； 1-2 年； 3-4 年； 4-5 年	1.82	22,556
中色十二冶金（印度尼西亚）有限公司	代垫款	69,213	1 年以内； 1-2 年	1.40	--
贵阳铝镁设计研究院有限公司	代垫款	50,943	1 年以内； 3-4 年	1.03	--
合计	—	627,301	—	12.66	22,556

3、长期股权投资

项目	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日 (未经审计)
对子公司投资	9,152,813	8,173	20,000	9,140,986
对合营企业投资	8,719	--	29	8,690
对联营企业投资	187,196	--	11,695	175,501
小计	9,348,728	8,173	31,724	9,325,177
减：长期股权投资减值准备	387,947	--	--	387,947
合计	8,960,781	8,173	31,724	8,937,230

中铝国际工程股份有限公司

财务报表附注

2026 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币千元）

对子公司投资

被投资单位	2026 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2026 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	654,567	914	--	655,481	--	--
沈阳铝镁设计研究院有限公司	355,156	957	--	356,113	--	--
长沙有色冶金设计研究院有限公司	581,512	1,410	--	582,922	--	--
中色十二冶金建设有限公司	2,962,936	1,051	--	2,963,987	--	--
中铝国际工程设备有限公司	200,000	--	--	200,000	--	200,000
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	1,205,812	930	--	1,206,742	--	--
中色科技股份有限公司	723,252	934	--	724,186	--	--
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	--	--
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	--	--
九冶建设有限公司	1,024,191	322	--	1,024,513	--	--
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公司	9,000	--	--	9,000	--	--
中铝山东工程技术有限公司	488,526	234	--	488,760	--	187,947
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	366,475	983	--	367,458	--	--
昆明有色冶金设计研究院股份公司	91,011	306	20,000	71,317	--	--
中铝西南建设投资有限公司	213,619	132	--	213,751	--	--
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	71	--	--	71	--	--
合计	9,152,813	8,173	20,000	9,140,986	--	387,947

对联营、合营企业投资

被投资单位	投资成本	2026年1月1日	本期增减变动								2026 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	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	40,000	8,719	--	--	-29	--	--	--	--	--	8,690	--
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	40,000	8,719	--	--	-29	--	--	--	--	--	8,690	--
二、联营企业	234,836	187,196	--	--	-11,695	--	--	--	--	--	175,501	--
中铝视拓智能科技有限公司	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
云南宁永高速公路有限公司	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
云南临云高速公路有限公司	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
云南临双高速公路有限公司	15,000	12,364	--	--	-12,364	--	--	--	--	--	--	--
株洲天桥起重机股份有限公司	171,836	174,832	--	--	669	--	--	--	--	--	175,501	--
合计	274,836	195,915	--	--	-11,724	--	--	--	--	--	184,191	--

4、营业收入和营业成本

主要行业	2026 年 1-6 月（未经审计）		2025 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	335,469	278,364	360,267	322,580
设计咨询	143,720	65,061	69,434	52,616
装备制造	--	--	--	--
小计	479,189	343,425	429,701	375,196
其他业务：				
销售材料	2,132	--	--	--
租赁	176	234	--	--
房屋销售	3,936	3,474	--	--
其他	5,815	2,782	13,747	1,090
小计	12,059	6,490	13,747	1,090
合计	491,248	349,915	443,448	376,286

5、投资收益

产生投资收益的来源	2026 年 1-6 月 （未经审计）	2025 年 1-6 月 （未经审计）
成本法核算的长期股权投资收益	130,962	119,737
权益法核算的长期股权投资收益	-11,725	12,694
处置长期股权投资产生的投资收益	--	--
永续债利息	28,627	55,176
其他	36,439	38,616
合计	184,303	226,223

中铝国际工程股份有限公司

财务报表附注

2026 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币千元）

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2026 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	-895	—
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	4,323	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-398	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	162	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	21,248	—
债务重组损益	8,632	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,996	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	—
非经常性损益总额	39,068	—
减：非经常性损益的所得税影响数	5,746	—
非经常性损益净额	33,322	—
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	5,614	—
归属于公司普通股股东的非经常性损益	27,708	—

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	2.10	0.0212	0.0212
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.18	0.0120	0.0120





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



姓名
Full name 古伟涛
性别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1979-12-28
工作单位
Working unit 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码
Identity card No. 411082197912283052

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



同意调入
Agree the holder to be transferred to



10

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

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

11

古伟涛的年检二维
码



记
tration

合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

证书编号: 110002430905
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: 2016 年 10 月 18 日
Date of Issuance /y /m /d



姓名: 古伟涛
证书编号: 110002430905

年 月 日
/y /m /d

4

5



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



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

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。

(副本)(20-1)



名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

出资额 5235 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
审计报告；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 12 月 08 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
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