



中鋁國際工程股份有限公司

China Aluminum International Engineering Corporation Limited

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：2068

中期報告 2026





企業願景

建設成為世界一流的極具市場競爭力的
提供有色金屬和優勢工業領域先進技術、成套裝備、
集成服務綜合解決方案的新型工程技術企業



發展定位

有色行業技術的引領者
有色工程建設的主力軍
高端工業裝備及產品製造的生力軍



核心價值觀

責任 誠信 開放 卓越



戰略規劃

科技 + 國際

中期報告速覽



關於中鋁國際

新增國際領先水平科技成果**6**項

榮獲省部級QC成果獎**22**項

榮獲質量省部級獎**10**項

榮獲國家科學技術進步獎一等獎**1**項



主要經營指標

新簽合同**181.87**億元，同比增長**10.89**%



工業合同**179.78**億元
佔新簽合同總額的**98.85**%
同比增長**15.00**%



EPC工程總承包合同**89.32**億元
佔新簽合同總額的**49.11**%
同比增長**31.95**%



設計諮詢合同**19.30**億元
佔新簽合同總額的**10.61**%
同比增長**60.54**%



海外合同**48.57**億元
佔新簽合同總額的**26.71**%
同比增長**52.31**%

經營活動現金淨流入**2.88**億元，同比多流入**4.88**億元

主營業務綜合毛利率**14.56**%，同比增加**3.72**個百分點

重要提示

一、本公司董事會及董事、高級管理人員保證中期報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

二、公司全體董事出席董事會會議。

三、本中期報告未經審計。

四、公司負責人李宜華、主管會計工作負責人陶甫倫及會計機構負責人(會計主管人員)常張培聲明：保證中期報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

六、前瞻性陳述的風險聲明

☒適用 ☐不適用

本報告存在一些基於對未來政策和經濟走勢的主觀假設和判斷而做出的預見性陳述，受諸多可變因素影響，實際結果或趨勢可能會與這些預見性陳述出現差異。

本報告中涉及的未來計劃等前瞻性陳述，不構成公司對投資者的實質性承諾，請投資者注意投資風險。

七、是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

重要提示

九、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露中期報告的真實性、準確性和完整性

否

十、重大風險提示

本公司可能面臨的風險主要有安全和環保風險、市場變化和市場競爭風險、改革與業務轉型風險、工程項目管理風險、國際化經營風險，詳見本報告「第四節管理層討論與分析」中「五、其他披露事項(一)可能面對的風險」，請投資者注意閱讀。

十一、其他

☒適用 ☐不適用

除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。



目錄

第一節	釋義	6
第二節	公司簡介和主要財務指標	8
第三節	董事長致辭	14
第四節	管理層討論與分析	16
第五節	2026年度「提質增效重回報」行動方案進展	79
第六節	公司治理、環境和社會	83
第七節	重要事項	99
第八節	股份變動及股東情況	120
第九節	債券相關情況	132
第十節	財務報告	137

備查文件目錄

載有公司負責人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表
報告期內在中國證券監督管理委員會指定報紙上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿和在聯交所公佈的2026年中期業績公告

第一節 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

《公司章程》	指	《中鋁國際工程股份有限公司章程》
董事會	指	本公司董事會
中鋁集團	指	中國鋁業集團有限公司，為公司控股股東
中鋁資本	指	中鋁資本控股有限公司，為中鋁集團的子公司
中鋁財務	指	中鋁財務有限責任公司，為中鋁集團的子公司
長沙院	指	長沙有色冶金設計研究院有限公司，為由本公司擁有64.90%權益的子公司
中色科技	指	中色科技股份有限公司，為由本公司擁有92.35%權益的子公司
本公司、公司、中鋁國際	指	中鋁國際工程股份有限公司
董事	指	本公司董事
貴陽院	指	貴陽鋁鎂設計研究院有限公司，為本公司的全資子公司
本集團	指	本公司及其附屬公司
《聯交所上市規則》	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
昆明有色院	指	昆明有色冶金設計研究院股份公司，為由本公司擁有的67%權益的子公司
臨雙高速公司	指	雲南臨雙高速公路有限公司，公司及公司全資子公司六冶分別持有臨雙高速公司15%股權
臨雲高速公司	指	雲南臨雲高速公路有限公司，公司及公司全資子公司六冶分別持有臨雲高速公司15%股權
洛陽院	指	洛陽有色金屬加工設計研究院有限公司，為公司一名發起人及股東

第一節 釋義

《標準守則》	指	《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
寧永高速公司	指	雲南寧永高速公路有限公司，公司及公司全資子公司六冶分別持有寧永高速公司15%股權
報告期、本報告期、本期	指	2026年1月至6月
瀋陽院	指	瀋陽鋁鎂設計研究院有限公司，為由本公司擁有60.22%權益的子公司
國務院國資委	指	國務院國有資產監督管理委員會
《證券及期貨條例》	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》
中國結算上海分公司	指	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
六冶	指	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司，為本公司的全資子公司
上交所	指	上海證券交易所
《上交所上市規則》	指	《上海證券交易所股票上市規則》
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
雲鋁國際	指	雲鋁國際有限公司，其控股股東雲南鋁業股份有限公司為中國鋁業的子公司
中勘院	指	中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司，為由本公司擁有60.30%權益的子公司



第二節 公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

公司的中文名稱	中鋁國際工程股份有限公司
公司的中文簡稱	中鋁國際
公司的外文名稱	China Aluminum International Engineering Corporation Limited
公司的外文名稱縮寫	CHALIECO
公司的法定代表人	李宜華
於《聯交所上市規則》下的公司授權代表	李宜華、陶甫倫

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書、聯席公司秘書 ^{附註}	證券事務代表
姓名	陶甫倫	馬韶竹
聯繫地址	北京市海淀區杏石口路99號C座	北京市海淀區杏石口路99號C座
電話	010-82406806	010-82406806
傳真	010-82406666	010-82406666
電子信箱	IR-zlgj@chinalco.com.cn	IR-zlgj@chinalco.com.cn

附註：公司聘任陶甫倫先生、吳嘉雯女士作為聯席公司秘書。

三、基本情況變更簡介

公司註冊地址	北京市海淀區杏石口路99號C座
公司註冊地址的歷史變更情況	公司設立時，註冊地址為「北京市海淀區復興路乙12號」； 2009年6月，註冊地址變更為「北京市海淀區杏石口路99號C座」
公司境內辦公地址	北京市海淀區杏石口路99號C座
公司境內辦公地址的郵政編碼	100093
公司香港主要營業地址	香港金鐘夏慤道16號遠東金融中心4501室
公司網址	https://zlgj.chinalco.com.cn/
電子信箱	IR-zlgj@chinalco.com.cn
報告期內變更情況查詢索引	不適用

第二節 公司簡介和主要財務指標

四、信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《證券日報》www.zqrb.cn《證券時報》www.stcn.com
登載中期報告的網站地址	www.sse.com.cn、www.hkex.com.hk
公司中期報告備置地點	北京市海淀區杏石口路99號C座中鋁國際董事會辦公室
報告期內變更情況查詢索引	不適用

五、公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上交所	中鋁國際	601068	不適用
H股	聯交所	中鋁國際	02068	不適用

六、其他有關資料

☒適用 ☐不適用

公司聘請的境內會計師事務所	名稱 辦公地址 簽字會計師姓名	致同會計師事務所(特殊普通合夥) 北京市朝陽區建國門外大街22號賽特廣場5層 李楊、古偉濤
公司聘請的境內法律顧問	名稱 辦公地址	北京市嘉源律師事務所 北京市西城區復興門內大街15號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱 辦公地址	嘉源律師事務所 香港中環康樂廣場8號交易廣場1座 35樓3502-3503室
公司A股股份過戶登記處	名稱 辦公地址	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司 上海市浦東新區楊高南路188號
公司H股股份過戶登記處	名稱 辦公地址	香港中央證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號合和中心 17樓1712-1716號舖

第二節 公司簡介和主要財務指標

七、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減(%)
營業收入	9,047,900	9,698,350	-6.71%
利潤總額	221,481	235,317	-5.88%
歸屬於上市公司股東的淨利潤	107,086	102,589	4.38%
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	79,378	55,926	41.93%
經營活動產生的現金流量淨額	288,446	-199,300	不適用
	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減(%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	6,905,561	6,795,967	1.61%
總資產	40,563,646	40,546,497	0.04%

第二節 公司簡介和主要財務指標

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減(%)
基本每股收益(元/股)	0.02	0.01	135.56%
稀釋每股收益(元/股)	0.02	0.01	135.56%
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	0.01	-0.01	不適用
加權平均淨資產收益率(%)	2.10	0.96	1.14
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	1.18	-0.70	不適用

公司主要會計數據和財務指標的說明

☐適用 ☒不適用

八、境內外會計準則下會計數據差異

☐適用 ☒不適用

第二節 公司簡介和主要財務指標

九、非經常性損益項目和金額

✓適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	-895	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	4,323	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	-398	
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	162	
債務重組損益	21,248	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	8,632	
減：所得稅影響額	5,996	
少數股東權益影響額(稅後)	5,746	
合計	5,614	
	27,708	

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

□適用 ✓不適用

第二節 公司簡介和主要財務指標

十、存在股權激勵、員工持股計劃的公司可選擇披露扣除股份支付影響後的淨利潤

✓適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期	本報告期比	
	(1-6月)	上年同期	上年同期增減(%)
扣除股份支付影響後的淨利潤	155,058	164,809	-5.92%

十一、其他

☐適用 ✓不適用

第三節 董事長致辭

尊敬的各位股東：

我謹代表公司董事會，向各位呈報中鋁國際2026年半年度報告，並向大家長期以來對中鋁國際的關心和支持表示衷心的感謝！

2026年上半年，公司按照年度工作部署穩步推進各項工作，在生產經營、科技創新、數智賦能、管理變革等方面取得一定成效。

一是生產經營穩中有進。新簽合同181.87億元，同比增長10.89%，其中新簽工業類項目合同額佔比達98.85%；實現營業收入90.47億元，實現歸屬於上市公司股東的淨利潤1.07億元，經營活動現金淨流入2.88億元，成費比同比優化1.87個百分點。

二是科技創新實現新跨越。中勘院深度參與的「工程岩體邊坡穩定性精確評價的關鍵技術開發與應用」項目，榮獲國家科學技術進步獎一等獎。承擔的多項國家重點任務、中鋁集團重大專項，以及一批自主立項重點項目按計劃推進，新增6項國際領先水平科技成果。

三是數智賦能提質提速。經營管理系統實現全級次上線應用，智慧設計一桌面雲平台完成試點部署，發佈5項數字化交付標準，智慧工地2.0版本正在迭代升級。開展11項AI場景建設，開展21個智能體項目建設，有序推進岩體結構面等高質量數據集建設。

四是管理變革取得新進展。在中央企業「科改行動」評價中獲「一標杆五優良」成績，所屬中色科技蟬聯「標杆」評價。系統優化供應鏈，分包招標競爭性增強。年度改革任務縱深推進，公司系統思維和體系化作戰的能力增強。

第三節 董事長致辭

下半年，中鋁國際將堅持「高質量黨建+強經營、推轉型、防風險、深改革」，不換頻道、加大力度，持續抓落實、見實效。

一是築牢思想根基，凝聚奮進共識。以統一的價值理念引領全局工作，打造強大執行力，把戰略目標解碼為可衡量、可考核的具體任務，推動決策部署高效落實；鍛造過硬幹部人才隊伍，為長遠發展蓄勢儲能。

二是保持戰略定力，打造強大經營能力。堅持「科技+國際」發展戰略，堅定追求有核心競爭力的市場增長、有現金流的良性循環，打造精品工程，用業績贏得市場長期信賴。

三是聚焦成果轉化，加快轉型升級。設計企業加快向「技術+產業」轉型，施工企業聚焦礦山、冶金、機電安裝等核心能力，持續做精做專做優。打造從勘探、設計到建設、運營的全鏈條礦山工程服務能力，加速科技成果產業化，強化數智賦能，支撐企業高質量發展。

四是堅守底線紅線，統籌安全發展。深化安全生產治本攻堅三年行動，守護好企業生命線和職工安全線。加快構建海外業務合規管理體系，防範海外業務風險。堅定退出非主業、聚焦核心業務，在聚焦主責主業中防範化解風險，著力優化資產質量、增強核心競爭力。

五是堅持深徹改革，激發內生動力。推進新一輪國企改革台賬編製實施與落地見效，確保年度改革任務完成率100%。堅決推進組織精幹，建立起權責清晰、精幹高效的崗位體系。加快推進市場化薪酬考核體系，剛性兌現。

在此，謹向支持中鋁國際改革發展的廣大股東，向關心中鋁國際成長壯大的社會各界，向與中鋁國際命運與共的全體員工，表示衷心的感謝！

董事長：李宜華

2026年8月13日

第四節 管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 行業情況

2026年上半年，有色金屬行業總體運行平穩向好，生產、投資、外貿、價格、效益等多項核心指標實現增長，綠色化、智能化、高端化轉型步伐加快，「能源金屬」「算力金屬」在戰略性新興產業發展中的熱度持續攀升，新舊動能轉換加速。有色金屬行業固定資產投資同比增長0.4%，其中，有色金屬礦採選業投資保持高增長，同比上漲21.2%；有色金屬冶煉和壓延加工環節投資則下降4.1%，呈現「上游採選擴張、中游冶煉收縮」的明顯分化格局。投資結構的變化，直接反映有色金屬勘察設計和工程建設市場重心正在從傳統「新建冶煉產能」向「資源開發、技術改造、綠色化與數智化升級」方向轉移。政策層面，工業和信息化部等八部門聯合印發《有色金屬行業穩增長工作方案(2025-2026年)》，提出2025-2026年有色金屬行業增加值年均增長5%左右，綠色低碳和數字化發展水平持續提升等目標。展望2026年下半年，有色工業增加值增速有望高於上半年，全年行業增加值增速預計達2%至3%。隨著「十五五」開局各項政策落地，海外資源開發、綠色礦山、智能冶煉、節能降碳改造等領域持續拓展，為有色金屬行業勘察設計和工程建設領域打開了新的發展空間。

(二) 公司主要業務和經營模式

公司是提供有色金屬先進技術、成套裝備、集成服務綜合解決方案的新型工程技術企業，能為整個有色金屬產業鏈各類業務提供全方位的綜合技術、工程設計及建設服務。公司的業務主要包括設計諮詢、EPC工程總承包及施工、裝備製造。

第四節 管理層討論與分析

1. 設計諮詢業務

設計諮詢是公司的傳統關鍵主業，涵蓋有色金屬行業的採礦、選礦、冶煉、加工全流程業務，以及新能源、化工、環保行業工程設計等領域。公司優勢技術涵蓋地質勘察、工藝設計、裝備研發、數字化智能化、電氣自動化、公用設施、環境保護、工程經濟及技術經濟等超過40個專業範疇，承擔了2,000餘項國家及行業重點建設項目的工程設計諮詢和百餘項海外項目。公司有色行業關鍵技術處於國內領先水平，部分核心技術達到國際先進水平，並不斷實現迭代升級。公司在持續鞏固並擴大在有色金屬行業傳統優勢的基礎上，不斷加快業務轉型升級和結構優化，搶抓有色金屬行業綠色低碳、數智化發展的重要機遇，緊跟戰略性新興產業及未來產業發展，推進商業模式持續優化，打造「技術+」業務新形態。公司主要客戶為國內外有色金屬礦山、冶煉、加工企業、建築及其他行業施工企業。根據合同約定，公司承擔相應的工程項目設計和工藝裝備(產品)設計質量、進度等風險，服務費用通常參考國家勘察收費標準並結合國內外市場行情和行業慣例來確定。

第四節 管理層討論與分析

2. EPC工程總承包及施工業務

公司的工程施工及承包業務覆蓋冶金工業、房屋建築、公路、建材、電力、水利、化工、礦山、市政公用、鋼結構、新能源等領域，以及建築行業地質勘察、樓宇建造。公司採用多種工程及施工承包業務模式，包括EPC、E+P、E+C、P+C、EPCM等，發揮技術優勢、有色金屬全產業鏈優勢、工程項目建設全生命周期優勢、有色金屬門類專業齊全優勢，大力推進EPC總承包業務，實現公司所屬設計企業與施工企業協同發展，業務模式由一次性項目服務向為客戶提供全生命周期、全產業鏈、全專業領域產品、服務和綜合解決方案轉變，實現盈利模式多樣化。此業務通常以月進度或項目節點為基礎進行結算收款，如有預付款，則按合同約定收取。隨著基礎設施和民用市場業務投資萎縮，有色行業穩定增長，戰略性新興產業發展帶來新機遇，光伏、新能源汽車、動力電池等戰略性新興產業發展將帶動有色金屬新需求，公司在工業領域的優勢進一步顯現，EPC工程總承包及施工業務結算和利潤得到有效保障。

3. 裝備製造業務

裝備製造是公司著力發展的高新技術產業。公司堅持自主科技創新，專注於有色金屬新工藝、新技術、新材料和新裝備的研發，引領中國有色金屬工業技術的發展方向。公司裝備製造主要產品包括定制的核心冶金及加工設備、環保設備、機械及電子設備、工業自動化系統及礦山安全監測與應急智能系統。公司的產品應用於有色金屬全產業鏈，包括採礦、選礦、冶煉及金屬材料加工。

報告期內公司新增重要非主營業務的說明

☐適用 ☒不適用

第四節 管理層討論與分析

二、經營情況的討論與分析

(一) 上半年業務經營情況

2026年上半年，中鋁國際堅持「科技+國際」發展戰略，在生產經營、科技創新、深化改革、風險防控等領域均取得了一定的成效。

1. 深耕主責主業，精益求精抓履約

一是市場營銷「質」「量」雙提升。上半年新簽合同181.87億元，同比提升10.89%，其中新簽工業類項目合同179.78億元，佔新簽合同額的98.85%；堅持以設計為龍頭，持續強化工程設計及技術服務的帶動作用，新簽EPC總承包合同89.32億元，同比增加21.63億元。

二是海外業務持續增長。加強海外技術成果和建設能力推介力度，簽訂哈薩克斯坦等大型冶金裝備製造合同；簽署印尼Pani項目，實現海外重有色EP業務突破。

三是項目履約持續優化。一體提升履約質量，重點項目取得顯著進展，日照港項目已投產；山西新材料、金鼎鋅業、涼山銅業各項目完成試車，達成產品產出節點；紅坭坡項目獲評國家級安全生產標準化工地。

第四節 管理層討論與分析

2. 創新驅動引領，強化科技賦能

一是統籌形成科技創新聚合力。強化科技規劃計劃執行體系，編製《中鋁國際科技研發與工程設計一體化能力提升方案(2026–2028年)》，積極向「技術研發+裝備／產品+集成方案+工程服務」全鏈條一體化模式升級。深化產學研用銜接，聯合高校、科研院所開展技術攻關，承辦多場行業論壇，融合增進技術交流。瀋陽院、貴陽院等所屬企業承建的6個國家企業技術中心順利通過國家發展改革委運行評價。

二是持續攻堅關鍵技術研發。中勘院深度參與的「工程岩體邊坡穩定性精確評價的關鍵技術開發與應用」榮獲國家科學技術進步獎一等獎，實現歷史性突破。牽頭制訂、修訂國家標準、行業標準3項，團體標準3項，新增授權發明專利101項，積極打造有色金屬綠色低碳原創技術策源地。

三是全面提升數字化驅動力。加速推進一體化經營管理平台建設，已完成全級次企業上線運行；統籌推進智慧設計桌面雲平台、數字化交付平台開發和智慧工地迭代升級。開展人工智能場景項目建設和數智化產品開發；制定高質量數據集建設方案，夯實智能化落地數據底座。

第四節 管理層討論與分析

3. 縱深推進改革，激發內生動力

一是持續推進全面深化改革。在國資委2025年度中央企業「科改行動」專項考核中，公司所屬6家「科改企業」獲評「一標杆、五優良」的成績，其中中色科技繼續保持最高等級「標杆」評價。

二是重點推進管理體系變革。聚焦打造流程化、體系化、工程化的系統管理能力，推行管理體系變革初步形成了縱向貫通、橫向聯動的體系化作戰格局，各管理體系間的協同效應日益顯現。

4. 樹牢底線思維，嚴密風險防控

一是全力推進依法合規經營。以《合同綜合治理三年方案》為綱持續攻堅，抓「七階段」閉環（准入—審核—簽署—履約—支付—監控—關閉），落實「七統一」（組織管控架構、合同示範文本、合同評審流程、合同用印管理、合同台賬監控、統一檔案歸集、系統平台管理），實現「七個100%」（系統上線、文本使用、聯合審核、先簽後幹、全面交底、變更確認、檔案專管）。貫徹「工程三必審」原則，聚焦工程審計和境外業務，上半年實施項目審計113項。

二是嚴抓細管安全環保防控。落實安全生產治本攻堅三年行動收官任務，強化安全風險分級管控和隱患排查治理雙重預防體系，清單化管控危大工程，開展第三方作業單位安全生產全鏈條管理問題隱患專項排查和重大事故隱患整治。推行1,139項SOP，增加一體化安全生產管控能力，著力提升本質化安全水平。

第四節 管理層討論與分析

(二) 下半年展望

下半年，公司將堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，錨定「高質量黨建+強經營、推轉型、防風險、深改革」，強化經營工作質的有效提升和量的合理增長。

- 1. 深耕三大市場，推進市場提質增量。**要服務保障中鋁集團內市場，以技術引領拓展國內集團外市場，擴大海外業務體量。
- 2. 抓實項目履約，推進履約質量提升。**要聚焦西芒杜柴油發電機廠與礦山加工廠、廣投強強碳素等重點項目，確保實現里程碑節點目標。深入實施海外強基專項行動，發佈《海外EPC工程項目管理手冊》，推進海外項目分級分類管控，落實國際化人才隊伍建設方案。

第四節 管理層討論與分析

3. **深抓科技創新，推進核心競爭力提升。**制定「十五五」科技發展規劃、成果產業化實施方案，落地科技研發與工程設計一體化能力提升方案。統籌國家科技重大專項等關鍵核心技術攻關，高質量完成一批結題驗收。強化「技術+EPC／裝備／產品」產業化模式，前沿技術加快中試驗證和首台套應用，打通「最後一公里」。加快數智賦能專項行動落地和數智化體系建設，讓科技創新成為「十五五」高質量發展的最強支撐。
4. **抓緊風險防控，推進安全發展水平提升。**落實安全生產專項行動，剛性執行「十條硬措施」，壓緊壓實「三管三必須」責任鏈。深化履職及合規履約專項整治。健全海外合規與風險事項管控清單、境外項目屬地合規清單，經各類監督檢查發現問題嚴格執行清單化整改銷號。提升有效合同質量，夯實結算、收款，打贏「兩金」壓存控增攻堅戰。
5. **抓實深徹改革，推進極致降本增效。**高標準編製實施新一輪國企改革工作台賬，實行掛圖作戰、銷號管理。深化施工業務一體化管理改革，加快釋放整合效能。統籌推進科改行動、供應鏈管理變革、健全市場化薪酬分配機制等重點改革工作。加強項目全過程成本管控，強化集中採購，優化財務管理，實現節費創效。

第四節 管理層討論與分析

(三) 合同情況

2026年1-6月，公司累計簽訂合同2,039個，累計簽訂合同金額人民幣181.87億元，截至2026年6月30日，公司未完工合同總額為人民幣537.99億元。具體情況如下：

合同類型	2026年1-6月新簽合同			
	數量 (個)	金額 (億元)	上年同期 (億元)	同比增減 (%)
一、分行業				
1. 工業	1,614	179.78	156.33	15.00%
2. 非工業	425	2.09	7.68	-72.79%
合計	2,039	181.87	164.01	10.89%
二、分業務				
1. 設計諮詢	1,201	19.30	12.02	60.54%
2. EPC工程總承包及施工	603	147.25	139.81	5.32%
3. 裝備製造	235	15.33	12.18	25.85%
合計	2,039	181.87	164.01	10.89%
三、分地區				
1. 境內	1,885	133.29	132.12	0.89%
2. 境外	154	48.57	31.89	52.31%
合計	2,039	181.87	164.01	10.89%

第四節 管理層討論與分析

合同類型	截至2026年6月30日存量合同累計		
	金額 (億元)	上年同期 (億元)	同比增減 (%)
一、分行業			
1. 工業	494.94	323.41	53.04
2. 非工業	43.06	134.97	-68.10
合計	537.99	458.38	17.37
二、分業務			
1. 設計諮詢	47.71	44.62	6.93
2. EPC工程總承包及施工	442.87	348.54	27.06
3. 裝備製造	47.40	65.22	-27.32
合計	537.99	458.38	17.37
三、分地區			
1. 境內	304.60	346.28	-12.04
2. 境外	233.39	112.10	108.20
合計	537.99	458.38	17.37

第四節 管理層討論與分析

(四) 經營業績與討論

本集團2026年上半年實現營業收入人民幣90.48億元，較上年同期的人民幣96.98億元降低6.71%；歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣1.07億元，較上年同期的人民幣1.03億元增長人民幣0.04億元。本集團上半年業績主要分析如下：

營業收入

本集團2026年上半年實現營業收入人民幣90.48億元，較上年同期減少人民幣6.5億元，降幅6.71%。報告期內，公司聚焦三大核心市場領域，緊緊抓住有色市場發展的機遇，大力發展以技術為龍頭的總承包業務，設計與EPC總承包業務均實現穩步增長。由於新簽裝備製造合同尚未進入產值釋放的主體期以及施工業務由於業務結構調整，導致EPC總承包及施工板塊中的施工業務、裝備製造板塊收入階段性下降，進而導致營業總收入同比下降。

營業成本

本集團2026年上半年營業成本為人民幣77.3億元，同比減少人民幣9.17億元，降幅10.6%。主要為成本隨收入減少所致。

税金及附加

本集團2026年上半年税金及附加為人民幣0.47億元，同比持平，無重大變化。

銷售費用

本集團2026年上半年銷售費用為人民幣0.53億元，同比持平，無重大變化。

第四節 管理層討論與分析

管理費用

本集團2026年上半年管理費用為人民幣4.17億元，同比減少人民幣0.03億元，主要是因為公司深化勞動效率改革，降本效果顯現，管理費用同比有所下降。

研發費用

本集團2026年上半年研發費用為人民幣2.88億元，同比增加0.04億元，無重大變化。

財務費用

本集團2026年上半年財務費用為人民幣2.41億元，同比增加人民幣1.04億元。主要原因是受美元匯率波動影響，公司匯兌損失同比增加人民幣0.99億元。

信用減值損失

本集團2026年上半年信用減值損失為人民幣0.99億元，同比增加損失人民幣2.18億元，主要為上年同期減值損失轉回較多影響。

資產減值損失

本集團2026年上半年資產減值損失轉回人民幣0.3億元，同比增利人民幣0.57億元，主要為項目合同資產取得結算，減值損失轉回影響。



第四節 管理層討論與分析

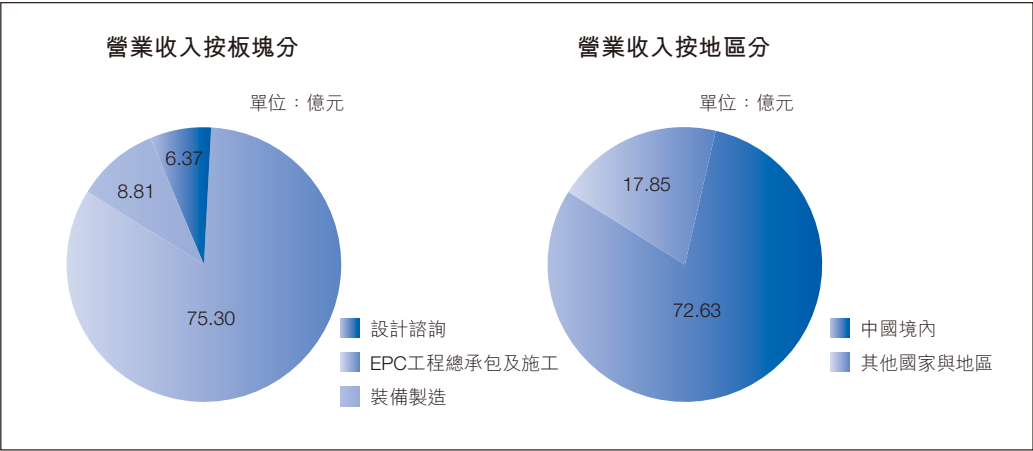
(五) 主營業務分行業、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年同期 增減 (%)	營業成本 比上年同期 增減 (%)	毛利率 比上年同期 增減 (%)
設計諮詢	636,845	419,239	34.17%	6.13%	5.63%	0.31%
EPC工程總承包及施工	7,529,905	6,617,795	12.11%	2.45%	-1.93%	3.93%
裝備製造	881,150	693,214	21.33%	-49.61%	-53.85%	7.23%
合計	9,047,900	7,730,248	14.56%	-6.71%	-10.60%	3.72%

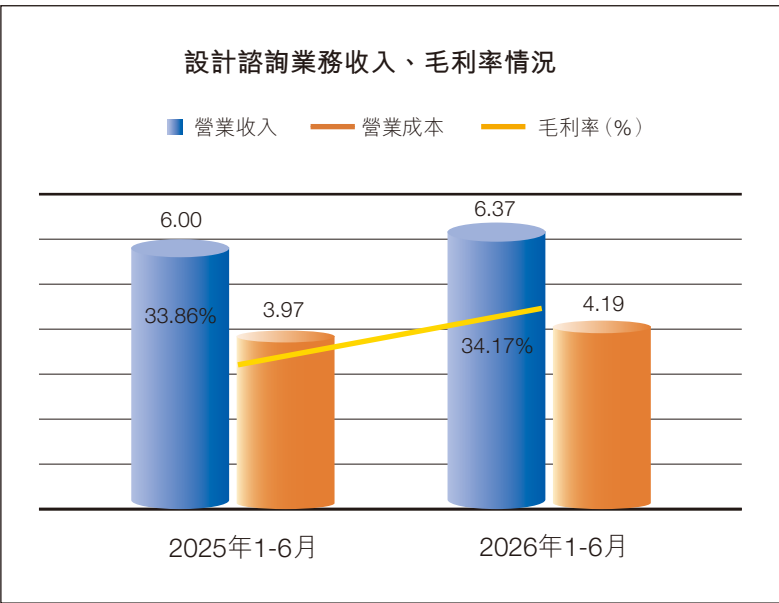
主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年同期 增減 (%)	營業成本 比上年同期 增減 (%)	毛利率 比上年同期 增減 (%)
中國境內	7,263,391	6,273,487	13.63%	-5.45%	-9.28%	3.65%
其他國家與地區	1,784,509	1,456,761	18.37%	-11.50%	-15.89%	4.27%
合計	9,047,900	7,730,248	14.56%	-6.71%	-10.60%	3.72%

第四節 管理層討論與分析



1. 主營業務收入按板塊分佈情況說明：

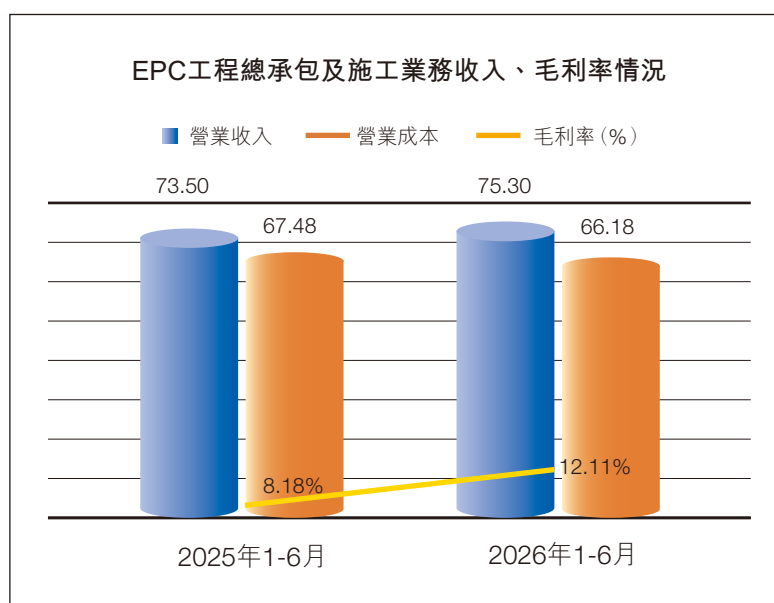
① 設計諮詢板塊



第四節 管理層討論與分析

本公司設計諮詢業務本報告期實現收入人民幣6.37億元，同比增加6.13%。本報告期勘察設計企業強化工程設計及技術服務的帶動作用，保持設計諮詢業務穩步增長，新簽合同額與存量合同額同比提升，收入規模實現穩步增長。該業務板塊毛利率為34.17%，同比增加0.31個百分點。

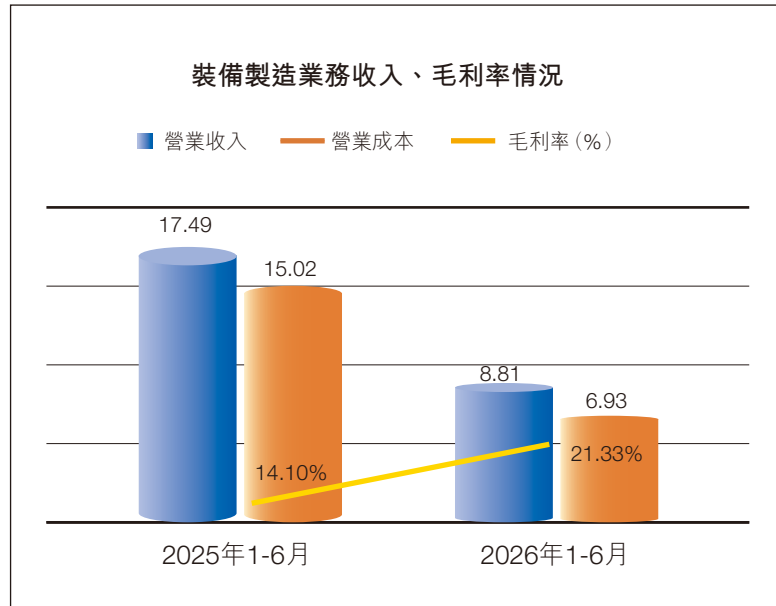
② EPC工程總承包及施工業務



本公司EPC工程總承包及施工業務本報告期實現收入人民幣75.3億元，同比增長2.45%。主要原因是公司緊緊抓住有色市場發展的機遇，大力發展以技術為龍頭的總承包業務，EPC總承包業務持續提升，施工業務由於業務結構調整收入階段性下降。該業務板塊毛利率12.11%，同比增長3.93個百分點。

第四節 管理層討論與分析

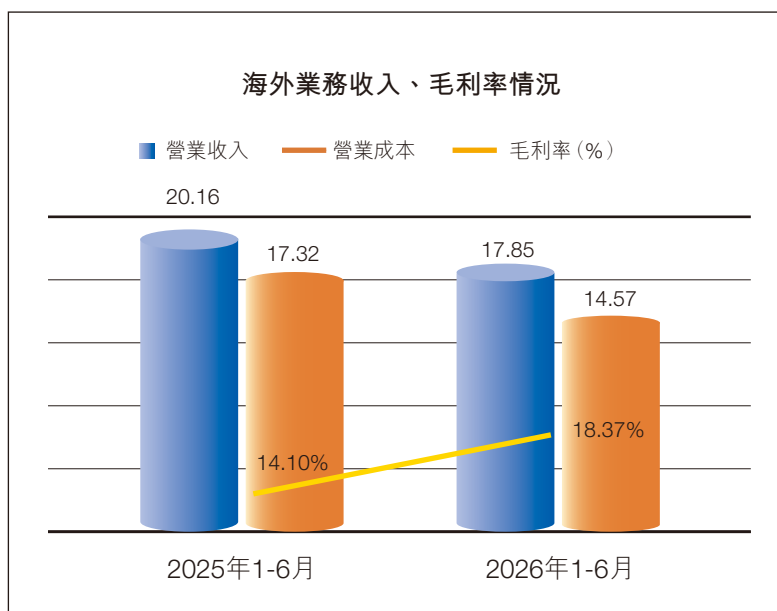
③ 裝備製造業務



本公司裝備製造業務本報告期實現收入人民幣8.81億元，同比減少8.68億元，主要由於上年同期實施的北加、Balco等項目已進入收尾階段，而新簽裝備製造合同尚處於執行初期，收入尚未充分轉化，導致本期收入較上年同期有所下降。

第四節 管理層討論與分析

2. 主營業務按板塊分佈情況說明：



本公司境外業務本報告期實現收入人民幣17.85億元，同比減少2.31億元。本報告期公司新簽海外業務合同尚處於執行初期，收入尚未充分轉化，導致本期收入較上年同期有所下降。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

☐適用 ☒不適用

第四節 管理層討論與分析

三、報告期內核心競爭力分析

✓適用 ☐不適用

(一)技術和人才優勢

公司擁有強大的科技研發和技術轉化能力，擁有5家甲級設計研究院、1家甲級勘察設計研究院和1家大型綜合建築安裝企業。截至目前，公司擁有1家「國家鋁鎂電解裝備工程技術研究中心」、1家「鋁工業節能環保技術國家地方聯合工程研究中心」、6家「國家企業技術中心」、1家「國家級工業設計中心」、4家「博士後科研工作站」，以及3家「國家知識產權示範企業」、1家「國家技術創新示範企業」、1家產業技術基礎公共服務平台和2家「國家級專精特新「小巨人」企業」。上半年，新增省級科技進步二等獎2項、中國黃金協會科技一等獎1項，中國設備管理協會一等獎1項。新主導和參與國家、行業標準制訂、修訂10項，新取得「綠色高效智能化熱連軋裝備研發及其在新能源電池用鋁板帶中的應用」等6項科技成果通過行業協會、專業機構技術成果評價，達到國際領先水平；26項技術成果獲評行業領先水平。「三水鋁石礦生產氧化鋁提質降耗關鍵技術研究及應用」等30項核心技術成果入選《有色金屬行業先進適用工藝、技術、裝備(產品)推薦目錄》；瀋陽院主編團標《鋁電解煙氣超細液滴臥式脫硫技術標準》正式發佈，為國內鋁電解煙氣臥式脫硫領域建立起統一、權威的技術準則；「鋁電解能質提升關鍵技術」等4項技術成果入選貴州省勘察設計「四新」技術推廣應用清單，全力支持貴州「富礦精開」戰略。長沙院牽頭聯合應急管理部信息研究院、中南大學等多家單位成功組建深地礦產資源綠色智能開發產業創新聯合體，長沙市能源金屬清潔提取與循環利用技術創新中心正式獲批成立。

公司擁有一支經驗豐富的專業技術人才隊伍，擁有國家和行業勘察設計大師38人，享受國務院或省級政府特殊津貼20人，擁有正高級職稱383人、副高級職稱2,135人等各類專業技術人員6,076人。

第四節 管理層討論與分析

公司圍繞勘察探測、礦山、氧化鋁、電解鋁及鋁用炭素、重有色及稀有金屬冶煉、有色金屬加工、施工建設、戰新產業等全產業鏈，聚焦「雙碳」治理、有色行業關鍵工藝技術及裝備、大數據服務及智能製造、資源綜合利用等重點方向，以公司「十五五」科技規劃為指引，積極履行央企職責使命，加大核心技術研發，不斷增強科技領先優勢。

1. **擁有行業先進的礦山技術。**取得了適用於氣溫零下20°C以下、海拔5,000m以上、邊坡超千米的高海拔高寒地區超大型礦床綜合開發技術及系列成果；突破深部高應力破碎礦體非爆機械開採、支護、膏體充填、空場嗣後充填等關鍵技術，解決了高應力、高地溫、高滲透壓等制約深部礦產資源開發的工程技術難題，安全開採深度達到1,500m，形成深部3,000m礦產資源勘探技術體系，開發了尾礦庫全生命周期安全智能化監測預警、泥石流防治等一系列礦山地質安全技術；建成了全球海拔最高的露天礦山、中國首座高海拔高寒大型環保綠色礦山、中國第一座高海拔露天轉地下礦山、中國第一深井礦山、中國首條超千米混合井礦山、中國最高提升速度豎井礦山、中國最大的錫多金屬礦山等。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱	技術簡介
礦產資源綜合勘查技術	針對礦體埋深大、切割深、找礦標誌弱等勘探難題，首創了「一選、三定，雙評價」勘查找礦技術體系，實現了資源可得性與可利用性的雙重評估，顯著提升資源開發效益；探測深度突破3,000m，數據採集實現毫秒級同步；攻克大深度斜孔孔壁失穩、岩芯採取率低等關鍵技術瓶頸。研究成果獲省部級科技進步二等獎3項、地質找礦成果獎6項，授權專利20餘項，已在國內外多個大型礦山推廣應用，累計探獲銅金屬200萬噸、鉛鋅金屬150萬噸、金金屬8噸、鐵礦石5,000萬噸，取得顯著的經濟效益與社會效益。
極高寒特大型露天礦 低碳高效開採集成 技術	開發了露天礦開採境界價格與成本經濟參數動態調控、時間價值屬性精準貼合的多手段組合動態集成優化新方法，解決了資源動態管理與高效利用難題，實現了境界動態精準優化與運輸坑線經濟智能佈設；構建了裝備集群效率衰減多參數性能修正模型，研發了極高寒特大型露天礦裝備智能選型決策軟件，實現了極高寒區大型裝備集群運行效率提升與鏟裝運裝備精準匹配；首創了極高寒特大型露天礦大運量長距離下行自發電帶式輸送技術，實現了極高寒區物料長距離、大規模運輸與帶式輸送能量高效回收。技術成果在西藏某公司成功應用，提升了極高寒特大型礦山低碳、高效、經濟開採技術水平，為高海拔寒區特大型露天礦山綠色低碳、降本增效開發提供了寶貴的技術支撐和工程示範，促進了極高寒礦山採礦行業的科技進步。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱

技術簡介

深井礦山高應力圍岩承
壓調控支護技術

首創深井礦山高應力圍岩失穩多源致災因子融合建模診斷技術；研發了「工程佈置－掘進方式－施工工藝－誘導卸壓」組合優化地壓調控技術和預應力錨桿分級預緊、管縫錨桿+樹脂錨桿分次支護技術；發明了新型組合式讓壓錨桿，解決了深井礦山高應力圍岩穩定性控制重大技術難題。技術成果成功應用於中鋁集團內某礦山，提升了深井礦山安全高效開採技術水平，促進了採礦行業科技進步，可在類似礦山推廣應用，提高了我國礦產資源自主保供能力和市場競爭力。

強岩溶區超細礦泥建庫
安全堆存成套技術

揭示了廣西岩溶地質規律和排泥庫泥漿泄漏機理，首次開發了地下水分區分級導排技術、沉降堤斷層處理技術等關鍵技術，形成了強岩溶區超細礦泥建庫安全堆存技術體系，填補了世界喀斯特地貌建設排泥庫的技術空白。技術成果已應用於國內16座排泥庫，岩溶封堵率達到95%，排泥庫庫內高流動性泥漿實現零外溢。該技術促進了岩溶發育地區尾礦庫行業的科技進步，提高了我國岩溶區排泥庫建設技術水平，市場廣闊。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱

技術簡介

礦山數智安全監測系統

針對高陡邊坡、尾礦壩等大範圍區域形變監測難題，開發出融合衛星羅經儀空間定位等多項關鍵技術的Smart MDP工程災害智能防控雷達系統及雲平台，構建了全國產化、高性能、智能化的監測體系，實現亞毫米級、全天候、遠距離連續監測與形變預警；建成礦山穩定性智能動態評價與預警系統，全面提升礦山安全監測的智能化水平與應急響應能力。

污染場地治理與修復關鍵技術

針對廢棄礦山生態修復與重金屬污染治理的技術難題，研發出「岩土防滲阻隔+磷尾礦有害離子封閉+滲濾液與地下水分離疏導」綜合處理技術，突破磷尾礦不能作為回填料的瓶頸，為固廢資源化開闢新路徑；創新「硫化+中和+氧化」綜合處理工藝，研發「物—化—生」協同修復新技術，顯著提升複雜重金屬污染場地的修復效率與效果，研究成果達國際先進水平，已在國內多個重點工程中成功應用，經濟、社會與環境效益顯著。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱

技術簡介

尾礦壩勘測、控災評價
及預警關鍵技術

針對礦山大型高尾礦壩存在的安全隱患及治理難題，研發出「螺旋組合鑽具+無泵反循環」鑽探與取樣新設備，顯著提升尾礦壩穩定性評價參數的可靠性，構建尾礦壩評價體系，研發「排滲+貼坡」綜合加固技術等多項新技術並提出聯合築壩新工藝，大幅提升尾礦壩結構安全性。研究成果獲國家勘察金獎1項、省部級科技進步一等獎2項，主編參編國家及行業規範6部，出版專著4部。已成功應用於全國30餘座大型高尾礦庫，有效避免數千人搬遷，保障尾礦庫本質安全，累計創造經濟效益超30億元，經濟、社會與環境效益顯著。

深基坑、高邊坡穩定性
評價與治理技術

針對礦山高邊坡多重劣化機制與穩定性分級評價等重大科學與技術難題，首次提出高寒超高邊坡三重劣化機理及多場耦合作用下的失穩破壞機制，為高寒地區邊坡風險防控提供理論支撐；構建最優化節理岩體邊坡穩定性分級方法，實現露天礦山邊坡岩體穩定性的精準分析；形成了「深孔降震—提效爆破+卸荷劣化控制+岩土被動防護+植生基材復綠」綜合防控技術體系，全面提升高邊坡本質安全水平。研究成果達國際先進水平，獲省部級科技進步獎5項，主／參編行業標準3部，已在國內多家大型露天採場高邊坡工程中成功應用，顯著提升礦山安全與生態治理水平。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱

技術簡介

山地地質災害勘測及治理關鍵技術

針對複雜山地滑坡、泥石流等重大地質災害的勘測與治理難題，構建了融合多種遙感技術的高陡山區地質災害多層次識別體系，實現隱患信息的快速、精準識別與自動提取，顯著提升勘測精度與效率；創新提出井下泥石流「水固分離」治理理論，研發「少回填、強固化、重排水、阻下滲」新技術，突破傳統治理瓶頸，保障礦山本質安全；首創大型棄渣場「攔擋壩化」關鍵技術，實現高山峽谷區泥石流治理的理論創新與技術突破。研究成果獲國家勘察金獎1項，主編參編國家及行業規範2部，成功應用於國內多個重大工程，累計節省工程造價30餘億元，經濟、社會與環境效益顯著。

地下水資源評價開發與控制關鍵技術

針對地下水資源開發與控制難題，構建了碳酸鹽岩與碎屑岩區地下水賦存及地熱儲集遠景區圈定技術體系，創新地下水資源物探標誌解譯方法，實現靶區快速圈定，地熱開採深度突破3,000m；研發「重磁電」立體多維地球物理綜合探測技術，顯著提升探測深度與精度；創建大水礦山地下水涌水災害評價與防控體系，有效解決深部開採中的重大安全難題。研究成果獲國家優質工程銀獎1項，主編參編國家及行業規範8部，成功應用於國內多個大型礦山工程，在抗旱救災中，完成抗旱井170餘口，惠及近30萬人，充分彰顯了央企在資源保障與社會責任方面的使命擔當。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱	技術簡介
工程建設場地複雜岩土工程問題處理關鍵技術	針對複雜場地環境下的工程地質難題，系統構建了工程地質背景系統評價技術體系，攻克了複雜構造、特殊地層岩性、深挖高填及水環境變化等關鍵技術瓶頸，有效保障了場地工程建設的本質安全。研發高填方「三面兩體」穩定性控制技術，解決了基底面、接坡面及填挖交接面等軟弱界面的共性處理難題，顯著提升填築場地的變形控制能力；創新紅黏土、昔格達組等特殊土填料地基處理關鍵技術，突破其不能作為填料的限制，大幅降低工程造價。研究成果達國際先進水平，獲國家勘察金獎、建國70周年優秀項目等重要榮譽，主編參編國家及行業規範8部，成功應用於國內多個重大工程，累計節省投資超20億元，經濟與社會效益顯著。
礦山複雜通風系統多參數協同優化技術	聚焦極複雜區域礦山通風系統優化難題，攻克了「礦床大、礦體小、分佈散」、井下作業面廣、中段多、通達地表坑口多等難題，實現了通風方式、風量分配、風機選型、風路佈局等關鍵參數的系統協同優化，有效控制井下有毒有害氣體（如炮煙、粉塵、柴油尾氣）及局部高溫、放射性氦及氡子體等環境風險，顯著改善井下作業環境，保障礦工健康與安全，顯著減少設備裝機數量和裝機功率，節能降耗效果明顯，推動礦山通風技術向智能化、系統化、綠色化方向邁進。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱	技術簡介
高原高陡礦山邊坡安全調控及生態修復關鍵技術	在高原礦山邊坡致災機理方面，創新提出半裸露邊坡岩體凍融試驗方法，研發岩質邊坡失穩冰凍試驗和傾斜試驗模型裝置，突破傳統岩體力學試驗瓶頸，實現砂型3D打印岩體精細化重構；在安全調控方面，研製出模塊化越野輕便鑽機及配套綠色鑽探裝置，構建邊坡穩定性分析系統，提出集成學習預測模型，預測精度顯著提升，岩石剝離量顯著減少，新增礦石採出量顯著增加；在生態修復方面，研發渣庫柔性水平阻隔技術、類土基質構建及保水保墒技術，創新掛網客土噴播、植生袋錨固等植被恢復技術，示範區綠化覆蓋率超90%。
礦山全生命周期智能地質建模與綜合管控平台	平台深度融合高精度地質建模、岩石力學精準建模與智能管控三大核心模塊，構建覆蓋礦山勘探、設計、開採、閉坑等全生命周期的數字孿生體系。通過多源異構數據的實時接入、標準化治理與深度分析，實現對礦體資源分佈規律的精準挖掘、地質風險的超前預判、開採參數的科學優化以及生產全過程的透明化監控與精細化管理。平台全面適配主流工業通信協議，打通採、選、充等關鍵環節的數據壁壘，集成生產智能調度、設備全生命周期管理、能源優化控制等核心業務功能，顯著提升礦山資源利用率、安全水平與綜合管理效率。該成果為礦山企業提供了一套可落地、可擴展的數字化轉型解決方案。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱

技術簡介

高震區細粒級尾礦庫智能預警控災與應急響應評估關鍵技術

針對尾礦壩穩定性評價方法不健全、築壩工藝與加固技術不完善、潰壩風險預測不系統等行業難題，創新研發了細粒尾礦分層裝樣、顆粒自動分離及滲透試驗裝置，開發出非均質顆粒三維數值重構軟件和壩體滲流與穩定性分析軟件，實現了對尾礦顆粒結構與滲流特性的高精度模擬與分析；構建了尾礦庫災變在線監控系統，提升運行狀態的實時感知能力；提出多場耦合下尾礦壩突變失穩模型及臨界觸發條件，形成覆蓋監測、預警、築壩、加固與災後評估的完整技術體系。成果達到國際領先水平，主編或參編行業標準5部，並在30餘座礦山成功應用，為非煤礦山實現高質量、安全、綠色發展提供了堅實的技術支撐。

第四節 管理層討論與分析

礦山領域

技術名稱	技術簡介
金屬礦山廢棄地原位污染治理與風險防控關鍵技術	針對金屬礦山固廢處置存在固廢持續氧化酸化、缺乏覆土來源等難點，創新了生物質熱解加速風化成土技術，具有固碳、固氮、富磷等功能，實現了低成本多石少土用地土壤重構；研發了原位防氧化覆蓋阻隔技術，有效阻隔氧氣和水進入堆體，避免了堆體的酸化和重金屬的遷移轉化；開發了原位持續中和技術，實現了重金屬原位固化穩定化；開創了攔擋—滲透反應複合阻控技術，具有疏水、截污、堵沙、防災等功能，阻斷了重金屬的遷移轉化路徑，減緩水土流失；實現了金屬礦山固廢生態化處置及利用，多效解決了固廢重金屬污染、水土流失和地質災害聯合防控，提供了成熟有效的技術體系。
固廢原位封存及生態植被修復關鍵技術	針對西南礦區長期礦產開發導致的尾礦、廢渣等固廢堆積問題，研發固廢防流失技術，有效控制尾礦遷移擴散，形成組合污控技術，實現污染源頭與過程的聯防聯控，開發區域適生植物選別技術，提升植被恢復效率與穩定性，提出「一場(庫)一策」的定制化治理方案，實現固廢無害化處置與生態功能恢復的雙重目標，為構築西部生態安全屏障、推動礦業行業綠色轉型和區域協調發展提供關鍵技術支撐。

第四節 管理層討論與分析



極高寒特大型露天礦低碳
高效開採集成技術與工程示範



強岩溶區超細礦泥建庫
安全堆存成套技術



礦山數智安全監測系統



污染場地治理與修復關鍵技術

2. **擁有世界領先的冶金技術。**鋁電解方面，掌握了180-600kA全系列電解技術，引領中國大型鋁電解槽技術走向世界，行業內首創的超細液滴臥式脫硫裝備，噸鋁電耗較傳統脫硫裝置降低30%，在多家電解鋁企業推廣應用，技術指標國際領先；節能長壽命鋁電解槽陰極製造技術成功入選《國家重點推廣的低碳技術目錄(第五批)》。**氧化鋁方面**，形成140萬噸／年超大型高溫拜耳法氧化鋁生產線成套技術；研發三水鋁石礦生產氧化鋁提質降耗關鍵技術，打造高鐵鋁土礦磁化焙燒技術全產業鏈；開發適合不同氧化鋁廠的有機物脫除技術，形成一系列有機物脫除工藝配套技術；首創了國內赤泥堆場半乾法、乾法、濕法改乾法技術。**銅鉛鋅冶煉方面**，建成全球首個70萬噸／年鋅冶煉多源固廢資源化示範工程，設計了中國首個單套40萬噸熔池煉銅項目；設計了中國首個閃速煉鉛聯合沸騰焙燒濕法煉鋅的鉛鋅聯合冶煉項目、世界首個30萬噸氧

第四節 管理層討論與分析

壓浸出煉鋅項目；形成銅鉛鋅工業三廢治理與防護先進技術，實現鉛鋅冶煉渣減量化、無害化處置。「銅鎳鈷複雜物料綠色高效綜合利用」入選《湖南省工業領域鼓勵發展的綠色低碳先進適用技術、裝備和產品目錄(2025年版)》。**鈦冶煉方面**，開發的基於鈦—鎂聯合生產工藝的多極性鎂電解槽技術達到國際領先水平。**炭素方面**，開發了混捏成型瀝青煙氣全流程高效吸附淨化技術、G-ETO瀝青煙氣高效焚燒技術、陽極防氧化塗料在線自動噴塗裝備等技術成果；基於機器視覺和機器學習等技術，開發陽極組件表觀質量檢測系統替代人工，對陽極組件的表觀質量問題進行在線自動檢測並與懸鏈系統聯動，實現陽極組件維修處理的自動分類及引流。

冶煉領域

技術名稱	技術簡介
第一代SY600系列 鋁電解技術	首創「環路補償外母線」和「網絡化自均衡母線」技術，大幅降低鋁液和電解質平均及最大流速，顯著提升電解槽磁流體穩定性。開發採用石墨質陰極+磷鐵澆鑄的「新式節能陰極結構技術」，實現鋁液中水平電流和陰極壓降大幅雙降。該技術已實現系列化工業應用，實現工作電壓<3.95V，電流效率>92.5%，經濟效益與社會效益顯著。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱

技術簡介

第二代SY600系列
鋁電解技術

開發應用升級版「環路補償外母線」和「母線系統瞬態磁流體穩定性擾動抑制」技術，顯著提升電解槽瞬態磁流體穩定性和抗干擾能力。開發應用採用石墨化澆鑄陰極的節能長壽命陰極結構技術和精準熱平衡內襯結構技術，實現低鋁液水平電流條件下陰極壓降進一步降低和電解槽低電壓穩定生產運行。首創雙側精準上煙道集氣技術，電解槽排煙阻力由傳統上煙道的200Pa進一步降低至約140Pa。該技術已累計推廣產能超300萬噸，實現系列化電解槽工作電壓 $<3.88\text{V}$ ，電流效率 $>93\%$ ，經濟效益與社會效益顯著。

大型高效氧化鋁
氣態懸浮焙燒爐

自主研發的大型高效氧化鋁氣態懸浮焙燒爐技術，以節能、高效、環保為核心目標，相繼開發出國內首台4,400t/d氧化鋁低溫焙燒節能焙燒爐、首台5,500t/d和6,000t/d氧化鋁焙燒爐，可適配年產100萬至165萬噸的氧化鋁生產線，實現了氣固分離效率、焙燒溫度、能耗等各項指標均達到國際領先水平，獲得中國有色金屬工業協會科學技術一等獎，技術裝備已累計推廣應用16台，經濟效益顯著。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱	技術簡介
超低能耗電解煙氣 高效脫硫技術	基於微米級霧化高效傳質技術與氣流均佈液膜控制技術，實現脫硫漿液超細液滴與煙氣的均勻接觸和高效反應，結合前置調溫增濕預反應技術加速預處理過程，採用自旋轉沖洗技術保障系統持續穩定運行，顯著提升脫硫效率，在達到超低排放標準的同時，顯著降低噸鋁能耗和噸鋁運行成本，整體技術達到國際領先水平，獲得2025年中鋁集團科技進步一等獎及有色金屬工業協會科技進步二等獎。技術已在15家電解鋁企業成功應用，覆蓋年產能493萬噸，經濟和社會效益顯著。
罐式爐煅燒石油焦技術	圍繞罐式爐煅燒石油焦技術的持續創新與迭代，成功研發並落地應用罐式爐低溫煅燒、新一代爐體結構、智能溫控系統及耐侵蝕矽磚等一系列核心技術，推動單系統產能達到世界領先的100萬噸／年，累計授權國內專利30餘項、國際專利4項，獲得省部級一等獎1項、二等獎2項。目前，罐式爐總設計產能已突破2,300萬噸，國內市場佔有率長期保持在70%以上；該技術已成功出口至東南亞、非洲等「一帶一路」沿線多個國家和地區，持續助力全球相關產業的高質量發展。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱	技術簡介
三水鋁石礦生產氧化鋁 提質降耗關鍵技術	針對三水鋁石資源冶煉的高能耗、低效率行業難題，通過前置淨化型兩段分解技術、蒸發母液側流冷卻結晶技術、熱、勢能多級能源綜合利用技術、模型統籌的水資源優化匹配技術四大核心技術的跨工序深度耦合與協同優化，實現了在質量、能耗、資源循環和環境友好性方面的系統性突破，形成了一套集「提質、降耗、減排、資源化」於一體的綜合性工業化解決方案，在國內多家氧化鋁企業實現示範應用，不僅顯著提升了氧化鋁產品的市場競爭力，更為行業綠色低碳轉型提供了可複製的創新範式，為國家戰略資源安全保障和現代產業體系建設提供了核心技術支撐。
高品質石墨化陰極製造 技術與裝備	該技術通過「工藝－裝備－控制」三體系協同，開發了「大粒子、多粒級」+高溫改質瀝青配方及配套工藝技術、三段式升溫曲線和轉角爐室溫度控制技術、石墨化爐四段式送電曲線和新型四柱裝爐工藝技術、長壽命節能環保型串接石墨化爐技術，構建涵蓋智能化原料預處理、精細化混捏成型工藝技術、智能化焙燒系統及綠色低碳石墨化系統等完整的石墨化陰極製備技術與裝備體系，實現單線產能提升20%的同時產品合格率达到99%以上。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱

技術簡介

複雜含鋅物料超大型流態化焙燒技術與裝備

開發了多維融合鋅精礦智能配料系統、大型豎立型自鎖式穹頂和內外一體化拱角梁結構、氣流彌散式均壓結構風箱及網格化彈性密封結構，攻克了超大型焙燒爐大跨度(>20m)高溫穹頂和超高爐體結構安全穩定性差、佈料不均勻、複雜含鋅物料熱力學和動力學條件複雜、控制難度大、煙塵率高和焙砂質量不穩定等系列技術難題，建成了世界最大的複雜含鋅物料198m²流態化焙燒爐，實現了鋅焙燒爐單系列處理含鋅物料規模55萬噸，系統運行安全穩定，極大地促進了鋅冶煉技術進步、提升了市場競爭力。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱	技術簡介
鋅基多源固廢協同資源化關鍵技術與大型化裝備	研發了全球首套富氧「側吹+煙化」強化熔煉大型化成套裝備，攻克了大型熔煉爐鋅基多源固廢多相難熔、有價金屬定向分離難、熱平衡不穩定、爐容易變形與爐缸結瘤，以及大型煙化爐液態／冷態物料協同連續吹煉、煙氣波動與熱負荷不穩定等重大技術難題，實現了多種鋅基固廢綠色協同處理和多金屬資源高效回收，建成全球首個70萬噸／年鋅基多源固廢資源化示範工程，為鋅基多源固廢資源化提供了新的解決方案，促進了鋅冶煉行業向高效節能、綜合回收、環保清潔的方向發展，對行業的可持續發展和提高市場競爭能力具有重要的推動作用。
鉛鋅冶煉廢水無鈉硫化深度除鉍脫砷與資源化利用技術	開發了高純硫化氫製備技術及精準硫化反應裝置，實現石膏渣資源化；研發了「深度吸附除鉍+資源化回收」高效組合淨化技術，解決了重金屬鉍的深度去除及資源化重大技術難題；首創膜前廢水負碳輕質脫硬調理工藝，創新開發蒸發結晶器，成功產出硫酸鈉及氯化鈉工業鹽，實現廢鹽資源化閉環。成果成功實現產業化應用，提升了鉛鋅等多金屬冶煉廢水低碳清潔處理水平，實現了廢水廢渣及廢鹽的資源化，促進了冶煉廢水處理技術的進步。

第四節 管理層討論與分析

冶煉領域

技術名稱

技術簡介

稀貴金屬綜合回收核心
技術

創新採用在傳統火法處理陽極泥工藝中嵌入真空爐並重構主流程，實現了工藝流程的系統優化與資源回收效率的顯著提升，突破了金屬分離不徹底、回收率低、能耗高等瓶頸，顯著提高了資源利用率與經濟效益。研究成果達到國內領先水平，為稀貴金屬資源的綠色高效回收提供了先進、可推廣的技術路徑和工程實踐範式，對推動有色金屬工業可持續發展具有重要意義。



第一代SY600系列鋁電解技術



大型高效氧化鋁氣態懸浮焙燒爐



三水鋁石礦生產氧化鋁提質降耗關鍵技術



高品質石墨化陰極製造技術與裝備

第四節 管理層討論與分析

3. 擁有國內唯一一家有色金屬加工設計研發科研院所，是我國集有色金屬加工行業規劃、工程設計、設備研製、技術研發及成果產業化、工程總承包於一體的綜合性企業。成功入選工業和信息化部辦公廳公佈首批製造業數字化轉型促進中心建設主體名單，成為有色行業4家入選單位之一。「基於工業互聯網平台的有色金屬加工數字化工廠一體化解決方案及應用」場景成功入選首批河南省人工智能典型應用場景名單。有色金屬加工高端裝備技術創新中心成功入選河南省技術創新中心建設名單。開發了2,800mm、2,300mm等系列六輥鋁帶冷軋機組裝備、鋁合金帶材高速切邊技術、節能環保型鋁軋機全油回收技術，突破數十項關鍵核心技術，填補了國內技術和裝備空白。自主研發的技術和裝備出口到亞洲、歐洲、美洲和非洲等20多個國家和地區。

加工領域

技術名稱

技術簡介

CNPT高精度六輥鋁帶
冷軋裝備技術

自行研製出大竄量彎輥橫移系統、雙級軋製力控制系統、超寬幅板帶板形高精度調控技術、大一小軋製力共容技術等多項核心技術，實現了寬幅六輥冷軋機首台套裝備國產化，技術參數優異，綜合性能達到國際先進水平，打破了航空軍工用硬鋁合金帶材與汽車輕量化用鋁合金帶材生產關鍵裝備國外壟斷，技術創新程度高，推動了我國高端鋁材國產化製造的進程。

第四節 管理層討論與分析

加工領域

技術名稱	技術簡介
高精度銅合金板帶熱軋裝備	開發了高精度大卷重銅合金板帶熱軋機裝備及軋製關鍵技術，實現了高強高導銅合金熱軋裝備的國產化，成功實現進口替代，大幅提高生產效率、產品質量穩定性及成品率。開發了熱軋機用盒式冷卻技術、新型軋邊輥裝備、銅板帶在線淬火裝置，主要性能指標和成品精度達到或超過國外同類先進技術水平。
2,300mm鋁帶高速切邊機組	該機組是生產罐蓋、罐體料、汽車散熱器等鋁合金帶材的關鍵裝備，具有寬幅、高速、高精度剪切精整處理能力，是大宗民用包裝材料與汽車輕量化用鋁合金帶材的核心裝備，綜合性能達到國際先進水平。成果打破國外技術壁壘，實現進口替代，推動了我國有色金屬加工重大裝備的國產化進程，使罐體料急需的高端鋁合金帶材生產不受制於人，該裝備獲評「洛陽市裝備製造業十大標誌性高端裝備」，被認定為2025年度河南省首台套重大技術裝備。

第四節 管理層討論與分析

加工領域

技術名稱

技術簡介

1,850mm鋁帶雙機架
冷連軋機組

該機組自動化程度高，具有寬幅、高速、高精度鋁合金帶材軋製能力，是生產罐體料、動力電池材料與汽車輕量化用鋁合金帶材的核心裝備，突破了連軋機機架間張力協調等關鍵技術，綜合性能達到國際先進水平，實現國產化替代，被認定為2025年度河南省首台套重大技術裝備。

800mm六輥銅箔軋機

具有完全自主知識產權的800mm六輥銅箔軋機組應用了自行研製的X型輥系結構、輥系穩定裝置、分離式噴嘴梁裝置、銅箔表面除油裝置、張力AGC、速度AGC等多項核心技術，突破了超薄寬幅銅箔軋機厚度與板形控制等關鍵技術，綜合性能達到國際先進水平，不僅填補了國內在高端銅箔軋製設備領域的空白，也滿足了市場對高精度、高品質銅箔產品的迫切需求，被認定為2024年度河南省首台套重大技術裝備。

有色金屬加工工業
互聯網平台

基於工業互聯網，建立高度集成、高穩定性、高敏捷性的產線一體化集成解決系統，實現有色金屬加工企業包含生產、質量、設備、能源、物流、安全等方面的數字化感知。基於平台已開發裝備製造生產管控、質量管理、能效優化、安全生產、供應鏈協同等APP應用程序。

第四節 管理層討論與分析

加工領域

技術名稱	技術簡介
有色金屬加工智能二氧化碳滅火系統	有色金屬加工行業二氧化碳滅火系統智能管理系統，借助物聯網、互聯網、視頻識別和AI等技術，實現了有色金屬加工二氧化碳滅火系統從自動化到智能化的升級，並增加了有色加工企業廠區各建築消防系統和消防器材一體化智能管理功能，可結合各企業自身的管理制度和管理流程，實現全企業消防系統實時、高效的智能化管理。



CNPT高精度六軋鋁帶冷軋裝備技術



2,300mm鋁帶高速切邊機組



有色金屬加工智能二氧化碳滅火系統

第四節 管理層討論與分析

4. **聚焦新業態新領域持續開拓創新。**推進有色金屬礦山、冶煉、加工等領域數字化轉型，大岩土數智系統、電解槽控制技術、陽極導桿自動焊接、地質災害監測系統、MES等技術得到廣泛應用，打造數字化交付新模式，實施了廣西華升等一批數字化智能化系統建設應用示範工程。圍繞新能源電池材料製備技術、鹽湖提鋰、鋰雲母提鋰技術、新能源負極材料等不斷拓展新興產業領域，培育新的利潤增長點。

新業態領域

技術名稱

技術簡介

廢舊動力電池有價組
分清潔回收新技術

技術入選國家綠色技術推廣目錄，2023年獲中國有色金屬工業科學技術獎一等獎。實現了廢舊動力電池中有價組分高效清潔回收，黑粉回收率大於97%，鎳、鈷、錳、鋰回收率分別大於98.5%、98%、98%、90%，較傳統鎳鈷錳礦物冶金提取技術，可大幅降低碳排放，經濟和社會效益顯著。

鹽湖提鋰技術

根據鹽湖的不同性質選擇最適宜的工藝路線，從工藝全流程角度優化投資、成本、操作等，減少輔料消耗，提高熱效率。針對高效提鋰開發了一系列專業設備並形成專利，擁有工藝和配套設備相整合的成套裝備供應能力。

第四節 管理層討論與分析

新業態領域

技術名稱

技術簡介

分佈式智慧能源應用
技術及裝備

橫向實現電、氣、熱、可再生能源等「多源互補」，縱向實現「源—網—荷—儲」各環節高度協調，生產和消費雙向互動，集中與分佈相結合的能源系統。系統節能減碳效益明顯，在碳達峰和碳中和背景下，工業園和大型廠礦新建或改建及整合能源系統應用該技術的市場空間廣闊。



分佈式智慧能源應用技術及裝備

(二)「三全」優勢

公司是行業領先的覆蓋全金屬門類、全產業鏈、工程全生命周期的工程技術服務商，即：業務領域涵蓋輕金屬、重金屬、稀貴金屬的全金屬門類專業體系，擁有工程設計綜合甲級、冶金工程施工總承包特級等頂級資質，具備行業領先的跨金屬品種設計實力與工程實施能力；技術覆蓋探礦、採礦、選礦、冶煉、加工全產業鏈的集成服務能力，具備諮詢、勘察、設計、裝備製造、施工、調試、運維等全流程服務要素，具有全產業鏈全生命周期一體化解決方案。公司正在聚焦有色和優勢工業領域，致力於建設成為世界一流的極具市場競爭力的提供有色金屬和優勢工業領域先進技術、成套裝備、集成服務綜合解決方案的新型工程技術企業。

第四節 管理層討論與分析

(三) 資質優勢

公司擁有各類資質共計354項，其中包括：工程設計綜合資質甲級1項，工程設計行業資質甲級1項，工程設計專業資質甲級11項，勘察綜合甲級1項，建築工程施工總承包特級資質1項、冶金工程施工總承包特級1項，工程監理甲級資質4項，工程諮詢單位甲級資信8項。

(四) 國內市場優勢

公司所屬企業均是行業骨幹企業，先後參與了新中國成立以來國內外冶金、建築等十多個行業的規劃、科研、設計和工程建設，創造了百餘項「中國第一」和「世界第一」，是中國有色金屬工業的締造者、行業標準的制定者、有色工程技術的引領者。

公司國內業務集中在冶金行業項目設計諮詢、工程總承包、城市基礎設施和公用設施建設、生態環境治理等板塊，包括資源工程、礦山工程、有色冶金工程、有色金屬加工工程、綠色低碳數智化等領域，具有豐富經驗和顯著業績，有500多個承建項目分別獲得了中國建設工程魯班獎(國家優質工程)、土木工程詹天佑獎、國家優質工程金獎、中國建築工程鋼結構金獎、省部級優質工程等獎項。地域分佈在全國30多個省市自治區。

(五) 海外市場優勢

公司全面踐行「科技+國際」戰略，採用「總部+所屬企業+境外機構」的組織實施模式對全級次海外業務進行統籌規劃與集中管理，在全球有色金屬工程與資源開發領域構建了獨特競爭優勢。

在全球市場佈局層面，公司聚焦「一帶一路」沿線國家及新興市場，業務輻射越南、印度尼西亞、幾內亞、意大利、巴西等幾十個國家和地區，鞏固以東南亞、非洲為核心支點的海外業務佈局。

第四節 管理層討論與分析

區域標杆項目持續落地：印尼百萬噸氧化鋁廠主體工程按期竣工、尾礦配套項目穩步推進；西芒杜基建項目有序落地，多個鋁加工項目接續簽約。

公司依託EPC、EPS、設計諮詢、技術運維全鏈條多元化合作模式，疊加覆蓋前期可研、設計、建造、數字化交付、低碳運維的全生命周期一體化管理能力，2026年上半年海外設計諮詢、高端裝備出口業務分別同比增長60.54%、25.85%，從單一工程承包商向全球有色金屬產業綜合技術服務商轉型提速，同步將中國綠色礦山、低碳冶金標準與屬地環保法規融合落地，在多個項目落地餘熱回收、水資源循環、固廢綜合利用成套低碳解決方案，打造可持續屬地項目樣板。

在全球產業合作與國際品牌建設層面，公司已同四十餘個國家和地區礦業企業、金屬公司和科研院所建立長期穩定深度合作關係，依託國際化商務、跨境法務、多語種項目管理、海外低碳合規專業人才隊伍，精準適配全球主流行業規範、碳管控要求與屬地客戶多元化需求。2026年持續深度參與國際礦業大會、海外產能合作論壇、有色金屬可持續發展論壇等高端行業交流活動。憑藉自主核心技術、高標準履約交付、本地化融合發展的扎實口碑持續放大國際品牌影響力，持續深化共建「一帶一路」國際產能務實合作。



第四節 管理層討論與分析

四、報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	9,047,900	9,698,350	-6.71
營業成本	7,730,248	8,647,193	-10.60
銷售費用	52,787	50,931	3.64
管理費用	417,837	419,689	-0.44
財務費用	241,318	137,420	75.61
研發費用	287,966	284,058	1.38
經營活動產生的現金流量淨額	288,446	-199,300	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	-111,880	-65,860	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-590,094	-387,865	不適用

第四節 管理層討論與分析

營業收入變動原因說明：報告期內，公司聚焦三大核心市場領域，緊緊抓住有色市場發展的大機遇，大力發展以技術為龍頭的總承包業務，設計諮詢與EPC總承包業務均實現穩步增長。由於新簽裝備製造合同尚未進入產值釋放的主體期以及施工業務由於業務結構調整，導致EPC總承包及施工板塊中的施工業務、裝備製造板塊收入階段性下降，進而導致營業總收入同比下降。

營業成本變動原因說明：主要為成本隨收入減少所致。

銷售費用變動原因說明：報告期內，銷售費用同比持平，無重大變化。

管理費用變動原因說明：公司深化勞動效率改革，降本效果顯現，管理費用同比有所下降。

財務費用變動原因說明：本報告期公司融資規模壓降人民幣4.57億元，利息費用同比減少人民幣0.21億元；同時受美元匯率波動影響，公司匯兌損失同比增加人民幣0.99億元。

研發費用變動原因說明：同比增加人民幣0.04億元，無重大變化。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：本報告期公司重點實施的山西兆豐等項目落地實施，收到項目預收款項，為經營性現金流的同比改善提供了有力支撐。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要受公司業務拓展影響，項目配套固定資產投入增加，資本性現金支出增長。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是公司加強資金集中管理，控制融資規模，償還部分金融機構借款影響。

2. 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

☐適用 ☒不適用

第四節 管理層討論與分析

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

☐適用 ☒不適用

(三) 資產、負債情況分析

☒適用 ☐不適用

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上年期末數	上年期末數 佔總資產的 比例(%)	本期 期末金額 較上年期末 變動比例 (%)	情況說明
應付股利	155,571	0.38	32,948	0.08	372.17	本集團所屬子公司向少數股東分紅尚未支付。

其他說明

無

第四節 管理層討論與分析

2. 境外資產情況

☒適用 ☐不適用

(1) 資產規模

其中：境外資產4,595,832(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為11.33%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

3. 截至報告期末主要資產受限情況

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	758,816	保函保證金、承兌匯票保證金及凍結資金
應收賬款	5,907	附追索權的應收賬款保理
合計	764,723	/

第四節 管理層討論與分析

4. 其他說明

☒適用 ☐不適用

(1) 流動資金及資本資源

截至2026年6月30日，本集團持有銀行存款及現金為人民幣35.6億元，比2025年12月31日減少人民幣7億元，主要是本期支付項目工程款、償還借款導致貨幣資金減少。

本集團資金來源主要為經營所得、銀行借款和發行債券，融資渠道多樣，到期履約還款情況良好。所持現金以人民幣和美元為主，借款主要為固定利率。本集團制定了嚴格的資金管理辦法，密切關注流動資金狀況以及金融市場的狀況，以制定適當的財務策略。

截至2026年6月30日，本集團除銀行存款及現金外的流動資產為人民幣285.2億元，其中：應收票據及應收賬款為人民幣168.00億元、合同資產為人民幣65.7億元、預付款項及其他應收款為人民幣15.6億元，存貨為人民幣22.0億元。

截至2026年6月30日，本集團流動負債為人民幣252.6億元，其中，應付票據及應付賬款125億元。截至2026年6月30日，本集團流動資產淨值（即總流動資產及流動負債之間的差額）為人民幣67.9億元，比截至2025年12月31日的流動資產淨值減少人民幣6.8億元。

截至2026年6月30日，本集團尚未歸還的借款為人民幣90.4億元，其中：短期借款及一年內到期的長期借款為人民幣35.7億元，長期借款為人民幣54.7億元，借款總額比2025年12月31日減少人民幣4.6億元。

第四節 管理層討論與分析

(2) 現金流量

經營活動現金淨流量。截至2026年6月30日，經營活動產生的現金淨流入為人民幣2.9億元，同比減少流出人民幣4.9億元，主要是公司重點實施的山西兆豐等項目落地實施，收到項目預收款項，為經營活動現金流的同比改善提供了有力支撐。

投資活動現金淨流量。截至2026年6月30日，投資活動產生的現金淨流出為人民幣1.1億元，同比增加流出人民幣0.5億元，主要是受境外新增業務拓展影響，項目配套固定資產投入增加，資本性現金支出增長。

籌資活動現金淨流量。截至2026年6月30日，籌資活動產生現金淨額為淨流出人民幣5.9億元，同比增加流出人民幣2億元，主要是公司加強資金集中管理，控制融資規模，償還部分金融機構借款影響。

(3) 資產抵押及質押

本集團以賬面價值590.7萬元的應收賬款以及該應收賬款所屬合同項下的全部權益和收益為質押物取得借款590.7萬元。

第四節 管理層討論與分析

(4) 資本負債率

本集團按資本負債比率基準監察資本結構。該比率以債務淨額除以總資本計算。債務淨額以借款總額及其他負債(包括綜合資產負債表所列示的短期借款、長期借款、貿易及其他應付款項、合同負債及應付股利)減受限制現金、定期存款以及現金及現金等價物計算。資本總額按合併資產負債表所列示的股本加債務淨額減非控股權益計算。於2026年6月30日及2025年12月31日，本集團的資本負債比率分別約為40.20%及40.62%。截至2026年6月30日的資本負債比率較截至2025年12月31日略有減少。

(5) 或有負債

截至2026年6月30日，本集團無重大或有負債。

第四節 管理層討論與分析

(四) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

☒適用 ☐不適用

2026年6月30日，公司長期股權投資餘額(原值)為6.43億元，比年初減少0.19億元，降幅0.03%，其中，長期股權投資減值準備0.36億元，與年初一致。

(1) 重大的股權投資

☐適用 ☒不適用

(2) 重大的非股權投資

☐適用 ☒不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	期末數
應收款項融資	171,098	136,353
其他權益工具投資	40,973	41,341
合計	212,071	177,694

第四節 管理層討論與分析

證券投資情況

☐適用 ☒不適用

證券投資情況的說明

☐適用 ☒不適用

私募基金投資情況

☐適用 ☒不適用

衍生品投資情況

☐適用 ☒不適用

第四節 管理層討論與分析

(五) 重大資產和股權出售

☐適用 ☒不適用

(六) 主要控股參股公司分析

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	業務範圍	資產總計	淨資產	營業收入	淨利潤
瀋陽鋁鎂設計研究院有限公司	工程勘察設計	3,461,902	1,380,441	784,068	51,306
貴陽鋁鎂設計研究院有限公司	工程勘察設計	2,356,838	684,338	729,552	102,040
長沙有色冶金設計研究院有限公司	工程勘察設計	4,649,836	2,425,193	1,114,452	73,556
中色科技股份有限公司	工程設計及裝備製造	2,370,910	687,789	672,515	41,284
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	工程勘察設計	2,351,880	1,080,940	899,992	20,591
昆明有色冶金設計研究院股份公司	工程勘察設計	680,267	275,826	254,483	36,534
中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	建築施工	12,076,322	2,363,640	1,989,830	7,779
九冶建設有限公司	建築施工	8,855,213	1,804,767	1,040,259	-65,959
中色十二冶金建設有限公司	建築施工	5,689,831	1,654,846	1,081,880	43,870

第四節 管理層討論與分析

主要子公司及對公司淨利潤影響達10%以上的參股公司情況

☐適用 ☒不適用

報告期內取得和處置子公司的情況

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

(七) 公司控制的結構化主體情況

☐適用 ☒不適用

第四節 管理層討論與分析

五、其他披露事項

(一) 可能面對的風險

☒適用 ☐不適用

公司面臨的風險主要包括日常經營過程中的安全和環保風險、市場變化和市場競爭風險、改革與業務轉型風險、工程項目管理風險、國際化經營風險。

1. 安全和環保風險

存在問題：

2026年上半年，安全環保工作面臨以下風險：一是分包商安全環保全流程管理仍有待完善。在源頭准入、現場過程管控及評價考核等環節管控力度不均衡，導致分包安全環保風險未得到全面控制；二是安全環保理念未有效轉化為安全環保行為。部分管理人員專業能力及綜合素質存在差異，可能存在人員履職不到位的情形；三是隨著海外業務持續拓展，海外屬地環境、業主合規要求呈現多元化、複雜化特徵，現有海外安全環保管理體系在科學性、全面性及適用性方面仍需持續優化。

第四節 管理層討論與分析

應對措施：

一是嚴格執行《中國鋁業集團有限公司安全風險管理標準化體系基本規範》《中國鋁業集團有限公司生態環境保護管理體系規範》及《中鋁國際工程股份有限公司分包商安全管理規定》的相關要求，強化對第三方作業單位從准入到考核的全鏈條管理，補齊分承包管控薄弱環節。二是常態化開展全員法律法規、標準規範至制度規程的學習，定期組織管理人員履職能力提升培訓，壓實安全環保「一崗雙責」，落實安全管理人員委派制及關鍵崗位安全生產「掛圖作戰」，提升管理人員履職效能。三是結合海外屬地及業主差異化要求，持續優化完善海外安全環保管理體系，實行項目安全環保管控方案提級審核，加大對海外項目線上調度及現場監督檢查力度。

2. 市場變化與市場競爭風險

存在問題：

有色行業市場受「雙碳」政策影響，市場結構經歷著重大調整，新能源領域的崛起為企業帶來新的發展契機，也面臨著結構性分化與准入門檻抬升等市場競爭風險的加劇。「雙碳」與產業升級驅動綠色礦山、智能開採、新能源及戰新產業等高附加值領域需求爆發，技術密集型EPC項目佔比已超65%，但傳統低端領域深陷價格戰（EPC報價年均降幅超12%），疊加合規成本攀升，利潤空間承壓；頭部企業依託「設計—施工—運維」全鏈條整合及新興賽道佈局構建壁壘，若技術或資源綁定不足則面臨淘汰。國內外工程建設領域競爭日趨激烈，部分有色行業外施工企業強勢佈局有色行業的礦山、冶煉和加工的施工業務，公司施工業務發展進一步承壓。

第四節 管理層討論與分析

應對措施：

緊緊圍繞「高質量黨建+強經營、推轉型、防風險、深改革」工作總基調，聚焦「一個主業」，拓展「兩大項目」，深耕「三個市場」，實施戰略性再造和經營性革命，強化市場開拓，深化精益管理，堅持極致經營，重塑「六大業務佈局」，實現生產經營質的有效提升和量的合理增長。一是聚焦冶金及優勢工業領域持續提升業務質量；二是大力拓展EPC業務，奮力提升業務規模；三是上下聯動壓實責任，大力發展集團內外合同；四是拓展市場新增長領域，大力開拓礦山業務；五是優化市場營銷管理機制，成立大客戶中心；六是加強科技成果研發，梳理建立全級次產品手冊等。

3. 改革與業務轉型風險

存在問題：

2026年上半年，公司改革涉及業務結構戰略性調整、管理體系重構、組織機構變革和市場化體制機制變革等多維度內容，在落地過程中，可能由於各級單位對頂層設計理解不充分，導致執行出現偏差；跨層級、跨部門協作中流程銜接不順、權責界限不清；部分所屬企業在項目管理、成本控制等方面的能力儲備欠缺，影響改革措施的實際執行效果。

第四節 管理層討論與分析

應對措施：

一是加強改革監督落實，高標準制定改革實施方案與任務台賬，明確責任單位、進度安排和重要節點；二是強化方案宣導與培訓，保證各層級單位精準把握戰略方向；三是健全穿透式管理機制，清晰界定權責界限與協作流程；四是加強能力建設，通過專項培訓、標桿對標等方式提升所屬企業項目管理與成本管控水平，確保改革舉措不走樣、見實效。

4. 工程項目管理風險

存在問題：

2026 年上半年，部分項目履約管控仍存在短板：受外部建設條件約束，項目工期及履約風險有所攀升；採購招標、技術方案編製等前端工作質效有待提升；現場管理、安全文明施工管控仍有差距；項目降本增效挖潛力度不足，落地執行不到位。

應對措施：

一是加強項目參與方融合管理與總承包項目組織協同；二是繼續強化項目三級管控體系建設，與經營管理信息系統、智慧工地管理系統的落地應用，實現項目穿透管理與監督；三是制定並建立公司重點項目分級管理體系，實行領導包保機制，提升重點項目履約能效；四是定期開展項目履約調度會，提升總部協同作用與能力發揮，及時發現與解決問題。

第四節 管理層討論與分析

5. 國際化經營風險

存在問題：

2026年上半年，地緣政治風險上升，同時疊加油價、原材料及運費上漲等多維因素推高項目建設成本，導致海外有色市場投資決策時間拉長，對公司海外重點項目落地造成一定影響；各資源東道國政策與礦業稅收法律、環保法規頻繁調整，土地徵用、礦業權審批周期長。突發事件導致人員設備安全受威脅以及工期延誤。

應對措施：

一是公司聚焦海外重點國別市場，開展專項研究分析，圍繞市場環境、政策法規、投資風險及合作機遇等維度開展分析工作，為後續海外市場佈局及風險防控提供有力支撐和決策參考；二是圍繞公司深耕「三大市場」的具體要求，同步推進海外重點項目和大客戶營銷工作，「一項目一策、一客戶一策」制定海外項目專項開發方案，動態跟蹤項目開發情況，穩步推進重點項目落地工作；三是前期聘請當地資深律所、財稅機構開展盡職調查；四是建立分層用工體系，核心技術團隊國內輸出，普通崗位本地化培訓，規範薪酬社保，提前與工會建立常態化協商機制；五是加強配置安保團隊、廠區隔離防護，購買境外人身、財產安保保險，制定突發事件撤離預案。

第四節 管理層討論與分析

(二) 其他披露事項

☒ 適用 ☐ 不適用

1. 重大合約

除於本中期報告「重大關聯交易」一節中披露之外，本公司或其任何一家子公司概無和控股股東或其任何一家除本公司之外的子公司簽訂重大合同，且本公司並不存在與控股股東或其任何一家除本公司之外的子公司之間提供服務的重大合同。

2. 與受制裁國家相關業務

本公司確認，從報告期期初到最後實際可行日期，本公司未新增任何與受制裁國家的業務，亦未形成任何與受制裁國家進行交易的業務計劃和安排。董事會無意圖與受制裁國家開展任何新業務。

3. 中期股息

董事會未提出就截至2026年6月30日止六個月派付中期股息的建議。

第四節 管理層討論與分析

4. 購買、贖回或出售上市證券

根據本公司股東會的授權，本公司於2026年3月27日召開的第五屆董事會第五次會議審議通過了《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的議案》，同意公司以回購價格人民幣2.37元／股加上同期銀行定期存款利息之和回購註銷11名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票648,200股、以回購價格為人民幣2.37元／股回購註銷2名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票270,100股。本公司已足額向前述13名激勵對象支付限制性股票回購款人民幣2,215,513.40元。前述限制性股票已於2026年8月6日完成回購註銷登記手續。

除上述情況外，本公司或其任何附屬公司於截至2026年6月30日止六個月並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

5. 董事有關財務報表的財務申報責任

董事會應履行編製本公司截至2026年6月30日財務報表的職責，以便真實、公平地反映本公司的生產經營狀況以及本公司的業績和現金流量。本公司管理層已向董事會提供必要的闡釋及數據，使各位董事能對提交董事會批准的本公司財務報表進行審議。董事並不知悉本公司存在任何重大不確定因素，即可能致使本公司持續經營出現重大疑問的事件或狀況。

第四節 管理層討論與分析

6. 會計準則

本集團編製截至2026年6月30日未經審核簡明合併財務報表所採取的會計政策，與編製截至2025年12月31日止年度經審核合併財務報表的主要會計政策一致。

7. 資產負債表日後事項

於2026年6月30日後概無發生其他重大期後事項。

8. 董事人事及資料變動

除本中期報告披露外，根據《聯交所上市規則》第13.51B(1)條，於本公司2025年年報刊發後至本中期報告披露日，公司董事按《聯交所上市規則》第13.51(2)條第(a)至(e)段及第(g)段規定披露資料的變動如下：

- (1) 非執行董事胡未熹女士於2026年6月起不再擔任公司非執行董事。
- (2) 獨立非執行董事蕭志雄先生於2026年6月起不再擔任公司獨立非執行董事。
- (3) 王德忠先生於2026年6月起正式就任為公司非執行董事。
- (4) 許麗君女士於2026年6月起正式就任為公司獨立非執行董事。
- (5) 公司董事長李宜華先生於2026年6月起擔任中鋁集團黨組成員、副總經理職務。
- (6) 公司非執行董事劉長奎先生於2026年6月起退休，不再擔任中鋁集團所屬企業專職董事職務。

除本中期報告中及上文所披露者外，公司董事並無其他資料需根據《聯交所上市規則》第13.51B(1)條作出披露。

第五節 2026年度「提質增效重回報」行動方案進展

為深入貫徹黨的二十大、黨的二十屆三中全會和中央金融工作會議精神，落實國務院《關於進一步提高上市公司質量的意見》，積極響應上海證券交易所《關於開展滬市公司「提質增效重回報專項行動」的倡議》，持續提升上市公司質量，增強投資者回報與獲得感，公司結合行業發展情況和自身發展戰略，制定了2026年度「提質增效重回報」行動方案。公司「提質增效重回報」行動上半年落實情況如下：

一、聚焦主責主業，走高質量發展之路

一是科學編製「十五五」發展規劃。上半年，公司科學謀劃「十五五」發展規劃，對現有業務進行戰略性重塑與系統優化，著力構建以技術為引領的資源工程、礦山工程、有色冶金工程、有色金屬加工工程、綠色低碳數智化及其他相關工程業務協同發展新格局。

二是持續優化業務結構。上半年，公司繼續大力推動業務結構戰略性調整，全面回歸有色金屬和優勢工業領域，新簽合同額中，工業項目佔比98.85%，同比增加15.00%，設計諮詢合同同比增加60.54%，裝備製造合同同比增加25.85%；公司繼續深耕東南亞、非洲等重點市場，上半年新簽海外合同同比增加52.31%，合同涵蓋裝備製造、EP、技術許可、工程施工總承包等多個品類，進一步拓寬業務種類，在海外市場上實現新突破。

三是持續提升項目履約質量。上半年，公司以項目管理為中心，系統推進項目管理、分包商管控、採購管理三大體系重塑，一批重點項目實現高質量履約，日照港項目已投產，山西新材料、金鼎鋅業、涼山銅業各項目完成試車，達成產品產出節點；紅泥坡項目獲評國家級安全生產標準化工地，公司毛利率同比提升3.72個百分點。

第五節 2026年度「提質增效重回報」行動方案進展

二、強化科技創新，培育新質生產力

一是加快核心技術攻關。中勘院參與的「工程岩體邊坡穩定性精確評價的關鍵技術開發與應用」榮獲國家科學技術進步獎一等獎，實現歷史性突破；參與9項國家重大任務已納入企業考核並按年度計劃有序推進；同時，加快推進礦產資源綠色智能開採、電解鋁智能化生產等一批中鋁集團重大專項攻關任務。

二是提高研發投入產出效能。上半年研發投入總額佔營業收入比例達3.18%。新增國際領先成果6項，行業領先成果26項，省部級工法24項，省級二等、協會部級一等科技獎2項。新主導國家、行業標準3項、團體標準3項。新申請發明專利數量同比增加4%，新獲授權專利數量同比增加30%。30項核心技術入選行業推薦目錄，佔目錄總量逾半，居行業首位。

三是全力打造數字化驅動力。基本建成生產經營管理平台，推進智慧設計、智慧產品和智慧建造3大平台建設及應用，開展高質量數據集建設，夯實數據底座，深化人工智能創新與複製推廣應用。

第五節 2026年度「提質增效重回報」行動方案進展

三、堅持規範運作，優化治理效能

一是強化履職培訓與能力建設。公司緊扣監管要求，組織董事、高管參加國資及證券監管專題培訓29人次，開展董事和高管履職規範專項培訓9人次，系統深化其對監管規則與資本市場的理解，進一步提升履職敏感度與規範行權水平，為公司合規穩健發展提供堅實保障。

二是發揮獨立董事作用。上半年，獨立董事累計出席董事會5次、專門委員會10次，出席率100%；圍繞關聯交易、對外擔保、利潤分配、選聘審計師等重大事項發表意見，有效防範治理風險；獨立董事赴所屬2家重點企業開展實地調研，提出優化考核機制、深化內部協同、強化科研資源融入等建設性意見，為戰略決策提供重要參考。

三是優化公司治理架構。修訂《「三重一大」決策事項管理制度》等6項決策管理制度，進一步理順黨委會、董事會、經理層之間的權責關係與決策程序，決策機制更加科學規範。開展全公司內控體系評價與審計，完善風險預警與應對機制，重大風險始終保持可控在控，公司治理效能持續提升。

四、強化投資者溝通，提升公司透明度

一是高質量開展信息披露。嚴把「入口關」與「出口關」，建立「全面覆蓋、重點突出、逐級覆核、及時發現」的工作機制，強化各方溝通協調；優化披露內容與呈現方式，探索可視化表達，提升信息可讀性與決策參考價值。

二是有序開展投資者交流。上半年召開業績說明會1次、舉辦投資者交流活動5次，靈活運用視頻、線上互動、可視化報告等形式，主動傾聽市場聲音、回應投資者關切，雙向溝通質效持續提升。

第五節 2026年度「提質增效重回報」行動方案進展

五、注重投資者回報，共享企業發展成果

一是提升企業行業地位與投資價值。中勘院獲國家科學技術進步獎一等獎，實現歷史性突破；公司榮獲國務院國資委科改考核「一標杆五優良」，中色科技蟬聯「標杆」，創歷史最優成績；30項核心技術入選行業推薦目錄，佔目錄總量逾半，居行業首位。

二是健全市值管理工作體系。制定《中鋁國際工程股份有限公司2026年度市值管理工作方案》，系統部署「做實基礎、健全體系、強化創造、優化傳遞、促進實現、推動釋放」六大任務；同時聚焦短板弱項，開展專項提升行動，著力增強價值傳遞主動性，推動產業經營與資本市場的良性互動。

六、強化「關鍵少數」責任，激發企業活力動力

公司全面落實《上市公司治理準則》最新要求，修訂並發佈了《公司董事及高級管理人員薪酬管理辦法》，明確了薪酬管理遵循「堅持依法合規，統籌激勵約束」「堅持內外協調，兼顧總體平衡」的原則，建立了薪酬止付追索等約束機制，使公司管理層利益與股東利益、公司長期發展實現更緊密的綁定，為激發經營層活力、提升運營效率提供了制度保障。

第六節 公司治理、環境和社會

一、公司治理概況

本公司已建立較為完善的公司治理架構和良好的運行機制，與法律、行政法規和中國證券監督管理委員會有關上市公司治理的規定不存在重大差異。

執行良好的企業管治是公司董事會的責任。本公司已按照《聯交所上市規則》附錄C1《企業管治守則》所規定的企業管治政策的要求建立了企業管治制度。本公司董事會召開、表決、披露程序、董事會議事規則及董事提名、選舉程序符合規範要求。董事會是公司的常設決策機構，對股東會負責，按照《公司章程》第140條規定及所適用的相關監管要求行使職權。總經理等高級管理人員組成的經營層是公司的常設執行機構，對董事會負責，按照《公司章程》第173條及所適用的相關監管要求行使職權。《公司章程》詳盡地說明董事長與總經理這兩個不同職位各自的職責，公司董事長、總經理分別由不同人員擔任。

截至2026年6月30日止6個月內，本公司一直全面遵守各項原則及《企業管治守則》所載的守則條文，董事會及各專門委員會履行《企業管治守則》的職權範圍請見《公司章程》及各專門委員會議事規則，並已在上市地交易所及公司網站公佈。

公司董事會已制定董事會成員多元化政策，列示於本公司董事會提名委員會議事規則並已對外披露。本公司董事會依據董事會成員多元化政策甄選人選時，將按一系列多元化範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、技能、知識及專業經驗等方面，綜合人員特點、作用而定。於報告期末，本公司董事會共9名董事，分別是3名執行董事、1名職工代表董事、2名非執行董事及3名獨立非執行董事，其中男性董事8名、女性董事1名，且該女性董事擔任本公司董事會提名委員會委員、審計委員會委員及主席。董事來源於境內外的不同行業，成員構成具有多元化的特徵，每位董事的知識結構和專業領域於董事會整體結構中，既具有專業性又互為補充，有益於保障董事會決策的科學性。

第六節 公司治理、環境和社會

本公司已經根據《聯交所上市規則》的規定設立了審計委員會。審計委員會成員是許麗君女士(為審計委員會主席，擁有會計、審計等相關專業資格及經驗)、劉長奎先生和童朋方先生。審計委員會於報告期內的職責主要包括：監督及評估外部審計工作；指導內部審計工作；審核公司的財務報表及年度報告、中期報告及季度報告中的財務信息及完整性並對其發表意見；監督評估內部控制的有效性，審查並監督公司的財務報告制度、內控制度和風險管理體系的有效運行；向董事會提出聘任或者解聘公司財務負責人的建議；協調管理層、內部審計部門及相關部門與外部審計機構的溝通；依法檢查公司財務，監督董事、高級管理人員履行職責的合法合規性；關注董事會執行現金分紅政策和股東回報規劃以及是否履行相應決策程序和信息披露等情況；負責法律法規、《公司章程》和董事會授權的其他事項。本報告期內，審計委員會嚴格按照《中鋁國際工程股份有限公司董事會審計委員會議事規則》履行職責。2026年8月11日，審計委員會已審閱了本集團截至2026年6月30日止6個月期間之中期財務報告及其中的財務信息，並同意提交董事會審議。

報告期內，公司3名獨立非執行董事共召開1次獨立董事專門會議，審議了《關於<中鋁國際工程股份有限公司關於中鋁財務有限責任公司風險持續評估報告>的議案》，並出具了同意提交董事會審議的意見。

本公司董事的證券交易已依照本公司所遵守的《聯交所上市規則》附錄C3所載的《標準守則》進行，該標準也適用於本公司的高級管理人員。本公司董事及高級管理人員確認他們於2026年上半年在各自任期內完全遵守《標準守則》及本公司相關制度。

第六節 公司治理、環境和社會

二、公司董事、高級管理人員變動情況

✓適用 □不適用

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因	變動原因說明
胡未熹	非執行董事、風險管理委員會委員及主席、提名委員會委員	離任	工作調動	個人工作安排
蕭志雄	獨立非執行董事、審計委員會委員及主席	離任	個人原因	決定將更多時間投入其他工作安排
王德忠	非執行董事、風險管理委員會委員及主席	選舉、委任	補選	補選離任非執行董事
許麗君	獨立非執行董事、審計委員會委員及主席、提名委員會委員	選舉、委任	補選	補選離任獨立非執行董事
劉長奎	非執行董事	選舉	換屆新任	
胡未熹	非執行董事	選舉	換屆新任	

公司董事、高級管理人員變動的情況說明

✓適用 □不適用

2026年4月28日，根據個人工作安排，胡未熹女士申請辭去公司非執行董事、董事會風險管理委員會委員及主席、董事會提名委員會委員職務。為確保公司董事會持續滿足性別多元化要求，胡未熹女士繼續履職，直至公司選舉產生新任女性董事。因其決定將更多時間投入其他工作安排，蕭志雄先生向公司董事會遞交辭呈，不再擔任公司獨立非執行董事、董事會審計委員會委員及主席職務。蕭志雄先生的辭任導致公司獨立非執行董事人數佔董事會成員的比例低於三分之一，根據《上市公司獨立董事管理辦法》等相關規定，蕭志雄先生繼續履行職責至新任獨立非執行董事產生。詳情請見公司於2026年4月29日在上交所網站披露的《中鋁國際工程股份有限公司關於董事離任、提名董事候選人的公告》(臨2026-018)及公司於2026年4月28日在聯交所網站披露的《提名非執行董事提名獨立非執行董事》的公告。

第六節 公司治理、環境和社會

2026年6月30日，公司召開2025年年度股東會，選舉王德忠先生為公司第五屆董事會非執行董事，選舉許麗君女士為公司第五屆董事會獨立非執行董事，任期均自公司股東會選舉通過之日起至第五屆董事會任期屆滿之日止。2026年6月30日，公司召開第五屆董事會第八次會議，委任王德忠先生為公司第五屆董事會風險管理委員會委員及主席，許麗君女士為公司第五屆董事會審計委員會委員及主席、提名委員會委員，任期自第五屆董事會第八次會議決議作出之日起至第五屆董事會任期屆滿之日止。詳情請見公司於2026年7月1日在上交所網站披露的《中鋁國際工程股份有限公司2025年年度股東會決議公告》(2026-022號)、《中鋁國際工程股份有限公司關於補選公司第五屆董事會專門委員會成員的公告》(臨2026-023號)及公司於2026年6月30日在聯交所網站披露的《2025股東年會的投票結果及董事會及其專門委員會成員變動》的公告。

三、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	否
每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(元)(含稅)	0
每10股轉增數(股)	0

利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明
無

第六節 公司治理、環境和社會

四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

✓適用 □不適用

事項概述

查詢索引

2024年，公司實施2023年限制性股票激勵計劃，共向237名激勵對象首次授予限制性股票2,676.96萬股，首次授予價格為2.37元/股。

www.sse.com.cn

www.hkex.com.hk

1. 2023年12月8日，公司召開第四屆董事會第十七次會議，審議通過了《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃（草案）〉及其摘要的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》《關於提請股東大會及類別股東會授權董事會辦理公司2023年限制性股票激勵計劃相關事宜的議案》，關聯董事對相關議案迴避表決。同日，公司召開第四屆監事會第十一次會議，審議通過了《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃（草案）〉及其摘要的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》。公司監事會對本次激勵計劃的相關事項進行核實並出具了相關核查意見。

第六節 公司治理、環境和社會

事項概述

查詢索引

2. 2024年4月3日，公司披露了《中鋁國際工程股份有限公司關於2023年限制性股票激勵計劃獲得國務院國資委批覆的公告》(公告編號：臨2024-015)，公司收到由控股股東中鋁集團轉來的國務院國資委《關於中鋁國際工程股份有限公司實施限制性股票激勵計劃的批覆》(國資考分[2024]108號)，國務院國資委原則同意公司實施限制性股票激勵計劃。
3. 2024年4月18日，公司召開第四屆董事會第二十次會議、第四屆監事會第十五次會議，審議通過了《關於<中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃(草案修訂稿)>及其摘要的議案》，關聯董事對相關議案迴避表決。
4. 2024年5月17日，公司披露了《中鋁國際工程股份有限公司關於召開2023年年度股東大會、2024年第一次A股類別股東會及2024年第一次H股類別股東會的通知》(公告編號：臨2024-022)及《中鋁國際工程股份有限公司關於獨立非執行董事公開徵集投票權的公告》(公告編號：臨2024-023)，獨立非執行董事童朋方先生作為徵集人，就公司擬於2024年6月18日召開的2023年年度股東大會、2024年第一次A股類別股東會及2024年第一次H股類別股東會審議的公司2023年限制性股票激勵計劃相關議案向公司全體股東公開徵集投票權。

第六節 公司治理、環境和社會

事項概述

查詢索引

5. 2024年4月18日至2024年4月28日，公司在內部網站對激勵計劃擬激勵對象名單予以公示。截至公示期滿，監事會未收到任何人對本次激勵計劃激勵對象提出異議。2024年6月12日，公司披露了《中鋁國際工程股份有限公司監事會關於公司2023年限制性股票激勵計劃激勵對象的核查意見》。
6. 2024年6月18日，公司召開2023年年度股東大會、2024年第一次A股類別股東會、2024年第一次H股類別股東會，審議並通過了《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃（草案修訂稿）〉及其摘要的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》《關於〈中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》《關於提請股東大會及類別股東會授權董事會辦理公司2023年限制性股票激勵計劃相關事宜的議案》。
7. 2024年6月19日，公司披露了《中鋁國際工程股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃內幕信息知情人及激勵對象買賣公司股票情況的自查報告》（公告編號：臨2024-028）。

第六節 公司治理、環境和社會

事項概述

查詢索引

8. 2024年6月18日，公司召開第四屆董事會第二十一次會議與第四屆監事會第十七次會議，審議通過了《關於調整公司2023年限制性股票激勵計劃相關事項的議案》《關於向公司2023年限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予限制性股票的議案》等與本次激勵計劃相關的議案，關聯董事對相關議案迴避表決，監事會對激勵計劃授予激勵對象名單及相關事項進行核實並發表了核查意見。
9. 2024年7月26日，公司完成了2023年限制性股票激勵計劃首次授予登記工作，實際授予人數237人，授予數量為2,676.96萬股。2024年7月30日，公司披露了《關於公司2023年限制性股票激勵計劃授予登記完成的公告》(公告編號：臨2024-040)。

2025年，公司實施2023年限制性股票激勵計劃，共向21名激勵對象授予預留限制性股票200萬股，預留授予價格為2.28元/股。

www.sse.com.cn
www.hkex.com.hk

1. 2025年5月26日，公司召開第四屆董事會第二十八次會議與第四屆監事會第二十二次會議，審議通過了《關於公司2023年限制性股票激勵計劃擬向激勵對象授予預留限制性股票的議案》。監事會對激勵計劃預留授予激勵對象名單及相關事項進行核實並發表了核查意見。
2. 2025年6月13日，公司完成了2023年限制性股票激勵計劃預留授予登記工作，實際授予人數21人，授予數量為200萬股。2025年6月17日，公司披露了《關於公司2023年限制性股票激勵計劃預留授予登記完成的公告》(公告編號：臨2025-027)。

第六節 公司治理、環境和社會

事項概述

查詢索引

2026年3月29日，公司披露了《回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票》H股公告，具體詳情請參閱第四節管理層討論與分析第五(二)項其他披露事項第4點：購買、贖回或出售上市證券。

www.sse.com.cn
www.hkex.com.hk

本公司2023年限制性股票激勵計劃摘要如下：

1. 本激勵計劃的目的

為進一步完善公司法人治理結構，健全公司中長期激勵約束機制，實現對公司中高層管理人員及核心骨幹人員的激勵與約束，使其利益與公司的長遠發展更緊密地結合，做到風險共擔、利益共享，充分調動其積極性和創造性，促使決策者和經營者行為長期化，提升公司內部成長原動力，提高公司自身凝聚力和市場競爭力，推進公司可持續高質量發展，實現公司和股東價值最大化，在充分保障股東利益的前提下，按照收益與貢獻對等的原則，根據《中華人民共和國公司法》《中華人民共和國證券法》《上市公司股權激勵管理辦法》《國有控股上市公司(境內)實施股權激勵試行辦法》(國資發分配[2006]175號)、《關於規範國有控股上市公司實施股權激勵制度有關問題的通知》(國資發分配[2008]171號)、《關於進一步做好中央企業控股上市公司股權激勵工作有關事項的通知》(國資發考分規[2019]102號)、《中央企業控股上市公司實施股權激勵工作指引》(國資考分[2020]178號)、《聯交所上市規則》等有關法律、法規和規範性文件以及《公司章程》的規定，本公司實施2023年限制性股票激勵計劃。

2. 激勵對象的範圍

激勵計劃激勵對象為公司(含分公司及控股子公司)董事、高級管理人員、其他管理人員、核心技術(業務)骨幹。激勵對象未參與兩個或兩個以上上市公司股權激勵計劃，無持有公司5%以上股權的主要股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。所有激勵對象必須在激勵計劃的考核期內與公司或控股子公司具有僱傭關係或擔任職務。截至2026年6月30日的具體詳情，請參閱第八節股份變動及股東情況。

第六節 公司治理、環境和社會

3. 標的股票數量

激勵計劃擬授予的限制性股票總量為2,950.61萬股(後調整)，其中首次授予2,750.61萬股(後調整為實際授予2,676.96萬股)，預留授予200萬股。截至2025年12月31日，全部授予完成，總授予數量為2,876.96萬股(經調整後)，佔授予前公司總股本的適當比例。公司已於2024年7月26日完成首次授予登記(2,676.96萬股)，於2025年6月13日完成預留授予登記(200萬股)。截至2026年6月30日，2023年限制性股票激勵計劃下無可供發行的股份。

4. 每名參與人可獲授權益上限

公司在全部有效期內的股權激勵計劃所涉及的目標股票總數累計未超過公司股本總額10%。本激勵計劃中任何一名激勵對象通過全部在有效期內的股權激勵計劃所獲授的限制性股票數量累計均未超過公司股本總額的1%，亦未超過A股普通股總數的1%。

5. 限售期

激勵計劃授予的限制性股票分三個批次解除限售，各批次限售期分別為自相應授予登記完成之日起24個月、36個月、48個月。在限售期內，激勵對象獲授的限制性股票予以限售，不得轉讓、不得用於擔保或償還債務。因資本公積轉增股本、派發股票紅利、股票拆細、配股等取得的股份同時按激勵計劃進行鎖定。

第六節 公司治理、環境和社會

6. 解除限售期

激勵計劃授予的限制性股票解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	可解除限售數量 佔獲授數量比例
首次及預留授予 第一個解除限售期	自相應授予登記完成之日起24個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起36個月內的最後一個交易日當日止	40%
首次及預留授予 第二個解除限售期	自相應授予登記完成之日起36個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起48個月內的最後一個交易日當日止	30%
首次及預留授予 第三個解除限售期	自相應授予登記完成之日起48個月後的首個交易日起至授予登記完成之日起60個月內的最後一個交易日當日止	30%

7. 授予價格

首次授予價格為每股人民幣2.37元，預留授予價格為每股人民幣2.28元。

第六節 公司治理、環境和社會

8. 授予價格的確定方法

授予價格不得低於股票票面金額，且不低於下列價格較高者：(一)授予董事會決議公告前1個交易日公司A股交易均價的50%；(二)授予董事會決議公告前20個交易日公司A股交易均價的50%。首次授予以2023年12月8日草案公告前相關均價確定為2.37元/股；預留授予以2025年5月相關均價確定為2.28元/股。

9. 計劃尚餘的有效期

激勵計劃有效期自限制性股票首次授予登記完成之日起(2024年7月26日)至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購之日止，最長不超過72個月。

截至2026年6月30日，激勵計劃尚餘有效期至2028年7月26日左右(視最終解除限售完成情況而定)。

2026年3月29日，本公司董事會通過決議，按照激勵計劃回購註銷部分限制性股票918,300股。回購價格平均每股2.41元，相關註銷流程已於2026年8月6日全部完成。

10. 業績考核目標

(1) 公司層面業績考核要求

解除限售期	業績考核目標
第一個解除限售期	(1) 2024年淨資產現金回報率(EOE)不低於13.76%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(2) 以2022年業績為基數，2024年歸屬於母公司股東的淨利潤複合增長率不低於24.72%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(3) 2024年經濟增加值改善值(Δ EVA)大於0。

第六節 公司治理、環境和社會

解除限售期	業績考核目標
第二個解除限售期	(1) 2025年淨資產現金回報率(EOE)不低於14.52%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(2) 以2022年業績為基數，2025年歸屬於母公司股東的淨利潤複合增長率不低於26.18%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(3) 2025年經濟增加值改善值(Δ EVA)大於0。
第三個解除限售期	(1) 2026年淨資產現金回報率(EOE)不低於15.18%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(2) 以2022年業績為基數，2026年歸屬於母公司股東的淨利潤複合增長率不低於26.27%，且不低於同行業平均業績水平或對標企業75分位值水平；(3) 2026年經濟增加值改善值(Δ EVA)大於0。

附註：

- (1) $EOE = EBITDA / \text{平均淨資產}$ 。如遇重大資產重組、不可抗力等，董事會可進行合理調整。
- (2) 個人層面考核按照公司相關考核管理辦法分年進行，根據績效評價結果確定解除限售比例(優秀、良好、合格、不合格)。

第六節 公司治理、環境和社會

11. 授予日期的公允價值以及所採納的會計準則及政策

限制性股票在授予日的公允價值以授予日A股收市價減授予價格計算(首次授予約人民幣2元/股，預留授予約人民幣2.12元/股)。本公司股份支付按《企業會計準則第11號—股份支付》以權益結算方式處理，按授予日公允價值計量，在等待期內根據可行權數量最佳估計分期計入成本/費用及資本公積。授予後立即可行權的在授予日確認；存在服務期或業績條件的，在等待期各資產負債表日調整估計並確認當期服務成本。向職工發行的限制性股票履行登記手續後，在授予日確認股本、資本公積及回購義務相關科目。激勵計劃限制性股票費用攤銷對各期淨利潤有影響，但整體可控，且激勵帶來的業績提升預期將遠高於費用增加。

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

員工持股計劃情況

☐適用 ☒不適用

其他激勵措施

☐適用 ☒不適用

第六節 公司治理、環境和社會

五、納入環境信息依法披露企業名單的上市公司及其主要子公司的環境信息情況

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

六、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

☒適用 ☐不適用

2026年以來，中鋁國際堅決貫徹黨中央關於鄉村振興戰略部署，全面落實國務院國資委工作要求，加強組織領導和宣傳引導，推動所屬企業發揮專業優勢，扎實推進定點幫扶工作，在鞏固脫貧攻堅成果、培育特色產業、改善民生福祉等方面取得階段性成效。上半年，投入資金299.48萬元，其中採購幫扶農產品251.62萬元，採購幫扶農副產品47.86萬元，通過搭建平台、對接企業等方式，幫助銷售農產品5.56萬元。中鋁國際圍繞「鞏固脫貧成果、增強內生動力、創新治理模式」三個重點方向，公司統籌謀劃、精準施策，幫扶工作有序推進：

一是落實幫扶政策。各駐村工作隊始終把防止規模性返貧作為首要底線任務，長沙院規範管理13個村級公益性崗位，更新勞動力務工信息386條，發佈招聘信息20餘條，幫助12名村民就近就業；中色科技精準落實「雨露計劃」補貼9人、務工補貼110人、辦理低保6人、大病救助2人，為13戶脫貧戶設置公益性崗位補助，為脫貧人口發放面油119份。

二是謀劃產業項目。長沙院爭取湖南省鄉村振興銜接資金100萬元，規劃四大項目：投入35萬元建設飲水工程、20萬元拓展100畝獼猴桃產業、20萬元完善基礎設施、25萬元建設烤煙房及配套設施；同時依託當地油桐花資源舉辦生態觀賞活動，接待遊客3,000餘人次，村集體增收8,700元，帶動農戶銷售農副產品2.3萬元，打造「花經濟」特色業態。

第六節 公司治理、環境和社會

三是創新增收路徑。各單位積極搭建產銷平台、挖掘本土資源，貴陽院針對金坑村治理力量薄弱、群眾自治積極性不足等問題，投入2萬元創辦村級「積分超市」，將環境整治、志願服務、文明新風等行為納入積分考核，實現道德約束量化激勵。運營後村民參與公益、環境整治的主動性顯著提升，鄰里關係更加和睦，形成可複製的鄉村治理經驗。

七、企業管治守則

（一）遵守《企業管治守則》

本公司始終致力於提升企業管治水平，視企業管治為股東創造價值不可或缺的一部分，公司參照《聯交所上市規則》附錄C1的《企業管治守則》的守則條文，建立了由股東會、董事會及高級管理層有效制衡、獨立運作的現代公司治理架構。本公司亦採納《企業管治守則》作為本公司的企業管治常規。本公司作為聯交所上市公司，始終致力於保持較高水平的企業管治。截至2026年6月30日止六個月內，本公司一直遵守《聯交所上市規則》C1的《企業管治守則》所載的所有守則條文，並在適當的情況下採納其中所載的建議最佳常規。

（二）遵守董事及有關僱員進行證券交易之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》

本公司已採納《聯交所上市規則》附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》，作為所有董事進行本公司證券交易的行為守則。根據對本公司董事的專門查詢後，所有董事確認：於本報告期內，各董事均已嚴格遵守《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》所訂之標準。本公司亦就有關僱員（定義見《聯交所上市規則》）買賣公司證券交易事宜設定指引，指引內容不比《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》寬鬆。本公司並沒有發現有關僱員違反指引。董事會將不時檢查本公司的公司治理及運作，以符合《聯交所上市規則》有關規定並保障股東的利益。

（三）審閱中期業績

於2026年8月11日，審計委員會已審閱並確認本公司截至2026年6月30日止六個月未經審計之中期業績，認為截至2026年6月30日止六個月未經審計之中期業績符合適用的會計準則及法律規定，並已作出適當的披露。

第七節 重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

✓適用 □不適用

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有 履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能 及時履行 應說明 未完成 履行的 具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
與重大資產重組 相關的承諾	其他	中鋁集團及其一致 行動人洛陽院、 雲鋁國際	保持上市公司 獨立性	2022年	否	/	是	不適用	不適用
	解決關聯交易	中鋁集團及其一致 行動人洛陽院、 雲鋁國際	減少和規範關聯 交易	2022年	否	/	是	不適用	不適用
	解決同業競爭	中鋁集團及其一致 行動人洛陽院、 雲鋁國際	避免同業競爭	2022年	否	/	是	不適用	不適用
	其他	本公司董事、高級管理 人員，中鋁集團及其 一致行動人洛陽院、 雲鋁國際	攤薄即期回報 填補措施	2022年	否	/	是	不適用	不適用
與首次公開發行 相關的承諾	其他	本公司，本公司董事和 高級管理人員	填補被攤薄 即期回報	2016年、2017年	否	/	是	不適用	不適用
	解決同業競爭	中鋁集團	同業競爭	2012年、2016年、 2017年	否	/	是	不適用	不適用
	解決關聯交易	中鋁集團	關聯交易	2016年	否	/	是	不適用	不適用
	其他	中鋁集團	土地權屬瑕疵	2017年	否	/	是	不適用	不適用
	其他	本公司	涉房業務	2017年	否	/	是	不適用	不適用

第七節 重要事項

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

☐適用 ☒不適用

三、違規擔保情況

☐適用 ☒不適用

四、中期報告審計情況

☐適用 ☒不適用

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

☐適用 ☒不適用

六、破產重整相關事項

☐適用 ☒不適用

七、重大訴訟、仲裁事項

☒本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項

☐本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

(一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

☐適用 ☒不適用

第七節 重要事項

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

☒適用 ☐不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁 類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否形成預計 負債及金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁)審理 結果及影響	訴訟(仲裁)判決 執行情況
九冶建設有限公司	西安理工大學	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	22,294.16	-	一審中	未決	-
陝西福林建設開發 有限公司	九冶建設有限公司	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	17,354.00	-	一審中	未決	-
江西省地質工程集團 有限公司	六冶	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	7,884.20	-	一審中	未決	-
六冶	新蔡縣城市建設投資集團有限 公司、新蔡縣財政局	新蔡縣立峰實業有限公司	訴訟	股東出資糾紛	6,200.25	-	一審中	未決	-
六冶	尉氏縣瑞隆置業有限公司、 河南省宏宇置業有限公司	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	9,014.48	-	一審中	未決	-
新蔡縣發展投資 有限公司	中鋁建設開發有限公司、六冶 有限公司	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	17,854.00	-	已結案	駁回起訴	法院裁定駁回對方起訴
中國有色金屬工業西安 岩土工程有限公司	中鋁國際工程股份有限公司 瀋陽分公司	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	7,539.51	-	已結案	履行完畢	履行完畢後結案
中色十二冶金建設 有限公司	貴安新區大學城置銀項目 發展有限公司	無	訴訟	建設工程分包 合同糾紛	2,468.10	-	已結案	撤訴結案	撤訴結案
朱文理、趙宏雄、 陸振宇	海南維德投資有限公司	中鋁長城建設有限公司	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	4,423.02	-	已結案	長城建設不承擔責任	判決結案

(三) 其他說明

☐適用 ☒不適用

第七節 重要事項

八、上市公司及其董事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

☐適用 ☒不適用

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

☐適用 ☒不適用

十、重大關聯(連)交易

本集團截至2026年6月30日止六個月的重大關聯(連)方交易詳情載於財務報表附註「十、關聯方及關聯交易」。上述關聯(連)方交易中的若干交易構成《上交所上市規則》項下關聯交易，亦構成《聯交所上市規則》第14A章所規定的關連交易，上述關聯(連)方交易已遵守《上交所上市規則》及《聯交所上市規則》第14A章之規定。詳情如下：

(一)非豁免一次性關聯(連)交易

本報告期末發生非豁免一次性關聯(連)交易。

第七節 重要事項

(二) 非豁免持續性關聯(連)交易

本集團於本報告期進行了若干關聯(連)交易，該等交易亦構成《聯交所上市規則》第14A章項下的非豁免持續性關聯交易。

下表列出了該等持續關聯(連)交易2026年的年度上限和實際交易金額：

關聯(連)交易事項	關聯(連)人士	2026年度	
		2026年度上限 (人民幣百萬元)	實際交易額 (人民幣百萬元)
1. 由本集團提供工程服務	中鋁集團	12,000	3,298
2. 由本集團提供商品	中鋁集團	1,500	261
3. 由本集團提供綜合服務	中鋁集團	100	6
4. 向本集團提供綜合服務	中鋁集團	160	42
5. 向本集團提供商品	中鋁集團	2,000	785
6. 向本集團提供金融服務－存款服務 (每日最高存款餘額含應計利息)	中鋁財務	6,000	2,348
7. 向本集團提供金融服務－信貸服務 (每日最高貸款餘額含應計利息)	中鋁財務	8,000	3,160
8. 向本集團提供金融服務－保理服務 (每日保理業務限額)	中鋁財務	20,000	0
9. 向本集團提供金融服務－其他金融服務	中鋁財務	3.3	0
10. 向本集團提供應收款項保理、應付賬款 保理和融資租賃服務日餘額	中鋁資本	300	0
11. 向本集團提供應收款項保理、應付賬款 保理和融資租賃服務的(每年總費用)	中鋁資本	10	0

第七節 重要事項

1. 由本集團提供工程服務

本公司與中鋁集團於2025年5月26日續訂工程服務總協議，據此，本集團可不時向中鋁集團及／或其聯繫人提供工程服務，包括但不限於建築工程、技術(使用權)轉讓、項目監理、勘察、工程設計、工程諮詢、工程管理、EPC總承包及與工程相關的其他服務。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2025年5月26日在聯交所網站發佈的H股公告《持續關連交易續訂商品買賣總協議、綜合服務總協議及工程服務總協議》。

工程服務總協議的初步年期自2026年1月1日至2028年12月31日屆滿，除非其中一方於任何時間向另一方發出至少三個月的事先書面通知並經雙方協商一致可終止協議。

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯(連)人士。報告期內，此項持續性關聯(連)交易的2026年年度上限為人民幣12,000百萬元，而實際交易金額為人民幣3,298百萬元。

2. 由本集團提供商品

本公司與中鋁集團於2025年5月26日續訂商品買賣總協議，據此，本集團可不時向中鋁集團及／或其聯繫人提供本集團的產品。此等產品主要包括中鋁集團生產經營所需的設備、原材料及商品。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2025年5月26日在聯交所網站發佈的H股公告《持續關連交易續訂商品買賣總協議、綜合服務總協議及工程服務總協議》。

第七節 重要事項

商品買賣總協議的初步年期自2026年1月1日至2028年12月31日屆滿，除非其中一方於任何時間向另一方發出至少三個月的事先書面通知並經雙方協商一致可終止協議。雙方的有關子公司或聯營公司將另行訂立合約，將根據商品買賣總協議規定的原則列明特定條款和條件。

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯（連）人士。報告期內，此項持續性關聯（連）交易的2026年年度上限為人民幣1,500百萬元，而實際交易金額為人民幣261百萬元。

3. 由本集團提供綜合服務

本公司與中鋁集團於2025年5月26日續訂綜合服務總協議，據此，本集團可不時向中鋁集團及／或其聯繫人提供若干類別的服務，主要包括提供物業租賃、倉儲、運輸等服務；提供運營管理、勞務、培訓方面的服務。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2025年5月26日在聯交所網站發佈的H股公告《持續關連交易續訂商品買賣總協議、綜合服務總協議及工程服務總協議》。

綜合服務總協議的初步年期自2026年1月1日至2026年12月31日屆滿，除非其中一方於任何時間向另一方發出至少三個月的事先書面通知並經雙方協商一致可終止協議。雙方的有關子公司或聯營公司將另行訂立合約，將根據綜合服務總協議規定的原則列明特定條款和條件。

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯（連）人士。報告期內，此項持續性關聯（連）交易的2026年年度上限為人民幣100百萬元，而實際交易金額為人民幣6百萬元。

第七節 重要事項

4. 向本集團提供綜合服務

本公司與中鋁集團於2025年5月26日續訂綜合服務總協議，據此，中鋁集團及／或其聯繫人可不時向本集團提供若干類別的服務，主要包括提供倉儲、運輸、物業租賃服務；提供技術服務、後勤服務、勞務、培訓方面的服務。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2025年5月26日在聯交所網站發佈的H股公告《持續關連交易續訂商品買賣總協議、綜合服務總協議及工程服務總協議》。

綜合服務總協議的初步年期自2026年1月1日至2026年12月31日屆滿，除非其中一方於任何時間向另一方發出至少三個月的事先書面通知並經雙方協商一致可終止協議。雙方的有關子公司或聯營公司將另行訂立合約，將根據綜合服務總協議規定的原則列明特定條款和條件。

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯（連）人士。報告期內，此項持續性關聯（連）交易的2026年年度上限為人民幣160百萬元，而實際交易金額為人民幣42百萬元。

5. 向本集團提供商品

本公司與中鋁集團於2025年5月26日續訂商品買賣總協議，據此，本集團可不時向中鋁集團及／或其聯繫人購買若干商品，以用於我們的工程及施工總承包業務。此等產品主要包括有色產品、有色行業相關生產設備、原材料、工程設備及零件。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2025年5月26日在聯交所網站發佈的H股公告《持續關連交易續訂商品買賣總協議、綜合服務總協議及工程服務總協議》。

第七節 重要事項

商品買賣總協議的初步年期自2026年1月1日至2026年12月31日屆滿，除非其中一方於任何時間向另一方發出至少三個月的事先書面通知並經雙方協商一致可終止協議。雙方的有關子公司或聯營公司將另行訂立合約，將根據商品買賣總協議規定的原則列明特定條款和條件。

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯(連)人士。報告期內，此項持續性關聯(連)交易的2026年年度上限為人民幣2,000百萬元，而實際交易金額為人民幣785百萬元。

6. 向本集團提供金融服務

本公司與中鋁財務於2024年3月28日簽訂新金融服務協議，有效期自股東周年大會批准之日起生效，為期三年。新金融服務協議生效後，原協議將相應終止。一般條款載述如下：為本集團提供的金融服務包括存款服務、結算服務、信貸服務、保理服務及其他金融服務；

存款服務：

本集團在中鋁財務開立存款賬戶，並本著存取自由的原則，將資金存入在中鋁財務開立的存款賬戶，存款形式可以是活期存款、定期存款、通知存款、協議存款等；中鋁財務為本集團提供存款服務的存款利率將不低於人民銀行統一、不時頒佈的同期同類存款的存款基準利率，不低於同期中國國內主要商業銀行同類存款的存款利率，也不低於中鋁集團及其成員單位同期在中鋁財務同類存款的存款利率；中鋁財務保障本集團存款的資金安全，在本集團提出資金需求時及時足額予以兌付。中鋁財務未能按時足額向本集團支付存款的，本公司有權終止本協議，並可按照法律規定對中鋁財務應付本集團的存款與本集團在中鋁財務的貸款進行抵消；在新金融服務協議有效期內，本集團於中鋁財務存款賬戶每日最高存款餘額(含應計利息)不超過人民幣6,000百萬元。報告期內，實際日存款餘額最高金額為人民幣2,348百萬元。

第七節 重要事項

結算服務：

中鋁財務根據本集團指令為本集團提供付款服務和收款服務，以及其他與結算業務相關的輔助服務；中鋁財務免費為本集團提供上述結算服務；中鋁財務應確保資金結算網絡安全運行，保障資金安全，控制資產負債風險，滿足本集團支付需求。

信貸服務：

在符合國家有關法律法規的前提下，中鋁財務根據本集團經營和發展需要，為本集團提供綜合授信服務，本集團可以使用中鋁財務提供的綜合授信額度辦理貸款、票據承兌、票據貼現、擔保及其他形式的資金融通業務；中鋁財務承諾向本集團提供優惠的貸款利率，不高於人民銀行統一、不時頒佈的同期同類貸款的貸款基準利率，也不高於同期中國國內主要商業銀行同類貸款的利率；中鋁財務應按照一般商業條款向本集團提供信貸，且不需本集團提供任何資產擔保；在新金融服務協議有效期內，中鋁財務為本集團提供的每日最高貸款餘額(含應計利息)不超過人民幣8,000百萬元。報告期內，實際日貸款餘額最高金額為人民幣3,160百萬元。

保理服務：

在符合國家有關法律法規的前提下，中鋁財務根據本集團經營和發展需要，為本集團提供應收賬款保理服務；中鋁財務承諾向本集團提供保理服務成本，不高於同期中國國內主要保理公司同類成本；有關保理服務的具體事項由雙方另行簽署協議；在新金融服務協議有效期內，中鋁財務為本集團提供的每日保理業務的限額不超過人民幣20,000百萬元。報告期內，實際交易金額為人民幣0百萬元。

第七節 重要事項

其他金融服務：

中鋁財務將按本集團的指示及要求，向本集團提供其經營範圍內的委託貸款和其他金融服務，中鋁財務向本集團提供其他金融服務前，雙方需進行磋商及訂立獨立的協議；中鋁財務就提供其他金融服務所收取的費用，須符合人民銀行或中國銀行業監督管理委員會就該類型服務規定的收費標準，且將不高於中國國內主要商業銀行就同類金融服務所收取的費用；在新金融服務協議有效期內，截至2026年12月31日止三個年度中鋁財務為本集團提供其他金融服務所收取的費用分別不高於人民幣3.4百萬元、人民幣3.3百萬元及人民幣3.3百萬元。報告期內，實際交易金額為人民幣0百萬元。

在遵守本協議的前提下，本集團與中鋁財務應分別就相關具體金融服務項目的提供進一步簽訂具體合同／協議以約定具體交易條款，該等具體合同／協議必須符合本金融服務協議的原則、條款和相關的法律規定。有關交易的進一步詳情，請參見本公司於2024年3月28日在聯交所網站發佈的H股公告《更新金融服務協議之關連交易及主要交易公告》日期為2024年5月16日的H股通函。於本報告披露日期，中鋁集團直接持有本公司72.88%的現有已發行股本，為本公司的控股股東併成為本公司的關聯(連)人士。同時，中鋁集團直接或間接持有中鋁財務100%的股權，為中鋁財務的控股股東。因此，根據上市地上市規則，中鋁財務被視為本公司之關聯(連)人士。據此，新金融服務協議及其項下進行的交易構成本公司上市地上市規則項下之關聯(連)交易。

由於根據聯交所上市規則計算，新金融服務協議項下之存款服務及其建議上限和保理服務及其建議上限的最高適用百分比率均超過5%，因此，新金融服務協議項下之存款服務及其建議上限和保理服務及其建議上限均須遵守上市規則第14A章項下之公告、申報及股東批准規定。由於新金融服務協議項下之存款服務及其建議上限的最高適用百分比率超過25%但低於75%，故存款服務構成聯交所上市規則第14章項下本公司之主要交易，並須遵守聯交所上市規則第14章項下之公告、申報及股東批准規定。

第七節 重要事項

由於新金融服務協議項下的中鋁財務免費向本集團提供結算服務，並且其他金融服務各百分比率(如適用)符合聯交所上市規則第14A.76條規定的最低豁免水平，故結算服務和其他金融服務根據聯交所上市規則第14A.76條可豁免遵守有關申報、公告及尋求獨立股東批准的規定。

鑒於新金融服務協議項下中鋁財務向本集團提供的信貸服務乃按照正常商業條款訂立，並不遜於獨立第三方向本公司在中國提供類似服務的條款，而且本集團將不會就信貸服務提供任何擔保，故信貸服務根據聯交所上市規則第14A.90條獲豁免遵守有關申報、公告及尋求獨立股東批准的規定。

由於新金融服務協議項下之保理服務及其建議上限的最高適用百分比率超過5%但低於25%，故保理服務構成聯交所上市規則第14章項下本公司之須予披露的交易，並須遵守聯交所上市規則第14章項下之公告及申報規定。

7. 向本集團提供應收款項、應付賬款保理和融資租賃服務

本公司與中鋁資本於2025年3月28日簽訂《應收款項、應付賬款保理和融資租賃協議》，合作協議約定本集團就與中鋁資本之間有關應收賬款、應付賬款保理服務(含E信融業務)和融資租賃業務合作可通過中鋁資本的控股子公司向本集團及合作方提供服務；合作協議確定了具體的定價政策，明確了有效期自雙方有權審批機構批准並經公司履行關聯交易決策和披露程序且經公司及中鋁資本簽署蓋章之日起至2027年12月31日。合作協議約定的業務餘額額度為合同有效期內應收賬款保理、應付賬款E信通和融資租賃業務餘額不高於人民幣300百萬元。約定的費用上限為合同有效期內每年總費用不超過人民幣10百萬元。報告期內實際交易金額為人民幣0百萬元。

第七節 重要事項

中鋁集團為本公司控股股東，根據上市地上市規則，中鋁集團及其子公司屬於本公司的關聯(連)人士。中鋁資本為中鋁集團附屬公司的附屬公司，故亦為本公司的關聯(連)人士。

就上述關聯(連)交易，董事亦確認本公司已符合《上交所上市規則》及《聯交所上市規則》第14A章的披露規定。



第七節 重要事項

(三) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

3. 臨時公告未披露的事項

☐適用 ☒不適用

(四) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

3. 臨時公告未披露的事項

☐適用 ☒不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

☐適用 ☒不適用

第七節 重要事項

(五) 共同對外投資的重大關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

3. 臨時公告未披露的事項

☐適用 ☒不適用

(六) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐適用 ☒不適用

3. 臨時公告未披露的事項

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
中鋁財務	母公司的控股子公司	0	0	0	3,160,200	-522,270	2,637,930
合計	/	0	0	0	3,160,200	-522,270	2,637,930

關聯債權債務形成原因

中鋁財務對本公司及所屬企業提供的借款

關聯債權債務對公司經營成果及財務狀況的影響

無影響

第七節 重要事項

(七) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

✓適用 □不適用

1. 存款業務

✓適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高 存款限額	存款 利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 存入金額	本期合計 取出金額	
中鋁財務	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
合計	/	/	/	1,935,475	0	795,670	1,139,805

2. 貸款業務

✓適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款 利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 貸款金額	本期合計 還款金額	
中鋁財務	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
合計	/	/	/	3,160,200	0	522,270	2,637,930

第七節 重要事項

3. 授信業務或其他金融業務

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
中鋁財務	母公司的控股子公司	保理融資	2,000,000	0
中鋁財務	母公司的控股子公司	其他金融業務	3,300	0
中鋁資本	母公司的控股子公司	應收款項保理、應付賬款保理 和融資租賃業務日餘額	300,000	0
中鋁資本	母公司的控股子公司	應收款項保理、應付賬款保理 和融資租賃業務的服務費用	10,000	0

4. 其他說明

☐適用 ☒不適用

(八)其他重大關聯交易

☐適用 ☒不適用

(九)其他

☐適用 ☒不適用

第七節 重要事項

十一、重大合同及其履行情況

(一)託管、承包、租賃事項

☐適用 ☒不適用

(二)報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與 上市公司 的關係	被擔保方	擔保金額	公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)				主債務 情況	擔保是否			擔保 逾期金額	反擔保 情況	是否為 關聯方	
				擔保發生 日期(協議 簽署日)	擔保 起始日	擔保 到期日	擔保類型		擔保物 (如有)	已經履行 完畢	是否逾期			擔保	關聯關係
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	963,675	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	1,390,914	2022/3/31	2022/3/31	2047/3/21	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	213,871	2021/3/18	2021/3/18	2046/3/18	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	299,582	2021/12/28	2021/12/28	2046/12/28	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	340,900	2022/5/25	2022/5/28	2047/5/28	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	213,528	2021/3/18	2021/4/20	2049/4/20	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	寧永高速公司	191,155	2021/12/28	2022/1/6	2049/1/6	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	585,414	2021/9/17	2019/10/31	2047/10/31	連帶責任擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	38,927	2020/9/28	2020/9/28	2048/9/28	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	233,264	2020/11/26	2021/1/4	2048/1/4	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否	

第七節 重要事項

擔保方	擔保方與 上市公司 的關係	被擔保方	公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)						擔保是否				是否為	
			擔保金額	擔保發生		擔保	主債務	擔保物	已經履行	擔保	擔保	反擔保	關聯方	關聯關係
				日期(協議 簽署日)	擔保									
				起算日	到期日	擔保類型	情況	(如有)	完畢	是否逾期	逾期金額	情況	擔保	關係
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	205,068	2022/1/18	2022/1/25	2048/1/25	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	80,838	2020/9/28	2020/10/20	2048/10/20	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	207,927	2021/12/20	2021/12/20	2048/12/20	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	40,333	2020/9/28	2020/9/28	2043/9/28	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	165,139	2020/12/21	2020/12/21	2043/12/22	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	409,356	2020/12/29	2021/5/28	2046/5/28	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	415,806	2021/12/1	2021/12/17	2046/12/17	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	291,397	2024/11/11	2024/11/28	2047/12/25	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	17,511	2021/2/10	2021/2/10	2048/12/31	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	621,133	2021/12/24	2021/12/24	2046/12/24	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	39,401	2020/10/12	2020/11/4	2043/1/4	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	214,021	2020/12/22	2021/7/24	2044/10/24	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	20,573	2022/1/25	2021/3/11	2044/3/11	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	380,168	2020/12/30	2021/4/15	2046/4/15	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雲高速公司	172,340	2021/12/1	2021/12/30	2046/12/30	一般擔保	按時還本付息	無	否	否	0	無	否

第七節 重要事項

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)																	
擔保方	擔保方與 上市公司 的關係		擔保金額	擔保發生 日期(協議 簽署日)			擔保 起始日	擔保 到期日	擔保類型	主債務 情況	擔保是否 已經履行			擔保 逾期金額	反擔保 情況	是否為 關聯方	
	被擔保方			擔保 金額	擔保 簽署日	擔保 起始日					擔保 到期日	擔保類型	擔保物 (如有)			完畢	是否逾期
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雙高速公司	209,148	2021/12/24	2021/12/30	2046/12/30	一般擔保	按時還本付息	無	否	否		0	無	否		
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雙高速公司	21,391	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般擔保	按時還本付息	無	否	否		0	無	否		
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雙高速公司	81,000	2023/12/29	2023/12/29	2046/12/31	一般擔保	按時還本付息	無	否	否		0	無	否		
中鋁國際工程股份有限公司	公司本部	臨雙高速公司	80,577	2025/9/28	2025/9/28	2043/1/22	一般擔保	按時還本付息	無	否	否		0	無	否		
漢中九冶建設有限公司	控股子公司	勉縣城鄉基礎設施建設有限公司	4,525	2015/10/20	2015/10/20	2027/10/19	一般擔保	按時還本付息	無	否	否		0	無	否		
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)																-48,695	
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)																8,148,882	
公司對子公司的擔保情況																	
報告期內對子公司擔保發生額合計																-1,750	
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)																354,374	
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)																	
擔保總額(A+B)																8,503,256	
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)																123.14%	
其中：																	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)																	
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)																6,658,980	
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)																5,050,475	
上述三項擔保金額合計(C+D+E)																11,709,455	
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明																	
擔保情況說明																	

第七節 重要事項

(三)其他重大合同

☐適用 ☒不適用

十二、募集資金使用進展說明

☐適用 ☒不適用

十三、其他重大事項的說明

☐適用 ☒不適用



第八節 股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2. 股份變動情況說明

☐適用 ☒不適用

3. 報告期後到中期報告披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

☒適用 ☐不適用

公司918,300股限制性股票於2026年8月6日完成回購註銷，本次回購註銷對公司每股收益、每股淨資產等財務指標影響較小。

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

☐適用 ☒不適用

(二) 限售股份變動情況

☐適用 ☒不適用

第八節 股份變動及股東情況

二、股東情況

(一) 股票發行上市情況

本公司為中鋁集團的控股子公司，於2012年7月6日在聯交所主板上市（股票代碼2068），發行價每股H股港幣3.93元。於2018年8月31日在上交所上市（股票代碼601068），發行價每股A股人民幣3.45元。截至2026年6月30日，本公司已發行股份總數為2,987,836,267股，其中H股股數為399,476,000，佔已發行股本的13.37%，A股股數為2,588,360,267，佔已發行股本的86.63%。

於2026年6月30日，本公司之股本結構如下：

股份類別	於2026年6月30日	
	所持股份 數目(股)	佔已發行股本 比例(%)
A股股份	2,588,360,267	86.63
其中：無限售條件流通股份	2,559,590,667	85.67
有限售條件股份	28,769,600	0.96
H股股份	399,476,000	13.37
合計	2,987,836,267	100.00

(二) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	40,198
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	不適用

第八節 股份變動及股東情況

(三)截至報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)							
股東名稱(全稱)	報告期內 增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售 條件股份數量	質押、標記或 凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
中國鋁業集團有限公司	0	2,176,758,534	72.85	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人) 有限公司	0	399,476,000	13.37	0	未知	未知	境外法人
洛陽有色金屬加工設計研究院 有限公司	0	86,925,466	2.91	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	837,923	11,307,024	0.38	0	無	0	境外法人
阿拉丁傳奇科技集團有限公司	0	5,600,000	0.19	0	無	0	其他
中國建設銀行股份有限公司－ 廣發量化多因子靈活配置 混合型證券投資基金	3,764,100	3,764,100	0.13	0	無	0	其他
高盛國際－自有資金	2,247,216	3,288,519	0.11	0	無	0	其他
顧璟	0	2,773,100	0.09	0	無	0	境內自然人
鵬華基金管理有限公司－ 社保基金1804組合	945,500	2,170,100	0.07	0	無	0	其他
中國建設銀行股份有限公司－ 匯添富中證1000指數增強型 證券投資基金	1,152,788	1,822,488	0.06	0	無	0	其他

第八節 股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國鋁業集團有限公司	2,176,758,534	人民幣普通股	2,176,758,534
香港中央結算(代理人)有限公司	399,476,000	境外上市外資股	399,476,000
洛陽有色金屬加工設計研究院有限公司	86,925,466	人民幣普通股	86,925,466
香港中央結算有限公司	11,307,024	人民幣普通股	11,307,024
阿拉丁傳奇科技集團有限公司	5,600,000	人民幣普通股	5,600,000
中國建設銀行股份有限公司－廣發量化 多因子靈活配置混合型證券投資基金	3,764,100	人民幣普通股	3,764,100
高盛國際－自有資金	3,288,519	人民幣普通股	3,288,519
顧璟	2,773,100	人民幣普通股	2,773,100
鵬華基金管理有限公司－社保基金1804組合	2,170,100	人民幣普通股	2,170,100
中國建設銀行股份有限公司－ 匯添富中證1000指數增強型證券投資基金	1,822,488	人民幣普通股	1,822,488
前十名股東中回購專戶情況說明	不適用		
上述股東委託表決權、受託表決權、 放棄表決權的說明	不適用		

第八節 股份變動及股東情況

上述股東關聯關係或一致行動的說明

附註1：中國鋁業集團有限公司持有的股份數量未包含其通過附屬公司洛陽有色金屬加工設計研究院有限公司間接持有的本公司A股股票及通過其附屬公司雲鋁國際有限公司間接持有的本公司H股股票。中國鋁業集團有限公司連同其附屬公司共持有本公司2,283,179,000股，其中包括2,263,684,000股A股及19,495,000股H股，佔公司總股本的76.42%。

附註2：香港中央結算(代理人)有限公司持有的本公司399,476,000股H股中包含代中國鋁業集團有限公司之附屬公司雲鋁國際有限公司持有的19,495,000股H股。

附註3：除此之外，公司未知上述股東之間存在任何關聯關係或屬於一致行動人。

表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明 不適用

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

☐適用 ☒不適用

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

☐適用 ☒不適用

第八節 股份變動及股東情況

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

✓適用 □不適用

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的 有限售條件 股份數量	有限售條件股份 可上市交易情況		限售條件
			可上市 交易時間	新增可上市 交易股份數量	
1	李宜華	267,400	見附註	0	見附註
2	劉敬	267,400			
3	劉瑞平	227,300			
4	劉東軍	200,600			
5	畢效革	200,600			
6	趙紅梅	200,600			
7	司建宏	200,600			
8	周東方	200,600			
9	其他激勵對象(共14名)	2,599,800			

上述股東關聯關係或一致行動的說明

趙紅梅女士於2025年6月30日起不再擔任公司董事職務，並於2026年2月6日起退休，不再擔任公司控股股東及其所屬企業其他職務。除此之外，上述人士均在本公司或本公司之附屬企業任職。

第八節 股份變動及股東情況

附註：

1. 上述有限售條件股東所持股份均為本公司2023年限制性股票激勵計劃授予的限制性股票。該等限制性股票自授予登記完成之日起24個月、36個月、48個月後的首個交易日起分三期解除限售，每期解除限售的比例分別為40%、30%、30%。實際解除限售情況與解除限售條件及相應考核年度績效評價結果掛鉤。
2. 上述14名其他激勵對象中，有1名激勵對象持有的185,700股限制性股票已於2026年8月6日回購註銷。

(四) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

☐適用 ☒不適用

第八節 股份變動及股東情況

(五) 主要股東於股份及相關股份之權益及淡倉

於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員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須予披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定須存置之權益登記冊的記錄，或被視為附有權利可於任何情況下在本公司股東會投票之任何類別股本之面值中直接及或間接擁有5%或以上之權益：

股東名稱	股份類別	身份／權益性質	持有股份(股)	於相關股份 類別之概約 百分比(%) (附註1)	於總股本之 概約百分比 (%) (附註1)
中鋁集團(附註2)	A股	實益擁有人	2,176,758,534 (好倉)	84.10	72.85
		受控制法團權益	86,925,466 (好倉)	3.36	2.91
	H股	受控制法團權益	19,495,000 (好倉)	4.88	0.65
貴州省建設投資集團有限公司 (附註3)	H股	實益擁有人	69,096,000 (好倉)	17.30	2.31
CNMC Trade Company Limited	H股	實益擁有人	59,225,000 (好倉)	14.83	1.98
Peaktrade Investments Ltd.	H股	實益擁有人	59,210,000 (好倉)	14.82	1.98
中國西電集團公司	H股	實益擁有人	29,612,000 (好倉)	7.41	0.99
雲錫(香港)資源有限公司 (附註5)	H股	實益擁有人	29,612,000 (好倉)	7.41	0.99

第八節 股份變動及股東情況

附註1：該百分比是以本公司於2026年6月30日之已發行的相關類別股份數目／總股份數目計算。

附註2：中鋁集團於2,263,684,000股A股中擁有權益，佔本公司全部股本約75.76%，其中中鋁集團直接持有2,176,758,534股A股，佔本公司全部股本約72.85%，洛陽院為中鋁集團的全資附屬公司，並直接持有86,925,466股A股，佔本公司全部股本約2.91%。雲鋁國際有限公司為中鋁集團的全資附屬公司，並直接持有19,495,000股H股，佔本公司全部股本約0.65%。根據證券及期貨條例，中鋁集團亦因而被視為於洛陽院持有的A股及雲鋁國際有限公司持有的H股中擁有權益。

附註3：經查詢，七冶建設有限責任公司已於2023年7月26日更名為貴州省建設投資集團有限公司。

附註4：據本公司了解，香港源興公司持有的中鋁國際股票轉移至雲錫(香港)資源有限公司，目前該部分股票由雲錫(香港)資源有限公司持有。

三、董事和高級管理人員情況

(一)董事及總經理(最高行政人員)所擁有的股份權益

截至2026年6月30日，本公司董事及總經理(最高行政人員)擁有本公司權益情況如下：

姓名	職務	權益性質	持有本公司 A股數量	佔2026年 6月30日 A股股本 的比例	佔2026年 6月30日 總股本 的比例
李宜華	董事長、執行董事	實益擁有人	267,400股	0.01%	0.01%
劉敬	執行董事、總經理	實益擁有人	267,400股	0.01%	0.01%
劉東軍	職工代表董事	實益擁有人	200,600股	0.01%	0.01%
陶甫倫	執行董事兼聯席公司秘書	實益擁有人	183,900股	0.01%	0.01%

第八節 股份變動及股東情況

以上李宜華先生、劉敬先生、劉東軍先生及陶甫倫先生所實益擁有的權益均為本公司2023年限制性股票激勵計劃向其授予的權益。

除上文披露外，於2026年6月30日，本公司各董事及總經理（最高行政人員）概無其他在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有任何根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

除上文所披露者外，本公司以下高級管理人員於本公司2023年限制性股票激勵計劃中獲授限制性股票，具體情況如下：

姓名	職務	獲授限制性股票數量(股)
周東方	副總經理	200,600
韓紫陽	副總經理	135,100
白杰	副總經理、總法律顧問	160,700

除上文所披露者外，截至2026年6月30日，本公司並無授予本公司董事、總經理（最高行政人員）及其他高級管理人員任何認購本公司或任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》）之股份、相關股份或債券之權利。

(二) 現任及報告期內離任董事和高級管理人員持股變動情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他情況說明

☒ 適用 ☐ 不適用

第八節 股份變動及股東情況

僱員及薪酬政策

截至2026年6月30日，公司在崗職工10,043人，男員工8,512人，佔84.76%，女員工1,531人，佔15.24%。

根據適用於企業的規定及公司經營所在地的各級地方政府的相關規定，公司為職工建立養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險。此外，本公司及其部分附屬公司亦建立企業年金制度，為職工退休生活提供進一步養老保障。根據適用的法律法規，上述社會保險嚴格按照國家和有關省、自治區、直轄市的規定繳納保險費。公司亦根據適用的法規為職工建立住房公積金。

2026年上半年，公司實際發放職工薪酬為人民幣1,082.32百萬元。公司根據《中華人民共和國勞動合同法》與僱員簽署書面僱傭合同，訂明試用期及違規處罰、解除勞動合同、支付薪金和經濟賠償及社會保險保費方面的條款。本公司已採取多種措施改善僱傭關係管理，並切實履行法定義務。本公司圍繞企業業務發展戰略、經營目標和崗位職責開展僱員培訓，並不斷探索創新培訓形式。

本公司建立了工會來保護僱員權利，並鼓勵僱員參與本公司管理。報告期內公司沒有發生過影響公司管理運營的罷工或其他勞資糾紛。

公司致力於為員工提供培訓。入職及持續培訓計劃的範圍包括管理技巧及技能培訓、海外交流計劃及其他課程。

第八節 股份變動及股東情況

(三)董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

☐適用 ☒不適用

(四)其他說明

☐適用 ☒不適用

四、控股股東或實際控制人變更情況

☐適用 ☒不適用

五、優先股相關情況

☐適用 ☒不適用



第九節 債券相關情況

一、公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

☒適用 ☐不適用

(一) 公司債券(含企業債券)

☐適用 ☒不適用

(二) 公司債券募集資金情況

☐公司債券在報告期內涉及募集資金使用或者整改

☒本公司所有公司債券在報告期內均不涉及募集資金使用或者整改

(1) 募集資金用於特定項目

☐適用 ☒不適用

(三) 專項品種債券應當披露的其他事項

☐適用 ☒不適用

(四) 報告期內公司債券相關重要事項

☐適用 ☒不適用

第九節 債券相關情況

(五) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

✓適用 □不適用

1、非金融企業債務融資工具基本情況

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息 方式	投資者 適當性安排 交易場所 (如有)	交易機制	是否存在 終止上市交易 的風險
中鋁國際2025年 第一期永續中票	25中鋁國際 MTN001	102583191	2025-08-05	2025-08-05	2028年8月4日 進入第一次 贖回期	2,000,000	2.25%	每年付息一次	銀行間市場 無	競價、報價、 詢價協議	否
中鋁國際2025年 第二期永續中票	25中鋁國際 MTN002	102583976	2025-09-19	2025-09-19	2028年9月18日 進入第一次 贖回期	1,800,000	2.42%	每年付息一次	銀行間市場 無	競價、報價、 詢價協議	否

第九節 債券相關情況

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

☐適用 ☒不適用

逾期未償還債券

☐適用 ☒不適用

關於逾期債項的說明

☐適用 ☒不適用

2、 公司或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

☐適用 ☒不適用

3、 信用評級結果調整情況

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

第九節 債券相關情況

4、擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

5、非金融企業債務融資工具其他情況的說明

☐適用 ☒不適用

(六)公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

☐適用 ☒不適用

(七)違反規定及約定情況

報告期內違反法律法規、自律規則、《公司章程》、信息披露事務管理制度等規定以及債券募集說明書約定或承諾的情況，以及相關情況對債券投資者權益的影響

☐適用 ☒不適用

第九節 債券相關情況

(八) 主要會計數據和財務指標

☒適用 ☐不適用

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末 比上年度末 增減(%)
流動比率	1.27	1.31	-3.05
速動比率	1.18	1.22	-3.28
資產負債率(%)	77.25	77.46	-0.21

	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期 比上年同期 增減(%)
扣除非經常性損益後淨利潤	79,378	55,926	41.93
EBITDA全部債務比	0.04	0.02	100.00
利息保障倍數	2.76	2.77	-0.36
現金利息保障倍數	2.58	-1.50	不適用
EBITDA利息保障倍數	3.85	3.69	4.34
貸款償還率(%)	100.00	100.00	0
利息償付率(%)	100.00	100.00	0

二、可轉換公司債券情況

☐適用 ☒不適用

第十節 財務報告



致同會計師事務所(特殊普通合夥)
中國北京 朝陽區建國門外大街22號
賽特廣場5層 郵編100004
電話 +86 10 8566 5588
傳真 +86 10 8566 5120
www.grantthornton.cn

審閱報告

致同審字(2026)第110A034203號

中鋁國際工程股份有限公司全體股東：

我們審閱了後附的中鋁國際工程股份有限公司(以下簡稱中鋁國際)的財務報表，包括2026年6月30日的合併及公司資產負債表，2026年1-6月的合併及公司利潤表、合併及公司現金流量表、合併及公司股東權益變動表以及財務報表附註。按照企業會計準則的規定編製財務報表是中鋁國際管理層的責任，我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對這些財務報表出具審閱報告。

我們按照《中國註冊會計師審閱準則第2101號—財務報表審閱》的規定執行了審閱業務。該準則要求我們計劃和實施審閱工作，以對財務報表是否不存在重大錯報獲取有限保證。審閱主要限於詢問公司有關人員和對財務數據實施分析程序，提供的保證程度低於審計。我們沒有實施審計，因而不發表審計意見。

第十節 財務報告

根據我們的審閱，我們沒有注意到任何事項使我們相信財務報表沒有按照企業會計準則的規定編製，未能在所有重大方面公允反映中鋁國際的財務狀況、經營成果和現金流量。

致同會計師事務所
(特殊普通合伙)

中國註冊會計師

李楊

中國註冊會計師

古偉濤

中國•北京

二〇二六年八月十三日

第十節 財務報告

合併資產負債表

2026年6月30日

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
流動資產：			
貨幣資金	五、1	3,562,992	4,262,803
交易性金融資產			
應收票據	五、2	193,558	269,546
應收賬款	五、3	16,602,797	15,628,542
應收款項融資	五、4	136,353	171,098
預付款項	五、5	652,916	625,753
其他應收款	五、6	911,621	962,606
其中：應收利息	五、6	6,440	6,440
應收股利	五、6	4,010	3,752
存貨	五、7	2,201,573	2,107,404
其中：數據資源			
合同資產	五、8	6,572,527	6,597,171
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產	五、9	224,666	271,397
其他流動資產	五、10	1,021,354	916,272
流動資產合計		32,080,357	31,812,592
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	五、11	1,164,213	1,223,559
長期股權投資	五、12	607,120	626,291
其他權益工具投資	五、13	41,341	40,973
其他非流動金融資產			
投資性房地產	五、14	1,144,409	1,162,266
固定資產	五、15	2,442,628	2,551,833
在建工程	五、16	81,174	80,082
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	五、17	26,317	34,817
無形資產	五、18	1,276,026	1,289,176
其中：數據資源			
開發支出	五、19	2,440	2,156
其中：數據資源			
商譽	五、20	875	875
長期待攤費用	五、21	106,653	100,310
遞延所得稅資產	五、22	1,287,852	1,286,386
其他非流動資產	五、23	302,241	335,181
非流動資產合計		8,483,289	8,733,905
資產總計		40,563,646	40,546,497

第十節 財務報告

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
流動負債：			
短期借款	五、25	870,133	944,437
交易性金融資產			
應付票據	五、26	2,475,637	3,241,980
應付賬款	五、27	10,025,891	9,891,601
預收款項	五、28	9,460	7,433
合同負債	五、29	5,448,030	4,345,053
應付職工薪酬	五、30	115,124	108,109
應交稅費	五、31	185,841	231,326
其他應付款	五、32	1,567,508	1,632,334
其中：應付利息			
應付股利		155,571	32,948
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	五、33	2,713,367	2,122,456
其他流動負債	五、34	1,850,497	1,814,057
流動負債合計		25,261,488	24,338,786
非流動負債：			
長期借款	五、35	5,465,988	6,443,924
應付債券			
租賃負債	五、36	18,891	18,311
長期應付款			
長期應付職工薪酬	五、37	450,170	468,538
預計負債			
遞延收益	五、38	67,872	65,341
遞延所得稅負債	五、22	70,345	70,456
其他非流動負債			
非流動負債合計		6,073,266	7,066,570
負債合計		31,334,754	31,405,356

第十節 財務報告

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
股東權益：			
股本	五、39	2,987,836	2,987,836
其他權益工具	五、40	3,800,000	3,800,000
其中：優先股			
永續債	五、40	3,800,000	3,800,000
資本公積	五、41	1,440,963	1,431,418
減：庫存股	五、42	68,003	68,003
其他綜合收益	五、43	144,009	114,026
專項儲備	五、44	340,389	320,853
盈餘公積	五、45	229,735	229,735
未分配利潤	五、46	-1,969,368	-2,019,898
歸屬於母公司股東權益合計		6,905,561	6,795,967
少數股東權益		2,323,331	2,345,174
股東權益合計		9,228,892	9,141,141
負債和股東權益總計		40,563,646	40,546,497

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

公司資產負債表

2026年6月30日

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
流動資產：			
貨幣資金		1,337,840	2,293,594
交易性金融資產			
應收票據		30	517
應收賬款	十五、1	1,139,431	1,255,108
應收款項融資		4,808	56,417
預付款項		107,187	129,158
其他應收款	十五、2	6,211,234	6,434,802
其中：應收利息	十五、2	349,921	351,190
應收股利	十五、2	628,288	494,525
存貨		1,606	1,606
其中：數據資源			
合同資產		247,210	139,459
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產		212,443	198,516
其他流動資產		311,538	282,321
流動資產合計		9,573,327	10,791,498
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款		1,913,796	2,095,151
長期股權投資	十五、3	8,937,230	8,960,781
其他權益工具投資			
其他非流動金融資產			
投資性房地產		16,299	20,006
固定資產		118,301	121,454
在建工程			
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			
無形資產		113,002	116,412
其中：數據資源			
開發支出			
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用			
遞延所得稅資產		154,627	156,170
其他非流動資產			
非流動資產合計		11,253,255	11,469,974
資產總計		20,826,582	22,261,472

第十節 財務報告

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
流動負債：			
短期借款		—	400,000
交易性金融負債			
應付票據		18,949	75,380
應付賬款		1,071,612	1,249,005
預收款項		864	867
合同負債		900,511	904,925
應付職工薪酬		4,270	4,008
應交稅費		24,767	26,708
其他應付款		6,947,866	6,769,487
其中：應付利息			
應付股利		74,212	30,539
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		1,503,000	1,104,000
其他流動負債		33,382	3,475
流動負債合計		10,505,221	10,537,855
非流動負債：			
長期借款		2,633,500	4,066,000
應付債券			
租賃負債			
長期應付款			
長期應付職工薪酬		2,985	3,209
預計負債			
遞延收益			600
遞延所得稅負債		863	
其他非流動負債			
非流動負債合計		2,637,348	4,069,809
負債合計		13,142,569	14,607,664

第十節 財務報告

項目	附註	期末餘額	上年年末餘額
股東權益：			
股本		2,987,836	2,987,836
其他權益工具		3,800,000	3,800,000
其中：優先股			
永續債		3,800,000	3,800,000
資本公積		1,176,117	1,166,396
減：庫存股		68,003	68,003
其他綜合收益		13,024	12,805
專項儲備		118	118
盈餘公積		229,735	229,735
未分配利潤		-454,814	-475,079
歸屬於母公司股東權益合計		7,684,013	7,653,808
少數股東權益			
股東權益合計		7,684,013	7,653,808
負債和股東權益總計		20,826,582	22,261,472

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

合併利潤表

2026年1-6月

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	本期金額	上期金額
一、營業收入	五、47	9,047,900	9,698,350
減：營業成本	五、47	7,730,248	8,647,193
税金及附加	五、48	47,006	50,896
銷售費用	五、49	52,787	50,931
管理費用	五、50	417,837	419,689
研發費用	五、51	287,966	284,058
財務費用	五、52	241,318	137,420
其中：利息費用		112,482	132,767
利息收入		7,528	14,073
加：其他收益	五、53	5,761	2,276
投資收益(損失以「－」號填列)	五、54	9,698	1,608
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		-18,642	2,100
淨敞口套期收益(損失以「－」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「－」號填列)	五、55	-398	
信用減值損失(損失以「－」號填列)	五、56	-99,527	118,185
資產減值損失(損失以「－」號填列)	五、57	29,724	-27,128
資產處置收益(損失以「－」號填列)	五、58	-895	28,468
二、營業利潤(虧損以「－」號填列)		215,101	231,572
加：營業外收入	五、59	14,538	13,023
減：營業外支出	五、60	8,158	9,278
三、利潤總額(虧損總額以「－」號填列)		221,481	235,317
減：所得稅費用	五、61	76,144	60,977
四、淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		145,337	174,340
(一) 按經營持續性分類：			
其中：持續經營淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		145,337	174,340
終止經營淨利潤(淨虧損以「－」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類：			
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		107,086	102,589
少數股東損益(淨虧損以「－」號填列)		38,251	71,751

第十節 財務報告

項目	附註	本期金額	上期金額
五、其他綜合收益的稅後淨額		17,373	-20,703
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	五、43	17,100	-13,725
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益		4,120	-15,215
1. 重新計量設定受益計劃變動額		3,862	-15,130
2. 其他權益工具投資公允價值變動		258	-85
（二）將重分類進損益的其他綜合收益		12,980	1,490
1. 外幣財務報表折算差額		12,980	1,490
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		273	-6,978
六、綜合收益總額		162,710	153,637
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		124,186	88,864
歸屬於少數股東的綜合收益總額		38,524	64,773
七、每股收益			
（一）基本每股收益	十六、2	0.0212	0.0090
（二）稀釋每股收益		0.0212	0.0090

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

公司利潤表

2026年1-6月

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	本期金額	上期金額
一、營業收入	十五、4	491,248	443,448
減：營業成本	十五、4	349,915	376,286
税金及附加		3,271	1,889
銷售費用		12,113	14,309
管理費用		73,834	72,627
研發費用		12,319	21,137
財務費用		179,864	108,504
其中：利息費用		76,065	106,414
利息收入		4,488	6,908
加：其他收益		176	160
投資收益(損失以「－」號填列)	十五、5	184,303	226,223
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		-11,725	12,694
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
(損失以「－」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「－」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「－」號填列)			
信用減值損失(損失以「－」號填列)		16,447	-6,170
資產減值損失(損失以「－」號填列)		-507	-4,579
資產處置收益(損失以「－」號填列)			
二、營業利潤(虧損以「－」號填列)		60,351	64,330
加：營業外收入		5,228	5,848
減：營業外支出		138	51
三、利潤總額(虧損總額以「－」號填列)		65,441	70,127
減：所得稅費用		1,503	-2,067

第十節 財務報告

項目	附註	本期金額	上期金額
四、淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		63,938	72,194
(一) 按經營持續性分類：			
其中：持續經營淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		63,938	72,194
終止經營淨利潤(淨虧損以「－」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類：			
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「－」號填列)		63,938	72,194
少數股東損益(淨虧損以「－」號填列)			
五、其他綜合收益的稅後淨額		219	-22
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		219	-22
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		219	-22
1. 重新計量設定受益計劃變動額		219	-22
2. 其他權益工具投資公允價值變動			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 外幣財務報表折算差額			
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
六、綜合收益總額		64,157	72,172
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		64,376	
歸屬於少數股東的綜合收益總額			
七、每股收益			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀釋每股收益			

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

合併現金流量表

2026年1-6月

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	本期金額	上期金額
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		9,637,857	9,882,010
收到的稅費返還		99,632	10,833
收到其他與經營活動有關的現金	五、62	90,216	193,652
經營活動現金流入小計		9,827,705	10,086,495
購買商品、接受勞務支付的現金		7,611,347	8,769,511
支付給職工以及為職工支付的現金		1,145,693	1,065,659
支付的各項稅費		404,939	271,464
支付其他與經營活動有關的現金	五、62	377,280	179,161
經營活動現金流出小計		9,539,259	10,285,795
經營活動產生的現金流量淨額	五、63	288,446	-199,300
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金			
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		11,816	7,889
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			3,624
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		11,816	11,513
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		123,696	77,373
投資支付的現金			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金	五、62		
投資活動現金流出小計		123,696	77,373
投資活動產生的現金流量淨額		-111,880	-65,860

第十節 財務報告

項目	附註	本期金額	上期金額
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			4,560
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金			
取得借款收到的現金		2,235,094	2,119,290
收到其他與籌資活動有關的現金	五、62		
籌資活動現金流入小計		2,235,094	2,123,850
償還債務支付的現金		2,687,250	2,352,229
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		113,448	149,832
其中：子公司支付少數股東的股利、利潤			
償還永續債支付的現金			
支付其他與籌資活動有關的現金	五、62	24,490	9,654
籌資活動現金流出小計		2,825,188	2,511,715
籌資活動產生的現金流量淨額		-590,094	-387,865
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		-26,339	13,816
五、現金及現金等價物淨增加額			
五、63		-439,867	-639,209
加：期初現金及現金等價物餘額	五、63	3,244,043	3,166,948
六、期末現金及現金等價物餘額			
五、63		2,804,176	2,527,739

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

公司現金流量表

2026年1-6月

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	本期金額	上期金額
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		510,033	555,245
收到的稅費返還			1,773
收到其他與經營活動有關的現金		253,830	280,793
經營活動現金流入小計		763,863	837,811
購買商品、接受勞務支付的現金		444,676	632,187
支付給職工以及為職工支付的現金		159,694	134,388
支付的各項稅費		24,569	20,641
支付其他與經營活動有關的現金		52,588	233,016
經營活動現金流出小計		681,527	1,020,232
經營活動產生的現金流量淨額		82,336	-182,421
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		667,517	888,919
取得投資收益收到的現金		27,548	98,572
「處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額」		36	
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			371,026
投資活動現金流入小計		695,101	1,358,517
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,327	12
投資支付的現金		127,097	826,370
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			72
支付其他與投資活動有關的現金			186,972
投資活動現金流出小計		128,424	1,013,426
投資活動產生的現金流量淨額		566,677	345,091

第十節 財務報告

項目	附註	本期金額	上期金額
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			4,560
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金			
取得借款收到的現金			1,860,000
收到其他與籌資活動有關的現金		26,176	10,661,177
籌資活動現金流入小計		26,176	12,525,737
償還債務支付的現金		1,433,500	2,112,929
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		56,654	107,120
其中：子公司支付少數股東的股利、利潤			
償還永續債支付的現金			
支付其他與籌資活動有關的現金		24,421	11,134,947
籌資活動現金流出小計		1,514,575	13,354,996
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,488,399	-829,259
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		-11,535	5,075
五、現金及現金等價物淨增加額			
		-850,921	-661,514
加：期初現金及現金等價物餘額		2,185,440	1,923,180
六、期末現金及現金等價物餘額		1,334,519	1,261,666

公司法定代表人：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

合併股東權益變動表

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

2026年1-6月(未經審計)											
歸屬於母公司股東權益											
項目	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
	股本	優先股	永續債								
一、上年年末餘額	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：會計政策變更											
前期差錯更正											
同一控制下企業合併											
其他											
二、本年初餘額	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、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)				9,545		29,983	19,536		50,530	-21,843	87,751
(一)綜合收益總額						17,100			107,086	38,524	162,710
(二)股東投入和減少資本				9,545						-95	9,450
1. 股東投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入股東權益的金額				9,721						-95	9,721
4. 其他				-176					-43,673	-79,228	-122,901
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對股東的分配											
3. 其他											
(四)股東權益內部結構											
1. 資本公積轉增股本						12,883			-43,673	-79,228	-79,228
2. 盈餘公積轉增股本									-12,883	14,168	14,168
3. 彌補虧損											
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本年年末餘額	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：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

2025年1-6月(未經審計)

歸屬於母公司股東權益

項目	其他權益工具				股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額					2,987,836		3,764,520		1,424,263	63,443	102,452	267,716	229,735	-2,128,670	2,262,656	8,845,065
加：會計政策變更																
前期差錯更正																
同一控制下企業合併																
其他																
二、本年初餘額					2,987,836		3,764,520		1,424,263	63,443	102,452	267,716	229,735	-2,128,670	2,262,656	8,845,065
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)					2,000				11,841	4,560	-13,725	59,327		26,932	12,674	94,489
(一)綜合收益總額											-13,725					
(二)股東投入和減少資本					2,000				11,841	4,560				102,589	64,773	153,637
1. 股東投入的普通股					2,000				2,560						-135	9,146
2. 其他權益工具持有者投入資本																4,560
3. 股份支付計入股東權益的金額									9,531							9,531
4. 其他									-250	4,560				-75,657	-57,191	-132,848
(三)利潤分配																
1. 提取盈餘公積																
2. 對股東的分配																
3. 其他																
(四)股東權益內部結轉																
1. 資本公積轉增股本																
2. 盈餘公積轉增股本																
3. 彌補虧損																
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益																
5. 其他綜合收益結轉留存收益																
6. 其他																
(五)專項儲備												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、本年年末餘額					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：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

編製單位：中鋁國際工程股份有限公司

單位：人民幣千元

公司法定代表人：李宜桦

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

張培
負責人
會計機
構

第十節 財務報告

2025年1-6月(未經審計)

項目	其他權益工具						資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
	股本	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股							
一、上年年末餘額	2,985,836		3,764,520		1,158,387	63,443		12,368		45	229,735	-330,944	7,696,504
加：會計政策變更													
前期差錯更正													
其他													
二、本年初餘額	2,985,836		3,764,520		1,158,387	63,443		12,368		45	229,735	-330,944	7,696,504
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	2,000				12,091	4,560		-22		74		-3,463	6,120
(一) 綜合收益總額								-22				72,194	72,172
(二) 股東投入和減少資本	2,000				12,091	4,560						9,531	9,531
1. 股東投入的普通股													
2. 其他權益工具持有者投入資本													
3. 股份支付計入股東權益的金額													
4. 其他	2,000				2,560							4,560	4,560
(三) 利潤分配													
1. 提取盈餘公積					9,531							9,531	9,531
2. 對股東的分配						4,560						-4,560	-4,560
3. 其他												-75,657	-75,657
(四) 股東權益內部結構													
1. 資本公積轉增股本													
2. 盈餘公積轉增股本													
3. 盈餘公積													
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益													
5. 其他綜合收益結轉留存收益													
6. 其他													
(五) 專項儲備													
1. 本期提取										74			74
2. 本期使用										133			133
(六) 其他										-59			-59
四、本年年末餘額	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：李宜華

主管會計工作的公司負責人：陶甫倫

公司會計機構負責人：常張培

第十節 財務報告

財務報表附註

一、公司基本情況

中鋁國際工程股份有限公司(以下簡稱「中鋁國際」,「本公司」或「公司」)前身為中鋁國際工程有限責任公司,於2003年12月16日由中國鋁業集團有限公司(以下簡稱「中鋁集團」)和中鋁國際貿易有限公司(以下簡稱「中鋁國貿」)出資200,000,000元成立,中鋁集團和中鋁國貿分別持有中鋁國際95%及5%的股權。

2010年12月,中鋁國貿將其持有的本公司5%的股權轉讓給中鋁集團後,中鋁國際成為中鋁集團的全資子公司。

2011年中鋁國際進行重組,並於2011年6月在北京市註冊成立為股份有限公司,註冊資本為2,300,000,000元。

2012年7月中鋁國際於香港聯合交易所主板向境外投資者發售股票(H股)363,160,000股,股票簡稱「中鋁國際」,股票代碼「2068」。在H股發行過程中,經批覆,中鋁集團和洛陽院將持有的相當於公開發售的H股數目的10%即36,316,000股內資國有股按照上市當天1:1的基準全部轉為H股並計劃轉給全國社會保障基金理事會。上述發行完成後,總股本增至2,663,160,000元。

根據中國證券監督管理委員會「證監許可[2018]934號」文《關於核准中鋁國際工程股份有限公司首次公開發行股票的批覆》的核准,股票簡稱「中鋁國際」,股票代碼「601068」。本公司於2018年8月27日向社會公開發行人民幣普通股29,590.6667萬股(每股面值1元),增加註冊資本人民幣295,906,667元,變更後的註冊資本為人民幣2,959,066,667元。

第十節 財務報告

一、公司基本情況(續)

經公司股東會批准並經國務院有關部門核准，中鋁國際於2024年7月完成2023年限制性股票激勵計劃的新增股份登記手續。中鋁國際於2025年6月完成2023年限制性股票激勵計劃的預留股份登記手續。本次預留限制性股票增發完成後，中鋁集團持有217,675.8534萬股，佔72.85%；洛陽院持有8,692.5466萬股，佔2.91%；前述股份發行完成後，公司註冊資本變更為人民幣2,987,836,267元。

公司2026年3月27日第五屆董事會第五次會議審議通過《關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的議案》，公司於2026年8月6日回購註銷13名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票918,300股，變更後的股本人民幣2,986,917,967元。

中鋁國際註冊地址為中國北京市海淀區杏石口路99號C座，統一社會信用代碼為911100007109323200。

本公司所處行業：建築業。本公司經營範圍：工程技術及設計諮詢、工程建設及安裝、裝備製造。

中鋁國際最終控制方為中國鋁業集團有限公司。

本財務報表及財務報表附註業經本公司第五屆董事會第5次會議於2026年8月13日決議批准。

第十節 財務報告

二、財務報表的編製基礎

本財務報表按照財政部發佈的企業會計準則及其應用指南、解釋及其他有關規定(統稱：「企業會計準則」)編製。此外，本公司還按照中國證監會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定(2023年修訂)》披露有關財務信息。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

本公司會計核算以權責發生制為基礎。除某些金融工具外，本財務報表均以曆史成本為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

三、重要會計政策及會計估計

1、 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2026年6月30日的合併及公司財務狀況以及2026年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量等有關信息。

2、 會計期間

本公司會計期間採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 營業周期

本公司的營業周期為12個月。

4、 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外子公司以其經營所處的主要經濟環境中的貨幣為其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

5、重要性標準確定方法和選擇依據

項目	重要性標準
重要的單項計提壞賬準備的應收款項	超過淨資產的1%
本期重要的應收款項核銷	大於1,000萬元
轉回或收回金額重要的壞賬準備	大於1,000萬元
賬齡超過一年的重要預付款項	大於1,000萬元
重要的在建工程	大於1,000萬元
重要的聯營企業	大於5,000萬元
重要的子公司	子公司總資產佔集團總資產5%以上
賬齡超過一年的重要的合同負債	大於1,000萬元
賬齡超過一年的重要的其他應付款	大於1,000萬元
重大訴訟	標的大於5,000萬元

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

6、同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

對於同一控制下的企業合併，合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按合併日被合併方在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量。合併對價的賬面價值與合併中取得的淨資產賬面價值的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

通過多次交易分步實現同一控制下的企業合併

在合併財務報表中，合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按合併日在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量；合併前持有投資的賬面價值加上合併日新支付對價的賬面價值之和，與合併中取得的淨資產賬面價值的差額，調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。合併方在取得被合併方控制權之前持有的長期股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一方最終控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益和其他所有者權益變動，應分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

6、同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併

對於非同一控制下的企業合併，合併成本為購買日為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值。在購買日，取得的被購買方的資產、負債及或有負債按公允價值確認。

對合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽，按成本扣除累計減值準備進行後續計量；對合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，經複核後計入當期損益。

通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併

在合併財務報表中，合併成本為購買日支付的對價與購買日之前已經持有的被購買方的股權在購買日的公允價值之和。對於購買日之前已經持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值之間的差額計入當期投資收益；購買日之前已經持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益、其他所有者權益變動轉為購買日當期收益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益以及原指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資相關的其他綜合收益除外。

(3) 企業合併中有關交易費用的處理

為進行企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。作為合併對價發行的權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

7、控制的判斷標準和合併財務報表編製方法

(1) 控制的判斷標準

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。控制，是指本公司擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。當相關事實和情況的變化導致對控制定義所涉及的相關要素發生變化時，本公司將進行重新評估。

在判斷是否將結構化主體納入合併範圍時，本公司綜合所有事實和情況，包括評估結構化主體設立目的和設計、識別可變回報的類型、通過參與其相關活動是否承擔了部分或全部的回報可變性等的基礎上評估是否控制該結構化主體。

(2) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由本公司編製。在編製合併財務報表時，本公司和子公司的會計政策和會計期間要求保持一致，公司間的重大交易和往來餘額予以抵銷。

在報告期內因同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，視同該子公司以及業務自同受最終控制方控制之日起納入本公司的合併範圍，將其自同受最終控制方控制之日起的經營成果、現金流量分別納入合併利潤表、合併現金流量表中。

在報告期內因非同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，將該子公司以及業務自購買日至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表，將其現金流量納入合併現金流量表。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

7、控制的判斷標準和合併財務報表編製方法(續)

(2) 合併財務報表的編製方法(續)

子公司的股東權益中不屬於本公司所擁有的部分，作為少數股東權益在合併資產負債表中股東權益項下單獨列示；子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

(3) 購買子公司少數股東股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資成本與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，以及在不喪失控制權的情況下因部分處置對子公司的股權投資而取得的處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，均調整合併資產負債表中的資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(4) 喪失子公司控制權的處理

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，剩餘股權按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量；處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日開始持續計算的淨資產賬面價值的份額與商譽之和，形成的差額計入喪失控制權當期的投資收益。

與原有子公司的股權投資相關的其他綜合收益在喪失控制權時採用與原有子公司直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，與原有子公司相關的涉及權益法核算下的其他所有者權益變動在喪失控制權時轉入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

8、合營安排的分類及共同經營的會計處理方法

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。本公司合營安排分為共同經營和合營企業。

(1) 共同經營

共同經營是指本公司享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。

本公司確認與共同經營中利益份額相關的下列項目，並按照相關企業會計準則的規定進行會計處理：

- A、 確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；
- B、 確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；
- C、 確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；
- D、 按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；
- E、 確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

(2) 合營企業

合營企業是指本公司僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本公司按照長期股權投資有關權益法核算的規定對合營企業的投資進行會計處理。

9、現金及現金等價物的確定標準

現金是指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物，是指本公司持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、外幣業務和外幣報表折算

(1) 外幣業務

本公司發生外幣業務，按交易發生日的即期匯率折算為記賬本位幣金額。

資產負債表日，對外幣貨幣性項目，採用資產負債表日即期匯率折算。因資產負債表日即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，計入當期損益；對以曆史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算；對以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

(2) 外幣財務報表的折算

資產負債表日，對境外子公司外幣財務報表進行折算時，資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益項目除「未分配利潤」外，其他項目採用發生日的即期匯率折算。

利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算。

現金流量表所有項目均按照現金流量發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列示「匯率變動對現金及現金等價物的影響」項目反映。

由於財務報表折算而產生的差額，在資產負債表股東權益項目下的「其他綜合收益」項目反映。

處置境外經營並喪失控制權時，將資產負債表中股東權益項目下列示的、與該境外經營相關的外幣報表折算差額，全部或按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融資產，並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。

(1) 金融工具的確認和終止確認

本公司於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

金融資產滿足下列條件之一的，終止確認：

- ① 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- ② 該金融資產已轉移，且符合下述金融資產轉移的終止確認條件。

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本公司(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

以常規方式買賣金融資產，按交易日進行會計確認和終止確認。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量

本公司在初始確認時根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分為以下三類：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收款項，本公司按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。

以攤餘成本計量的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

- 本公司管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；
- 該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融資產所產生的利得或損失，在終止確認、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：

- 本公司管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；
- 該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外，本公司將其餘所有的金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本公司將部分本應以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量，產生的利得或損失(包括利息和股利收入)計入當期損益，除非該金融資產屬於套期關係的一部分。

管理金融資產的業務模式，是指本公司如何管理金融資產以產生現金流量。業務模式決定本公司所管理金融資產現金流量的來源是收取合同現金流量、出售金融資產還是兩者兼有。本公司以客觀事實為依據、以關鍵管理人員決定的對金融資產進行管理的特定業務目標為基礎，確定管理金融資產的業務模式。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

本公司對金融資產的合同現金流量特徵進行評估，以確定相關金融資產在特定日期產生的合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。其中，本金是指金融資產在初始確認時的公允價值；利息包括對貨幣時間價值、與特定時期未償付本金金額相關的信用風險、以及其他基本借貸風險、成本和利潤的對價。此外，本公司對可能導致金融資產合同現金流量的時間分佈或金額發生變更的合同條款進行評估，以確定其是否滿足上述合同現金流量特徵的要求。

僅在本公司改變管理金融資產的業務模式時，所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重分類，否則金融資產在初始確認後不得進行重分類。

(3) 金融負債分類和計量

本公司的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於未劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的，相關交易費用計入其初始確認金額。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利和利息支出計入當期損益。

以攤餘成本計量的金融負債

其他金融負債採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(3) 金融負債分類和計量(續)

財務擔保合同

財務擔保合同不屬於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，在初始確認時按公允價值計量，隨後按照採用預期信用損失模型確定的預計負債的損失準備以及初始確認金額扣除累計攤銷額後的餘額兩者之中的較高者進行後續計量。

金融負債與權益工具的區分

金融負債，是指符合下列條件之一的負債：

- ① 向其他方交付現金或其他金融資產的合同義務。
- ② 在潛在不利條件下，與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務。
- ③ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的非衍生工具合同，且企業根據該合同將交付可變數量的自身權益工具。
- ④ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的衍生工具合同，但以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產的衍生工具合同除外。

權益工具，是指能證明擁有某個企業在扣除所有負債後的資產中剩餘權益的合同。

如果本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(3) 金融負債分類和計量(續)

金融負債與權益工具的區分(續)

如果一項金融工具須用或可用本公司自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本公司自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是本公司的金融負債；如果是後者，該工具是本公司的權益工具。

(4) 金融工具的公允價值

金融資產和金融負債的公允價值確定方法見附註三、12。

(5) 金融資產減值

本公司以預期信用損失為基礎，對下列項目進行減值會計處理並確認損失準備：

- 以攤餘成本計量的金融資產；
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收款項和債務工具投資；
- 《企業會計準則第14號—收入》定義的合同資產；
- 租賃應收款；
- 財務擔保合同(以公允價值計量且其變動計入當期損益、金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的除外)。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

預期信用損失的計量

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指本公司按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。

本公司考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，以發生違約的風險為權重，計算合同應收的現金流量與預期能收到的現金流量之間差額的現值的概率加權金額，確認預期信用損失。

本公司對於處於不同階段的金融工具的預期信用損失分別進行計量。金融工具自初始確認後信用風險未顯著增加的，處於第一階段，本公司按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後信用風險已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後已經發生信用減值的，處於第三階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本公司假設其信用風險自初始確認後並未顯著增加，按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

預期信用損失的計量(續)

整個存續期預期信用損失，是指因金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。未來12個月內預期信用損失，是指因資產負債表日後12個月內(若金融工具的預計存續期少於12個月，則為預計存續期)可能發生的金融工具違約事件而導致的預期信用損失，是整個存續期預期信用損失的一部分。

在計量預期信用損失時，本公司需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限(包括考慮續約選擇權)。

本公司對於處於第一階段和第二階段、以及較低信用風險的金融工具，按照其未扣除減值準備的賬面餘額和實際利率計算利息收入。對於處於第三階段的金融工具，按照其賬面餘額減已計提減值準備後的攤餘成本和實際利率計算利息收入。

對於應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、合同資產等應收款項，若某一客戶信用風險特徵與組合中其他客戶顯著不同，或該客戶信用風險特徵發生顯著變化，本公司對該應收款項單項計提壞賬準備。除單項計提壞賬準備的應收款項之外，本公司依據信用風險特徵對應收款項劃分組合，在組合基礎上計算壞賬準備。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

應收賬款和合同資產

對於應收票據、應收賬款、合同資產，無論是否存在重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

當單項金融資產或合同資產無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本公司依據信用風險特徵對應收票據、應收賬款和合同資產劃分組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

A、應收票據

- 應收票據組合1：銀行承兌匯票
- 應收票據組合2：商業承兌匯票

B、應收賬款

- 應收賬款組合：賬齡組合

C、合同資產

- 合同資產組合：賬齡組合

對於劃分為組合的應收票據、合同資產，本公司參考曆史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

對於劃分為組合的應收賬款，本公司參考曆史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，編製應收賬款賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表，計算預期信用損失。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

其他應收款

本公司依據信用風險特徵將其他應收款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

- 其他應收款組合：賬齡組合

對劃分為組合的其他應收款，本公司通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。對於按賬齡劃分組合的其他應收款，賬齡自確認之日起計算。

長期應收款

本公司的長期應收款包括應收質保金、應收工程款等款項。

本公司依據信用風險特徵將應收質保金、應收工程款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

- 長期應收款：賬齡組合

對於應收質保金、應收工程款，本公司參考曆史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

除應收質保金、應收工程款之外的劃分為組合的其他應收款和長期應收款，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

債權投資、其他債權投資

對於債權投資和其他債權投資，本公司按照投資的性質，根據交易對手和風險敞口的各種類型，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

信用風險顯著增加的評估

本公司通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本公司考慮無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。本公司考慮的信息包括：

- 債務人未能按合同到期日支付本金和利息的情況；
- 已發生的或預期的金融工具的外部或內部信用評級(如有)的嚴重惡化；
- 已發生的或預期的債務人經營成果的嚴重惡化；
- 現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化，並將對債務人對本公司的還款能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性質，本公司以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估信用風險是否顯著增加。以金融工具組合為基礎進行評估時，本公司可基於共同信用風險特徵對金融工具進行分類，例如逾期信息和信用風險評級。

如果逾期超過30日，本公司確定金融工具的信用風險已經顯著增加。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

已發生信用減值的金融資產

本公司在資產負債表日評估以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 發行方或債務人發生重大財務困難；
- 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 本公司出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

預期信用損失準備的列報

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本公司在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，本公司在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(5) 金融資產減值(續)

核銷

如果本公司不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回，則直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。這種情況通常發生在本公司確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被減記的金額。但是，按照本公司收到到期款項的程序，被減記的金融資產仍可能受到執行活動的影響。

已減記的金融資產以後又收回的，作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

(6) 金融資產轉移

金融資產轉移，是指將金融資產讓與或交付給該金融資產發行方以外的另一方(轉入方)。

本公司已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、金融工具(續)

(7) 金融資產和金融負債的抵銷

當本公司具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且目前可執行該種法定權利，同時本公司計劃以淨額結算或同時變現該金融資產和清償該金融負債時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

12、公允價值計量

公允價值是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

本公司以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本公司假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本公司在計量日能夠進入的交易市場。本公司採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

存在活躍市場的金融資產或金融負債，本公司採用活躍市場中的報價確定其公允價值。金融工具不存在活躍市場的，本公司採用估值技術確定其公允價值。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

12、公允價值計量(續)

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；第二層次輸入值，是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值；第三層次輸入值，是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本公司對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

13、存貨

(1) 存貨的分類

本公司存貨分為原材料、在產品、庫存商品、周轉材料及備品備件等，按成本與可變現淨值孰低計量；周轉材料包括低值易耗品和包裝物等。

(2) 發出存貨的計價方法

本公司存貨取得時按實際成本計價。原材料、庫存商品等發出時採用加權平均法計價。

(3) 存貨跌價準備的確定依據和計提方法

資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。當其可變現淨值低於成本時，計提存貨跌價準備。

可變現淨值是按存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

13、存貨(續)

(3) 存貨跌價準備的確定依據和計提方法(續)

本公司通常按照單個存貨項目計提存貨跌價準備。對於數量繁多、單價較低的存貨，按照存貨類別計提存貨跌價準備。

資產負債表日，以前減記存貨價值的影響因素已經消失的，存貨跌價準備在原已計提的金額內轉回。

(4) 存貨的盤存制度

本公司存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

本公司低值易耗品領用時採用一次轉銷法攤銷。

14、長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，為本公司的聯營企業。

(1) 初始投資成本確定

對於企業合併形成的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值份額作為投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

14、長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法

對子公司的投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件；對聯營企業和合營企業的投資，採用權益法核算。

採用成本法核算的長期股權投資，除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為投資收益計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，對長期股權投資的賬面價值進行調整，差額計入投資當期的損益。

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積(其他資本公積)。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，並按照本公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

14、長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

因追加投資等原因能夠對被投資單位施加重大影響或實施共同控制但不構成控制的，在轉換日，按照原股權的公允價值加上新增投資成本之和，作為改按權益法核算的初始投資成本。原股權分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資的，與其相關的原計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按權益法核算時轉入留存收益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權在喪失共同控制或重大影響之日改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》進行會計處理，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理；原股權投資相關的其他所有者權益變動轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的控制的，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

14、長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

因其他投資方增資而導致本公司持股比例下降、從而喪失控制權但能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，按照新的持股比例確認本公司應享有的被投資單位因增資擴股而增加淨資產的份額，與應結轉持股比例下降部分所對應的長期股權投資原賬面價值之間的差額計入當期損益；然後，按照新的持股比例視同自取得投資時即採用權益法核算進行調整。

本公司與聯營企業及合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本公司的部分，在抵銷基礎上確認投資損益。但本公司與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

(3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。在判斷是否存在共同控制時，首先判斷是否由所有參與方或參與方組合集體控制該安排，其次再判斷該安排相關活動的決策是否必須經過這些集體控制該安排的參與方一致同意。如果所有參與方或一組參與方必須一致行動才能決定某項安排的相關活動，則認為所有參與方或一組參與方集體控制該安排；如果存在兩個或兩個以上的參與方組合能夠集體控制某項安排的，不構成共同控制。判斷是否存在共同控制時，不考慮享有的保護性權利。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

14、長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據(續)

重大影響，是指投資方對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。在確定能否對被投資單位施加重大影響時，考慮投資方直接或間接持有被投資單位的表決權股份以及投資方及其他方持有的當期可執行潛在表決權在假定轉換為對被投資方單位的股權後產生的影響，包括被投資單位發行的當期可轉換的認股權證、股份期權及可轉換公司債券等的影響。

當本公司直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%(含20%)以上但低於50%的表決權股份時，一般認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下不能參與被投資單位的生產經營決策，不形成重大影響；本公司擁有被投資單位20%(不含)以下的表決權股份時，一般不認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下能夠參與被投資單位的生產經營決策，形成重大影響。

(4) 減值測試方法及減值準備計提方法

對子公司、聯營企業及合營企業的投資，計提資產減值的方法見附註三、21。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

15、投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產。本公司投資性房地產包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

本公司投資性房地產按照取得時的成本進行初始計量，並按照固定資產或無形資產的有關規定，按期計提折舊或攤銷。

採用成本模式進行後續計量的投資性房地產，計提資產減值方法見附註三、21。

投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

16、固定資產

(1) 固定資產確認條件

本公司固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。

與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業，並且該固定資產的成本能夠可靠地計量時，固定資產才能予以確認。

本公司固定資產按照取得時的實際成本進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本公司且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；不符合固定資產資本化後續支出條件的固定資產日常修理費用，在發生時按照受益對象計入當期損益或計入相關資產的成本。對於被替換的部分，終止確認其賬面價值。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

16、固定資產(續)

(2) 各類固定資產的折舊方法

本公司採用年限平均法計提折舊。固定資產自達到預定可使用狀態時開始計提折舊，終止確認時或劃分為持有待售非流動資產時停止計提折舊。在不考慮減值準備的情況下，按固定資產類別、預計使用壽命和預計殘值，本公司確定各類固定資產的年折舊率如下：

類別	使用年限(年)	殘值率%	年折舊率%
房屋及建築物	8-45	5.00	12.13至2.11
機器設備	8-20	5.00	12.13至4.75
運輸設備	5-14	5.00	19.40至6.79
辦公設備及其他	4-10	5.00	24.25至9.50

其中，已計提減值準備的固定資產，還應扣除已計提的固定資產減值準備累計金額計算確定折舊率。

(3) 固定資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註三、21。

(4) 每年年度終了，本公司對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行複核。

使用壽命預計數與原先估計數有差異的，調整固定資產使用壽命；預計淨殘值預計數與原先估計數有差異的，調整預計淨殘值。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

16、固定資產(續)

(5) 固定資產處置

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

17、在建工程

本公司在建工程分為自營方式建造和出包方式建造兩種。在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程計提資產減值方法見附註三、21。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

18、借款費用

(1) 借款費用資本化的確認原則

本公司發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。借款費用同時滿足下列條件的，開始資本化：

- ① 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；
- ② 借款費用已經發生；
- ③ 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

(2) 借款費用資本化期間

本公司購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。在符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態之後所發生的借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化；正常中斷期間的借款費用繼續資本化。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

18、借款費用(續)

(3) 借款費用資本化率以及資本化金額的計算方法

專門借款當期實際發生的利息費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

19、無形資產

(1) 無形資產的計價方法

本公司無形資產包括土地使用權、專利權、軟件、特許經營權、著作權等。

無形資產按照成本進行初始計量，並於取得無形資產時分析判斷其使用壽命。使用壽命為有限的，自無形資產可供使用時起，採用能反映與該資產有關的經濟利益的預期實現方式的攤銷方法，在預計使用年限內攤銷；無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷；使用壽命不確定的無形資產，不作攤銷。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

19、無形資產(續)

(1) 無形資產的計價方法(續)

使用壽命有限的無形資產攤銷方法如下：

類別	使用壽命(年)	使用壽命的確定依據	攤銷方法	備註
土地使用權	50	產權登記期限	直線法	—
專利權	6-8	預期經濟利益年限	直線法	—
軟件	10	預期經濟利益年限	直線法	—
著作權	10-47	預期經濟利益年限	直線法	—

本公司於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行複核，與以前估計不同的，調整原先估計數，並按會計估計變更處理。

資產負債表日預計某項無形資產已經不能給企業帶來未來經濟利益的，將該項無形資產的賬面價值全部轉入當期損益。

無形資產計提資產減值方法見附註三、21。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

19、無形資產(續)

(2) 使用壽命不確定的判斷依據

本公司將無法預見該資產為公司帶來經濟利益的期限，或使用期限不確定等無形資產確定為使用壽命不確定的無形資產。使用壽命不確定的判斷依據為：來源於合同性權利或其他法定權利，但合同規定或法律規定無明確使用年限；綜合同行業情況或相關專家論證等，仍無法判斷無形資產為公司帶來經濟利益的期限。

每年年末，對使用壽命不確定無形資產的使用壽命進行複核，主要採取自下而上的方式，由無形資產使用相關部門進行基礎複核，評價使用壽命不確定判斷依據是否存在變化等。

20、研發支出

本公司研發支出為公司研發活動直接相關的支出，包括研發人員職工薪酬、直接投入費用、折舊費用與長期待攤費用、設計費用、裝備調試費、無形資產攤銷費用、委託外部研究開發費用、其他費用等。其中研發人員的工資按照項目工時分攤計入研發支出。研發活動與其他生產經營活動共用設備、產線、場地按照工時佔比、面積佔比分配計入研發支出。

本公司將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出，同時滿足下列條件的，才能予以資本化，即：完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

20、研發支出(續)

本公司研究開發項目在滿足上述條件，通過技術可行性及經濟可行性研究，形成項目立項後，進入開發階段。

已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日轉為無形資產。

具體研發項目的資本化條件：

- (1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- (2) 管理層具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- (3) 該無形資產能夠帶來經濟利益的流入；
- (4) 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；
- (5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

21、資產減值

對子公司、聯營企業和合營企業的長期股權投資、採用成本模式進行後續計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、無形資產、商譽等(存貨、遞延所得稅資產、金融資產除外)的資產減值，按以下方法確定：

於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本公司將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到預定用途的無形資產無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本公司以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本公司將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本公司確定的報告分部。

減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，確認商譽的減值損失。

資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

22、長期待攤費用

本公司發生的長期待攤費用按實際成本計價，並按預計受益期限平均攤銷。對不能使以後會計期間受益的長期待攤費用項目，其攤餘價值全部計入當期損益。

23、職工薪酬

(1) 職工薪酬的範圍

職工薪酬，是指企業為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。企業提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

根據流動性，職工薪酬分別列示於資產負債表的「應付職工薪酬」項目和「長期應付職工薪酬」項目。

(2) 短期薪酬

本公司在職工提供服務的會計期間，將實際發生的職工工資、獎金、按規定的基準和比例為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費和生育保險費等社會保險費和住房公積金，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(3) 離職後福利

離職後福利計劃包括設定提存計劃和設定受益計劃。其中，設定提存計劃，是指向獨立的基金繳存固定費用後，企業不再承擔進一步支付義務的離職後福利計劃；設定受益計劃，是指除設定提存計劃以外的離職後福利計劃。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

23、職工薪酬(續)

(3) 離職後福利(續)

設定提存計劃

設定提存計劃包括基本養老保險、失業保險等。

在職工提供服務的會計期間，根據設定提存計劃計算的應繳存金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

設定受益計劃

對於設定受益計劃，在年度資產負債表日由獨立精算師進行精算估值，以預期累積福利單位法確定提供福利的成本。本公司設定受益計劃導致的職工薪酬成本包括下列組成部分：

- ① 服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失。其中，當期服務成本，是指職工當期提供服務所導致的設定受益計劃義務現值的增加額；過去服務成本，是指設定受益計劃修改所導致的與以前期間職工服務相關的設定受益計劃義務現值的增加或減少。
- ② 設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額，包括計劃資產的利息收益、設定受益計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息。
- ③ 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動。

除非其他會計準則要求或允許職工福利成本計入資產成本，本公司將上述第①和②項計入當期損益；第③項計入其他綜合收益且不會在後續會計期間轉回至損益，在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

23、職工薪酬(續)

(4) 辭退福利

本公司向職工提供辭退福利的，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：本公司不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；本公司確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

實行職工內部退休計劃的，在正式退休日之前的經濟補償，屬於辭退福利，自職工停止提供服務日至正常退休日期間，擬支付的內退職工資和繳納的社會保險費等一次性計入當期損益。正式退休日期之後的經濟補償(如正常養老退休金)，按照離職後福利處理。

(5) 其他長期福利

本公司向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照上述關於設定提存計劃的有關規定進行處理。符合設定受益計劃的，按照上述關於設定受益計劃的有關規定進行處理，但相關職工薪酬成本中「重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動」部分計入當期損益或相關資產成本。

24、預計負債

如果與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本公司將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本公司承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本公司；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

24、預計負債(續)

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。本公司於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行複核，並對賬面價值進行調整以反映當前最佳估計數。

如果清償已確認預計負債所需支出全部或部分預期由第三方或其他方補償，則補償金額只能在基本確定能收到時，作為資產單獨確認。確認的補償金額不超過所確認負債的賬面價值。

25、股份支付及權益工具

(1) 股份支付的種類

本公司股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。

(2) 權益工具公允價值的確定方法

本公司對於授予的存在活躍市場的期權等權益工具，按照活躍市場中的報價確定其公允價值。對於授予的不存在活躍市場的期權等權益工具，採用期權定價模型等確定其公允價值。選用的期權定價模型考慮以下因素：A、期權的行權價格；B、期權的有效期；C、標的股份的現行價格；D、股價預計波動率；E、股份的預計股利；F、期權有效期內的無風險利率。

(3) 確認可行權權益工具最佳估計的依據

等待期內每個資產負債表日，本公司根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息作出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。在可行權日，最終預計可行權權益工具的數量應當與實際可行權數量一致。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

25、股份支付及權益工具(續)

(4) 實施、修改、終止股份支付計劃的相關會計處理

以權益結算的股份支付，按授予職工權益工具的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日按照權益工具的公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。在完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的，在等待期內的每個資產負債表日，以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照權益工具授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用和資本公積。在可行權日之後不再對已確認的相關成本或費用和所有者權益總額進行調整。

以現金結算的股份支付，按照本公司承擔的以股份或其他權益工具為基礎計算確定的負債的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日以本公司承擔負債的公允價值計入相關成本或費用，相應增加負債。在完成等待期內的服務或達到規定業績條件以後才可行權的以現金結算的股份支付，在等待期內的每個資產負債表日，以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本公司承擔負債的公允價值金額，將當期取得的服務計入成本或費用和相應的負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

本公司對股份支付計劃進行修改時，若修改增加了所授予權益工具的公允價值，按照權益工具公允價值的增加相應地確認取得服務的增加；若修改增加了所授予權益工具的數量，則將增加的權益工具的公允價值相應地確認為取得服務的增加。權益工具公允價值的增加是指修改前後的權益工具在修改日的公允價值之間的差額。若修改減少了股份支付公允價值總額或採用了其他不利於職工的方式修改股份支付計劃的條款和條件，則仍繼續對取得的服務進行會計處理，視同該變更從未發生，除非本公司取消了部分或全部已授予的權益工具。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

25、股份支付及權益工具(續)

(4) 實施、修改、終止股份支付計劃的相關會計處理(續)

在等待期內，如果取消了授予的權益工具(因未滿足可行權條件的非市場條件而被取消的除外)，本公司對取消所授予的權益性工具作為加速行權處理，將剩餘等待期內應確認的金額立即計入當期損益，同時確認資本公積。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，本公司將其作為授予權益工具的取消處理。

(5) 限制性股票

股權激勵計劃中，本公司授予被激勵對象限制性股票，被激勵對象先認購股票，如果後續未達到股權激勵計劃規定的解鎖條件，則本公司按照事先約定的價格回購股票。向職工發行的限制性股票按有關規定履行了註冊登記等增資手續的，在授予日，本公司根據收到的職工繳納的認股款確認股本和資本公積(股本溢價)；同時就回購義務確認庫存股和其他應付款。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

26、優先股、永續債等其他金融工具

(1) 金融負債與權益工具的區分

本公司根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融資產、金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融資產、金融負債或權益工具。

(2) 永續債等其他金融工具的會計處理

本公司發行的金融工具按照金融工具準則進行初始確認和計量；其後，於每個資產負債表日計提利息或分派股利，按照相關具體企業會計準則進行處理。即以所發行金融工具的分類為基礎，確定該工具利息支出或股利分配等的會計處理。對於歸類為權益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作為本公司的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理；對於歸類為金融負債的金融工具，其利息支出或股利分配原則上按照借款費用進行處理，其回購或贖回產生的利得或損失等計入當期損益。

本公司發行金融工具，其發生的手續費、佣金等交易費用，如分類為債務工具且以攤餘成本計量的，計入所發行工具的初始計量金額；如分類為權益工具的，從權益中扣除。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、收入

(1) 一般原則

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時確認收入。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

滿足下列條件之一時，本公司屬於在某一時段內履行履約義務；否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- ① 客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益。
- ② 客戶能夠控制本公司履約過程中在建的商品。
- ③ 本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本公司在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，本公司已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、收入(續)

(1) 一般原則(續)

對於在某一時點履行的履約義務，本公司在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本公司會考慮下列跡象：

- ① 本公司就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務。
- ② 本公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權。
- ③ 本公司已將該商品的實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- ④ 本公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬。
- ⑤ 客戶已接受該商品或服務。
- ⑥ 其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

本公司已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產，合同資產以預期信用損失為基礎計提減值。本公司擁有的、無條件(僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務作為合同負債。

同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示，淨額為借方餘額的，根據其流動性在「合同資產」或「其他非流動資產」項目中列示；淨額為貸方餘額的，根據其流動性在「合同負債」或「其他非流動負債」項目中列示。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、收入(續)

(2) 具體方法

本公司收入主要來源於以下業務類型：提供工程項目建造服務、提供設計服務、銷售裝備等：

EPC工程總承包及施工

本公司對外提供EPC工程總承包及施工服務，因客戶能夠控制在建的工程項目，本公司按照履約進度確認收入。履約進度按本公司為完成履約義務而發生的支出或投入來衡量，該進度基於每份合同於資產負債表日已發生的成本在預算成本中的佔比計算。

本公司預計不存在工程項目合同履約致使最終客戶付款的期間超過一年的情況。因此，本公司並未就貨幣時間價值調整交易價格。

根據合同約定，客戶會根據最終驗收結果對合同約定的金額進行調整，本公司根據曆史經驗對合同金額進行調整後確定交易價格。

設計諮詢

本公司對外提供設計諮詢服務，對於具有不可替代用途且本公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項的設計合同，本公司按照履約進度在一段時間內確認收入。履約進度按照已發生的成本佔預計總成本的比例或產出法確定。於資產負債表日，本公司對已完成勞務的履約進度進行重新估計，以使其能夠反映履約情況的變化。

對於其他的設計合同，本公司在完成設計服務、向客戶提交設計方案並經客戶驗收合格後確認收入。

對於合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日即按照各單項服務的單獨售價的相對比例將交易價格分攤至各項服務。各項服務的單獨售價依據本公司單獨銷售各項服務的價格得出。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、收入(續)

(2) 具體方法(續)

裝備製造

本公司裝備製造業務，經評估後滿足「某一時段內履行」履約義務條件的建造合同，在該段時間內按照履約進度確認收入。於資產負債表日按照累計已發生的合同成本佔合同預計總成本的比例確定合同履約進度，按照預計合同總收入乘以相應的履約進度計算應累計確認的收入，扣除以前期間累計已確認的收入後的金額，確認為當期合同收入；同時，按照累計已發生的合同成本扣除以前會計期間累計已確認的成本後的金額，確認為當期合同成本。本公司經評估後不滿足「某一時段內履行」履約義務條件的其他裝備製造合同，於完工交付客戶時確認收入。

28、合同成本

合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。

為取得合同發生的增量成本是指本公司不取得合同就不會發生的成本(如銷售佣金等)。該成本預期能夠收回的，本公司將其作為合同取得成本確認為一項資產。本公司為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出於發生時計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

28、合同成本(續)

為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，本公司將其作為合同履約成本確認為一項資產：

- ① 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；
- ② 該成本增加了本公司未來用於履行履約義務的資源；
- ③ 該成本預期能夠收回。

合同取得成本確認的資產和合同履約成本確認的資產(以下簡稱「與合同成本有關的資產」)採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。攤銷期限不超過一年則在發生時計入當期損益。

當與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

- ① 本公司因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價；
- ② 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

確認為資產的合同履約成本，初始確認時攤銷期限不超過一年或一個正常營業周期，在「存貨」項目中列示，初始確認時攤銷期限超過一年或一個正常營業周期，在「其他非流動資產」項目中列示。

確認為資產的合同取得成本，初始確認時攤銷期限不超過一年或一個正常營業周期，在「其他流動資產」項目中列示，初始確認時攤銷期限超過一年或一個正常營業周期，在「其他非流動資產」項目中列示。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

29、政府補助

政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。

對於貨幣性資產的政府補助，按照收到或應收的金額計量。對於非貨幣性資產的政府補助，按照公允價值計量；公允價值不能夠可靠取得的，按照名義金額1元計量。

與資產相關的政府補助，是指本公司取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助；除此之外，作為與收益相關的政府補助。

對於政府文件未明確規定補助對象的，能夠形成長期資產的，與資產價值相對應的政府補助部分作為與資產相關的政府補助，其餘部分作為與收益相關的政府補助；難以區分的，將政府補助整體作為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值。與收益相關的政府補助，用於補償已發生的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間沖減相關成本；用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，則計入遞延收益，於相關成本費用或損失確認期間沖減相關成本。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。本公司對相同或類似的政府補助業務，採用一致的方法處理。

與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益或沖減相關成本費用。與日常活動無關的政府補助，記入營業外收入或沖減營業外支出。

已確認的政府補助需要返還時，初始確認時沖減相關資產賬面價值的，調整資產賬面價值；存在相關遞延收益餘額的，沖減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；屬於其他情況的，直接計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

30、遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入所有者權益的交易或者事項相關的遞延所得稅計入所有者權益外，均作為所得稅費用計入當期損益。

本公司根據資產、負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅。

各項應納稅暫時性差異均確認相關的遞延所得稅負債，除非該應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額（初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易除外）；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本公司以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非該可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額（初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易除外）；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

30、遞延所得稅資產及遞延所得稅負債(續)

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產的賬面價值進行複核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債在同時滿足下列條件時以抵銷後的淨額列示：

- (1) 本公司內該納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產和當期所得稅負債的法定權利；
- (2) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對本公司內同一納稅主體徵收的所得稅相關。

31、租賃

(1) 租賃的識別

在合同開始日，本公司作為承租人或出租人評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則本公司認定合同為租賃或者包含租賃。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

31、租賃(續)

(2) 本公司作為承租人

在租賃期開始日，本公司對所有租賃確認使用權資產和租賃負債，簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。

使用權資產的會計政策見附註三、32。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額採用租賃內含利率計算的現值進行初始計量，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。租賃付款額包括：固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；取決於指數或比率的可變租賃付款額；購買選擇權的行權價格，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；以及根據承租人提供的擔保餘值預計應支付的款項。後續按照固定的周期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

短期租賃

短期租賃是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月的租賃，包含購買選擇權的租賃除外。

本公司將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

31、租賃(續)

(2) 本公司作為承租人(續)

低價值資產租賃

低價值資產租賃是指單項租賃資產為全新資產時價值低於4萬元的租賃。

本公司將低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

對於低價值資產租賃，本公司根據每項租賃的具體情況選擇採用上述簡化處理方法。

租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：①該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；②增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本公司重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本公司相應調減使用權資產的賬面價值，並將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。

其他租賃變更導致租賃負債重新計量的，本公司相應調整使用權資產的賬面價值。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

31、租賃(續)

(3) 本公司作為出租人

本公司作為出租人時，將實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃確認為融資租賃，除融資租賃之外的其他租賃確認為經營租賃。

融資租賃

融資租賃中，在租賃期開始日本公司按租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值，租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。本公司作為出租人按照固定的周期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本公司作為出租人取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

應收融資租賃款的終止確認和減值按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》和《企業會計準則第23號—金融資產轉移》的規定進行會計處理。

經營租賃

經營租賃中的租金，本公司在租賃期內各個期間按照直線法確認當期損益。發生的與經營租賃有關的初始直接費用應當資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

31、租賃(續)

(3) 本公司作為出租人(續)

租賃變更

經營租賃發生變更的，本公司自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：
①該變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；②增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

融資租賃發生變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本公司分別下列情形對變更後的租賃進行處理：①假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為經營租賃的，本公司自租賃變更生效日開始將其作為一項新租賃進行會計處理，並以租賃變更生效日前的租賃投資淨額作為租賃資產的賬面價值；②假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為融資租賃的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》關於修改或重新議定合同的規定進行會計處理。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

32、使用權資產

(1) 使用權資產確認條件

使用權資產是指本公司作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。

在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：租賃負債的初始計量金額；在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；本公司作為承租人發生的初始直接費用；本公司作為承租人為拆卸及移除租賃資產、複原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。本公司作為承租人按照《企業會計準則第13號—或有事項》對拆除複原等成本進行確認和計量。後續就租賃負債的任何重新計量作出調整。

(2) 使用權資產的折舊方法

本公司採用直線法計提折舊。本公司作為承租人能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

(3) 使用權資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註三、21。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

33、安全生產費用及維簡費

本公司根據財政部、國家安全生產監督管理總局《關於印發〈企業安全生產費用提取和使用管理辦法〉的通知》的規定提取安全生產費用。

安全生產費用於提取時計入相關產品的成本或當期損益，同時計入「專項儲備」科目。

提取的安全生產費按規定範圍使用時，屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，先通過「在建工程」科目歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產；同時，按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

34、債務重組

(1) 本公司作為債務人

在債務的現時義務解除時終止確認債務，具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司在相關資產和所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認，所清償債務賬面價值與轉讓資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，本公司在所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認。本公司初始確認權益工具時按照權益工具的公允價值計量，權益工具的公允價值不能可靠計量的，按照所清償債務的公允價值計量。所清償債務賬面價值與權益工具確認金額之間的差額，計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

34、債務重組(續)

(1) 本公司作為債務人(續)

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》和《企業會計準則第37號—金融工具列報》的規定，確認和計量重組債務。

以多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，本公司按照前述方法確認和計量權益工具和重組債務，所清償債務的賬面價值與轉讓資產的賬面價值以及權益工具和重組債務的確認金額之和的差額，計入當期損益。

(2) 本公司作為債權人

在收取債權現金流量的合同權利終止時終止確認債權。具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司初始確認受讓的金融資產以外的資產時，以成本計量，其中存貨的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到當前位置和狀態所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、保險費等其他成本。對聯營企業或合營企業投資的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。投資性房地產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。固定資產的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、安裝費、專業人員服務費等其他成本。無形資產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於使該資產達到預定用途所發生的稅金等其他成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

34、債務重組(續)

(2) 本公司作為債權人(續)

將債務轉為權益工具方式進行的債務重組導致本公司將債權轉為對聯營企業或合營企業的權益性投資的，本公司按照放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本計量其初始投資成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定，確認和計量重組債權。

採用多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，首先按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定確認和計量受讓的金融資產和重組債權，然後按照受讓的金融資產以外的各項資產的公允價值比例，對放棄債權的公允價值扣除受讓金融資產和重組債權確認金額後的淨額進行分配，並以此為基礎按照前述方法分別確定各項資產的成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

35、非貨幣性資產交換

如果非貨幣性資產交換具有商業實質，並且換入資產或換出資產的公允價值能夠可靠地計量，非貨幣性資產交換以公允價值為基礎計量，換出資產終止確認取得的對價與其賬面價值的差額計入當期損益。

不滿足以公允價值為基礎計量的條件的非貨幣性資產交換，以賬面價值為基礎計量，對於換入資產，以換出資產的賬面價值和應支付的相關稅費作為換入資產的初始計量金額；對於換出資產，終止確認時不確認損益。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

36、分部信息

本公司以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指公司內同時滿足下列條件的組成部分：

- (1) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (2) 管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (3) 能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。

如果兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則合併為一個經營分部。

37、重大會計判斷和估計

本公司根據曆史經驗和其它因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵假設進行持續的評價。很可能導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整風險的重要會計估計和關鍵假設列示如下：

工程施工合同的收入確認

本公司對外提供工程項目建造勞務，因客戶能夠控制在建的工程項目，本公司按照履約進度確認收入。履約進度按本公司為完成履約義務而發生的支出或投入來衡量，該進度基於每份合同於資產負債表日已發生的成本在預算成本中的佔比計算。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

37、重大會計判斷和估計(續)

工程施工合同的收入確認(續)

本公司預計不存在工程項目合同履約致使最終客戶付款的期間超過一年的情況。因此，本公司並未就貨幣時間價值調整交易價格。

根據合同約定，客戶會根據最終驗收結果對合同約定的金額進行調整，本公司根據曆史經驗對合同金額進行調整後確定交易價格。

應收款項和合同資產減值準備

本公司基於預期信用風險對應收款項和合同資產進行減值會計處理並確認減值準備。當運用組合方式評估該等資產的減值損失時，相關準備金額結合具有類似信用風險特徵的資產的曆史損失經驗、反映當前狀況的可觀察數據和對未來的合理預測而確定。本公司定期審閱估計相關資產未來現金流的金額、時間所使用的方法和假設，持續修正對預期信用風險的估計。如果重要債務人或客戶的信用狀況發生預期外的重大變化，可能會對未來相應期間的經營業績造成重大影響。

所得稅

本公司確定所得稅涉及對某些交易未來稅務處理的判斷。鑒於本公司在多個地區繳納企業所得稅，本公司會慎重評估各項交易的稅務影響，並計提相應的所得稅。本公司定期根據更新的稅收法規重新評估這些交易的稅務影響。遞延所得稅資產的確認，需要本公司判斷獲得未來應納稅所得的可能性。本公司持續審閱對遞延所得稅的判斷，如果預計未來很可能獲得能利用的未來應納稅所得，方對可抵扣暫時性差異及可抵扣稅務虧損確認相應的遞延所得稅資產。盡管如此，依然存在最終稅務影響和管理層的判斷出現重大差異的風險。

第十節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

37、重大會計判斷和估計(續)

離退休及內退福利負債

本公司確認為負債的離退休及內退福利計劃基於各種假設而計量，包括預計壽命、折現率、內退期間工資增長比率、醫療費用增長比率和其他因素等。管理層通過利用專業精算機構工作等方法以持續保證該等假設的合理性，但是依然可能隨著外部經濟情況的變化而對該等假設作出重大調整，從而影響負債餘額和相應期間的利潤及其他綜合收益。

38、重要會計政策、會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

本期本公司無重要會計政策變更。

(2) 會計估計變更

本期本公司無重要會計估計變更。

第十節 財務報告

四、稅項

1、主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	法定稅率%
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	3、5、6、9、13
城市維護建設稅	按實際繳納增值稅額之和計算	1、5、7
教育費附加	按實際繳納增值稅額之和計算	2、3
企業所得稅	應納稅所得額	25(除境外子公司、附註四(二)所述優惠外)

本公司合併範圍內適用企業所得稅優惠稅率的子公司名稱及所得稅稅率如下：

納稅主體名稱	所得稅稅率%
中鋁國際工程股份有限公司	15.00
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	15.00
沈陽博宇科技有限責任公司	15.00
沈陽鋁鎂科技有限公司	15.00
貴陽鋁鎂設計研究院有限公司	15.00
貴陽振興鋁鎂科技產業發展有限公司	15.00
貴州創新輕金屬工藝裝備工程技術研究中心有限公司	15.00
貴州順安機電設備有限公司	15.00
長沙有色冶金設計研究院有限公司	15.00
中色科技股份有限公司	15.00
洛陽佛陽裝飾工程有限公司	15.00
中國有色金屬長沙勘察設計研究院有限公司	15.00
深圳市長勘勘察設計有限公司	15.00
中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	15.00
六冶(鄭州)科技重工有限公司	15.00

第十節 財務報告

四、稅項(續)

1、主要稅種及稅率(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率%
中色十二冶金建設有限公司	15.00
天津十二冶工程有限公司	15.00
九冶建設有限公司	15.00
九冶鋼結構有限公司	15.00
鄭州九冶三維化工機械有限公司	15.00
中鋁山東工程技術有限公司	15.00
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	15.00
昆明有色冶金設計研究院股份公司	15.00
北京華宇天控科技有限公司	20.00
沈陽盛鑫建設工程項目管理有限公司	20.00
華楚智能科技(湖南)有限公司	20.00
湖南長冶建設工程施工圖審查有限公司	20.00
湖南華楚項目管理有限公司	20.00
洛陽金誠建設監理有限公司	20.00
昆明勘察院科技開發有限公司	20.00
昆明科匯電氣有限公司	20.00
雲南金吉安建設諮詢監理有限公司	20.00

本公司境外子公司名稱及所得稅稅率如下：

納稅主體名稱	所得稅稅率%
中色十二冶金(印度尼西亞)有限公司	2.65
中鋁國際(印度)私人有限公司	30.00
中鋁國際香港有限公司	16.50
中鋁國際馬來西亞有限公司	24.00
中國有色昆勘院剛果(金)簡易股份有限公司	30.00
中鋁國際幾內亞有限公司	15.00
中鋁國際幾內亞發展有限公司	20.00

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文

(1) 適用高新技術企業稅收優惠

- ① 中鋁國際工程股份有限公司於2025年10月28日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202511002859，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ② 沈陽鋁鎂設計研究院有限公司於2023年12月20日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202321001685，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ③ 沈陽博宇科技有限責任公司於2024年11月27日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202421001715，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ④ 沈陽鋁鎂科技有限公司於2023年12月20日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202321002023，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑤ 貴陽鋁鎂設計研究院有限公司於2025年12月2日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202552000087，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(1) 適用高新技術企業稅收優惠(續)

- ⑥ 貴陽振興鋁鎂科技產業發展有限公司於2024年12月25日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202452000266，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑦ 貴州創新輕金屬工藝裝備工程技術研究中心有限公司於2024年12月9日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202452000237，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑧ 貴州順安機電設備有限公司於2024年12月25日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202452000352，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑨ 長沙有色冶金設計研究院有限公司於2024年11月1日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202443001869，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑩ 中色科技股份有限公司於2023年12月8日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202341004338，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅率優惠政策。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(1) 適用高新技術企業稅收優惠(續)

- ⑪ 洛陽佛陽裝飾工程有限公司於2023年11月22日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202341001075，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅率優惠政策。
- ⑫ 中國有色金屬長沙勘察設計研究院有限公司於2024年12月16日取得高新技術企業證書(證書編號：GR202443002875，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑬ 深圳市長勘勘察設計有限公司於2023年11月15日取得高新技術企業證書(證書編號：GR202344203700，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑭ 中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司於2025年11月4日取得高新技術企業證書(證書編號：GR202541002336，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑮ 六冶(鄭州)科技重工有限公司於2024年11月21日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202441002868，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(1) 適用高新技術企業稅收優惠(續)

- ⑯ 中色十二冶金建設有限公司於2025年12月8日取得高新技術企業證書(證書編號：GR202514000730，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑰ 天津十二冶工程有限公司於2025年12月8日取得高新技術企業證書(證書編號：GR202512001961，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑱ 九冶建設有限公司於2025年12月19日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202561000919，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ⑲ 九冶鋼結構有限公司於2025年12月19日獲得高新技術企業證書(證書編號為GR202561001399，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%企業所得稅優惠政策。
- ⑳ 鄭州九冶三維化工機械有限公司於2023年12月8日獲得高新技術企業證書(證書編號為GR202341003889，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%企業所得稅優惠政策。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(1) 適用高新技術企業稅收優惠(續)

- ② 中鋁山東工程技術有限公司於2024年12月7日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202437002719，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ② 中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司於2024年11月1日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202453000043，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。
- ② 昆明有色冶金設計研究院股份公司於2025年12月2日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202553000291，有效期：三年)，符合《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第九十三條之規定，屬於國家需要重點扶持的高新技術企業，於2026年度享受15%的企業所得稅優惠政策。

(2) 適用小微企業稅收優惠

- ① 根據《財政部稅務總局關於進一步支持小微企業和個體工商戶發展有關稅費政策的公告》(財稅(2023) 12號)的規定：對小型微利企業年按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。
- ② 本公司之子公司北京華宇天控科技有限公司、沈陽盛鑫建設工程項目管理有限公司、華楚智能科技(湖南)有限公司、湖南長冶建設工程施工圖審查有限公司、洛陽金誠建設監理有限公司、湖南華楚項目管理有限公司、昆明勘察院科技開發有限公司、昆明科匯電氣有限公司、雲南金吉安建設諮詢監理有限公司等適用上述文件規定，於2026年度按優惠稅率計算繳納應納稅所得額。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(3) 增值稅

- ① 根據《財政部、國家稅務總局關於將鐵路運輸和郵政業納入營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2013]106號)，中鋁國際工程股份有限公司獲取的技術轉讓收入免徵增值稅。
- ② 根據《財政部、國家稅務總局關於將鐵路運輸和郵政業納入營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2013]106號)，中色科技股份有限公司獲取的技術轉讓收入免徵增值稅。
- ③ 根據財政部、國家稅務總局發佈的《關於軟件產品增值稅政策的通知》(財稅[2011]100號)，貴陽振興鋁鎂科技產業發展有限公司銷售自產軟件的實際稅負超過3%的部分，享受增值稅即徵即退的稅收優惠政策。
- ④ 根據財政部、國家稅務總局發佈的《關於軟件產品增值稅政策的通知》(財稅[2011]100號)，貴州創新輕金屬工藝裝備工程技術研究中心有限公司銷售自產軟件的實際稅負超過3%的部分，享受增值稅即徵即退的稅收優惠政策。

第十節 財務報告

四、稅項(續)

2、優惠稅負及批文(續)

(3) 增值稅(續)

- ⑤ 中色十二冶金建設有限公司於2016年5月1日獲得一般納稅人簡易辦法徵收認定備案，根據《財政部國家稅務總局關於全面推開營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)，於2016年5月1日起享受為甲供工程提供建築服務、為老項目提供建築工程服務，銷售2016年4月30日前取得的不動產可以選擇按照簡易計稅方法計算的優惠政策。
- ⑥ 中色十二冶金建設有限公司於2017年5月獲得一般納稅人跨境應稅行為免稅備案，根據《財政部國家稅務總局關於全面推開營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)，境內單位和個人在境外提供建築服務，可以暫免徵收增值稅。

(4) 境外稅收優惠政策

中鋁國際幾內亞有限公司作為力拓集團西芒杜鐵礦項目專屬分包商享受力拓集團同幾內亞政府簽訂的《西芒杜港鐵基礎設施合作開發協議》中的稅收優惠政策：中鋁國際幾內亞有限公司及其供應商和服務提供商享受增值稅免稅政策；中鋁國際幾內亞有限公司享受15%的所得稅優惠稅率。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註

1、貨幣資金

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
庫存現金	1,360	232
銀行存款	1,666,550	1,308,336
存放財務公司款項	1,136,266	1,935,475
其他貨幣資金	758,816	1,018,760
合計	3,562,992	4,262,803
其中：存放在境外的款項總額	559,286	442,342

註：

截至2026年6月30日，貨幣資金中保函保證金、承兌匯票保證金及凍結等受限制的貨幣資金合計為758,816千元。

受限制的貨幣資金明細

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
被凍結金額	437,782	561,163
承兌匯票保證金	141,146	234,029
保函保證金存款	163,327	206,963
信用證保證金	898	898
其他用途保證金	15,663	15,707
合計	758,816	1,018,760

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

2、應收票據

票據種類	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
銀行承兌匯票	193,558	-	193,558	269,546	-	269,546

(1) 期末本公司已背書或貼現但尚未到期的應收票據

種類	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	156,993

3、應收賬款

(1) 按賬齡披露

賬齡	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
1年以內	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
小計	20,604,629	19,636,287
減：壞賬準備	4,001,832	4,007,745
合計	16,602,797	15,628,542

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

3、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

類別	2026年6月30日(未經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	3,529,095	17.13	1,563,655	44.31	1,965,440
按組合計提壞賬準備	17,075,534	82.87	2,438,177	14.28	14,637,357
其中：賬齡組合	17,075,534	82.87	2,438,177	14.28	14,637,357
合計	20,604,629	100.00	4,001,832	19.42	16,602,797

類別	2025年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	3,610,441	18.39	1,572,984	43.57	2,037,457
按組合計提壞賬準備	16,025,846	81.61	2,434,761	15.19	13,591,085
其中：賬齡組合	16,025,846	81.61	2,434,761	15.19	13,591,085
合計	19,636,287	100.00	4,007,745	20.41	15,628,542

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

3、應收賬款(續)

(3) 按單項計提壞賬準備的應收賬款

名稱	賬面餘額	壞賬準備	2026年6月30日(未經審計)	
			預期信用 損失率(%)	計提依據
公司1	460,053	276,032	60.00	註
公司2	309,517	134,355	43.41	註
公司3	290,700	85,460	29.40	註
公司4	286,115	42,917	15.00	註
公司5	274,236	17,522	6.39	註
公司6	185,704	37,141	20.00	註
其他	1,722,770	970,228	56.32	註
合計	3,529,095	1,563,655	44.31	—

註：本公司結合款項預計可收回情況，對其全部或部分計提信用減值損失。

名稱	賬面餘額	壞賬準備	2025年12月31日	
			預期信用 損失率(%)	計提依據
公司1	475,877	285,526	60.00	註
公司2	297,227	134,355	45.20	註
公司3	290,700	85,460	29.40	註
公司4	286,115	22,155	7.74	註
公司5	274,236	17,522	6.39	註
公司6	206,317	41,263	20.00	註
其他	1,779,969	986,703	55.43	註
合計	3,610,441	1,572,984	43.57	—

註：本公司結合款項預計可收回情況，對其全部或部分計提信用減值損失。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

3、應收賬款(續)

(4) 按組合計提壞賬準備的應收賬款

組合計提項目：賬齡組合

賬齡	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用 損失率(%)	賬面餘額	壞賬準備	預期信用 損失率(%)
1年以內(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
合計	17,075,534	2,438,177	14.28	16,025,846	2,434,761	15.19

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

3、應收賬款(續)

(5) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	2026年1-6月變動金額						2026年 6月30日 (未經審計)
	2026年 1月1日	計提	收回或 轉回	轉銷 或核銷	匯率 變動影響	其他	
單項	1,572,984	20,763	19,142	—	-10,913	-37	1,563,655
組合：	—	—	—	—	—	—	—
賬齡組合	2,434,761	4,255	—	—	—	-839	2,438,177
合計	4,007,745	25,018	19,142	—	-10,913	-876	4,001,832

(6) 轉回或收回金額重要的壞賬準備

單位名稱	轉回原因	收回方式	原確定壞賬 準備的依據	轉回 或收回金額
公司7	收回欠款	銀行回款	單項計提	7,360
公司6	收回欠款、業主代付	銀行回款、業主 代付至供應商	單項計提	4,123
公司8	三方抵賬	三方抵賬	單項計提	3,293
公司9	收回欠款、業主代付	銀行回款、業主 代付至供應商	單項計提	2,093
公司10	收回欠款	銀行回款	單項計提	1,256
合計	—	—	—	18,125

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

3、應收賬款(續)

(7) 按欠款方歸集的應收賬款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	應收賬款 期末餘額	佔應收賬款 期末餘額 合計數的比例%	應收賬款 壞賬準備 期末餘額
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
合計	2,428,761	11.79	550,955

4、應收款項融資

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
應收票據	136,353	171,098

(1) 期末本公司已背書或貼現但尚未到期的應收票據

種類	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	602,555	—

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

5、預付款項

(1) 預付款項按賬齡披露

賬齡	2026年6月30日 (未經審計)		2025年12月31日	
	金額	比例%	金額	比例%
1年以內	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
合計	652,916	100.00	625,753	100.00

(2) 賬齡超過1年的重要預付款項

債務人名稱	賬面餘額	佔預付款項	壞賬準備
		合計的比例(%)	
公司14	4,096	0.63	—
公司15	3,317	0.51	—
合計	7,413	1.14	—

(3) 按預付對象歸集的預付款項期末餘額前五名單位情況

單位名稱	2026年6月30日 (未經審計)	佔預付款項 期末餘額 合計數的比例%
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
合計	251,200	38.47

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
應收利息	6,440	6,440
應收股利	4,010	3,752
其他應收款	2,330,872	2,283,060
減：壞賬準備	1,429,701	1,330,646
合計	911,621	962,606

(1) 應收利息

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
應收利息	6,440	6,440
減：壞賬準備	—	—
合計	6,440	6,440

(2) 應收股利

被投資單位	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
四川川南軌道交通運營有限公司	3,752	3,752
中鋁智能(杭州)安全科學研究院有限公司	258	—
小計	4,010	3,752
減：壞賬準備	—	—
合計	4,010	3,752

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款

① 按賬齡披露

賬齡	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
1年以內	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
小計	2,330,872	2,283,060
減：壞賬準備	1,429,701	1,330,646
合計	901,171	952,414

② 按款項性質披露

項目	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
代墊款	1,087,500	770,290	317,210	1,095,488	776,107	319,381
保證金及押金	853,046	452,127	400,919	939,141	402,624	536,517
甲方及其相關方						
使用資金	114,127	92,437	21,690	118,627	92,437	26,190
土地及房產處置款	59,869	11,331	48,538	67,769	11,339	56,430
股權轉讓款	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
合計	2,330,872	1,429,701	901,171	2,283,060	1,330,646	952,414

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況

期末處於第一階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	未來 12個月內的 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	335,559	0.50	1,671	333,888
賬齡組合	335,559	0.50	1,671	333,888
合計	335,559	0.50	1,671	333,888

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

期末處於第二階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	280,959	14.03	39,423	241,536
賬齡組合	280,959	14.03	39,423	241,536
合計	280,959	14.03	39,423	241,536

期末處於第三階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	1,153,807	83.80	966,871	186,936
山東佳輪輪胎有限公司	207,624	100.00	207,624	—
SHARY INTERNATIONAL LIMITED(莎莉國際)	207,229	100.00	207,229	—
新疆嘉潤資源控股有限 公司	114,127	80.99	92,437	21,690
蘇州中色德源環保科技 有限公司	92,948	55.22	51,330	41,618
漢中航空智慧新城投資 集團有限公司	77,542	80.00	62,034	15,508
其他	454,337	76.20	346,217	108,120
按組合計提壞賬準備	560,547	75.24	421,736	138,811
賬齡組合	560,547	75.24	421,736	138,811
合計	1,714,354	81.00	1,388,607	325,747

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第一階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	未來 12個月內的 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	428,993	0.50	2,138	426,855
賬齡組合	428,993	0.50	2,138	426,855
合計	428,993	0.50	2,138	426,855

上年年末處於第二階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	296,481	14.20	42,102	254,379
賬齡組合	296,481	14.20	42,102	254,379
合計	296,481	14.20	42,102	254,379

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第三階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	885,853	90.67	803,170	82,683
山東佳輪輪胎有限公司	207,724	100.00	207,724	—
SHARY INTERNATIONAL LIMITED(莎莉國際)	207,229	100.00	207,229	—
新疆嘉潤資源控股有限 公司	118,627	77.92	92,437	26,190
D Group Limited	55,065	100.00	55,065	—
中愛文化傳播(天津)有 限公司	36,669	21.42	7,855	28,814
其他	260,539	89.38	232,860	27,679
按組合計提壞賬準備	671,733	71.94	483,236	188,497
賬齡組合	671,733	71.94	483,236	188,497
合計	1,557,586	82.59	1,286,406	271,180

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

④ 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
期初餘額	2,138	42,102	1,286,406	1,330,646
期初餘額在本期	-834	-26,586	27,420	-
—轉入第二階段	-834	834	-	-
—轉入第三階段	-	-27,420	27,420	-
本期計提	367	23,907	70,476	94,750
本期轉回	-	-	2,104	2,104
其他變動	-	-	6,409	6,409
期末餘額	1,671	39,423	1,388,607	1,429,701

本期轉回或收回金額重要的壞賬準備

單位名稱	收回方式	轉回或收回金額
天津市原龍化工有限公司	貨幣形式收回	1,986
合計	—	1,986

⑤ 本期實際核銷的其他應收款情況

無。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

6、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

⑥ 按欠款方歸集的其他應收款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	款項性質	其他應收款		佔其他應收款	壞賬準備 期末餘額
		期末餘額	賬齡	期末餘額 合計數的比例(%)	
山東佳輪輪胎有限公司	代墊款	207,624	3-4年、4-5年	8.90	207,624
SHARY INTERNATIONAL LIMITED(莎莉國際)	代墊款	207,229	3-4年、5年以上	8.89	207,229
上海君至國際貿易有限公司	保證金及押金	139,771	5年以上	6.00	139,771
新疆嘉潤資源控股有限公司	甲方及其相關方 使用資金	114,127	5年以上	4.90	92,437
蘇州中色德源環保科技 有限公司	其他	92,948	4-5年	3.99	51,330
合計	-	761,699	-	32.68	698,391

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

7、存貨

(1) 存貨分類

項目	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	244,954	9,490	235,464	229,670	9,490	220,180
在產品	994,396	189,728	804,668	1,002,061	189,728	812,333
庫存商品	1,783,911	634,790	1,149,121	1,691,293	629,945	1,061,348
周轉材料及備品配件	9,137	-	9,137	13,543	-	13,543
其他	3,183	-	3,183	-	-	-
合計	3,035,581	834,008	2,201,573	2,936,567	829,163	2,107,404

說明：存貨中未辦妥產權證書的房產金額為1,221,549千元。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

7、存貨(續)

(2) 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

存貨種類	2026年 1月1日	本期增加 計提	其他	轉回	本期減少 轉銷	其他	2026年6月30日 (未經審計)
原材料	9,490	-	-	-	-	-	9,490
在產品	189,728	-	-	-	-	-	189,728
庫存商品	629,945	4,845	-	-	-	-	634,790
合計	829,163	4,845	-	-	-	-	834,008

8、合同資產

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
合同資產	7,953,736	8,013,605
減：合同資產減值準備	1,381,209	1,416,434
合計	6,572,527	6,597,171

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

8、合同資產(續)

(1) 合同資產減值準備計提情況

2026年6月30日(未經審計)					
類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	1,179,186	14.83	527,669	44.75	651,517
按組合計提壞賬準備	6,774,550	85.17	853,540	12.60	5,921,010
其中：賬齡組合	6,774,550	85.17	853,540	12.60	5,921,010
合計	7,953,736	100.00	1,381,209	17.37	6,572,527

類別	2025年12月31日				賬面價值
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	1,169,137	14.59	528,252	45.18	640,885
按組合計提壞賬準備	6,844,468	85.41	888,182	12.98	5,956,286
其中：賬齡組合	6,844,468	85.41	888,182	12.98	5,956,286
合計	8,013,605	100.00	1,416,434	17.68	6,597,171

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

8、合同資產(續)

(1) 合同資產減值準備計提情況(續)

按單項計提減值準備：

名稱	賬面餘額	減值準備	2026年6月30日(未經審計)	
			預期信用 損失率(%)	計提依據
項目1	168,772	151,895	90.00	註
項目2	160,268	160,268	100.00	註
項目3	109,310	83,671	76.54	註
項目4	29,660	29,660	100.00	註
項目5	23,133	7,537	32.58	註
其他	688,043	94,638	13.75	註
合計	1,179,186	527,669	44.75	—

註：根據項目執行及預期結算情況，計提資產減值。

名稱	賬面餘額	減值準備	2025年12月31日	
			預期信用 損失率(%)	計提依據
項目1	168,772	151,895	90.00	註
項目2	160,268	160,268	100.00	註
項目3	99,589	80,711	81.04	註
項目4	29,660	29,660	100.00	註
項目6	11,793	7,076	60.00	註
其他	699,055	98,642	14.11	註
合計	1,169,137	528,252	45.18	—

註：根據項目執行及預期結算情況，計提資產減值。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

8、合同資產(續)

(1) 合同資產減值準備計提情況(續)

按組合計提減值準備：

組合計提項目：賬齡組合

賬齡	2026年6月30日(未經審計)		
	合同資產	減值準備	預期信用 損失率(%)
1年以內	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
合計	6,774,550	853,540	12.86

賬齡	2025年12月31日		
	合同資產	減值準備	預期信用 損失率(%)
1年以內	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
合計	6,844,468	888,182	12.98

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

8、合同資產(續)

(2) 本期計提、收回或轉回的合同資產減值準備情況

項目	2026年 1月1日	計提	本期變動金額		其他變動 (減少)	2026年 6月30日 (未經審計)
			轉回	轉銷/ 核銷		
合同資產	1,416,434	-34,569	-	-	656	1,381,209
合計	1,416,434	-34,569	-	-	656	1,381,209

9、一年內到期的非流動資產

(1) 一年內到期的非流動資產壞賬準備情況

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
1年內到期的長期應收款	382,937	431,602
減：壞賬準備	158,271	160,205
合計	224,666	271,397

(2) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

項目	壞賬準備金額
期初餘額	160,205
本期計提	-1,995
長期應收款轉入	61
期末餘額	158,271

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

10、其他流動資產

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
待抵扣進項稅額	661,505	681,281
預繳稅金	292,768	213,402
其他	67,081	21,589
合計	1,021,354	916,272

11、長期應收款

(1) 長期應收款按性質披露

項目	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日			折現率區間
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	
長期應收客戶款項	2,291,154	902,275	1,388,879	2,385,313	890,357	1,494,956	註
小計	2,291,154	902,275	1,388,879	2,385,313	890,357	1,494,956	-
減：1年內到期的長期應收款	382,937	158,271	224,666	431,602	160,205	271,397	註
合計	1,908,217	744,004	1,164,213	1,953,711	730,152	1,223,559	-

註：根據合同約定利率折現。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

11、長期應收款(續)

(2) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

項目	壞賬準備金額
期初餘額	730,152
本期計提	13,915
本期轉回	2
轉入一年內到期的非流動資產	61
期末餘額	744,004

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

12、長期股權投資

(1) 長期股權投資分類

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
對合營企業投資	77,140	2,786	422	79,504
對聯營企業投資	585,367	—	21,535	563,832
小計	662,507	2,786	21,957	643,336
減：長期股權投資減值準備	36,216	—	—	36,216
合計	626,291	2,786	21,957	607,120

五、合併財務報表項目附註(續)

12、長期股權投資(續)

(2) 長期股權投資明細

被投資單位	投資成本	2026年 1月1日	本期增減變動					2026年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額
			權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備		
一、合營企業	79,200	77,140	2,786	-	-422	-	-	79,504	-
上海豐通股權投資基金合夥企業 (有限合夥)	40,000	8,719	-29	-	-	-	-	8,690	-
中際山河科技有限責任公司	39,200	68,421	2,815	-	-422	-	-	70,814	-
二、聯營企業	724,451	585,367	-21,428	-	151	258	-	563,832	36,216
株洲天橋起重機股份有限公司	171,836	174,832	669	-	-	-	-	175,501	-
太康浩文建設有限公司	108,640	108,640	-	-	-	-	-	108,640	-
婁底浩創開發建設有限公司	100,000	100,000	-	-	-	-	-	100,000	-
其他	343,975	201,895	-22,097	-	151	258	-	179,691	36,216
合計	803,651	662,507	-18,642	-	-271	258	-	643,336	36,216

註1：上海豐通投資管理企業(有限合夥)的名稱變更為上海豐通股權投資基金合夥企業(有限合夥)。

註2：於2015年，本公司與山河智能裝備股份有限公司(「山河裝備」)共同成立了中際山河科技有限責任公司(「中際山河」)，本公司持有其49%股權。根據中際山河章程，山河裝備和本公司任何一方均無法單獨決定中際山河的主要業務活動，即雙方需一致同意方可決定，因此本公司與山河裝備共同控制中際山河。

註3：太康浩文建設有限公司、婁底浩創開發建設有限公司，尚處於建設期。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

13、其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
雲南慧能售電股份有限公司	28,231	27,584
貴州航天烏江機電設備有限責任公司	5,390	5,390
其他	7,720	7,999
合計	41,341	40,973

(2) 期末其他權益工具投資情況

項目	本期計入其他 綜合收益的 利得和損失	本期末累計計入 其他綜合收益的 利得和損失	本期確認的 股利收入	因終止確認轉入 留存收益的 累計利得和損失	終止確認的原因
貴州航天烏江機電設備有限責任公司	-	-4,582	-	-	-
雲南慧能售電股份有限公司	647	3,067	-	-	-
其他	-279	-43,850	-	-19,228	-
合計	368	-45,365	-	-19,228	-

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

14、投資性房地產

項目	2026年1月1日	購置或計提	本期增加		本期減少		2026年 6月30日 (未經審計)
			自用房地產或 存貨轉入	其他	處置	轉為自用 房地產	
一、 賬面原值合計	1,427,702	19	-	3,951	4,041	-	1,427,631
1、 房屋、建築物	1,245,351	19	-	3,951	4,041	-	1,245,280
2、 土地使用權	182,351	-	-	-	-	-	182,351
二、 累計折舊和累計攤銷合計	258,490	17,882	-	-	96	-	276,276
1、 房屋、建築物	205,101	15,462	-	-	96	-	220,467
2、 土地使用權	53,389	2,420	-	-	-	-	55,809
三、 投資性房地產賬面淨值合計	1,169,212	-	-	-	-	-	1,151,355
1、 房屋、建築物	1,040,250	-	-	-	-	-	1,024,813
2、 土地使用權	128,962	-	-	-	-	-	126,542
四、 投資性房地產減值準備合計	6,946	-	-	-	-	-	6,946
1、 房屋、建築物	6,946	-	-	-	-	-	6,946
2、 土地使用權	-	-	-	-	-	-	-
五、 投資性房地產賬面價值合計	1,162,266	-	-	-	-	-	1,144,409
1、 房屋、建築物	1,033,304	-	-	-	-	-	1,017,867
2、 土地使用權	128,962	-	-	-	-	-	126,542

註： 投資性房地產中未辦妥產權證書的房產金額為427,841千元。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

15、固定資產

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
固定資產	2,442,628	2,551,833
固定資產清理	—	—
合計	2,442,628	2,551,833

(1) 固定資產

① 固定資產情況

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備 及其他	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	3,047,079	1,035,436	279,789	468,240	4,830,544
2. 本期增加金額	1,490	6,938	210	4,137	12,775
(1) 購置	1,490	6,938	210	2,324	10,962
(2) 其他	—	—	—	1,813	1,813
3. 本期減少金額	38,494	47,529	11,644	8,850	106,517
(1) 處置或報廢	2,527	6,978	11,376	7,506	28,387
(2) 企業合併減少	31,043	40,551	268	1,344	73,206
(3) 其他減少	4,924	—	—	—	4,924
4. 期末餘額	3,010,075	994,845	268,355	463,527	4,736,802
二、累計折舊					
1. 期初餘額	1,013,611	673,133	207,810	380,073	2,274,627
2. 本期增加金額	41,611	29,839	6,942	10,117	88,509
(1) 計提	41,611	29,839	6,942	10,117	88,509
3. 本期減少金額	13,490	40,371	11,125	8,060	73,046
(1) 處置或報廢	2,370	6,600	10,870	7,136	26,976
(2) 企業合併減少	11,120	33,771	255	924	46,070
4. 期末餘額	1,041,732	662,601	203,627	382,130	2,290,090

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

15、固定資產(續)

(1) 固定資產(續)

① 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備 及其他	合計
三、減值準備					
1. 期初餘額	3,431	9	128	516	4,084
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	3,431	9	128	516	4,084
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	1,964,912	332,235	64,600	80,881	2,442,628
2. 期初賬面價值	2,030,037	362,294	71,851	87,651	2,551,833

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

15、固定資產(續)

(1) 固定資產(續)

② 未辦妥產權證書的固定資產情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋及建築物	489,925	正在辦理中

16、在建工程

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
在建工程	81,174	80,082
工程物資	—	—
合計	81,174	80,082

(1) 在建工程

① 在建工程明細

項目	2026年6月30日(未經審計)			2025年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面淨值	賬面餘額	減值準備	賬面淨值
月亮灣康體養生項目	75,680	—	75,680	74,625	—	74,625
其他	6,373	879	5,494	6,336	879	5,457
合計	82,053	879	81,174	80,961	879	80,082

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

16、在建工程(續)

(1) 在建工程(續)

② 在建工程項目變動情況

工程名稱	2026年1月1日	本期增加	轉入固定資產	其他減少	其中：		
					利息資本化 累計金額	本期利息 資本化金額	2026年6月30日 (未經審計)
月亮灣康體養生項目	74,625	1,055	-	-	26,023	-	75,680
其他	6,336	37	-	-	-	-	6,373
合計	80,961	1,092	-	-	26,023	-	82,053

工程名稱	工程累計投入		工程進度%	資金來源	本期利息 資本化率%
	預算數	佔預算比例%			
月亮灣康體養生項目	498,000	93.91	93.91	自有資金及借款	-
其他	-	-	-	-	-
合計	498,000	-	-	-	-

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

17、使用權資產

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
一、賬面原值			
1. 期初餘額	71,141	58	71,199
2. 本期增加金額	—	—	—
(1) 租入	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—
4. 期末餘額	71,141	58	71,199
二、累計折舊			
1. 期初餘額	36,360	22	36,382
2. 本期增加金額	8,486	14	8,500
(1) 計提	8,486	14	8,500
3. 本期減少金額	—	—	—
4. 期末餘額	44,846	36	44,882
三、減值準備			
1. 期初餘額	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—
4. 期末餘額	—	—	—
四、賬面價值			
1. 期末賬面價值	26,295	22	26,317
2. 期初賬面價值	34,781	36	34,817

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

18、無形資產

項目	土地使用權	專利權	軟件	特許權	其他	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	768,651	258,944	217,324	730,462	1,544	1,976,925
2. 本期增加金額	576	—	4,609	1,078	—	6,263
(1) 購置	576	—	4,609	—	—	5,185
(2) 其他增加	—	—	—	1,078	—	1,078
3. 本期減少金額	6,225	6,633	—	—	—	12,858
(1) 合併減少	6,225	6,633	—	—	—	12,858
4. 期末餘額	763,002	252,311	221,933	731,540	1,544	1,970,330
二、累計攤銷						
1. 期初餘額	268,881	257,217	161,187	—	464	687,749
2. 本期增加金額	9,047	631	5,174	—	17	14,869
(1) 計提	9,047	631	5,174	—	17	14,869
3. 本期減少金額	1,681	6,633	—	—	—	8,314
(1) 合併減少	1,681	6,633	—	—	—	8,314
4. 期末餘額	276,247	251,215	166,361	—	481	694,304
三、減值準備						
1. 期初餘額	—	—	—	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—	—	—	—
(1) 計提	—	—	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—	—	—	—
(1) 處置	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	—	—	—	—	—	—
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	486,755	1,096	55,572	731,540	1,063	1,276,026
2. 期初賬面價值	499,770	1,727	56,137	730,462	1,080	1,289,176

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

19、開發支出

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
地—空抗干擾電磁法技術及大深度三維電磁法 探測技術與裝備	738	—	—	738
大岩土數智系統二期—尾礦庫智慧運維子系統	330	—	—	330
其他	1,088	1,322	1,038	1,372
合計	2,156	1,322	1,038	2,440

20、商譽

商譽賬面原值

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	2026年1月1日	本期增加		本期減少		2026年6月30日 (未經審計)
		企業合併形成	其他	處置	其他	
中國有色金屬工業華昆工程 建設有限公司	579	—	—	—	—	579
昆明科匯電氣有限公司	296	—	—	—	—	296
合計	875	—	—	—	—	875

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

21、長期待攤費用

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少		2026年6月30日 (未經審計)
			本期攤銷	其他減少	
鉛模板租賃	75,921	15,533	14,193	—	77,261
場地裝修費	9,841	—	163	—	9,678
十二冶大廈地下車庫	8,231	—	128	—	8,103
富平鋼構廠項目	3,667	—	—	—	3,667
其他	2,650	5,919	625	—	7,944
合計	100,310	21,452	15,109	—	106,653

22、遞延所得稅資產與遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

項目	2026年6月30日(未經審計)		2025年12月31日	
	可抵扣/應納稅	遞延所得稅	可抵扣/應納稅	遞延所得稅
	暫時性差異	資產/負債	暫時性差異	資產/負債
遞延所得稅資產：				
資產減值準備	6,483,147	1,121,905	6,231,209	1,108,075
可抵扣虧損	726,554	116,216	734,484	126,402
離退休及辭退福利	311,188	57,514	330,077	60,885
其他權益工具投資公允價值變動	50,372	7,930	53,693	8,443
租賃影響	23,949	3,592	32,316	4,847
其他	90,682	13,602	78,752	11,888
小計	7,685,892	1,320,759	7,460,531	1,320,540
遞延所得稅負債：				
資產評估增值	248,201	49,807	248,942	49,918
租賃影響	25,128	3,769	33,437	5,016
其他	496,754	49,676	496,754	49,676
小計	770,083	103,252	779,133	104,610

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

22、遞延所得稅資產與遞延所得稅負債(續)

(2) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

項目	遞延所得稅	抵銷後遞延所得稅	遞延所得稅	抵銷後遞延所得稅
	資產和負債	資產或負債	資產和負債	資產或負債
	期末互抵金額	期末餘額	上年年末互抵金額	上年年末餘額
遞延所得稅資產	32,907	1,287,852	34,154	1,286,386
遞延所得稅負債	32,907	70,345	34,154	70,456

(3) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損明細

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
可抵扣暫時性差異	2,073,797	2,367,148
其中：資產減值準備	2,060,191	2,333,439
其他權益工具投資公允價值變動	13,606	33,364
離退休及辭退福利	—	345
可抵扣虧損	2,178,163	2,572,613
合計	4,251,960	4,939,761

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

22、遞延所得稅資產與遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	2026年6月30日 (未經審計)	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	—
合計	2,178,163	2,572,613

23、其他非流動資產

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
長期合同資產	124,933	124,933
長期持有對外出租的鋁模板	143,203	182,676
待處置資產	47,583	47,583
其他	1,931	532
小計	317,650	355,724
減：壞賬準備	15,409	20,543
合計	302,241	335,181

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

23、其他非流動資產(續)

(1) 本期計提、收回或轉回的其他非流動資產減值準備情況

項目	2026年1月1日	計提	本期變動金額		其他變動	2026年6月30日 (未經審計)
			轉回	轉銷/核銷 (減少)		
長期合同資產	623	-	-	-	-	623
長期持有對外出租的 鋁模板	19,920	-	-	5,134	-	14,786
合計	20,543	-	-	5,134	-	15,409

24、所有權或使用權受到限制的資產

項目	賬面餘額	2026年6月30日(未經審計)		
		賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	758,816	758,816	保證金及凍結	保函保證金、承兌匯票 保證金及凍結
應收賬款	6,708	5,907	質押	附追索權的應收賬款保理

項目	賬面餘額	2026年1月1日		
		賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	1,018,760	1,018,760	保證金及凍結	保函保證金、承兌匯票 保證金及凍結
應收賬款	6,398	5,882	質押	附追索權的應收賬款保理

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

25、短期借款

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
信用借款	864,725	939,339
質押借款	5,408	5,098
合計	870,133	944,437

註：於2026年6月30日，本集團以賬面價值5,408千元的應收賬款以及該應收賬款所屬合同項下的全部權益和收益為質押物取得短期借款5,408千元。

26、應付票據

種類	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
商業承兌匯票	—	—
銀行承兌匯票	2,475,637	3,241,980
合計	2,475,637	3,241,980

27、應付賬款

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
1年以內(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
合計	10,025,891	9,891,601

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

27、應付賬款(續)

(1) 賬齡超過1年的重要應付賬款

項目	2026年6月30日	
	(未經審計)	未償還或未結轉的原因
公司21	81,554	未達到付款條件
公司16	81,089	未達到付款條件
公司22	65,033	未達到付款條件
公司23	59,918	未達到付款條件
公司24	53,324	未達到付款條件
合計	340,918	—

28、預收款項

項目	期末餘額	上年年末餘額
租賃款	9,460	7,433

29、合同負債

項目	2026年6月30日	
	(未經審計)	2025年12月31日
EPC工程總承包及施工	3,318,884	2,788,066
裝備製造	1,383,109	702,271
設計與諮詢	746,037	854,716
合計	5,448,030	4,345,053

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

29、合同負債(續)

(1) 賬齡超過1年的重要合同負債

項目	2026年6月30日	
	(未經審計)	未償還或未結轉的原因
公司25	122,573	工程尚未驗工計價
公司26	121,057	工程尚未驗工計價
公司27	76,564	工程尚未驗工計價
公司28	14,846	工程尚未驗工計價
公司29	13,119	工程尚未驗工計價
合計	348,159	—

30、應付職工薪酬

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
短期薪酬	54,379	939,730	934,012	60,097
離職後福利－設定提存計劃	6,451	148,789	140,684	14,556
辭退福利及設定收益計劃	47,279	18,453	25,261	40,471
合計	108,109	1,106,972	1,099,957	115,124

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

30、應付職工薪酬(續)

(1) 短期薪酬

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日 (未經審計)
工資、獎金、津貼和補貼	16,916	693,224	693,114	17,026
職工福利費	—	53,247	53,247	—
社會保險費	2,914	73,653	70,509	6,058
其中： 1. 醫療保險費及 生育保險費	2,668	68,526	65,723	5,471
2. 工傷保險費	238	5,127	4,778	587
3. 其他	8	—	8	—
住房公積金	7,284	80,905	77,753	10,436
工會經費和職工教育經費	26,538	17,196	17,884	25,850
其他短期薪酬	727	21,505	21,505	727
合計	54,379	939,730	934,012	60,097

(2) 設定提存計劃

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日 (未經審計)
離職後福利	6,451	148,789	140,684	14,556
其中：基本養老保險費	3,694	111,410	103,851	11,253
失業保險費	743	4,620	4,342	1,021
企業年金繳費	2,014	32,759	32,491	2,282
合計	6,451	148,789	140,684	14,556

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

31、應交稅費

稅項	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
增值稅	135,386	102,354
企業所得稅	31,113	81,284
個人所得稅	4,763	26,152
城市維護建設稅	4,156	7,659
教育費附加(含地方教育費附加)	2,687	5,326
房產稅	2,925	2,676
土地使用稅	2,031	1,990
其他稅費	2,780	3,885
合計	185,841	231,326

32、其他應付款

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
應付股利	155,571	32,948
其他應付款	1,411,937	1,599,386
合計	1,567,508	1,632,334

(1) 應付股利

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
普通股股利	81,359	2,409
劃分為權益工具的永續債股利	74,212	30,539
合計	155,571	32,948

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

32、其他應付款(續)

(2) 其他應付款

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
應付保證金和押金	818,905	847,029
暫收款	106,507	226,203
往來款	173,765	199,845
其他	312,760	326,309
合計	1,411,937	1,599,386

其中，賬齡超過1年的重要其他應付款

項目	2026年6月30日	未償還或未結轉的原因
	(未經審計)	
公司30	33,988	未達到付款條件
公司31	26,910	未達到付款條件
公司32	10,504	未達到付款條件
公司33	8,932	未達到付款條件
公司34	7,920	未達到付款條件
合計	88,254	—

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

33、一年內到期的非流動負債

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
一年內到期的長期借款	2,703,181	2,107,753
一年內到期的租賃負債	10,186	14,703
合計	2,713,367	2,122,456

34、其他流動負債

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
待轉銷項稅額	1,693,504	1,565,833
背書未到期的應收票據	156,993	242,588
預計負債	—	5,636
合計	1,850,497	1,814,057

35、長期借款

項目	2026年6月30日	2025年12月31日	利率區間
	(未經審計)		
信用借款	7,887,745	8,268,753	註
質押借款	1,300	1,300	註
保證借款	280,124	281,624	註
小計	8,169,169	8,551,677	—
減：一年內到期的長期借款	2,703,181	2,107,753	註
合計	5,465,988	6,443,924	—

註：本公司長期借款利率區間為2.23%-4.90%。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

36、租賃負債

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
租賃付款額	30,170	34,422
減：未確認的融資費用	1,093	1,408
重分類至一年內到期的非流動負債	10,186	14,703
合計	18,891	18,311

37、長期應付職工薪酬

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
離職後福利－設定受益計劃淨負債	203,383	205,419
辭退福利	287,258	310,398
小計	490,641	515,817
減：一年內到期的長期應付職工薪酬	40,471	47,279
合計	450,170	468,538

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

37、長期應付職工薪酬(續)

(1) 設定受益計劃變動情況

設定受益計劃義務現值：

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
一、期初餘額	515,817	570,125
二、計入當期損益的設定受益成本	4,959	9,617
1. 當期服務成本	1,921	3,540
2. 利息淨額	3,038	6,076
三、計入其他綜合收益的設定受益成本	-4,874	-10,020
1. 精算利得(損失以「-」表示)	-4,874	-10,020
四、其他變動	-25,261	-53,905
1. 已支付的福利	-25,261	-53,905
五、期末餘額	490,641	515,817

設定受益計劃淨負債：

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
一、期初餘額	515,817	570,125
二、計入當期損益的設定受益成本	4,959	9,617
三、計入其他綜合收益的設定受益成本	-4,874	-10,020
四、當期已支付的福利	-25,261	-53,905
五、期末餘額	490,641	515,817

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

37、長期應付職工薪酬(續)

(2) 精算假設

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
折現率	2%	2%
死亡率	中國人身保險業 經驗生命表 (2010-2013)	中國人身保險業 經驗生命表 (2010-2013)
醫療福利年增長率	8.00%	8.00%
收益人員養老福利年增長率	4.50%	4.50%

38、遞延收益

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日 (未經審計)
政府補助	65,341	6,854	4,323	67,872

計入遞延收益的政府補助詳見附註七、政府補助。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

39、股本(單位：千股)

項目	2026年1月1日	本期增減(+、-)					2026年6月30日 (未經審計)
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
中國鋁業集團有限公司	2,176,759	-	-	-	-	-	2,176,759
洛陽有色金屬加工設計研究院	86,925	-	-	-	-	-	86,925
全國社會保障基金理事會	36,316	-	-	-	-	-	36,316
境外上市H股持有人	363,160	-	-	-	-	-	363,160
社會公眾普通股持有人	324,676	-	-	-	-	-	324,676
合計	2,987,836	-	-	-	-	-	2,987,836

40、其他權益工具

發行在外的金融工具	發行時間	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況	轉股條件	轉換情況
郵儲銀行2025年度 第一期中期票據	2025年	通過掛牌定價、 集中配售方式確定	100	20,000	2,000,000	3+N年期	無	無
郵儲銀行2025年度 第二期中期票據	2025年	通過掛牌定價、 集中配售方式確定	100	18,000	1,800,000	3+N年期	無	無
合計	-	-	-	38,000	3,800,000	-	-	-

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

40、其他權益工具(續)

期末發行在外的永續債等其他金融工具變動情況表：

發行在外的金融工具	2026年1月1日		本期增加		本期減少		2026年6月30日(未經審計)	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
郵儲銀行2025年度第一期中期票據	20,000	2,000,000	-	-	-	-	20,000	2,000,000
郵儲銀行2025年度第二期中期票據	18,000	1,800,000	-	-	-	-	18,000	1,800,000
合計	38,000	3,800,000	-	-	-	-	38,000	3,800,000

41、資本公積

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
股本溢價	949,283	-	-	949,283
其他資本公積	482,135	9,721	176	491,680
合計	1,431,418	9,721	176	1,440,963

註1：本公司2023年限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予及預留授予限制性股票，導致本年其他資本公積增加9,721千元。

註2：本年被投資單位其他權益變動導致本年其他資本公積減少176千元。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

42、庫存股

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
庫存股	68,003	—	—	68,003

43、其他綜合收益

(1) 資產負債表中歸屬於母公司的其他綜合收益：

項目	2026年1月1日	本期發生額	減：前期計入	2026年6月30日
		稅後歸屬於母公司	其他綜合收益當期 轉入留存收益	
一、不能重分類進損益的				
其他綜合收益	4,451	4,120	-12,883	21,454
1. 重新計量設定受益計劃				
變動額	50,689	3,862	-	54,551
2. 其他權益工具投資				
公允價值變動	-46,238	258	-12,883	-33,097
二、將重分類進損益的其他綜合收益	109,575	12,980	-	122,555
1. 外幣財務報表折算差額	109,575	12,980	-	122,555
其他綜合收益合計	114,026	17,100	-12,883	144,009

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

43、其他綜合收益(續)

(2) 利潤表中歸屬於母公司的其他綜合收益：

項目	本期所得稅前 發生額	減：前期計入其他 綜合收益當期 轉入損益	本期發生額		稅後歸屬 於母公司
			減：所得稅費用	減：稅後歸屬 於少數股東	
一、不能重分類進損益的					
其他綜合收益	5,361	-	968	273	4,120
1. 重新計量設定受益計劃					
變動額	4,874	-	849	163	3,862
2. 其他權益工具投資					
公允價值變動	487	-	119	110	258
二、將重分類進損益的其他綜合收益	12,980	-	-	-	12,980
1. 外幣財務報表折算差額	12,980	-	-	-	12,980
其他綜合收益合計	18,341	-	968	273	17,100

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

44、專項儲備

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
安全生產費	320,853	117,914	98,378	340,389

45、盈餘公積

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
法定盈餘公積	229,735	—	—	229,735

46、未分配利潤

項目	2026年1-6月	2025年度
	(未經審計)	
調整前上期末未分配利潤	-2,019,898	-2,128,670
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	—	—
調整後期初未分配利潤	-2,019,898	-2,128,670
本期增加額	107,086	257,605
其中：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	107,086	257,605
本期減少額	56,556	148,833
其中：提取法定盈餘公積	—	—
應付永續債股利	43,673	148,833
前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	12,883	—
期末未分配利潤	-1,969,368	-2,019,898

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

47、營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

項目	2026年1-6月(未經審計)		2025年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	8,954,831	7,629,220	9,616,233	8,577,650
其他業務	93,069	101,028	82,117	69,543
合計	9,047,900	7,730,248	9,698,350	8,647,193

(2) 營業收入、營業成本按行業劃分

主要行業	2026年1-6月(未經審計)		2025年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務：				
EPC工程總承包及施工	7,436,836	6,532,609	7,279,754	6,687,131
設計諮詢	636,845	419,239	600,070	396,898
裝備製造	881,150	677,372	1,736,409	1,493,621
小計	8,954,831	7,629,220	9,616,233	8,577,650
其他業務：				
銷售材料	17,317	12,080	12,507	12,147
銷售廢料	42,924	32,268	—	—
租賃	23,884	16,720	24,921	13,500
其他	8,944	39,960	44,689	43,896
小計	93,069	101,028	82,117	69,543
合計	9,047,900	7,730,248	9,698,350	8,647,193

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

47、營業收入和營業成本(續)

(3) 營業收入分解信息

① 本期營業收入按報告與分部分類

收入類別	2026年1-6月(未經審計)		
	與客戶之間的 合同產生的收入	租賃收入	合計
EPC工程總承包及施工	7,466,017	11,826	7,477,843
設計諮詢	637,167	6,639	643,806
裝備製造	920,832	5,419	926,251
合計	9,024,016	23,884	9,047,900

② 本期營業收入按收入確認時間分類

收入確認時間	2026年1-6月(未經審計)			合計
	EPC工程 總承包及施工	設計諮詢	裝備製造	
在某一時點確認	-	-	552,420	552,420
在某一時段確認	7,477,843	643,806	373,831	8,495,480
合計	7,477,843	643,806	926,251	9,047,900

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

47、營業收入和營業成本(續)

(3) 營業收入分解信息(續)

③ 營業收入具體情況

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
營業收入	9,047,900	9,698,350
減：與主營業務無關的業務收入	93,069	82,117
扣除與主營業務無關的業務收入後的營業收入	8,954,831	9,616,233

48、税金及附加

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
房產稅	15,940	16,966
城市維護建設稅	10,929	10,191
印花稅	4,796	8,201
土地使用稅	6,405	6,569
教育費附加	4,823	4,531
地方教育費附加	3,216	3,238
其他	897	1,200
合計	47,006	50,896

各項税金及附加的計繳標準詳見附註四、稅項。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

49、銷售費用

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
職工薪酬	38,412	36,543
差旅費	3,140	4,229
業務經費	1,603	2,213
折舊及攤銷	634	564
租賃費	144	597
倉儲及物流	53	275
其他	8,801	6,510
合計	52,787	50,931

50、管理費用

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
職工薪酬	272,317	264,503
折舊及攤銷	48,427	49,582
差旅費	12,512	14,057
訴訟費	11,755	6,799
辦公支出	11,465	18,771
中介費用	9,498	11,214
物業管理費	8,548	7,337
諮詢費	5,122	10,233
修理費	3,541	2,771
外事費用	3,467	2,251
業務招待費	3,258	7,831
技術服務費	2,723	2,108
郵電通訊費	1,658	3,124
機物料消耗	195	358
其他	23,351	18,750
合計	417,837	419,689

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

51、研發費用

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
職工薪酬	205,360	190,526
原料及主要材料	58,932	72,130
委託外部研究開發費	8,246	4,612
輔助材料	1,076	3,284
折舊及攤銷	539	1,265
其他費用	13,813	12,241
合計	287,966	284,058

52、財務費用

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
利息支出	118,456	139,851
其中：租賃負債利息支出	315	706
減：利息資本化	5,974	7,084
減：利息收入	7,528	14,073
匯兌損益	97,672	1,331
精算費用利息支出	3,038	5,991
手續費及其他	35,654	11,404
合計	241,318	137,420

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

53、其他收益

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
收益相關	5,761	2,381
債務重組收益	—	-105
合計	5,761	2,276

54、投資收益

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
權益法核算的長期股權投資收益	-18,642	2,100
處置長期股權投資產生的投資收益	20,643	—
債務重組產生的投資收益	8,621	673
其他	-924	-1,165
合計	9,698	1,608

55、公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
交易性金融資產	-398	—

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

56、信用減值損失(損失以「－」號填列)

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
應收賬款壞賬損失	5,037	108,358
其他應收款壞賬損失	-92,646	3,069
長期應收款壞賬損失	-11,918	6,758
合計	-99,527	118,185

57、資產減值損失(損失以「－」號填列)

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
合同資產減值損失	34,569	-27,610
存貨跌價損失	-4,845	482
合計	29,724	-27,128

58、資產處置收益(損失以「－」填列)

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
固定資產處置利得(損失以「－」填列)	-895	10,491
無形資產處置利得(損失以「－」填列)	-	17,977
合計	-895	28,468

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

59、營業外收入

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)	計入當期非經常性 損益的金額
經批准無法支付的應付款項	9,248	2,073	9,248
罰款收入	797	529	797
違約金賠償收入	370	3,841	370
政府補助	223	2	223
其他	3,900	6,578	3,900
合計	14,538	13,023	14,538

60、營業外支出

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)	計入當期非經常性 損益的金額
賠償支出	4,005	512	4,005
罰款支出	1,077	3,569	1,077
非流動資產毀損報廢損失	641	195	641
其他	2,435	5,002	2,435
合計	8,158	9,278	8,158

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

61、所得稅費用

(1) 所得稅費用明細

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	91,650	42,181
遞延所得稅費用	-15,506	18,796
合計	76,144	60,977

(2) 所得稅費用與利潤總額的關係

項目	2026年1-6月 (未經審計)
利潤總額	221,481
按適用稅率計算的所得稅費用	33,223
子公司適用不同稅率的影響	5,917
對以前期間當期所得稅的調整	7,020
權益法核算的合營企業和聯營企業損益	2,796
不可抵扣的成本、費用和損失	32,081
利用以前年度未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	-19,064
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	34,245
研究開發費加成扣除的納稅影響(以「-」填列)	-26,015
境外企業業主代扣所得稅差異	5,941
所得稅費用	76,144

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

62、現金流量表項目註釋

(1) 收到其他與經營活動有關的現金

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
收到的往來款淨額	—	160,081
收回的保證金押金	57,971	—
收到的存款利息	7,528	14,073
收到的與收益相關的政府補助	10,320	6,967
其他	14,397	12,531
合計	90,216	193,652

(2) 支付其他與經營活動有關的現金

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
支付的備用金及往來款淨額	80,224	—
償還的暫收款項淨額	119,696	—
安全生產費支出	119,687	102,367
支付的差旅費	15,652	18,286
支付的手續費支出	14,019	10,402
支付的辦公費	11,465	18,771
支付的委外研發費用及中介費	8,246	4,612
支付的業務招待費	4,861	10,044
支付的訴訟損失	688	512
支付的租賃倉儲物流費	197	6,280
其他	2,545	7,887
合計	377,280	179,161

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

62、現金流量表項目註釋(續)

(3) 支付其他與籌資活動有關的現金

項目	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
償還的租賃負債本金和利息	70	8,654
支付的前期購買少數股東股權款	—	1,000
限制性股票回購	2,176	—
擔保費及其他手續費	22,244	—
合計	24,490	9,654

(4) 籌資活動產生的各項負債的變動情況

項目	2026年1月1日	現金變動		非現金變動		2026年6月30日 (未經審計)
		現金流入	現金流出	計提的利息	其他	
短期借款	944,437	591,950	662,950	10,344	-3,690	870,133
長期借款	6,443,924	1,643,144	841,800	102,138	-1,782,381	5,465,988
一年內到期的長期借款	2,107,753	—	1,182,500	—	1,782,381	2,703,181
租賃負債(含一年內到期)	33,014	—	70	315	-4,182	29,077
合計	9,529,128	2,235,094	2,687,320	112,797	-7,872	9,068,379

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

63、現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

補充資料	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
1、將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	145,337	174,340
加：資產減值損失	-29,724	27,128
信用減值損失	99,527	-118,185
固定資產折舊	88,509	71,776
投資性房地產折舊	17,882	15,660
使用權資產折舊	8,500	6,940
無形資產攤銷	14,869	14,278
長期待攤費用攤銷	15,109	13,448
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 的損失(收益以「－」號填列)	895	-28,468
固定資產報廢損失(收益以「－」號填列)	641	195
公允價值變動損失(收益以「－」號填列)	398	—
財務費用(收益以「－」號填列)	112,482	132,767
投資損失(收益以「－」號填列)	-9,698	-2,100
遞延所得稅資產減少(增加以「－」號填列)	-1,466	14,990
遞延所得稅負債增加(減少以「－」號填列)	-111	-63
存貨的減少(增加以「－」號填列)	-99,014	-223,098
合同資產的減少(增加以「－」號填列)	59,869	-883,042
股份支付	9,721	9,531
經營性應收項目的減少 (增加以「－」號填列)	-910,222	1,259,843
經營性應付項目的增加 (減少以「－」號填列)	764,942	-685,240
經營活動產生的現金流量淨額	288,446	-199,300

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

63、現金流量表補充資料(續)

(1) 現金流量表補充資料(續)

補充資料	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
2、不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本	-	-
一年內到期的可轉換公司債券	-	-
當期新增的使用權資產	-	626
3、現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,804,176	2,527,739
減：現金的期初餘額	3,244,043	3,166,948
加：現金等價物的期末餘額	-	-
減：現金等價物的期初餘額	-	-
現金及現金等價物淨增加額	-439,867	-639,209

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

63、現金流量表補充資料(續)

(2) 現金及現金等價物的構成

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
一、現金	2,804,176	3,244,043
其中：庫存現金	1,360	232
可隨時用於支付的銀行存款	2,802,816	3,243,811
二、現金等價物	—	—
其中：三個月內到期的債券投資	—	—
三、期末現金及現金等價物餘額	2,804,176	3,244,043

64、股東權益變動表項目註釋

- (1) 所有者投入和減少資本—其他減少271千元，本年被投資單位其他權益變動導致本年資本公積—其他資本公積減少176千元，少數股東權益減少95千元。
- (2) 未分配利潤為本期末分配利潤其他減少為支付永續債利息之影響—43,673千元。
- (3) 本年子公司蘇州中色德源環保科技有限公司不再納入合併報表範圍，導致少數股東權益減少14,168千元。

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

65、外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金	—	—	577,774
其中：美元	17,112	6.8109	116,548
印尼盾	602,797,910	0.0004	229,666
印度盧比	74,485	0.0719	5,356
越南盾	10,868,187	0.0003	2,815
馬來西亞林吉特	1,649	1.6734	2,759
沙特裏亞爾	46,698	1.8103	84,538
港幣	275	0.8685	239
幾內亞法郎	170,664,668	0.0008	132,777
剛果法郎	98,368	0.0030	294
索爾	1,396	1.9928	2,782
應收賬款	—	—	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
印度盧比	29,605	0.0719	2,129
馬來西亞林吉特	38,787	1.6734	64,906
幾內亞法郎	35,733,187	0.0008	27,800
應付賬款	—	—	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
印度盧比	1,616	0.0719	116
歐元	34	7.7671	267
其他應收款	—	—	5,314
其中：印尼盾	10,615,683	0.0004	4,045
馬來西亞林吉特	462	1.6734	772
幾內亞法郎	638,490	0.0008	497
其他應付款	—	—	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
幾內亞法郎	2,936,546	0.0008	2,285

第十節 財務報告

五、合併財務報表項目附註(續)

65、外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體

重要境外經營實體	境外主要經營地	記賬本位幣	選擇依據
中鋁國際香港有限公司	中國香港	美元	日常活動收入

66、租賃

(1) 作為承租人

項目	本期發生額
租賃負債的利息費用	315
與租賃相關的總現金流出	6,444
合計	6,759

(2) 作為出租人

經營租賃

資產負債表日後將收到的未折現租賃收款額	期末餘額
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
合計	143,771

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益

1、在子公司中的權益

(1) 企業集團重要的構成

子公司名稱	企業類型	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例%		取得方式
					直接	間接	
中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	1	河南鄭州	鄭州市淮河路	建築工程	100.00	-	2
長沙有色冶金設計研究院有限公司	1	湖南長沙	長沙市芙蓉區	勘察設計	64.90	-	2
九冶建設有限公司	1	陝西咸陽	陝西省咸陽市渭城區	工程施工	73.17	-	3
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	1	遼寧沈陽	沈陽市和平區	工程勘察設計	60.22	-	1
中色十二冶金建設有限公司	1	山西太原	太原市杏花嶺區	建築工程	100.00	-	2
貴陽鋁鎂設計研究院有限公司	1	貴陽貴州	貴陽市觀山湖區	設計諮詢	100.00	-	1
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	1	雲南昆明	昆明市盤龍區	工程勘察設計	60.30	-	2
昆明有色冶金設計研究院股份有限公司	1	雲南昆明	昆明市盤龍區	工程勘察設計	67.00	-	2

註：

① 企業類型：1.境內非金融子企業，2.境內金融子企業，3.境外子企業，4.事業單位，5.基建單位。

② 取得方式：1.投資設立，2.同一控制下的企業合併，3.非同一控制下的企業合併，4.其他。

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(2) 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東 持股比例%	本期歸屬於 少數股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
長沙有色冶金設計研究院 有限公司	35.10	25,371	38,873	847,397
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	39.78	20,032	18,861	543,040
中國有色金屬工業昆明勘察設計 研究院有限公司	39.70	7,728	20,102	427,098
九冶建設有限公司	26.83	-22,179	-	206,994
中色科技股份有限公司	7.65	3,134	-	15,415

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息

子公司名稱	2026年6月30日(未經審計)					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
長沙有色冶金設計研究院有限公司	3,751,013	898,823	4,649,836	2,118,801	105,842	2,224,643
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	3,186,586	275,316	3,461,902	2,029,810	51,651	2,081,461
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院 有限公司	2,146,530	205,350	2,351,880	1,177,568	93,372	1,270,940
九冶建設有限公司	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

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息(續)

子公司名稱	流動資產	非流動資產	2025年12月31日			
			資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
長沙有色冶金設計研究院有限公司	3,496,124	930,659	4,426,783	1,853,677	116,587	1,970,264
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	2,488,891	280,845	2,769,736	1,352,926	50,153	1,403,079
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	1,985,203	206,815	2,192,018	993,697	88,411	1,082,108
九冶建設有限公司	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

子公司名稱	2026年1-6月(未經審計)				2025年1-6月(未經審計)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益	經營活動	營業收入	淨利潤	綜合收益	經營活動
			總額	現金流量			總額	現金流量
長沙有色冶金設計研究院有限公司	1,114,452	73,556	74,428	32,610	1,061,137	73,952	67,468	-24,186
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	784,068	51,306	51,306	344,180	735,981	61,675	58,925	99,082
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	899,992	20,591	20,591	33,419	762,637	32,526	28,967	29,631
九冶建設有限公司	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

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

2、 其他原因導致的合併範圍的變動

(1) 本期不再納入合併範圍的原子公司

原子公司的基本情況

序號	企業名稱	註冊地	業務性質	持股比例(%)	表決權比例(%)	本期不再成為子公司的原因
1	貴陽新宇建設監理有限公司	貴州省貴陽市金陽新區	工程監理及諮詢	100.00	100.00	註銷
2	蘇州中色德源環保科技有限公司	蘇州高新區	環保技術開發及銷售	62.50	62.50	清算

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

3、在合營安排或聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或
				直接	間接	聯營企業投資的會計處理方法
一、合營企業						
上海豐通股權投資基金合夥企業（有限合夥）	上海	上海	投資公司	40.00	—	權益法核算
中際山河科技有限責任公司	湖南	湖南	冶金專用設備製造	—	49.00	權益法核算
二、聯營企業						
太康浩文建設有限公司	河南	河南	房屋建築業	—	47.50	權益法核算
婁底浩創開發建設有限公司	湖南	湖南	土木工程建築業	—	40.00	權益法核算
株洲天橋起重機股份有限公司	湖南	湖南	製造業	3.80	—	權益法核算

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(2) 重要合營企業的主要財務信息

項目	上海豐通股權投資基金合夥企業 (有限合夥)		中際山河科技有限責任公司	
	2026年6月30日	2025年12月31日	2026年6月30日	2025年12月31日
流動資產	56,094	56,224	375,809	399,619
非流動資產	9,990	9,990	4,118	7,817
資產合計	66,084	66,214	379,927	407,436
流動負債	8,411	8,466	248,422	268,274
非流動負債	-	-	-	-
負債合計	8,411	8,466	248,422	268,274
淨資產	57,673	57,748	131,505	139,162
按持股比例計算的淨資產份額	8,709	8,719	64,437	68,190
調整事項	-19	-	6,377	231
對合營企業權益投資的賬面價值	8,690	8,719	70,814	68,421
存在公開報價的權益投資的公允價值	-	-	-	-

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(2) 重要合營企業的主要財務信息(續)

項目	上海豐通股權投資基金合夥企業 (有限合夥)		中際山河科技有限責任公司	
	2026年1-6月	2025年1-6月	2026年1-6月	2025年1-6月
營業收入	-	-	153,162	126,693
財務費用	-1	-1	-110	-432
所得稅費用	-	-	52	4,648
淨利潤	-200	-241	6,248	290
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	-200	-241	6,248	290
企業本期收到的來自合營企業的股利	-	-	-	-

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(3) 重要聯營企業的主要財務信息

項目	太康浩文建設有限公司		婁底浩創開發建設有限公司		株洲天橋起重機股份有限公司	
	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
流動資產	15,365	44,148	34,067	50,942	3,771,956	3,730,040
非流動資產	822,859	817,798	614,869	606,192	1,006,909	1,026,082
資產合計	838,224	861,946	648,936	657,135	4,778,865	4,756,123
流動負債	73,415	58,170	16,136	24,335	2,214,933	2,187,492
非流動負債	530,629	569,596	474,000	474,000	15,663	13,032
負債合計	604,044	627,766	490,136	498,335	2,230,596	2,200,524
淨資產	234,180	234,180	158,800	158,800	2,548,269	2,555,599
按持股比例計算的淨資產份額	108,640	108,640	100,000	100,000	175,499	174,832
調整事項	-	-	-	-	-	-
對聯營企業權益投資的賬面價值	108,640	108,640	100,000	100,000	175,499	174,832
存在公開報價的權益投資的公允價值	-	-	-	-	-	-

第十節 財務報告

六、在其他主體中的權益(續)

3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(3) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

項目	太康浩文建設有限公司		婁底浩創開發建設有限公司		株洲天橋起重機股份有限公司	
	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
營業收入	-	-	-	-	226,468	795,486
淨利潤	-	-	-	-	2,394	38,561
其他綜合收益	-	-	-	-	-11,965	17,663
綜合收益總額	-	-	-	-	-9,571	56,223
企業本期收到的來自聯營企業的股利	-	-	-	-	-	-

第十節 財務報告

七、政府補助

1、計入遞延收益的政府補助

補助項目	2026年	本期增加	本期減少	2026年
	1月1日			6月30日
銅川新區城市道路+地下綜合 管廊整體打包PPP項目	51,900	—	—	51,900
其他	13,441	6,854	4,323	15,972
合計	65,341	6,854	4,323	67,872

八、金融工具風險管理

本公司的主要金融工具包括各類股權投資、債權投資、衍生金融工具、長短期借款、應收應付款項等。各項金融工具的詳細情況已於相關附註內披露。與這些金融工具有關的風險，以及本公司為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本公司管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

第十節 財務報告

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策

本公司的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動性風險、市場風險(包括匯率風險、利率風險和其他價格風險)。

(1) 信用風險

信用風險，是指交易對手未能履行合同義務而導致本公司產生財務損失的風險。

本公司的信用風險主要產生於銀行存款、應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款等，控制該項風險的具體措施如下：

本公司銀行存款主要存放於國有銀行和其它大中型上市銀行，本公司預期銀行存款不存在重大的信用風險。

對於應收票據、應收賬款、其他應收款和長期應收款，本公司設定相關政策以控制信用風險敞口。本公司基於對客戶的財務狀況、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本公司會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本公司會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本公司的整體信用風險在可控的範圍內。

本公司應收賬款的債務人為分佈於不同行業和地區的客戶。本公司持續對應收賬款的財務狀況實施信用評估，並在適當時購買信用擔保保險。

本公司所承受的最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面金額。本公司沒有提供任何其他可能令本公司承受信用風險的擔保。

本公司應收賬款中，前五大客戶的應收賬款佔本公司應收賬款總額的11.79%(2025年：12.29%)；本公司其他應收款中，欠款金額前五大公司的其他應收款佔本公司其他應收款總額的32.68%(2025年：32.91%)。

第十節 財務報告

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(2) 流動性風險

流動性風險，是指本公司在履行以交付現金或其他金融資產結算的義務時遇到資金短缺的風險。

本公司財務部門持續監控公司短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備；本公司綜合運用票據結算、銀行借款、委託貸款等多種融資手段，以保持融資持續性與靈活性之間的平衡，本公司已從多家信用評級較高的商業銀行獲取授信額度以滿足營運資金需求和資本開支。本公司管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。

期末，本公司持有的金融負債按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：千元)：

項目	一年以內	期末餘額		合計
		一年至 五年以內	五年以上	
短期借款	870,133	—	—	870,133
應付票據	2,475,637	—	—	2,475,637
應付賬款	10,025,891	—	—	10,025,891
其他應付款	1,411,937	—	—	1,411,937
長期借款	2,703,181	5,039,364	426,624	8,169,169
租賃負債	11,600	18,570	—	30,170
合計	17,498,379	5,057,934	426,624	22,982,937

第十節 財務報告

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(2) 流動性風險(續)

上年年末，本公司持有的金融負債按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：千元)：

項目	一年以內	上年年末餘額		合計
		一年至五年以內	五年以上	
短期借款	944,437	—	—	944,437
應付票據	3,241,980	—	—	3,241,980
應付賬款	9,891,601	—	—	9,891,601
其他應付款	1,599,386	—	—	1,599,386
長期借款	2,107,753	6,014,300	429,624	8,551,677
租賃負債	15,894	18,528	—	34,422
合計	17,801,051	6,032,828	429,624	24,263,503

上表中披露的金融負債金額為未經折現的合約現金流量，因而可能與資產負債表中的賬面金額有所不同。

市場風險

金融工具的市場風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險，包括利率風險、匯率風險和其他價格風險。

利率風險

利率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。利率風險可源於已確認的計息金融工具和未確認的金融工具(如某些貸款承諾)。

本公司的利率風險主要產生於長期銀行借款及應付債券等長期帶息債務。浮動利率的金融負債使本公司面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本公司面臨公允價值利率風險。本公司根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。

第十節 財務報告

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(2) 流動性風險(續)

利率風險(續)

本公司密切關注利率變動對本公司利率風險的影響。本公司目前並未採取利率對沖政策。但管理層負責監控利率風險，並將於需要時考慮對沖重大利率風險。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本公司尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息費用，並對本公司的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。

對於資產負債表日持有的、使本公司面臨公允價值利率風險的金融工具，上述敏感性分析中的淨利潤及股東權益的影響是假設在資產負債表日利率發生變動，按照新利率對上述金融工具進行重新計量後的影響。對於資產負債表日持有的、使本公司面臨現金流量利率風險的浮動利率非衍生工具，上述敏感性分析中的淨利潤及股東權益的影響是上述利率變動對按年度估算的利息費用或收入的影響。上一年度的分析基於同樣的假設和方法。

匯率風險

匯率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。匯率風險可源於以記賬本位幣之外的外幣進行計價的金融工具。

匯率風險主要為本公司的財務狀況和現金流量受外匯匯率波動的影響。除了在香港設立的子公司持有以港幣為結算貨幣的資產外，只有小額香港市場投資業務，本公司持有的外幣資產及負債佔整體的資產及負債比例並不重大。因此本公司認為面臨的匯率風險並不重大。

第十節 財務報告

八、金融工具風險管理(續)

2、資本管理

本公司資本管理政策的目標是為了保障本公司能夠持續經營，從而為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整融資方式、調整支付給股東的股利金額、向股東返還資本、發行新股與其他權益工具或出售資產以減低債務。

本公司利用資本負債比率監控其資本。該比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款(包括短期借款、一年內到期的長期借款及應付債券、長期借款和應付債券等)減去列示於現金流量表的現金餘額。總資本為合併資產負債表中所列示的股東權益與債務淨額之和。股東權益總額則包括歸屬於母公司股東權益及少數股東權益。

於資產負債表日，本公司的資本負債比率如下(單位：人民幣千元)：

項目	2026年6月30日	2025年12月31日
	(未經審計)	
短期借款	870,133	944,437
一年內到期的長期借款	2,703,181	2,107,753
長期借款	5,465,988	6,443,924
減：列示於現金流量表的現金餘額	2,804,176	3,244,043
債務淨額	6,188,467	6,252,071
股東權益	9,203,848	9,141,141
總資本	15,392,315	15,393,212
資本負債比率	40.20%	40.62%

第十節 財務報告

九、公允價值

按照在公允價值計量中對計量整體具有重大意義的最低層次的輸入值，公允價值層次可分為：

第一層次： 相同資產或負債在活躍市場中的報價(未經調整的)。

第二層次： 直接(即價格)或間接(即從價格推導出)地使用除第一層次中的資產或負債的市場報價之外的可觀察輸入值。

第三層次： 資產或負債使用了任何非基於可觀察市場數據的輸入值(不可觀察輸入值)。以公允價值計量的項目和金額。

期末，以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下：

項目	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	合計
一、持續的公允價值計量	—	—	177,694	177,694
應收款項融資	—	—	136,353	136,353
其他權益工具投資	—	—	41,341	41,341

報告期末，本公司以公允價值計量的金融工具為在資產證券化中持有和次級份額和對小規模主體的權益投資，該類投資不存在可觀察的市場報價，本公司根據該等投資的未來現金流入等進行估值。在有限情況下，如果用以確定公允價值的近期信息不足，或者公允價值的可能估計金額分佈範圍很廣，而成本代表了該範圍內對公允價值的最佳估計的，該成本可代表其在該分佈範圍內對公允價值的恰當估計。

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易

1、本公司的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	母公司 對本公司 持股比例%	母公司 對本公司 表決權比例%
中國鋁業集團有限公司	中國	礦產資源開發(不含石油、 天然氣)、有色金屬冶煉 加工、相關貿易及 工程技術服務	2,520,000	76.50	76.50

本公司母公司是中鋁集團(由國資委擁有及控制)。於2026年6月30日，中鋁集團對本公司直接持股比例為72.88%，通過子公司洛陽院間接持有本公司股權2.91%，中鋁集團合計持有本公司75.79%的股權。

2、本公司的子公司情況

子公司情況詳見附註六、1。

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

3、本公司的合營企業和聯營企業情況

重要的合營和聯營企業情況詳見附註六、3。

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
雲南臨雙高速公路有限公司	本公司之聯營企業
婁底浩創開發建設有限公司	本公司之聯營企業
雲南彌玉高速公路投資開發有限公司	本公司之聯營企業
雲南寧永高速公路有限公司	本公司之聯營企業
太康浩文建設有限公司	本公司之聯營企業
雲南臨雲高速公路有限公司	本公司之聯營企業
四川川南軌道交通運營有限公司	本公司之聯營企業
銅川照金幹部學院建設運營管理有限公司	本公司之聯營企業
貴州鐘城教育建設運營管理有限公司	本公司之聯營企業
洛陽華中鋁業有限公司	本公司之聯營企業
中鋁視拓智能科技有限公司	本公司之聯營企業
青海中鋁工業服務有限公司	本公司之聯營企業
株洲天橋起重機股份有限公司	本公司之聯營企業
中鋁環保節能科技(湖南)有限公司	本公司之聯營企業
上海豐通股權投資基金合夥企業(有限合夥)	本公司之合營企業
中際山河科技有限責任公司	本公司之合營企業

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況

其他關聯方名稱	與本公司關係
安徽華聚新材料有限公司	同一最終母公司控制
包頭鋁業(集團)有限責任公司	同一最終母公司控制
包頭鋁業有限公司	同一最終母公司控制
包頭中鋁工業技術服務有限公司	同一最終母公司控制
北京鋁能清新環境技術有限公司	同一最終母公司控制
赤壁長城炭素製品有限公司	同一最終母公司控制
赤峰雲銅有色金屬有限公司	同一最終母公司控制
楚雄滇中有色金屬有限責任公司	同一最終母公司控制
東北輕合金有限責任公司	同一最終母公司控制
撫順鋁業有限公司	同一最終母公司控制
甘肅華鷺鋁業有限公司	同一最終母公司控制
廣西華昇新材料有限公司	同一最終母公司控制
貴陽鋁鎂資產管理有限公司	同一最終母公司控制
貴州貴鋁現代城市服務有限公司	同一最終母公司控制
貴州華錦鋁業有限公司	同一最終母公司控制
貴州華仁新材料有限公司	同一最終母公司控制
貴州鋁廠有限責任公司	同一最終母公司控制
哈爾濱東輕特種材料有限責任公司	同一最終母公司控制
杭州耐特閥門股份有限公司	同一最終母公司控制
河南華慧有色工程設計有限公司	同一最終母公司控制
河南長城信息技術有限公司	同一最終母公司控制
河南長興實業有限公司	同一最終母公司控制
河南中鋁建設工程有限公司	同一最終母公司控制
河南中鋁裝備有限公司	同一最終母公司控制
河南中州鋁廠有限公司	同一最終母公司控制
鶴慶溢鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
呼倫貝爾馳宏礦業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁資產經營(長沙)有限公司	同一最終母公司控制
湖南長勘商業管理有限責任公司	同一最終母公司控制
會理市五龍富民礦業有限責任公司	同一最終母公司控制
昆明冶金研究院有限公司	同一最終母公司控制
拉薩天利礦業有限公司	同一最終母公司控制
蘭州鋁廠有限公司	同一最終母公司控制

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
蘭州鋁業有限公司	同一最終母公司控制
涼山礦業股份有限公司	同一最終母公司控制
涼山銅業有限公司	同一最終母公司控制
寧德雲銅置業有限公司	同一最終母公司控制
寧夏王窪煤業有限公司	同一最終母公司控制
寧夏銀星煤業有限公司	同一最終母公司控制
寧夏銀星能源股份有限公司	同一最終母公司控制
平果鋁業有限公司	同一最終母公司控制
青海鴻鑫礦業有限公司	同一最終母公司控制
曲靖雲鋁滄鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
山東華宇合金材料有限公司	同一最終母公司控制
山東鋁業有限公司	同一最終母公司控制
山東鋁業職業學院	同一最終母公司控制
山東山鋁環境新材料有限公司	同一最終母公司控制
山東沂興炭素新材料有限公司	同一最終母公司控制
山西華興鋁業有限公司	同一最終母公司控制
山西龍門鋁業有限公司	同一最終母公司控制
山西十二冶住房租賃有限公司	同一最終母公司控制
山西中鋁工業服務有限公司	同一最終母公司控制
深圳市金陸機械有限公司	同一最終母公司控制
蘇州新長光熱能科技有限公司	同一最終母公司控制
西藏金龍礦業有限公司	同一最終母公司控制
西藏鑫湖礦業有限公司	同一最終母公司控制
西南鋁業(集團)有限責任公司	同一最終母公司控制
新巴爾虎右旗榮達礦業有限責任公司	同一最終母公司控制
彝良馳宏礦業有限公司	同一最終母公司控制
易門銅業有限公司	同一最終母公司控制
玉溪大紅山礦業有限公司	同一最終母公司控制
玉溪飛亞礦業開發管理有限責任公司	同一最終母公司控制
玉溪礦業有限公司	同一最終母公司控制
雲南馳宏國際鎳業有限公司	同一最終母公司控制
雲南馳宏鋅鎳股份有限公司	同一最終母公司控制

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
雲南馳宏資源綜合利用有限公司	同一最終母公司控制
雲南楚雄礦冶有限公司	同一最終母公司控制
雲南迪慶礦業開發有限責任公司	同一最終母公司控制
雲南迪慶有色金屬有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁鋁箔(雲南)有限公司	同一最終母公司控制
雲南金鼎鋅業有限公司	同一最終母公司控制
雲南金沙礦業股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南科力環保有限公司	同一最終母公司控制
雲南瀾滄鉛礦有限公司	同一最終母公司控制
雲南鋁業股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南銅業(集團)有限公司	同一最終母公司控制
雲南銅業高級技工學校	同一最終母公司控制
雲南銅業股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南銅業科技發展股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南銅業礦產資源勘查開發有限公司	同一最終母公司控制
雲南文山鋁業有限公司	同一最終母公司控制
雲南新平金輝礦業發展有限公司	同一最終母公司控制
雲南冶金集團股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南冶金集團金水物業管理有限公司	同一最終母公司控制
雲南冶金昆明重工有限公司	同一最終母公司控制
雲南冶金仁達信息科技產業有限公司	同一最終母公司控制
雲南永昌鉛鋅股份有限公司	同一最終母公司控制
雲南源鑫炭素有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁海鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁匯鑫經貿有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁綠源慧邦工程技術有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁潤鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁物流投資有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁湧鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲鋁澤鑫鋁業有限公司	同一最終母公司控制
雲南雲銅鋅業股份有限公司	同一最終母公司控制
鄭州鋁城勞務公司	同一最終母公司控制

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
鄭州鋁鎂科技有限公司	同一最終母公司控制
鄭州中鋁建設開發有限公司	同一最終母公司控制
中國鋁業股份有限公司	同一最終母公司控制
中國鋁業集團高端製造股份有限公司	同一最終母公司控制
中國鋁業幾內亞有限公司	同一最終母公司控制
中國鋁業香港有限公司	同一最終母公司控制
中國銅業有限公司	同一最終母公司控制
MINERA CHINALCO PERU S.A.	同一最終母公司控制
中國雲南國際經濟技術合作有限公司	同一最終母公司控制
中國長城鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁(北京)招標管理有限公司	同一最終母公司控制
中鋁(大連)鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁(日照)礦產資源有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁(雲南)勘查股份有限公司	同一最終母公司控制
中鋁(雲南)綠色先進鋁基材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁(鄭州)鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁保險經紀(北京)股份有限公司	同一最終母公司控制
中鋁財務有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁東南材料院(福建)科技有限公司	同一最終母公司控制
中鋁共享服務(天津)有限公司	同一最終母公司控制
中鋁國際貿易集團有限公司	同一最終母公司控制
中鋁國際貿易有限公司	同一最終母公司控制
中鋁河南洛陽鋁加工有限公司	同一最終母公司控制
中銅華中銅業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁環保節能集團有限公司	同一最終母公司控制
中鋁集團山西交口興華科技股份有限公司	同一最終母公司控制
中鋁科學技術研究院有限公司	同一最終母公司控制

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
中鋁(鄭州)鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁洛陽銅業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁鋁箔(隴西)有限公司	同一最終母公司控制
中鋁鋁箔(洛陽)有限公司	同一最終母公司控制
中鋁鋁箔(雲南)有限公司	同一最終母公司控制
中鋁綠材(昭通)鋁基新材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁內蒙古資源開發有限公司	同一最終母公司控制
中鋁寧夏能源集團有限公司	同一最終母公司控制
中鋁青島輕金屬有限公司	同一最終母公司控制
中鋁瑞閩(福建)新材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁瑞閩股份有限公司	同一最終母公司控制
中鋁山東新材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁山東有限公司	同一最終母公司控制
中鋁山西呂梁礦業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁山西鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁山西新材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁數為(北京)科技有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁數為(成都)科技有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁數為(杭州)科技有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁數為(昆明)科技有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁穗禾有色金屬綠色低碳創新發展基金(北京) 合夥企業(有限合夥)	同一最終母公司控制
中鋁鐵礦控股有限公司	同一最終母公司控制
中鋁投資發展有限公司	同一最終母公司控制
中鋁物流集團有限公司	同一最終母公司控制
中鋁物資有限公司	同一最終母公司控制
中鋁西南鋁板帶有限公司	同一最終母公司控制
中鋁新材料有限公司	同一最終母公司控制
中鋁鄭州有色金屬研究院有限公司	同一最終母公司控制
中鋁智能(杭州)安全科學研究院有限公司	同一最終母公司控制
中鋁中州礦業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁中州新材料科技有限公司	同一最終母公司控制

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
中鋁資本控股有限公司	同一最終母公司控制
中鋁資產經營管理有限公司	同一最終母公司控制
中銅(昆明)銅業有限公司	同一最終母公司控制
中銅(唐山)礦產品有限公司	同一最終母公司控制
中銅東南銅業有限公司	同一最終母公司控制
中銅華中銅業有限公司	同一最終母公司控制
中銅礦產資源有限公司	同一最終母公司控制
洛陽有色金屬加工設計研究院有限公司	同一最終母公司控制
山西中潤鋁業有限公司	同一最終母公司控制
西北鋁業有限責任公司	同一最終母公司控制
中鋁(上海)碳素有限公司	同一最終母公司控制
中鋁中州鋁業有限公司	同一最終母公司控制
中鋁材料應用研究院有限公司	同一最終母公司控制
雲南銅業房地產開發有限公司	同一最終母公司控制
中礦(寧德)有限公司	同一最終母公司控制
重慶國創輕合金研究院有限公司	同一最終母公司控制
重慶西鋁企業管理服務有限公司	同一最終母公司控制
重慶西南鋁合金加工研究院有限公司	同一最終母公司控制
重慶西南鋁機電設備工程有限公司	同一最終母公司控制
重慶西南鋁民生實業有限責任公司	同一最終母公司控制
珠海長冶資產經營管理有限責任公司	同一最終母公司控制
淄博大地房地產開發有限責任公司	同一最終母公司控制
遵義鋁業股份有限公司	同一最終母公司控制
包頭市森都碳素有限公司	中鋁集團之聯營企業
貴州貴鋁建設有限公司	中鋁集團之聯營企業
貴州貴鋁裝備工程有限責任公司	中鋁集團之聯營企業

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
貴州中鋁鋁業有限公司	中鋁集團之聯營企業
盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司	中鋁集團之聯營企業
山東微山湖稀土有限公司	中鋁集團之聯營企業
四川襄伍銅業股份有限公司	中鋁集團之聯營企業
太原中色十二冶房地產開發有限公司	中鋁集團之聯營企業
雲南思茅山水銅業有限公司	中鋁集團之聯營企業
雲南索通雲鋁炭材料有限公司	中鋁集團之聯營企業
雲南雲創招標有限公司	中鋁集團之聯營企業
中建鋁新材料成都有限公司	中鋁集團之聯營企業
中鋁貴州工業服務有限公司	中鋁集團之聯營企業
中稀(廣西)金源稀土新材料有限公司	中鋁集團之聯營企業
中稀(昆明)稀土新材料有限公司	中鋁集團之聯營企業
天津駿鑫輕量化科技有限公司	中鋁集團之聯營企業
廣西華磊新材料有限公司	中鋁集團之合營企業
廣西華銀鋁業有限公司	中鋁集團之合營企業
寧夏天淨神州風力發電有限公司	中鋁集團之合營企業
重慶尚江宸置業有限公司	中鋁集團之合營企業
李宜華	董事長、執行董事
王德忠	非執行董事
劉長奎	非執行董事
陶甫倫	執行董事，董事會秘書，財務總監
劉敬	執行董事、總經理
劉東軍	職工代表董事
許麗君	獨立非執行董事
張延安	獨立非執行董事
童朋方	獨立非執行董事
韓紫陽	副總經理
白傑	副總經理，總法律顧問
周東方	副總經理

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況

(1) 關聯採購與銷售情況

① 採購商品、接受勞務

關聯方	關聯交易內容	關聯交易定價方式 及決策程序	2026年1-6月(未經審計)	
			金額	佔同類 交易金額 的比例%
中鋁集團之子公司	採購主要材料和輔助材料	市場價	624,876	8.67
本公司之合營企業	採購主要材料和輔助材料	市場價	128,739	1.79
本公司之聯營企業	採購主要材料和輔助材料	市場價	27,224	0.38
中鋁集團之子公司	工程、建設、監理服務	市場價	16,594	0.23
中鋁集團之子公司	後勤服務及其他業務	市場價	10,477	26.22
中鋁集團之子公司	設計與諮詢	市場價	6,864	0.10
中鋁集團之聯營企業	採購主要材料和輔助材料	市場價	4,587	0.06
中鋁集團之聯營企業	設計與諮詢	市場價	164	0.04
中鋁集團之聯營企業	後勤服務及其他業務	市場價	17	0.04

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

① 採購商品、接受勞務(續)

關聯方	關聯交易內容	關聯交易定價方式 及決策程序	2025年1-6月(未經審計)	
			金額	佔同類 交易金額 的比例%
中鋁集團及其子公司	採購主要材料和輔助材料	市場價	249,228	2.91
中鋁集團及其子公司	工程、建設、監理服務	市場價	25,020	0.29
本公司之聯營企業	採購主要材料和輔助材料	市場價	10,040	0.12
中鋁集團及其子公司	後勤服務及其他業務	市場價	6,423	9.24

② 出售商品、提供勞務

關聯方	關聯交易內容	關聯交易定價方式 及決策程序	2026年1-6月(未經審計)	
			金額	佔同類 交易金額 的比例%
中鋁集團之子公司	EPC工程總承包及施工	市場價	2,513,840	33.80
本公司之聯營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	453,237	6.09
中鋁集團之子公司	設計與諮詢	市場價	212,342	33.34
中鋁集團之子公司	裝備製造	市場價	165,675	19.35
中鋁集團之合營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	94,720	1.27

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務(續)

關聯方	關聯交易內容	關聯交易定價方式 及決策程序	2026年1-6月(未經審計)	
			金額	佔同類 交易金額 的比例%
中鋁集團之合營企業	裝備製造	市場價	60,402	7.06
中鋁集團之子公司	銷售廢料	市場價	34,102	79.45
中鋁集團之聯營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	18,993	0.26
中鋁集團之聯營企業	設計與諮詢	市場價	3,180	0.50
中鋁集團之合營企業	設計與諮詢	市場價	1,756	0.28
中鋁集團之子公司	後勤服務及其他業務	市場價	1,709	19.11
中鋁集團之子公司	銷售材料	市場價	997	5.76
本公司之合營企業	設計與諮詢	市場價	132	0.02
中鋁集團之聯營企業	後勤服務及其他業務	市場價	27	0.31

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務(續)

關聯方	關聯交易內容	關聯交易定價方式 及決策程序	2025年1-6月(未經審計)	
			金額	佔同類 交易金額 的比例%
中鋁集團及其子公司	EPC工程總承包及施工	市場價	1,966,759	27.02
本公司之聯營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	500,198	6.87
中鋁集團及其子公司	裝備製造	市場價	234,854	13.53
中鋁集團及其子公司	設計與諮詢	市場價	120,208	20.03
中鋁集團之合營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	80,421	1.10
中鋁集團及其子公司	後勤服務及其他業務	市場價	9,594	11.68
中鋁集團之合營企業	裝備製造	市場價	7,524	0.43
中鋁集團之聯營企業	EPC工程總承包及施工	市場價	3,656	0.05
中鋁集團之聯營企業	設計與諮詢	市場價	1,749	0.29
中鋁集團之合營企業	設計與諮詢	市場價	962	0.16
中鋁集團之聯營企業	裝備製造	市場價	121	0.01

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

① 公司出租

出租方名稱	承租方名稱	租賃	2026年1-6月	2025年1-6月
			確認的 租賃收益	確認的 租賃收益
天津十二冶工程有限公司	中鋁共享服務(天津)有限公司	房屋租賃	2,028	2,066
中鋁長城建設有限公司	中鋁礦業有限公司	土地租賃	846	846
中鋁山東工程技術有限公司	山西華興鋁業有限公司	設備租賃	511	—
九冶建設有限公司	包頭鋁業(集團)有限責任公司	房屋租賃	430	547
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	中鋁(北京)招標管理有限公司	房屋租賃	42	210
中鋁山東工程技術有限公司	山東鋁業有限公司	房屋租賃	24	—
中鋁國際南方工程有限公司	中鋁環保節能科技(湖南)有限公司	房屋租賃	—	320

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

② 公司承租

出租方名稱	承租方名稱	租賃	2026年1-6月	2025年1-6月
			應支付的 租賃款項	應支付的 租賃款項
雲南冶金集團股份有限公司	昆明有色冶金設計研究院 股份公司	房屋租賃	4,041	4,615
山東鋁業有限公司	中鋁山東工程技術有限公司	土地租賃	1,652	1,327
雲南銅業房地產開發有限公司	中國有色金屬工業昆明勘察 設計研究院有限公司	房屋租賃	829	—
中國長城鋁業有限公司	鄭州九冶三維化工機械 有限公司	房屋租賃	683	—
雲南銅業科技發展股份 有限公司	中國有色金屬工業昆明勘察 設計研究院有限公司	房屋租賃	626	—
中鋁山東有限公司	中鋁山東工程技術有限公司	設備租賃	224	—
中鋁資產經營(長沙)有限公司	中國有色金屬工業昆明勘察 設計研究院有限公司	房屋租賃	51	—
雲南冶金集團金水物業管理 有限公司	中國有色金屬工業昆明勘察 設計研究院有限公司	房屋租賃	41	—

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

② 公司承租(續)

出租方名稱	承租方名稱	租賃	2026年1-6月 應支付的 租賃款項	2025年1-6月 應支付的 租賃款項
雲南金鼎鋅業有限公司	中國有色金屬工業昆明勘察 設計研究院有限公司	房屋租賃	36	-
中鋁山東有限公司	中鋁山東工程技術有限公司	房屋租賃	17	-
山東鋁業有限公司	中鋁萬成山東建設有限公司	房屋租賃	-	619
鄭州中鋁建設開發有限公司	中國有色金屬工業第六冶金 建設有限公司	房屋租賃	-	138

(3) 關聯擔保情況

① 本公司作為擔保方

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保終止日	擔保是否 已經履行完畢
雲南寧永高速公路有限公司	3,613,625	2019-10-31	2049-4-20	否
雲南臨雲高速公路有限公司	2,690,980	2019-10-31	2048-12-31	否
雲南臨雙高速公路有限公司	1,839,752	2020-11-4	2046-12-31	否
勐縣城鄉基礎設施建設有限公司	4,525	2015-10-20	2027-10-19	否

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況(續)

② 本公司作為被擔保方

本公司2025年度發行永續中期票據由母公司中鋁集團提供擔保，本期發生擔保費用20,985千元。

(4) 關聯方資金拆借情況

關聯方	拆借／		到期日	利率%	利息支出／	
	存款餘額	起始日			利息收入	說明
拆入：						
中鋁財務有限責任公司	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
提供存款服務：						
中鋁財務有限責任公司	1,139,805	—	—	0.2-0.5	3,374	銀行存款

(5) 關鍵管理人員薪酬

本公司本期關鍵管理人員14人，上期關鍵管理人員11人，支付薪酬情況見下表：

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員薪酬	3,548	2,468

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1) 應收關聯方款項

項目名稱	關聯方	2026年6月30日(未經審計)		2025年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	中鋁集團及其子公司	2,337,865	234,778	1,926,032	214,271
應收賬款	本公司之聯營企業	1,848,516	143,132	1,823,474	147,277
應收賬款	中鋁集團之合營企業	70,138	2,685	74,479	2,892
應收賬款	中鋁集團之聯營企業	13,330	3,040	10,830	2,585
應收賬款	本公司之合營公司	225	23	225	23
其他應收款	中鋁集團及其子公司	89,612	24,498	93,595	24,567
其他應收款	中鋁集團之聯營企業	22,282	6,100	21,972	6,046
其他應收款	本公司之聯營企業	27,385	2,663	27,835	2,715
其他應收款	中鋁集團之合營企業	1,767	164	4,192	353
其他應收款	本公司之合營企業	88	-	-	-
預付賬款	中鋁集團及其子公司	9,222	-	9,200	-
預付賬款	本公司之合營企業	-	-	9,115	-
應收股利	本公司之聯營企業	3,752	-	-	-
應收股利	中鋁集團及其子公司	258	-	-	-

第十節 財務報告

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項

項目名稱	關聯方	2026年 6月30日 (未經審計)	2025年 12月31日
應付賬款	中鋁集團及其子公司	60,150	134,660
應付賬款	中鋁集團之合營企業	330,102	8,484
應付賬款	中鋁集團之聯營企業	57,734	5,788
應付賬款	中鋁集團之合營企業	21,719	—
其他應付款	中鋁集團及其子公司	26,821	26,556
其他應付款	本公司之聯營企業	138	1,079
其他應付款	中鋁集團之合營企業	81	81
其他應付款	中鋁集團之聯營企業	99	1
應付股利	中鋁集團及其子公司	36,834	—

7、關聯方合同資產和合同負債

(1) 合同資產

關聯方	2026年6月30日(未經審計)		2025年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
中鋁集團之合營企業	19,130	1,963	8,491	111
中鋁集團之聯營企業	4,610	339	3,034	303
本公司之聯營企業	1,226,892	61,688	1,283,372	60,649
中鋁集團及其子公司	784,028	86,509	777,575	91,474

(2) 合同負債

關聯方	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
中鋁集團之子公司	975,126	972,701
中鋁集團之合營企業	38,106	78,054
本公司之聯營企業	1,771	1,465
本公司之合營企業	304	100
中鋁集團之聯營企業	12,422	652

第十節 財務報告

十一、股份支付

1、股份支付總體情況

授予對象類別	本期授予		本期行權		本期解鎖		本期失效	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
管理人員	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	-	-	-	-	-	-	-	-

限制性股票激勵計劃

公司於2024年6月18日召開的第四屆董事會第二十一一次會議與第四屆監事會第十七次會議，審議通過了《關於向公司2023年限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予限制性股票的議案》（「激勵計劃」），確定以2024年6月18日為首次授予日，以2.37元／股的授予價格向符合授予條件的240名激勵對象首次授予2,715.83萬股限制性股票。

在首次授予日後辦理繳款驗資的過程中，有1名激勵對象自願放棄部分獲授的限制性股票，有3名激勵對象崗位調整不滿足獲授條件而不再被授予。因此，公司實際首次授予激勵對象人數為237名，實際授予的限制性股票數量為2,676.96萬股。除上述事項外，本激勵計劃實際授予情況與公司2024年6月18日召開的第四屆董事會第二十一一次會議審議通過的限制性股票授予事宜一致。

公司於2024年7月26日在中國結算上海分公司辦理完成公司2023年激勵計劃首次授予部分限制性股票的授予登記工作。公司首次授予限制性股票2,676.96萬股，佔授予限制性股票總量比例為93.05%，佔授予前公司總股本的0.90%。預留授予部分200.00萬股，佔授予限制性股票總量比例為6.95%，佔授予前公司總股本的0.07%。

公司於2025年5月26日召開第四屆董事會第二十八次會議與第四屆監事會第二十二次會議，審議通過了《關於公司2023年限制性股票激勵計劃擬向激勵對象授予預留限制性股票的議案》，確定以2025年5月26日為預留授予日，以2.28元／股的授予價格向符合授予條件的21名激勵對象首次授予200萬股限制性股票。

第十節 財務報告

十一、股份支付(續)

1、股份支付總體情況(續)

限制性股票激勵計劃(續)

公司於2025年6月13日在中國結算上海分公司辦理完成公司2023年激勵計劃預留授予部分限制性股票的授予登記工作。公司本次預留授予限制性股票200萬股，佔授予限制性股票總量比例為6.95%，佔授予前公司總股本的0.07%。

本激勵計劃預留授予的激勵對象共計21人，為公司公告本計劃時在公司(含分公司及控股子公司)任職的管理人員和核心技術(業務)骨幹，不包括國務院國資委黨委管理的中央企業負責人，亦不包括公司的獨立董事、外部董事、監事及單獨或合計持有公司5%以上股份的股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。上述激勵對象在完成相關業績考核目標的情況下，本激勵計劃對授予的限制性股票限售期及各期解除限售時間安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	可解除限售數量佔 獲授數量比例
首次及預留授予 第一個解除限售期	自相應授予登記完成之日起24個月後的首個交易日 起至授予登記完成之日起36個月內的最後一個交 易日當日止	40%
首次及預留授予 第二個解除限售期	自相應授予登記完成之日起36個月後的首個交易日 起至授予登記完成之日起48個月內的最後一個交 易日當日止	30%
首次及預留授予 第三個解除限售期	自相應授予登記完成之日起48個月後的首個交易日 起至授予登記完成之日起60個月內的最後一個交 易日當日止	30%

第十節 財務報告

十一、股份支付(續)

2、以權益結算的股份支付情況

授予日權益工具公允價值的確定方法	首次授予限制性股票的授予價格的定價基準日為公司2023年限制性股票激勵計劃草案公佈日。
授予日權益工具公允價值的重要參數	授予價格不得低於股票票面金額，且不得低於下列價格較高者： (一)本計劃公佈前1個交易日的公司股票交易均價的50%，為2.35元/股； (二)本計劃公佈前20個交易日的公司股票交易均價的50%，為2.37元/股
可行權權益工具數量的確定依據	按各解鎖期的業績條件及離職率估計確定
本期估計與上期估計有重大差異的原因	不適用
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	39,731

3、本期股份支付費用

授予對象類別	以權益結算的股份支付費用	以現金結算的股份支付費用
管理人員	9,721	—
合計	9,721	—

第十節 財務報告

十二、承諾及或有事項

1、重要的承諾事項

本公司和雲南省交通投資建設集團有限公司(以下簡稱雲南交投)組成社會資本方聯合體，與當地政府共同投資設立雲南寧永高速公路有限公司(以下簡稱寧永高速)、雲南臨雲高速公路有限公司(以下簡稱臨雲高速)、雲南臨雙高速公路有限公司(以下簡稱臨雙高速)三個項目公司，以PPP方式建設並運營有關高速公路。本公司、雲南交投和當地政府指定投資主體對前述三個PPP項目公司持股比例均分別為30%、40%、30%。

每個項目公司的資本金組成如下：

當地政府指定投資主體投入項目總投資的30%(其中0.3億元作為註冊資本，其餘作為資本公積)，本公司和雲南交投分別投入0.3億元、0.4億元認繳註冊資本。

同時，本公司和雲南交投按持股比例的相對比例(即3:4)，為項目公司總投資與資本金之間的差額部分提供增信，本公司需承擔比例為42.86%，雲南交投指定投資主體需承擔比例為57.14%。各股東按持股比例對項目公司運營期資金缺口承擔資金籌集義務；

按照相關協議約定，本公司需對寧永高速、臨雲高速、雲南臨雙投資貸款分別提供不超過45.59億元、31.9億元、20.86億元(合計不超過98.35億元)的增信，出具差額補足承諾函。差額補足承諾函在與相關債權人洽談後在上述增信額度範圍內分別簽訂。

截止報表日，本公司實際出具差額補足承諾函和提供差額補足義務情況如下：

寧永高速獲得110億元銀行授信，本公司按42.86%對其中93.47億元提供差額補足承諾函；銀行實際已經發放貸款84.60億元，其中36.14億元由本公司提供增信。

第十節 財務報告

十二、承諾及或有事項(續)

1、重要的承諾事項(續)

臨雲高速獲得101億元銀行授信，本公司按42.86%對其中60億元提供差額補足承諾函；銀行實際已經發放貸款63.24億元，其中26.91億元由本公司提供增信。

臨雙高速獲得99億元銀行授信，本公司按42.86%對其中43.23億元提供差額補足承諾函；銀行實際已經發放貸款43.23億元，其中18.40億元由本公司提供增信。

2、或有事項

(1) 未決訴訟仲裁形成的或有負債及其財務影響

① 本公司作為原告

原告	被告	案由	標的額(萬元)	案件進展情況
九冶建設有限公司	西安理工大學	建設工程施工合同糾紛	22,294.16	目前本案處於一審程序中
天津十二冶工程有限公司 (天津建設)	河南省龍城創業發展有限公司、 安陽隆康供應鏈管理有限公司、 河南省隆興發展有限公司	建設工程施工合同糾紛	14,679.45	目前本案處於一審程序中
中國有色金屬工業 第六冶金建設有限公司	汝州市鑫源投資有限公司	建設工程施工合同糾紛	12,636.72	目前本案處於一審程序中
中國有色金屬工業 第六冶金建設有限公司	貴州其亞鋁業有限公司、 其亞集團有限公司	建設工程施工合同糾紛	11,825.21	目前本案處於一審程序中

第十節 財務報告

十二、承諾及或有事項(續)

2、或有事項(續)

(1) 未決訴訟仲裁形成的或有負債及其財務影響(續)

① 本公司作為原告(續)

原告	被告	案由	標的額(萬元)	案件進展情況
九冶建設有限公司	包頭市保障性住房發展建設投資有限公司	建設工程施工合同糾紛	10,075.06	目前本案處於一審程序中
九冶建設有限公司	上海保賢實業有限公司	建設工程施工合同糾紛	9,797.23	目前本案處於一審程序中
中色十二冶金建設有限公司	沈陽鑫一江房地產開發有限公司、 沈陽市皇姑區開發建設辦公室	建設工程施工合同糾紛	9,579.25	目前本案處於一審程序中
中國有色金屬工業 第六冶金建設有限公司	尉氏縣瑞隆置業有限公司、河南省宏宇 置業有限公司	建設工程施工合同糾紛	9,014.48	目前本案處於一審程序中
中色十二冶金建設有限公司	山西中資元盛置業有限公司	建設工程施工合同糾紛	7,802.00	目前本案處於一審程序中
沈陽鋁鎂設計研究院 有限公司	盤錦和泰房地產開發有限公司	建設工程施工合同糾紛	7,710.49	目前本案處於二審程序中
中國有色金屬工業 第六冶金建設有限公司	貴州宏財投資集團有限責任公司、 貴州宏財置業有限責任公司、 貴州宏財房地產開發有限責任公司	建設工程施工合同糾紛	7,361.68	目前本案處於一審程序中
中國有色金屬工業 第六冶金建設有限公司	新蔡縣城市建設投資集團有限公司	建設工程施工合同糾紛	6,200.25	目前本案處於一審程序中

第十節 財務報告

十二、承諾及或有事項(續)

2、或有事項(續)

(1) 未決訴訟仲裁形成的或有負債及其財務影響(續)

② 本公司作為被告

原告	被告	案由	標的額(萬元)	案件進展情況
核工業華東建設工程集團有限公司	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	建設工程施工合同糾紛	17,599.91	目前本案處於一審程序中
陝西福林建設開發有限公司	九冶建設有限公司	建設工程施工合同糾紛	17,354.00	目前本案處於一審程序中
雲南程速建築工程有限公司	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司、貴州其亞鋁業有限公司、其亞集團有限公司	建設工程施工合同糾紛	10,890.79	目前本案處於一審程序中
貴州鑫緣坤建築勞務有限公司	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司、貴州清水江城投集團有限公司	建設工程施工合同糾紛	9,607.20	目前本案處於一審程序中
溫州市海濱新農村建設投資有限公司	中鋁國際工程股份有限公司、中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	建設工程施工合同糾紛	8,749.23	目前本案處於一審程序中
中天交通建設投資集團有限公司	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	建設工程施工合同糾紛	7,908.00	目前本案處於一審程序中
江西省地質工程集團有限公司	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	建設工程施工合同糾紛	7,884.20	目前本案處於一審程序中
徐琳	中色十二冶金建設有限公司、貴州貴安新區管理委員會	建設工程施工合同糾紛	5,778.87	目前本案處於二審程序中

第十節 財務報告

十二、承諾及或有事項(續)

2、或有事項(續)

(2) 為其他單位提供債務擔保

截至2026年6月30日，本公司為下列單位貸款提供擔保：

被擔保單位名稱	擔保事項	金額	期限	備註
雲南寧永高速公路有限公司	借款擔保	3,613,625	2049-04-20	—
雲南臨雲高速公路有限公司	借款擔保	2,690,980	2048-12-31	—
雲南臨雙高速公路有限公司	借款擔保	1,839,752	2046-12-31	—
勉縣城鄉基礎設施建設有限公司	借款擔保	4,525	2027-10-19	—
合計	—	8,148,882	—	—

十三、資產負債表日後事項

截至2026年8月13日，本公司不存在應披露的資產負債表日後事項。

第十節 財務報告

十四、其他重要事項

1、重要債務重組

(1) 債務人披露情況

債務重組方式	債務賬面價值	債務重組 利得金額	股本等所有者 權益增加金額
以低於債務賬面價值的現金清償債務	15,566	4,757	—

(2) 債權人披露情況

債務重組方式	債權賬面價值	債務重組 損失金額	長期股權投資 或權益工具 投資增加金額	佔債務人股份 總額的比例
低於債權賬面價值的現金收回債權	3,700	-87	—	—
以非現金資產收回債權	—	3,951	—	—

第十節 財務報告

十四、其他重要事項(續)

2、分部報告

出於管理目的，本公司根據產品和服務劃分成業務單元，共有3個報告分部：

- (1) 設計與諮詢業務分部主要是採礦、選礦以及能源、化工、環保行業工程設計、工程勘察等領域；
- (2) EPC工程總承包及施工業務分部主要是冶金工業、市政公用、鋼結構等領域；
- (3) 裝備製造業務分部主要是定制的核心冶金及加工設備、環保設備、機械及電子設備、工業自動化系統及礦山安全監測與應急智能系統。

項目	EPC工程總			合計 本期
	設計與諮詢業務 本期	承包及施工業務 本期	裝備製造業務 本期	
一、營業收入	636,845	7,529,905	881,150	9,047,900
二、營業成本	419,239	6,617,795	693,214	7,730,248
三、資產減值損失	-594	16,957	13,361	29,724
四、信用減值損失	2,975	-59,320	-43,182	-99,527
五、營業利潤	137,968	-28,357	105,490	215,101
六、利潤總額	140,556	-23,879	104,804	221,481
七、所得稅費用	20,718	49,450	5,976	76,144
八、淨利潤	119,838	-73,329	98,828	145,337
九、資產總額	2,519,567	34,081,804	3,962,275	40,563,646
十、負債總額	963,356	27,492,508	2,878,890	31,334,754
十一、折舊費用	22,959	69,449	22,483	114,891
十二、攤銷費用	3,015	20,011	6,952	29,978

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋

1、應收賬款

(1) 按賬齡披露應收賬款

賬齡	2026年6月30日 (未經審計)		2025年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
1年以內(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
合計	1,593,989	454,558	1,726,022	470,914

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露應收賬款

類別	2026年6月30日 (未經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	717,303	45.00	402,378	56.10	314,925
按組合計提壞賬準備	876,686	55.00	52,180	5.95	824,506
其中：					
賬齡組合	203,869	13.00	52,180	25.59	151,689
中鋁國際合併範圍內關聯方	672,817	42.00	—	—	672,817
合計	1,593,989	100.00	454,558	28.52	1,139,431

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露應收賬款(續)

類別	賬面餘額		2025年12月31日		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	壞賬準備	
				預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	742,316	43.00	413,291	55.68	329,025
按組合計提壞賬準備	983,706	57.00	57,623	5.86	926,083
其中：					
賬齡組合	356,862	20.68	57,623	16.15	299,239
中鋁國際合併範圍內關聯方	626,844	36.32	—	—	626,844
合計	1,726,022	100.00	470,914	27.28	1,255,108

期末單項計提壞賬準備的應收賬款

債務人名稱	賬面餘額	壞賬準備	預期信用 損失率(%)	計提理由
公司1	460,053	276,032	60.00	註
公司35	135,139	48,378	35.80	註
公司36	76,340	32,197	42.18	註
公司37	31,454	31,454	100.00	註
公司38	14,317	14,317	100.00	註
合計	717,303	402,378	56.10	—

註： 公司根據可收回情況全額或部分計提信用減值損失。

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露應收賬款(續)

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款

組合計提項目：賬齡組合

賬齡	期末數		壞賬準備	期初數		壞賬準備
	賬面餘額 金額	比例(%)		賬面餘額 金額	比例(%)	
1年以內(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
合計	203,869	100.00	52,180	356,862	100.00	57,623

(3) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	本期變動金額					2026年 6月30日 (未經審計)
	2026年1月1日	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
單項	413,291	—	—	—	-10,913	402,378
組合：	57,623	-5,443	—	—	—	52,180
信用風險特徵組合	57,623	-5,443	—	—	—	52,180
合計	470,914	-5,443	—	—	-10,913	454,558

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款

債務人名稱	賬面餘額	佔應收賬款 合計的比例(%)	壞賬準備
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
合計	1,150,068	72.15	328,869

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
應收利息	349,921	351,190
應收股利	628,288	494,525
其他應收款項	5,266,107	5,622,260
減：壞賬準備	33,082	33,173
合計	6,211,234	6,434,802

(1) 應收利息

項目	2026年6月30日 (未經審計)	2025年12月31日
委託貸款	349,921	351,190
小計	349,921	351,190
減：壞賬準備	—	—
合計	349,921	351,190

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 應收股利

項目	2026年 6月30日 (未經審計)	2026年1月1日	未收回的原因	是否 發生減值及 其判斷依據
賬齡一年以內的應收股利	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) 九冶建設有限公司	14,725	-	尚未支付	否
(3) 沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	28,552	-	尚未支付	否
(4) 長沙有色冶金設計研究院有限公司	71,877	-	尚未支付	否
(5) 中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	30,533	-	尚未支付	否

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 應收股利(續)

項目	2026年 6月30日 (未經審計)	2026年1月1日	未收回的原因	是否 發生減值及 其判斷依據
賬齡一年以上的應收股利	482,601	482,601	-	-
其中：				
(1) 中國有色金屬長沙勘察設計研究院有限公司	15,899	15,899	尚未支付	否
(2) 九冶建設有限公司	144,168	144,168	尚未支付	否
(3) 沈陽鉛鋅設計研究院有限公司	22,660	22,660	尚未支付	否
(4) 長沙有色冶金設計研究院有限公司	30,014	30,014	尚未支付	否
(5) 中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	38,990	38,990	尚未支付	否
(6) 中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	185,870	185,870	尚未支付	否
(7) 中鋁國際技術發展有限公司	45,000	45,000	尚未支付	否
小計：	628,288	494,525	-	-
減：壞賬準備	-	-	-	-
合計	628,288	494,525	-	-

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款

按賬齡披露其他應收款

賬齡	2026年6月30日 (未經審計)		2026年1月1日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
1年以內(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
合計	5,266,107	33,082	5,622,260	33,173

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

按壞賬準備計提方法分類披露其他應收款

2026年6月30日 (未經審計)					
類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用	
				損失率(%)	
單項計提壞賬準備的其他應收款	90,236	1.71	22,569	25.01	67,667
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的 其他應收款	5,175,871	98.29	10,513	0.20	5,165,358
其中：					
賬齡組合	27,658	0.53	10,513	38.01	17,145
應收中鋁國際合併範圍內款項	5,148,213	97.76	—	—	5,148,213
合計	5,266,107	100.00	33,082	0.63	5,233,025
2025年12月31日					
類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用	
				損失率(%)	
單項計提壞賬準備的其他應收款	90,223	1.60	22,556	25.00	67,667
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的 其他應收款	5,532,037	98.40	10,617	0.19	5,521,420
其中：					
賬齡組合	26,345	0.47	10,617	40.30	15,728
應收中鋁國際合併範圍內款項	5,505,692	97.93	—	—	5,505,692
合計	5,622,260	100.00	33,173	0.59	5,589,087

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款

賬齡組合

賬齡	2026年6月30日			2025年12月31日		
	(未經審計)					
	賬面餘額			賬面餘額		
	金額	比例(%)	壞賬準備	金額	比例(%)	壞賬準備
1年以內(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
合計	27,658	100.00	10,512	26,345	100.00	10,617

應收中鋁國際合併範圍內款項

項目	2026年6月30日		2025年12月31日	
	(未經審計)			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收中鋁國際合併範圍內款項	5,148,213	—	5,505,692	—
合計	5,148,213	—	5,505,692	—

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

① 壞賬準備計提情況

期末處於第一階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用 損失率(%)		壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	4,852,327	-	41	41	4,852,286
賬齡組合	8,288	0.50	41	41	8,247
中鋁國際合併範圍內關聯方	4,844,039	-	-	-	4,844,039
合計	4,852,327	-	41	41	4,852,286

期末處於第二階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)		壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	196,769	0.14	272	272	196,497
賬齡組合	2,041	13.33	272	272	1,769
中鋁國際合併範圍內關聯方	194,728	-	-	-	194,728
合計	196,769	0.14	272	272	196,497

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

① 壞賬準備計提情況(續)

期末處於第三階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	90,236	25.01	22,569	67,667
按組合計提壞賬準備	126,775	8.05	10,200	116,575
賬齡組合	17,329	58.86	10,200	7,129
中鋁國際合併範圍內關聯方	109,446	-	-	109,446
合計	217,011	15.10	32,769	184,242

上年年末處於第一階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	未來12個月內的 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	5,139,452	-	30	5,139,422
賬齡組合	6,118	0.50	30	6,088
中鋁國際合併範圍內關聯方	5,133,334	-	-	5,133,334
合計	5,139,452	0.27	30	5,139,422

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

① 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第二階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	197,834	0.18	357	197,477
賬齡組合	2,894	12.34	357	2,537
中鋁國際合併範圍內關聯方	194,940	-	-	194,940
合計	197,834	0.18	357	197,477

上年年末處於第三階段的壞賬準備

類別	賬面餘額	整個存續期 預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	90,223	25.00	22,556	67,667
按組合計提壞賬準備	194,751	5.25	10,230	184,521
賬齡組合	17,333	59.02	10,230	7,103
中鋁國際合併範圍內關聯方	177,418	-	-	177,418
合計	284,974	11.50	32,786	252,188

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

② 其他應收款壞賬準備計提情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
期初餘額	30	357	32,786	33,173
期初餘額在本期	-7	-3,459	3,466	-
—轉入第二階段	-7	7	-	-
—轉入第三階段	-	-3,466	3,466	-
本期計提	18	3,374	-3,483	-91
期末餘額	41	272	32,769	33,082

③ 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款

債務人名稱	款項性質	賬面餘額	賬齡	佔其他應收款項 合計的比例(%)	壞賬準備
中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	代墊款	298,393	1年以內；1-2年； 3-4年；4-5年；5年以上	6.02	-
中鋁國際香港有限公司	代墊款	118,529	1年以內；1-2年	2.39	-
中鋁長城建設有限公司	代墊款	90,223	1年以內；1-2年； 3-4年；4-5年	1.82	22,556
中色十二冶金(印度尼西亞)有限公司	代墊款	69,213	1年以內；1-2年	1.40	-
貴陽鋁鎂設計研究院有限公司	代墊款	50,943	1年以內；3-4年	1.03	-
合計	-	627,301	-	12.66	22,556

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資

項目	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日
				(未經審計)
對子公司投資	9,152,813	8,173	20,000	9,140,986
對合營企業投資	8,719	—	29	8,690
對聯營企業投資	187,196	—	11,695	175,501
小計	9,348,728	8,173	31,724	9,325,177
減：長期股權投資減值準備	387,947	—	—	387,947
合計	8,960,781	8,173	31,724	8,937,230

對子公司投資

被投資單位	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
				(未經審計)		
貴陽鋁鎂設計研究院有限公司	654,567	914	—	655,481	—	—
沈陽鋁鎂設計研究院有限公司	355,156	957	—	356,113	—	—
長沙有色冶金設計研究院有限公司	581,512	1,410	—	582,922	—	—
中色十二冶金建設有限公司	2,962,936	1,051	—	2,963,987	—	—
中鋁國際工程設備有限公司	200,000	—	—	200,000	—	200,000
中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司	1,205,812	930	—	1,206,742	—	—
中色科技股份有限公司	723,252	934	—	724,186	—	—
中鋁國際技術發展有限公司	60,000	—	—	60,000	—	—
溫州通潤建設有限公司	600	—	—	600	—	—
中鋁國際香港有限公司	65,572	—	—	65,572	—	—

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

對子公司投資(續)

被投資單位	2026年1月1日	本期增加	本期減少	2026年6月30日 (未經審計)	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
中鋁國際(印度)私人有限責任公司	5,942	-	-	5,942	-	-
九冶建設有限公司	1,024,191	322	-	1,024,513	-	-
中鋁國際鋁應用工程有限公司	144,500	-	-	144,500	-	-
青島市新富共創資產管理有限公司	9,000	-	-	9,000	-	-
中鋁山東工程技術有限公司	488,526	234	-	488,760	-	187,947
中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司	366,475	983	-	367,458	-	-
昆明有色冶金設計研究院股份公司	91,011	306	20,000	71,317	-	-
中鋁西南建設投資有限公司	213,619	132	-	213,751	-	-
中鋁國際幾內亞有限公司	71	-	-	71	-	-
中鋁國際幾內亞發展有限公司	71	-	-	71	-	-
合計	9,152,813	8,173	20,000	9,140,986	-	387,947

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

對聯營、合營企業投資

被投資單位	投資成本	2026年1月1日	追加投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	本期增減變動				2026年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額	
						其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現 金股利或利潤	計提減值準備			
												其他
一、合營企業												
上海豐通股權投資基金合夥企業 (有限合夥)	40,000	8,719	-	-	-29	-	-	-	-	8,690	-	-
	40,000	8,719	-	-	-29	-	-	-	-	8,690	-	-
二、聯營企業												
中銳視拓智能科技有限公司	234,836	187,196	-	-	-11,695	-	-	-	-	175,501	-	-
雲南寧永高速公路有限公司	18,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲南臨雲高速公路有限公司	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲南臨雲高速公路有限公司	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲南臨雲高速公路有限公司	15,000	12,364	-	-	-12,364	-	-	-	-	-	-	-
株洲天橋起重機股份有限公司	171,836	174,832	-	-	669	-	-	-	-	175,501	-	-
合計	274,836	195,915	-	-	-11,724	-	-	-	-	184,191	-	-

第十節 財務報告

十五、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、營業收入和營業成本

主要行業	2026年1-6月 (未經審計)		2025年1-6月 (未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務：				
EPC工程總承包及施工	335,469	278,364	360,267	322,580
設計諮詢	143,720	65,061	69,434	52,616
裝備製造	—	—	—	—
小計	479,189	343,425	429,701	375,196
其他業務：				
銷售材料	2,132	—	—	—
租賃	176	234	—	—
房屋銷售	3,936	3,474	—	—
其他	5,815	2,782	13,747	1,090
小計	12,059	6,490	13,747	1,090
合計	491,248	349,915	443,448	376,286

5、投資收益

產生投資收益的來源	2026年1-6月 (未經審計)	2025年1-6月 (未經審計)
成本法核算的長期股權投資收益	130,962	119,737
權益法核算的長期股權投資收益	-11,725	12,694
處置長期股權投資產生的投資收益	—	—
永續債利息	28,627	55,176
其他	36,439	38,616
合計	184,303	226,223

第十節 財務報告

十六、補充資料

1、 當期非經常性損益明細表

項目	2026年1-6月 (未經審計)	說明
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的 沖銷部分	-895	—
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切 相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、 對公司損益產生持續影響的政府補助除外	4,323	—
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外， 非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值 變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	-398	—
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	162	—
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	21,248	—
債務重組損益	8,632	—
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	5,996	—
其他符合非經常性損益定義的損益項目	—	—
非經常性損益總額	39,068	—
減：非經常性損益的所得稅影響數	5,746	—
非經常性損益淨額	33,322	—
減：歸屬於少數股東的非經常性損益淨影響數(稅後)	5,614	—
歸屬於公司普通股股東的非經常性損益	27,708	—

第十節 財務報告

十六、補充資料(續)

2、淨資產收益率和每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	2.10	0.0212	0.0212
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股 東的淨利潤	1.18	0.0120	0.0120

中鋁國際工程股份有限公司
2026年8月13日