

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不作任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



株洲中車時代電氣股份有限公司

ZHUZHOU CRRC TIMES ELECTRIC CO., LTD.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：3898)

二零二五年中期業績公告

株洲中車時代電氣股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零二五年六月三十日止六個月的未經審計業績。本公告列載本公司二零二五年中期報告的主要部分，並符合香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則中有關中期業績初步公告附載的資料之要求。本公司二零二五年中期報告將於二零二五年九月三十日或之前發佈，並可於其時在聯交所網站<http://www.hkex.com.hk>及本公司網站<http://www.tec.crrczic.cc>閱覽。

承董事會命

株洲中車時代電氣股份有限公司

董事長

李東林

中國株洲，二零二五年八月二十二日

於本公告日期，本公司董事長兼執行董事為李東林；副董事長兼執行董事為尚敬；其他執行董事為徐紹龍；以及獨立非執行董事為李開國、鍾寧樺、林兆豐及馮曉雲。

重要提示

一、 本公司董事會及董事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實性、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、 重大風險提示

詳見報告「管理層討論與分析」中有關風險的說明。

三、 未出席董事情況

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委託人姓名
獨立董事	李開國	因工作原因	鍾寧樺

四、 本半年度報告未經審計。

五、 公司負責人李東林、主管會計工作負責人孫珊及會計機構負責人(會計主管人員)袁峰聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

六、 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

公司擬以實施權益分派股權登記日(具體日期將在權益分派實施公告中明確)登記的總股本為基數，向全體股東派發現金紅利。公司擬向全體股東每10股派發現金股利人民幣4.40元(含稅)。截至2025年6月30日，公司總股本1,357,948,412股，以此計算合計擬派發現金紅利總額為人民幣597,497,301.28元，佔公司2025年半年度合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的35.75%。如在公司利潤分配公告披露之日起至實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，擬維持每股分配比例不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。上述利潤分配預案已經公司第七屆董事會二十次會議審議通過，本事項已經2025年6月27日召開的2024年年度股東會授權，無需提交公司股東會審議。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事項

☐適用 ☒不適用

重要提示

八、 前瞻性陳述的風險聲明

☒適用 ☐不適用

本報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。

九、 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

十、 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

十一、 是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十二、 其他

☐適用 ☒不適用

目錄

第一節 釋義	4
第二節 公司簡介和主要財務指標	6
第三節 管理層討論與分析	11
第四節 公司治理、環境和社會	62
第五節 重要事項	68
第六節 股份變動及股東情況	110
第七節 債券相關情況	121
第八節 財務報告	122

註：

1. 本半年度報告中的財務數據根據中國會計準則編製。
2. 本半年度報告分別以中、英文兩種語言編訂，兩種文稿若出現解釋上的歧義時，以中文為準。
3. 本半年度報告中數字一般保留兩位小數，部分表格合計數與各分項數值直接相加之和在尾數上存在差異，主要原因系四捨五入的尾數差異所致。



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

A股	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，在上交所科創板上市並以人民幣認購及買賣
公司章程	指	本公司公司章程
寶雞中車時代	指	寶雞中車時代工程機械有限公司
董事會	指	本公司董事會
本公司、公司、時代電氣、 中車時代電氣	指	株洲中車時代電氣股份有限公司
中國中車	指	中國中車股份有限公司
中車資產管理	指	中車資產管理有限公司
中車集團	指	中國中車集團有限公司
中車時代半導體	指	株洲中車時代半導體有限公司
中車株洲所	指	中車株洲電力機車研究所有限公司
中車株機公司	指	中車株洲電力機車有限公司
中國南車	指	原中國南車股份有限公司
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
FAO	指	Fully Automatic Operation，全自動駕駛或無人駕駛系統
本集團	指	本公司及其子公司



第一節 釋義

H股	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所主板上市並以港元認購及買賣
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor，絕緣柵雙極型晶體管，是由雙極型三極管和絕緣柵型場效應管組成的複合全控型電壓驅動式功率半導體器件
IPD	指	Integrated Product Development，集成產品開發，是一套產品開發的模式、理念與方法
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor，金屬－氧化物半導體場效應晶體管，是一種可以廣泛使用在模擬電路與數字電路的場效晶體管
ROV	指	Remote Operated Vehicle，遙控無人潛水器，是用於水下觀察、檢查和施工的水下機器人
國資委	指	國務院國有資產監督管理委員會
聯交所上市規則、香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
SiC	指	碳化硅，具有高出傳統硅數倍的禁帶、漂移速度、擊穿電壓、熱導率、耐高溫等優良特性
上交所	指	上海證券交易所
上市規則、上交所科創板上市規則	指	《上海證券交易所科創板股票上市規則》
國鐵集團	指	中國國家鐵路集團有限公司
聯交所、香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
報告期	指	截至2025年6月30日止6個月

第二節 公司簡介和主要財務指標

一、公司基本情況

公司的中文名稱	株洲中車時代電氣股份有限公司
公司的中文簡稱	時代電氣
公司的外文名稱	Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd.
公司的外文名稱縮寫	Times Electric
公司的法定代表人	李東林
公司註冊地址	株洲市石峰區時代路
公司註冊地址的歷史變更情況	無
公司辦公地址	株洲市石峰區時代路
公司辦公地址的郵政編碼	412001
公司網址	www.tec.crrczic.cc
電子信箱	ir@csrzic.com
報告期內變更情況查詢索引	不適用

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書(信息披露境內代表)	證券事務代表
姓名	龍芙蓉	肖英
聯繫地址	株洲市石峰區時代路	株洲市石峰區時代路
電話	0731-28498028	0731-28498028
傳真	0731-28493447	0731-28493447
電子信箱	ir@csrzic.com	ir@csrzic.com

三、信息披露及備置地變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	上海證券報、中國證券報、證券時報、證券日報
登載半年度報告的網站地址	www.sse.com.cn
公司半年度報告備置地點	株洲市石峰區時代路株洲中車時代電氣股份有限公司董事會辦公室
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、公司股票／存託憑證簡況

(一) 公司股票簡況

☒適用 ☐不適用

股票種類	公司股票簡況			
	股票上市交易所及板塊	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上交所科創板	時代電氣	688187	不適用
H股	聯交所主板	時代電氣	3898	中車時代電氣

(二) 公司存託憑證簡況

☐適用 ☒不適用

五、其他有關資料

☐適用 ☒不適用

六、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：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(%)
		調整後	調整前	
營業收入	12,213,971,602	10,355,639,193	10,283,733,393	17.95
利潤總額	2,087,746,311	1,682,048,129	1,708,743,865	24.12
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,671,501,854	1,480,145,282	1,506,841,018	12.93
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	1,587,913,446	1,158,683,608	1,158,683,608	37.04
經營活動產生的現金流量淨額	1,879,416,373	651,393,081	670,363,515	188.52

第二節 公司簡介和主要財務指標

	本報告期末	上年度末 調整後	調整前	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	40,652,675,072	41,527,759,522	41,527,759,522	-2.11
總資產	69,175,491,052	64,802,246,319	64,802,246,319	6.75

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期 調整後	調整前	本報告期 比上年同期 增減(%)
基本每股收益(元/股)	1.21	1.05	1.07	15.24
稀釋每股收益(元/股)	1.21	1.05	1.07	15.24
扣除非經常性損益後的基本 每股收益(元/股)	1.15	0.82	0.82	40.24
加權平均淨資產收益率(%)	4.14	3.85	3.93	增加0.29個百分點
扣除非經常性損益後的加權 平均淨資產收益率(%)	3.94	3.01	3.02	增加0.93個百分點
研發投入佔營業收入的比例(%)	10.40	9.54	9.47	增加0.86個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明

✓適用 □不適用

歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤：公司歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤同比增長37.04%，主要由於收入增長帶來歸母淨利潤增長；

經營活動產生的現金流量淨額：公司經營活動產生的現金流量淨額同比增長188.52%，主要由於銷售商品、提供勞務收到的現金增長；

扣除非經常性損益後的基本每股收益：公司扣除非經常性損益後的基本每股收益同比增長40.24%，主要由於扣非後的歸母淨利潤增長及港股回購帶來的總股本減少。

上年調整原因說明：公司於2024年12月收購湖南中車商用車動力科技有限公司100%股權，將其納入合併財務報表範圍。該交易構成同一控制下企業合併，故依據《企業會計準則》相關要求對往期財務數據進行追溯調整。

第二節 公司簡介和主要財務指標

七、境內外會計準則下會計數據差異

☐ 適用 ☒ 不適用

八、非經常性損益項目和金額

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：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	-682,457	/
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	83,567,707	/
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	4,672,057	/
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	10,823,292	/
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	12,629,451	/
減：所得稅影響額	16,633,836	/
少數股東權益影響額(稅後)	10,787,806	/
合計	83,588,408	

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

九、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

十、非企業會計準則業績指標說明

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

	本期數	上期數
會計指標：淨利潤	1,784,196,054	1,574,336,829
調整項目：利息支出	10,105,440	25,676,823
調整項目：所得稅費用	303,550,257	107,711,300
調整項目：折舊費用	598,892,075	459,415,685
調整項目：攤銷費用	132,198,805	127,930,653
非企業會計準則財務指標：EBITDA	<u>2,828,942,631</u>	<u>2,295,071,290</u>

選取該非企業會計準則財務指標的原因

公司屬於軌道交通裝備和新興產業裝備製造企業，在相關業務領域投資建設中需要進行長週期和大規模資本性支出，具備資本密集型企業特性。EBITDA通過剔除折舊、攤銷、利息和稅項等利潤影響因素，能夠有效消解公司在開展資本化建設中產生的費用支出對利潤指標的干擾，充分反映公司核心業務的運營能力與盈利能力，體現產業對公司發展的真實貢獻度。

選取的非企業會計準則財務指標或調整項目較上一年度發生變化的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

該非企業會計準則財務指標本期增減變化的原因

報告期內，公司EBITDA為人民幣282,894萬元(上年同期人民幣229,507萬元)，同比增長23.26%，主要由於收入規模增長驅動淨利潤增長。



第三節 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）主營業務情況

公司作為我國軌道交通行業具有領導地位的牽引變流系統供應商，具備研發、設計、製造、銷售及服務的綜合能力，致力於成為全球軌道交通裝備全面解決方案的首選供應商。

公司以技術研發為核心，秉持「高質量經營，高效率運營」理念，堅持「同心多元化」戰略，在夯實提升軌道交通業務的基礎上，逐步拓展軌道交通外市場，打造新的增長點。

公司主要從事軌道交通裝備產品的研發、設計、製造、銷售並提供相關服務，具有「器件+系統+整機」的產業結構，產品主要包括以軌道交通牽引變流系統為主的軌道交通電氣裝備、軌道工程機械、通信信號系統等。同時，公司還積極佈局軌道交通以外的產業，在基礎器件、新能源汽車電驅系統、新能源發電裝備、海工裝備、工業變流等領域開展業務。經過多年的研發積澱和技術積累，公司已經具備完整的自主知識產權體系，成為在電氣系統技術、變流及控制技術、工業變流技術、列車控制與診斷技術、軌道工程機械技術、功率半導體技術、通信信號技術、數據與智能應用技術、牽引供電技術、檢驗測試技術、深海機器人技術、新能源汽車電驅系統技術和傳感器技術等領域擁有自主知識產權的高科技企業。

自設立以來，公司主營業務未發生重大變化。

（二）所屬行業情況

黨的二十大勝利召開，開啟了以中國式現代化全面推進中華民族偉大復興的新徵程。「二十大」報告描繪了新能源產業發展宏偉藍圖，《交通強國建設綱要》、「雙碳」等國家頂層戰略的持續實施，為公司軌道交通和新能源裝備產業的發展帶來重要機遇。

第三節 管理層討論與分析

《交通強國建設綱要》明確指出要推廣智能化、數字化交通裝備，大力發展智慧交通；倡導綠色發展、節約集約、低碳環保。研發新一代綠色智能、高速重載軌道交通裝備系統，圍繞系統全壽命週期，向用戶提供整體解決方案，建立世界領先的現代軌道交通產業體系是我國先進軌道交通裝備的發展方向。同時，「雙碳」背景下，國家大力開展「公轉鐵」實施鐵路運能提升，重載貨運機車仍有較大潛力；城際高速鐵路作為「新基建」核心工程，城際／市域領域發展迎來良好契機；智慧賦能、融合創新成為城軌產業發展主方向，市場機遇眾多；軌道交通檢修後市場容量巨大，產業增長趨勢明顯。

中國「碳達峰、碳中和」戰略的提出，是立足國際國內兩個大局做出的重大決策，對我國生態文明建設、引領全球氣候治理、實現「兩個一百年」奮鬥目標具有重大意義。在「雙碳」背景下，國內新能源發電產業「風—光—儲—氫」市場多點耦合爆發，市場前景巨大，蘊含無限商機。聯合生態夥伴構建一個風、光、儲、氫與電控技術深度融合的端到端技術生態體系是產業發展的關鍵。此外，在「雙碳」政策推動下，能源低碳轉型將帶動新能源汽車電驅動系統、半導體器件和傳感器等產業的快速發展。

新增重要非主營業務情況

☐ 適用 ☒ 不適用

第三節 管理層討論與分析

二、經營情況的討論與分析

2025年上半年，國內經濟總體增速有所改善，但仍面臨國內有效需求不足，和國際不確定因素增多的複雜環境，公司秉持「高質量經營、高效率運營」的發展理念，堅持「同心多元化」戰略，深耕細作軌道交通領域，創新發展新興產業，實現了公司的穩健發展。

在軌道交通產業方面，全國鐵路固定資產投資同比增長5.5%，鐵路客貨運量增勢良好，在上半年開啟的動車組和機車招標中，公司市佔率保持穩定；CR450動車組性能驗證進展順利，系列化新能源機車研發持續推進，動車組高級修數量有所增加，機車跨平台檢修獲得新訂單；城軌牽引系統新獲訂單繼續領跑行業，跨平台檢修業務取得新突破；海外市場開拓獲得新成果，在亞洲、美洲、歐洲等地中標13個項目，包括配套內燃機車、新能源機車、動力集中型動車組、城軌等多項產品的不同系統產品；積極推進針對幹線鐵路和城軌市場的軌道工程機械裝備新品研發和推廣，新獲探傷、打磨等高端車型的大修訂單；幹線鐵路信號產品市場佔有率保持穩定，城軌領域公司首個FAO項目寧波8號線正式開通。

在新興裝備業務方面，隨著國家「雙碳」戰略的深入推進，與綠色節能低碳高度契合的基礎器件、新能源車電驅、風光氫儲等業務持續快速發展。

基礎器件板塊：功率半導體宜興3期項目穩步推進，2025年6月底已達設計產能，中低壓器件產能持續提升，在國內新能源車和新能源發電市場位居前列；電網和軌交用高壓器件各項目持續交付；IGBT逆導芯片技術順利推進，突破SiC動態特性及可靠性底層技術，技術競爭力大幅提升，完成首次車規級SiC模塊小批量交付。傳感器業務同比大幅增長，已接近2023年同期水平。軌交領域市佔率保持領先，光伏領域業務規模和新品導入均實現突破，汽車傳感獲得新的項目定點。

新能源乘用車電驅板塊：科研攻關和產能建設並舉，堅持前沿技術創新，多合一總成在重量、效率、扭矩等方面實現性能躍升，實現高壓總成首單突破及多合一產品首次量產應用。新增項目20個，其中一半以上是混動項目。

工業變流板塊：技術研發和市場開拓成效顯著，在礦山、冶金、船舶、空調等領域獲得新訂單，實現純電動礦用車牽引變流器批量應用及海外高端用戶突破。

第三節 管理層討論與分析

新能源發電板塊：光儲風氫多產業協同，中標容量位居國內前列，突破首個海上光伏項目，同時光伏、儲能PCS和制氫產品均在海外實現首單突破。

海工裝備板塊：海工裝備獲得國內外多個新訂單，包括首套EROV(電動水下機器人)訂單，海工裝備技術迭代不斷加速，實現行業技術引領。

非企業會計準則財務指標變動情況分析及展望

☐適用 ☒不適用

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

三、報告期內核心競爭力分析

(一) 核心競爭力分析

☒適用 ☐不適用

1. 領先的市場地位

公司作為我國軌道交通行業具有領導地位的牽引變流系統供應商，現有牽引變流系統產品覆蓋機車、動車、城軌領域多種車型，打破國際壟斷，實現了列車核心系統的國產替代，並領跑國內市場。截至2025年上半年，高速鐵路、機車牽引變流系統產品連續多年領跑國內市場。在城軌領域，根據城軌牽引變流系統市場招投標等公開信息統計，2012年至2024年連續十三年在國內市場佔有率穩居第一。在軌道工程機械領域，公司下屬子公司寶雞中車時代是國鐵集團三大養路機械定點生產企業之一，共擁有約74項行政許可，可生產50餘種產品，並且不斷向客運專線、城軌市場開拓。

此外，公司新興裝備業務乘勢突破，紛紛擠入行業前列。截至2025年上半年，乘用車功率模塊裝機量排名行業第二，市場佔有率達13.6%(來自：NE時代)；光伏逆變器國內中標超15GW，地面電站領域國內排名行業前三；傳感器件穩居軌道交通領域國內市場綜合佔有率第一，在新能源汽車電驅、風電、光伏領域位居行業前列。



第三節 管理層討論與分析

2. 創新驅動的科技能力

公司深耕於軌道交通牽引變流系統領域，形成了突出的科技創新實力，並遵循「同心多元化」戰略向相關領域進行技術延伸。目前已建立完善的研發體系，具備在產品設計、製造和檢測等方面的持續創新能力。公司組建了技術委員會，對科研技術工作提供決策支持，並引入CMMI、IPD等管理體系與理念，建立了行業產品應用技術和創新前沿技術協同的研發運行模式。公司具備雄厚的科研實驗、試驗檢測的能力，檢測試驗體系由電氣系統實驗室、電機實驗室、大型振動實驗室、可靠性實驗室、TSN網絡一致性實驗室等20餘個實驗室，覆蓋公司各業務領域的研究性試驗、型式試驗和出廠試驗。

公司擁有6個國家級技術創新平台、7個省級技術創新平台，1個博士後工作站。在境內外累計獲得專利授權數量3,654件，其中發明專利2,473件；累計主持和參與制定國際標準51項、國內標準198項(含國家標準，行業標準和團體標準)；公司累計獲批國家級項目49項(其中國家重點研發計劃專項39項)，先後獲得國家及省部級科技進步獎、中國電工技術學會科學技術獎、中國機械工業科學技術獎、中國鐵道學會科學技術獎、中國質量獎等多項重要獎項。2024年，公司榮獲國家技術發明二等獎，綜合科技創新實力領跑行業。

3. 高可靠的質量與服務優勢

公司一直視產品質量為生存之本，為了順應國際鐵路市場不斷變化的管理要求，持續提升公司質量體系管理能力和水平，先後通過了ISO9001、EN15085 CL1級、ISO22163、IATF16949等多項國際標準認證的質量管理體系，為確保鐵路產品的質量和安全性能符合國家標準和行業規範，相關鐵路產品通過CRCC認證，對公司產品實施過程質量控制。此外，公司還建立了覆蓋設計開發、採購、生產製造、市場營銷、服務等全生命週期的質量管理和保證體系，通過過程評審、過程檢測、內外部審核、定期管理評審、不定期質量督察、數據分析、流程改進等方式識別改進機會並落實責任，確保達成改進目標。完善的質量管理體系和全生命週期質量管理模式，保障了產品的高可靠性和高效性。公司於2013年獲得工信部工業企業質量標桿企業，並於2016年獲得第二屆中國質量獎。公司始終堅持「品質驅動時代」的質量理念，實施嚴謹的質量安全管控措施，形成了「質量是生命線，是企業至高無上的責任和榮譽」的全員質量文化。

在軌道交通檢修服務領域，公司於2004年創立了「綠蔭服務」品牌並註冊國內軌道交通行業售後服務唯一「綠蔭」服務商標，在新能源服務領域，公司2024年通過了中國質量協會「五星級服務認證」。我們始終秉承「快速、有效、滿意」的服務宗旨，全天候高質量為軌道交通和新能源客戶提供一站式現場服務，持續為客戶創造價值。同時，我們緊跟軌道交通檢修市場變化，開拓並持續優化檢修市場佈局，已在青島、洛陽兩地成立了檢修分公司，並在全國建立了若干個屬地化檢修基地。

第三節 管理層討論與分析

4. 全產業鏈的協同優勢

公司立足「兩條鋼軌」，圍繞「技術」和「市場」兩個同心，佈局了多元化產業，已形成「基礎器件+裝置與系統+整機與工程」的完整產業鏈結構，公司的主要產品包括以軌道交通牽引變流系統為主的軌道交通電氣裝備、軌道工程機械、通信信號系統、傳感器、功率半導體器件等。同時，依托公司在軌道交通裝備領域積累的技術、渠道、品牌等優勢資源，積極佈局軌道交通以外的產業，並通過持續實施精益生產、加強工藝管控能力、供應商管理等舉措，全面提升產品實現能力。完整的產業鏈結構和不斷拓展的新興裝備業務不僅為公司提供了盈利增長點，更是公司掌握完整產業鏈資源、打造擁有自主研發核心技術且成本有效管控的供應商體系的重要保障。

5. 行業領先的高水平人才

公司擁有一批掌握行業核心技術、高端技能和經營管理的人才，專業背景涉及機械電子、電氣工程、自動控制、電力電子、材料等多個領域，專業交叉互補性強。其中研發團隊由中國工程院院士領銜，現有研發人員4,066人，佔比40.8%，接近半數擁有研究生及以上學歷。優秀的人才隊伍為公司形成關鍵核心技術並保持技術優勢奠定了堅實基礎。

此外，公司管理團隊在軌道交通裝備製造領域具備豐富的行業經驗。原董事長丁榮軍先生擁有超過40年的軌道交通行業經驗，2005年被授予第七屆詹天佑鐵道科學技術獎與成就獎，2011年評選為中國工程院院士，2019年被評為中國地鐵50週年致敬人物。丁榮軍先生主持開發的牽引變流技術大量應用於軌道交通車輛，帶領團隊構建了具有完全自主知識產權的半導體產業技術體系。公司現任董事長李東林先生和副董事長尚敬先生亦擁有超過20年的軌道交通行業經驗，李東林先生於2011年獲得中華全國鐵路總工會火車頭獎章和湖南省優秀企業家稱號，2017年榮獲全國國企管理創新成果一等獎。尚敬先生是國家中青年科技創新領軍人才，入選「萬人計劃」，享受國務院特殊津貼，主持和參與國家級科技項目3項，獲國家技術發明二等獎1項、中國專利獎金獎3項。公司現任執行董事、總經理徐紹龍先生是中國中車軌道交通牽引傳動控制及新能源系統技術學科核心代表和資深技術專家，主持和參與國家級科技項目4項，申請發明專利50餘項，獲得中國鐵道學會鐵道科技一等獎、湖南省科學技術進步獎一等獎、茅以升科學技術獎、湖南省湖湘青年英才、火車頭獎章等榮譽獎項。擁有豐富行業經驗的管理層團隊多年來帶領公司準確把握行業發展機遇與方向，實現跨越式發展。

第三節 管理層討論與分析

(二) 報告期內發生的導致公司核心競爭力受到嚴重影響的事件、影響分析及應對措施

☐適用 ☒不適用

(三) 核心技術與研發進展

1. 核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況

自成立以來，公司深耕軌道交通牽引變流系統領域，形成了突出的科技創新實力，並遵循「同心多元化」戰略向相關領域進行技術延伸。公司通過自主研發已形成電氣系統技術、變流及控制技術、工業變流技術、列車控制與診斷技術、軌道工程機械技術、功率半導體技術、通信信號技術、數據與智能應用技術、牽引供電技術、檢驗測試技術、深海機器人技術、新能源汽車電驅系統技術和傳感器技術等多項核心技術。截至2025年6月30日，公司擁有3,654項有效境內外註冊專利對核心技術進行保護，與此同時與相關人員簽署保密協議和競業禁止協議，確保核心技術不被洩露。

公司擁有的核心技術主要包括但不限於：

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
1	電氣系統技術 系統集成技術	通過建立需求工程、系統分層、系統決策、系統優化、系統與部件交互的科學體系，攻克了異步牽引系統、永磁同步牽引系統、磁浮牽引系統、機電系統集成、工業裝備等集成技術研究，形成了國內軌道交通行業領先的系統研發能力，研製的牽引變流系統批量應用於機車、動車、城軌、磁浮等領域
2	電氣系統技術 系統仿真技術	攻克了運行環境、系統、部件、元器件等多層次、多物理特性建模技術，基於軟件在環、硬件在環、功率在環和系統在環的多層次虛擬測試驗證及評估技術，實現成本、能耗、功率密度、可靠性等性能最優的牽引變流系統及關鍵部件多目標優化設計研究，推動牽引變流系統產品在技術、性能、質量及成本方面的全面提升

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
3	變流及控制技術 變流器總體技術	攻克了功率模塊應用技術、系統散熱技術、變流器先進控制技術、輕量化設計技術、安全性設計技術、電路拓撲及電路仿真技術、結構強度仿真及優化技術、人因工程、EMC及環境友好技術等核心關鍵技術，可滿足軌道交通和工業變流領域系列化變流器產品平台的應用需求
4	變流及控制技術 變流器拓撲技術	攻克了多電平變流技術、多重串並聯或級聯技術、雙向能量傳輸技術、共直流母線分佈式協同技術等變流器關鍵技術，可靈活配置不同應用領域、不同功率等級的最優拓撲結構，開發並成熟應用了相應變流器產品，可滿足軌道交通和工業變流領域的應用需求
5	變流及控制技術 電傳動控制技術	採用基於勵磁電流衰減的轉子時間常數辨識技術，輔變控制方面攻克了並聯供電技術的關鍵難題，大幅提升了供電性能，簡化了車載電源配置和整車邏輯，為電機檢修和變頻器應用提供了強有力的技術支持。在多源動力系統領域，我們通過融合動力鏈與控制鏈協同控制技術，實現了能量管理的優化，顯著提升了系統效率和可用性
6	變流及控制技術 功率半導體器件應用技術	攻克了器件應用特性技術、驅動與控制技術、模塊總體技術、模塊可靠性等關鍵技術，已形成穩定可靠的多電壓等級IGBT器件應用技術平台，已有成熟的面向軌道交通、工業傳動的模塊產品平台和驅動脈衝控制平台，滿足基於變流系統新拓撲應用以及新型功率半導體器件的最優應用的需求，完成結合產品市場需求開展低成本、高可靠性研究，可靠支持軌道交通和工業變流產業

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
7	工業變流技術	聚焦礦山、冶金、暖通、船舶、新能源產業，攻克了多器件、多功率模組、多變流機組並聯集成技術、板載式變流技術、大功率多電平變流技術、超大功率電力勵磁同步電機高動態響應控制技術、惡劣路況抗振技術、濕滑多態路面下高性能黏著控制技術、極寒地區與高海拔環境適應技術、多製冷劑下溫度自尋優控制等關鍵技術、多機諧振抑制技術、弱電網適用性技術、智能IV診斷技術，打造了具有自主知識產權、覆蓋高中低壓、容量從0.1-4000kVA的工業變流技術及產品平台，提出批量產品全流程正向成本和質量管控模式並成功運用，形成從IGBT器件、功率模塊、變流裝置到行業系統解決方案的完全自主可控的技術鏈和產業鏈，提供以客戶增值為基礎的全生命週期解決方案
8	列車控制與診斷技術	網絡控制與診斷技術 攻克了列車網絡控制與診斷領域高安全、強實時、高可靠、多網融合、智能人機交互等技術，搭建了採用MVB/WTB技術的DTECS-1網絡控制平台，採用實時以太網技術的DTECS-2模塊式平台和DTECS-G通用機箱型平台，以及系列化高性能列車顯示器平台，獲得功能與信息安全認證，率先推動實時以太網、多網融合等新技術、新產品的行業應用，產品已大批量應用於機車、動車、城軌等各類車輛領域

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術		技術概況、技術先進性及具體表徵
9	列車控制與診斷技術	列車控制多系統融合技術	攻克了確定性以太網通信、虛擬化、高性能計算、高等級安全、融合控制、融合顯示等關鍵技術，設計了統一的新型融合式列車控制系統架構，打通了各車載子系統垂直邊界，為整車功能最優化和智能化提供基礎，形成了齊套的技術平台與解決方案能力，可為用戶不同的應用場景提供專用解決方案，目前已逐步在城市軌道交通項目中推廣應用
10	列車控制與診斷技術	列車通用重聯應用技術	攻克了基於電台、GSM-R、LTE專網、WIFI等無線通信網絡的列車重聯控制技術，解決機車車輛靈活編組中重聯電纜難以鋪設、鬆動老化、接口不兼容、控制特性差異等問題，實現了不同類型、不同位置的多機協同控制，涵蓋了2+0、3+0、1+1、2+2、1+1+1+1等多種編組模式，批量運用於萬噸、兩萬噸重載組合列車，具備交直、內電混編能力，形成了遠距離、近距離無線重聯控制平台，提供整體重載、靈活編組解決方案
11	軌道工程機械技術	軌道工程機械整機系統集成技術	構建了軌道車、接觸網作業車、打磨車、探傷車、換軌車等軌道工程機械整車研發能力。打造了具有快速檢測、高效作業、新能源驅動、一機多能等專業化整車及系統產品平台，已批量應用於國鐵、城軌等鐵路基礎設施檢修裝備領域

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
12	軌道工程機械技術 軌道工程機械車輛基礎技術	圍繞結構強度、減振降噪、內飾與工業造型、動力匹配、新材料應用等專業技術方向，針對車體、車架、轉向架、制動系統等關鍵系統部件，運用強度、疲勞、動力學仿真分析等技術實現優化設計，同步構建測試與試驗能力；完成隔音降噪技術、減震技術、輕量化、模塊化技術研究，實現功能創新和結構設計的協調統一，逐步搭建車體、轉向架、動力單元等總成的統型平台，優化軌道作業車等車輛平台，搭建電傳系統等部件技術平台，進一步提升整車平台化、簡統化、模塊化、標準化設計水平
13	軌道工程機械技術 軌道工程機械動力傳動技術	攻克了內燃驅動、電傳動和混合動力驅動等動力傳輸技術，研製的內燃驅動、電傳動和混合動力系統產品已批量應用於鐵路雙動力打磨車、地鐵雙動力打磨車、重型軌道車、牽引車和接觸網作業車等軌道工程機械產品，研製的永磁牽引系統應用於搗穩車，實現了搗固車超低恆速和步進式電驅驅動
14	軌道工程機械技術 軌道工程機械作業及控制技術	攻克線路搗固穩定清篩控制技術、鋼軌探傷檢測技術、鋼軌打磨控制技術、高精度軌道幾何參數測量技術、鋼軌激光對中技術、道釘識別與定位技術、線路及隧道綜合檢測技術、專家診斷技術等，構建了分佈式數字化大型養路機械網絡控制平台

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
15	功率半導體技術 IGBT芯片技術	通過深入開展IGBT芯片元胞技術、終端技術與背面技術研究，構建了以「U」型槽與軟穿通為核心特徵的高壓平面柵IGBT芯片技術體系，以「溝槽+軟穿通」與「精細溝槽」兩代技術為支撐的低壓溝槽柵IGBT技術體系，擁有緩衝層、超薄片、高可靠性半絕緣鈍化功能薄膜、全局與局域壽命控制等全套特色先進工藝技術的8英吋專業IGBT芯片製造平台，全面掌握具有完全自主知識產權的高低壓IGBT及配套FRD芯片的設計與製造工藝技術，全系列芯片產品廣泛應用於軌道交通、電網、新能源、汽車、工控等領域
16	功率半導體技術 碳化硅芯片技術	突破高可靠性低界面缺陷柵氧氮化、低損傷高深寬比溝槽刻蝕、亞微米精細光刻、高溫離子選區注入、高溫激活退火、低應力減薄等關鍵工藝技術，攻克有源區柵氧電場屏蔽、JFET區摻雜、載流子擴展、輕摻雜源極、體二極管過壓抑制、飽和電流抑制以及高可靠性、高效率空間電場調製終端設計等功率芯片結構設計技術，掌握了具有核心自主知識產權的MOSFET芯片及SBD芯片的設計與製造技術，構建了全套特色碳化硅工藝技術的6英吋專業碳化硅芯片製造平台，完成了更為先進8英吋專業碳化硅芯片平台設計並即將拉通，全電壓等級MOSFET及SBD芯片產品可應用於新能源汽車、軌道交通、光伏、工業傳動等多個領域

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
17	功率半導體技術 先進封裝與組件技術	攻克了多芯片並聯均流設計技術、高效熱管理技術、多物理場耦合仿真技術等設計技術，建立了大面積焊接、銅端子超聲鍵合、燒結、DTS、引線鍵合及界面強化等先進封裝技術，儲備了陶瓷襯板、樹脂管殼、銅基板等整套材料評價標準，開發了高性能、高可靠的750V-6500V IGBT器件和750V-3300V的SiC器件，產品批量應用於機車、動車、城軌、柔性直流輸電、新能源汽車、礦用變頻、風電、光伏、高端工業裝備、家電等領域
18	功率半導體技術 可靠性技術	通過對功率半導體器件的壽命建模、多應力的試驗仿真設計、加速試驗等可靠性技術研究，構建了覆蓋全電壓系列IGBT、SiC、雙極器件等功率半導體器件的可靠性評估技術體系，包括：基於單物理場和多物理場的可靠性仿真建模和可靠性試驗設計技術，雙面焊接、壓接、集成封裝等新型封裝結構及材料的可靠性評估技術體系，多維應力(電、熱、機、濕)的應用壽命評估技術，基於關鍵性能測試技術和微觀界面制樣及其表徵技術研究的失效分析技術體系
19	通信信號技術 幹線鐵路信號系統技術	攻克了幹線鐵路列車運行控制技術、安全計算機技術、車載數據庫技術、通信技術、故障診斷與預警技術、信息系統技術、運行揭示上車和臨時調度命令無線上車控制技術，並成功應用於幹線鐵路LKJ2000型監控裝置、LKJ-15型監控系統、升級型LKJ系統、ETCS列控系統、車—地通信、臨時限速傳輸等多個項目。

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
20	通信信號技術 城市軌道交通信號系統技術	攻克了城市軌道交通信號系統集成技術、列車自動運行技術、聯鎖技術、通信技術、智能調度技術、健康管理技術、故障診斷與預警技術等專業技術，完成了自主城軌信號CBTC、FAO、TACS技術攻關，掌握全套自主城軌信號系統技術，成功應用於長沙地鐵、佛山地鐵、無錫地鐵、貴陽地鐵等信號工程項目
21	通信信號技術 高速磁浮列車運行控制系統技術	攻克了長距離、多分區、多種供電方式、複雜安全系統設計與集成技術等關鍵技術，建立了面向高速磁浮列車運行控制系統領域，涵蓋安全控制模型、車地無線通信、仿真、多系統協同控制的技術開發平台
22	數據與智能應用技術 數據處理技術	面向軌道交通、清潔能源、深海機器人、碳管控等行業數據智能應用領域，對公司生產的核心產品數據以及行業中其他第三方系統數據進行採集、解析、存儲、加工、分類、歸並、排序、轉換、分析、檢索，最終為上層應用系統提供數據服務；完成自研數據管理平台、城軌車輛IOT數據平台開發，並申請軟件著作權；開展了多模態數據集成、存儲與檢索技術研究；深入開展了圍繞產品運營過程的數據治理、數據處理、數據存儲、數據共享、數據可視化分析等方面的關鍵技術研究，在軌道交通和清潔能源領域交付了70套以上的本地化部署的大數據平台產品；在雲端，支撐了光伏、儲能超200個電站的數據接入中車雲

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
23	數據與智能應用 車載PHM技術	攻克了基於在線參數辨識與大數據分析的電容器、接觸器、電抗器、斬波／充／放電電阻、濾網、各類傳感器以及冷卻風機等故障診斷關鍵技術，業內首創基於變流器已有控制信號的牽引電機軸承、定子絕緣和聯軸節故障診斷方法，構建牽引系統車地一體化牽引系統健康管理平台，機動城領域累計裝車運用1,000餘列車，實現牽引系統的狀態感知、故障診斷預警、狀態評估及健康管理，對牽引系統狀態修提供了有力支撐
24	數據與智能應用 自動駕駛技術	攻克了多目標約束最優運行規劃、精準跟隨控制、列車縱向動力學建模、重載列車平穩操縱、重載列車運行環境仿真、自動駕駛系統集成等關鍵技術，構建了安全、平穩、正點、節能的自動駕駛技術體系，形成了覆蓋電力到內燃、普載到重載、貨運到客運、正線到站段的機車自動駕駛產品平台。目前該已經在西安局、太原局、浩吉鐵路、包神鐵路、朔黃鐵路、靖神鐵路等鐵路公司裝車應用，達到了批量常態化運行狀態，累計安全運行超過660萬公里
25	數據與智能應用 智能感知技術	攻克了高性能邊緣計算平台技術、雷達感知技術、視覺感知技術、基於大模型的多模態數據生成、自動標定與校正技術、建圖定位技術和多傳感融合檢測等關鍵技術，打造了面向多領域全工況的智能感知應用平台，通過最高SIL4功能安全認證；各項技術在主動障礙物防撞檢測、TACS信號系統、司機行為識別、弓網狀態監測、車輛檢修安全監測、列車智能駕駛等領域得到了批量運用

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術		技術概況、技術先進性及具體表徵
26	數據與智能應用技術	數據與應用安全技術	攻克基於軟硬件的數據加解密、軟件可靠性保護、設備訪問驗證、內生安全等系統安全技術，完成了數據存儲安全、傳輸通道安全、系統平台安全和應用軟件安全層面的應用技術研究，實現了車地身份認證、動態秘鑰協商、車載核心數據的加密存儲、車地之間數據的安全傳輸、地面應用系統的身份認證、訪問控制、數據庫安全等核心功能，構建了涵蓋數據加密、訪問控制、安全隔離、審計追蹤、軟件防護、安全管理等多維度的縱深防禦安全體系，已批量應用於運維體系相關產品，並通過安全風險測評，顯著提升運維產品安全性
27	牽引供電技術	牽引供電變流技術	攻克了多源融合交直流牽引供電系統變流器的模塊化與小型化、全環境適應性、高頻高效化、抗雷擊與短路電流旁路、模塊多電平等關鍵技術；實現了多源融合交直流牽引供電系統節能、電能質量的治理與提升，為多源融合牽引供電系統電力電子化構建了技術體系，批量應用於直流牽引供電系統的整流器、能量回饋、雙向變流器等領域，以及交流牽引供電系統的同相供電、電能質量治理等產品領域
28	牽引供電技術	牽引供電控制技術	攻克了供電變流器的牽引網電壓自適應、開關頻率自調整、效率與可靠性的最優化、最近電平逼近、系統監控與協同保護等關鍵技術，實現了分佈式動態無功補償、不平衡度抑制、低次諧波補償、再生能量儲存與利用、全自動過分相、同相供電等功能需求

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
29	檢驗測試技術 牽引與控制試驗技術	攻克了軌道交通牽引系統地面聯調技術、大功率永磁直驅試驗技術、多源混合動力試驗技術、大功率高頻隔離試驗技術、低頻供電試驗技術、低速下電機效率測試等技術，形成覆蓋軌道交通、新能源、工業變流等牽引與控制試驗平台，建立了整車地面模擬試驗能力、電網適應性試驗能力和現場環境模擬試驗能力等
30	檢驗測試技術 電磁兼容試驗技術	建立了電子電氣產品抗電磁輻射干擾、抗靜電干擾、抗浪湧和脈衝群干擾試驗驗證體系，建成了整車現場電磁兼容試驗平台，滿足了實際運行線路上對整車外部電磁輻射水平、車內電磁環境以及軌道干擾電流進行定量測試的需求，實現了測試環境與應用環境的統一，進一步提升了變流、網絡、供電等軌道交通電氣裝置的電磁兼容性能及軌道交通牽引系統電磁兼容測試能力
31	檢驗測試技術 可靠性試驗技術	形成了基於HALT&HASS、物料篩選與驗證、加速壽命試驗、無損檢測、智能檢測、振動噪聲、冷卻散熱和外場測試與分析試驗平台，形成可靠性試驗標準體系，滿足了產品故障激發、現場故障復現、薄弱環節查找、產品指標驗證、產品實測剖面獲取等需要，構建公司在物料管控與物料優選、產品指標驗證、現場故障排查、產品設計缺陷查找等領域的核心競爭力

第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
32	檢驗測試技術 網絡與通信試驗技術	具備全面的列車以太網和車載總線測試能力，涵蓋物理層、鏈路層及應用層，並面向行業開展檢驗檢測服務。攻克了車載專有以太網協議TTDP/TRDP的協議一致性測試難點，自主設計標準化網元，形成全面的以太網專有協議一致性測試平台；驗證下一代基於TSN技術的列車通信網絡，實現覆蓋實驗室、地面互聯互通和車載現場的測試解決方案。構建列車通信網絡功能安全和網絡安全檢驗檢測能力，保障網絡有效抵禦外部攻擊。建立軌道交通獨立安全評估體系，具備網絡控制系統提供功能安全檢驗能力，保障行業內列車車輛安全運營
33	深海機器人技術	攻克了水下機器人電力推進技術、水下遠程高壓直流輸配電技術、重型作業機器人集成技術和大功率安全高效布放回收技術，實現水下遙控作業機器人、水下挖溝鋪纜機器人的海試及批量交付，成功服務於深海科考、可燃冰鑽探、海底管纜的鋪設、海上風電海纜施工、大壩檢修等重大領域，奠定了國內的領軍地位，並逐步從整機向部件技術的深度研究，瞄準電動化和智能化上的進一步引領



第三節 管理層討論與分析

序號	核心技術	技術概況、技術先進性及具體表徵
34	新能源汽車電驅系統技術	攻克了高功率DC/DC雙向變換器、充電機、車載電池充電器、發電機與電動機逆變單元、主回路配電、油泵、氣泵、絕緣檢測等的集成一體化設計技術，形成了面向純電動乘用車、混合動力乘用車、中重卡、輕卡、客車等領域的中小功率及大功率平台，打造了覆蓋單／雙電控、單電機、三合一、多合一系統集成產品的技術開發體系，電驅產品已經批量應用於純電／混合動力乘用車及商用車領域相關車型
35	傳感器技術	以「智能化、微型化、高可靠」為技術特徵，構建了智能化水平更高、集成度更高、可靠性更高、大批量生產一致性水平更高的傳感器及測量裝置，攻克了自主傳感芯片、多物理量融合傳感、無線無源傳感、數字化電量、智能位移等關鍵檢測技術，研製出新一代電量、速度、壓力、溫度、加速度、位移傳感器，實現了從傳感器元器件開發向傳感器測量系統解決方案提供的轉變，產品批量應用於軌道交通、工業光伏、風電、儲能、充電以及新能源汽車等領域

第三節 管理層討論與分析

國家科學技術獎項獲獎情況

✓適用 □不適用

獎項名稱	獲獎年度	項目名稱	獎勵等級
國家科學技術進步獎	2010	特大功率電力電子器件技術研發及推廣應用	二等獎
國家科學技術進步獎	2014	基於自主技術平台的系列化大功率交流傳動電力機車研發及應用	二等獎
國家技術發明獎	2015	高速、重載列車牽引控制關鍵技術及應用	二等獎
國家科學技術進步獎	2018	高速鐵路弓網系統運營安全保障成套技術與裝備	二等獎
國家技術發明獎	2019	高壓大電流IGBT芯片關鍵技術及應用	二等獎
國家技術發明獎	2024	高壓大容量直流開斷半導體器件、關鍵技術與系列化直流斷路器	二等獎

第三節 管理層討論與分析

國家級專精特新「小巨人」企業、製造業「單項冠軍」認定情況

✓適用 □不適用

認定主體	認定稱號	認定年度	產品名稱
寧波中車時代傳感技術有限公司	國家級專精特新「小巨人」2021 企業		不適用
株洲變流技術國家工程研究中心有限公司	國家級專精特新「小巨人」2021 企業		不適用
湖南中車時代通信號有限公司	單項冠軍產品	2021	列車運行記錄裝置(LKJ)
株洲時代電子技術有限公司	國家級專精特新「小巨人」2023 企業		不適用
株洲變流技術國家工程研究中心有限公司	單項冠軍產品	2023	非公路礦用車電驅動 系統
寧波中車時代傳感技術有限公司	單項冠軍產品	2023	軌道交通控制用傳感 器
重慶中車時代電氣技術有限公司	國家級專精特新「小巨人」2024 企業		不適用
上海中車艾森迪海洋裝備有限公司	國家級專精特新「小巨人」2024 企業		不適用

第三節 管理層討論與分析

2. 報告期內獲得的研發成果

報告期內，公司緊扣高質量發展主線，因地制宜發展新質生產力，強化科技創新引領，以科技創新推動產業創新，科技創新成果豐碩。

2025年上半年，在軌道交通業務板塊，復興號機車完成永磁牽引系統、新型功率器件裝車調試，實現牽引能耗降低20%以上，輔助能耗最大降低35%；大秦線FXD1BA機車完成批量交付，實現單機牽引5000t常態化開行，實現自主牽引網絡系統國內重載鐵路全覆蓋；機車自動駕駛系統批量裝車140餘台，累計運行超660萬公里，在國鐵復興型電力機車實現首次裝車；CR450動車組完成整車環鐵試驗、渝黔線正線試驗、武宜線正線試驗，實現了450km/h的高速試跑；構建10大類68個永磁牽引系統故障預警項點，匝間短路預警模型在CR450動車組首次參與故障防護控制，有效保障永磁牽引系統運用安全；持續推進城軌新系統平台開發工作，重點圍繞系統綠色高效、小型輕量、安全可靠等方面開展工作，確保今年完成裝車考核；香港屯馬線完成高壓、牽引、輔助、網絡系統PDS階段的設計，獲得港鐵用戶的審批；新加坡跨島線在用戶見證下完成系統以及部件的型式試驗，獲得用戶認可；近距離無線重聯攻克WTB節點虛擬化和近場無線通信技術首次實現批量正線運營，成為國內外該領域首個獲得批量運營的產品；成功搭建全國首個同相貫通供電系統組合試驗台，獲得第三方評估驗證；全自主FAO信號系統成功應用於寧波地鐵8號線，邁入FAO工程化應用新階段；LKJ列車運行控制技術升級項目完成車載和地面系統設備研製、系統聯調，實現臨時限速和運行揭示無線上車控制，獲得機輛部、工電部的高度認可，已開展工程化應用試驗驗證，邁出列控車載設備供應商向系統集成商轉變的關鍵一步；依托高原、長大坡道及密集隧道群等複雜環境條件，突破適用於鐵路基礎設施檢修裝備的多源動力重聯牽引、電空混合制動及高效粉塵清理等關鍵技術，有效填補相關技術領域的行業空白；DWL-32二代搗穩車突破在複雜應用場景的交流傳動控制技術，國內首次實現電傳技術在搗固穩定車裝車應用。

第三節 管理層討論與分析

在新興裝備業務板塊，FRD全新壽命控制技術(Pt)平台定型，漏電降低超50%，達到國際領先水平；突破SiC動態特性及可靠性底層技術，出流能力優於國際友商，技術競爭力大幅提升；實現首款芯片級電流傳感器的量產銷售；開展組串式光伏400kW+機型、高壓電站SVG、構網型光儲逆變等配套傳感器開發，攻克雙霍爾大電流檢測、高過載電流等技術難題，完成樣機驗證；預研基於電渦流原理的轉速傳感器，實現轉速測量範圍由10000rpm提升至20000rpm；完成新一代2000V/400kW+組串式光伏逆變器開發，搭載中車自主SiC模塊、高精度傳感器等核心器件，具備「高鐵級品質、全面自主可控、全域自適應構網」三大突出優勢；完成公司首款液冷集中式儲能變流器-2.5MW單支路PCS開發，產品通過新國標認證與測試，上半年訂單超2GW，快速實現產品規模化應用；完成超級五合一產品試制及功能測試，較上版本減重14kg、CLTC效率提升0.5%、拖曳扭矩降低30%；完成4.X MW軸發變頻器研製，形成0.5-5MW軸發變頻器系列化譜系，適配船舶軸發市場全功率段應用需求；完成1600馬力自行走深海作業挖溝機器人及收放系統淺海海試；完成國內首次2套250馬力自主工作級ROV交付和海試，海試後立即作業累積下潛11次，累積時長173小時。

圍繞公司核心技術及主要產品，公司堅持並積極策劃知識產權佈局工作，持續提升行業的影響力。2025年上半年新增境內外授權專利165件，授權歐美日專利7件，公司目前授權且有效專利數量3,654件，其中發明專利佔比超60%；主持或參與發佈交通與能源領域國際、國家、行業、團體標準11份，不斷鞏固提升行業地位。

報告期內獲得的知識產權列表

	本期新增		累計數量	
	申請數(個)	獲得數(個)	申請數(個)	獲得數(個)
發明專利	121	139	5,398	2,473
實用新型專利	38	25	1,986	1,077
外觀設計專利	5	6	274	104
軟件著作權	-	-	385	385
其他	-	-	-	-
合計	164	165	8,043	4,039

第三節 管理層討論與分析

3. 研發投入情況表

單位：元

	本期數	上年同期數	變化幅度(%)
費用化研發投入	1,214,500,454	959,334,678	26.60
資本化研發投入	56,248,592	28,905,627	94.59
研發投入合計	1,270,749,046	988,240,305	28.59
研發投入總額佔營業收入比例(%)	10.40	9.54	增加0.86個百分點
研發投入資本化的比重(%)	4.43	2.92	增加1.51個百分點

研發投入總額較上年發生重大變化的原因

☐適用 ☒不適用

研發投入資本化的比重大幅變動的原因及其合理性說明

☐適用 ☒不適用

第三節 管理層討論與分析

4. 在研項目情況

✓適用 □不適用

單位：萬元

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
1	CR450動車組電氣系統研製	3,737	372	3,264	1. 完成牽引變流器、網絡控制系統、充電機、安全監測、數據中心等部件研製、地面試驗和裝車試驗； 2. 牽引變流器體積減少15%，功率密度提升50%，系統效率提升4%；基於TSN的網絡控制系統時鐘同步精度≤1us，數據抖動≤1ms。打造了性能指標領先的新一代高速動車組牽引變流器和網絡控制系統平台。	完成牽引變流器、網絡控制系統、充電機、安全監測、數據中心等部件的樣機研製和地面試驗，滿足CR450重大科技項目要求。	構建新一代高速動車組牽引變流器和網絡控制系統平台，攻克新型功率器件、無二次諧振、TSN等關鍵技術。產品技術指標達到國際領先水平。	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
2	基於車車通信和自主感知的列車自主運行控制系統研製	4,415	345	3,584	1. 順利通過第三方獨立安全評估，獲得安全認證證書； 2. 同步推進協會、中車、湖南省TACS工程中心協同項目； 3. 持續推進長瀏、合肥S1、廣州APM等項目的TACS應用落地； 4. 著力開展TACS推廣支持，與長沙、重慶、合肥、無錫、寧波、西安、大連、深圳、廣州等地業主進行深入交流。	遵循中國城市軌道交通協會《城市軌道交通列車運行控制系統—總則》中關於CMTCS3/4級要求的同時結合中車「系統+」戰略所提出的「更安全、更便捷、更高效、更綠色、更經濟」的列車運行控制系統的要求，完成具備融合感知、網絡、通信與信號專業新型列車運行控制系統研製。	基於車車通信和自主感知的列車自主運行控制系統，滿足GoA4自動化等級要求，並且向下兼容GoA 0-3級要求，支持全自動運行系統所有運營場景，功能覆蓋傳統FAO/CBTC功能，支持互聯互通。系統增強列車對運行環境的感知能力，加強多系統的融合，增強後備模式，實現效率、經濟、安全等關鍵指標大幅提升。可顯著提高系統主用模式可用性，提高降級模式下的運營效率，支持靈活的運營組織。	通信信號系統

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
3	全自動運行信號系統關鍵技術研究及應用	884	81	782	1. 完成信號、車輛、通信、站台門、綜合監控和電力監控系統的多專業綜合聯調測試驗證工作。 2. 完成為期4個月的試運行及連續20天跑圖測試考核。 3. 取得全自動運行系統載客初期運營證書及報告。 4. 順利通過初期運營前安全評估專家預審及正式評審。 5. 於2025年6月30日順利開通載客運營。	按照工程項目要求，依照行業相關技術標準要求，研發一套適合城市軌道交通運輸的全自動運行信號系統，應用主動障礙物檢測系統提升系統安全性，深度融合大數據平台降低運維成本，通過融合控制實現節能運行。	1. 深化研究城軌全自動運行信號系統技術； 2. 提升城軌智能化水平，實現公司全電子聯鎖系統在城軌全自動運行系統中的首次應用； 3. 主動障礙物監測系統的首次城軌應用，提升系統可用性和安全性； 4. 系統故障自愈能力的提升，提高系統的故障恢復能力，進一步提升系統的可用性，最大程度的降低系統故障帶來的影響。	通信信號系統

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
4	市域鐵路柔性貫通同相供電關鍵裝置及能量管理關鍵技術研究與應用	870	115	529	1. 完成同相供電裝置組合試驗第三方評估驗證； 2. 完成銅鑼山主所、九曲河主所同相供電裝置現場安裝接線； 3. 完成電能測控櫃生產、能量管理櫃圖紙發佈。	打造適用於市域鐵路的柔性貫通同相供電系統，即通過牽引所內部同相供電+所間柔性貫通供電構建全線同相貫通供電方式，實現全線同相、消除無電區、所間相對獨立的供電臂柔性互聯貫通，解決電分相、電能質量及再生能量跨區間直接利用等問題，保障全線路供電能量柔性可控及列車平滑無衝擊過電分段，提升牽引供電系統綜合能效及安全經濟運行水平，打造更加安全可靠、高效經濟、綠色低碳的柔性牽引供電系統，為更高水平綠色生態鐵路建設提供成套技術及裝備支撐。	變電所同相供電+分區所能量調度+全線路能量管理平台	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
5	城軌海外 DC3000V&DC750V 電氣牽引系統平台開發	705	110	437	DC750V系統及DC3000V系統的產品性能全面對標國外標桿，體積、重量、噪聲、效率等核心指標，實現領先。已完成施工設計及樣櫃生產，正在樣櫃調試中。	針對海外市場主流的DC3000V和DC750V供電制式，開發滿足海外城軌市場需求高性能、高可靠性的電氣牽引系統產品平台，並兼容國內市場需求，提升市場競爭力。	產品性能全面對標國外標桿，體積、重量、噪聲、效率等核心指標實現領先。	軌道交通電氣裝備
6	軌道交通多源融合 能源系統技術研究與應用	646	140	542	1. 完成30MW級能量路由器技術路線分析及方案設計； 2. 正在交付柔性車網綠能聚合系統示範項目多端口能量路由裝置； 3. 多源融合系統仿真平台發佈。	聚焦「網—源—儲—車」協同供電系統示範應用，研製適配於不同應用場景的高能效能量調度裝置，新能源與軌道交通供電系統接入設備，構建標準化、通用化的新一代鐵路供電變流裝置產品，形成電氣化鐵路協同供電成套技術，裝備和標準規範。	1. 研製首套支撐光/儲新能源接入的27.5kV大容量單相並網雙向變流裝置。 2. 提出鐵路大容量全功率能源路由器系統方案； 3. 構建多源融合系統集成解決方案能力，建立多源融合能源系統一體化仿真模型及統一能量管控平台； 4. 系統集成和裝備能力達到國際領先水平。	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
7	時速200公里動力集中電動車組電氣系統研製	2,196	388	1,903	配合整車完成了整列型式試驗，型式試驗結果符合整車技術條件要求，正在進行線路的應用考核。	完成牽引變流器、網絡控制系統、列供配電櫃等部件的樣機研製和地面試驗，滿足200公里動力集中動車組技術要求。	構建主輔供一體化變流器，搭載高頻輔助、列供系統；同時開發了動客車一體化全以太網控車及智能監控屏網絡控制系統平台。產品技術指標達到國際領先水平。	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
8	面向規模化應用與新型複雜場景的自動駕駛技術深化研究	1,023	203	816	1. 針對自動駕駛系統的通用性，完成機車自動駕駛控制參數可配置化和通用化軟件設計，並逐步在復興型機車上以及既有項目機車上優化升級，提升普載貨物列車和重載列車在複雜困難運用場景下的自適應能力； 2. 針對基於虛擬編組的新型自動駕駛應用，完成自動駕駛在朔黃鐵路SS4B機車上裝車改造，完成ATO-CCU、BCU、IDU、列尾、微機等系統數據接口調試。下半年將首次開展貨運列車虛擬編組自動駕駛線路試驗。	1. 深入研究複雜組合場景對於自動駕駛控制策略與控制邊界的影響，開發一套自適應性強、通用化程度高、變化因素與控制解耦的自動駕駛軟件。提升普載自動駕駛對於跨線路、跨交路運用的適應能力，重載自動駕駛對於複雜組合場景的快速響應能力； 2. 針對基於虛擬編組的新型自動駕駛應用場景，研究虛擬編組運用場景、列車群組協同控制等自動駕駛關鍵技術，構建滿足虛擬編組的自動駕駛仿真系統，支撐自動駕駛向虛擬編組場景拓展。	1. 實現鐵路貨物列車自動駕駛自適應能力提升。支撐系統在複雜組合場景下安全、可靠的運行，首次構建適用於普通貨物列車和貨運重載列車的測試場景集，快速適應產品規模化應用測試，使公司機車自動駕駛既有產品保持頭部競爭優勢； 2. 首次構建基於虛擬編組的新型列控系統下的機車自動駕駛系統，並開發適應於虛擬編組列車的地面仿真測試系統，推動公司機車自動駕駛產品拓展應用至虛擬編組運用場景。	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
9	低比導通電阻1200V SiC溝槽柵MOSFET芯片研製	2,963	723	2,369	1. 實現Eon從35.9mJ降低至15.5mJ， E_{total} 降幅22.4%； 2. 通過1000h 175℃ +25V/-12V HTGB、+25V/-12VDGS等可靠性考核； 3. 效率達到99.08%，高於ST、wolfspeed等友商，達到國際領先水平。	擬開發全套溝槽柵關鍵技術，完成低比導通電阻的1200V SiC溝槽柵MOSFET芯片樣件開發。	開發低比導通電阻溝槽柵MOSFET芯片技術，達到國際第四代水平，提升公司在SiC半導體產業中的核心競爭力。	功率半導體器件
10	面向組串光伏逆變系統的電流傳感器關鍵技術研究及產品研製	595	109	476	1. 完成一款磁通門漏電流傳感器的樣機試制，並通過型式試驗和可靠性試驗驗證，產品性能優於行業標準要求； 2. 完成兩款開環霍爾電流傳感器和一款強抗擾閉環霍爾電流傳感器的小批驗證，通過客戶認可並獲取批量訂單。	為滿足客戶逆變系統對直流側大電流檢測、交流側強磁場干擾環境應用和低零偏漏電檢測的需求，研製開發兩款開環霍爾電流傳感器、一款強抗擾閉環霍爾電流傳感器和一款磁通門漏電流傳感器，產品性能達到要求。	實現組串式光伏系統電流傳感器解決方案的全覆蓋，產品各項關鍵指標優於行業標準要求。	光伏逆變器傳感器

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
11	新能源汽車電控系統 電流傳感器研製	609	103	457	1. 完成兩款單芯片霍爾電流傳感器開發，並通過可靠性耐久測試； 2. 完成新能源汽車電控系統配套的三聯體及多聯體電流傳感器開發，並通過可靠性耐久測試驗證； 3. 完成新能源汽車800V高壓平台電控配套系統電流傳感器開發，並通過可靠性耐久測試驗證。	1. 開發兩款新能源汽車電控系統配套單芯片霍爾電流傳感器開發，產品性能滿足客戶應用要求； 2. 開發兩款新能源汽車電控系統配套三聯體及多聯體電流傳感器開發，產品性能滿足客戶應用要求； 3. 開發兩款新能源汽車800V高壓平台電控系統配套電流傳感器開發，產品性能滿足客戶應用要求。	1. 針對電控系統小體積低成本的需求，開發出結構緊湊的單芯片霍爾單體板級電流傳感器，安裝靈活，提升電控系統匹配性； 2. 針對電控系統高集成度的需求，開發出系統配套的緊湊型結構的三聯體及多聯體電流傳感器，達到高集成可靠性的技術水平； 3. 開展800V高電壓平台電流傳感器開發，提升傳感器的耐壓等級以及安規性能。	新能源汽車傳感器

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
12	深海機器人電動化平台技術研究與產品研製	975	157	649	- 開展並完成2款功率型變流單板65MPa動態壓力模擬測試； - 完成水下集群控制系統中的水下DC-HC絕緣檢測控制板產品開發並小批量交付UK； - 完成水下機械臂雙向電源產品開發並小批量交付； - 完成水下200kW固態斷路器部件開發與功能測試； - 完成水下25kW永磁直驅電機功能測試試驗。	研究水下高效電傳動技術，研製供電系統、控制、監測及保護裝置，解決深海中大功率負載下水下電能供給及安全可靠作業問題，實現電能高效利用，降低深海裝備運營成本，減小水下電氣衝擊，提高電控系統壽命，提升整機產品的市場優勢及地位。	- 研究攻克半導體功率器件自承壓技術及驅動技術，實現其在水下變流、直流組網和分佈式供電系統中的應用； - 研究水下集群控制及檢測、保護方案，構建水下機器人智能控制技術及系統智能診斷技術基礎； - 實現基於永磁直驅電機加驅動系統一體化的大功率深海推進器裝置，深海機器人驅動系統將實現高效率電動化的轉型； - 公司在ROV領域已經走入前列，打造完整的水下電驅產品技術平台，目前水下電動化及智能化技術均處於行業領先地位。	深海海工裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
13	大連出口哈薩克斯坦內燃機車牽引系統研製	595	269	269	1. 完成牽引變流器型式試驗，適應-50℃極低溫環境要求； 2. 完成牽引變流器、輔助變流器、傳動控制單元、網絡控制系統EAC認證試驗； 3. 配合整車完成EAC認證相關試驗項點。	完成大連出口哈薩克斯坦交流傳動內燃機車電氣牽引系統研製，包括牽引變流器、輔助變流器、網絡控制系統等子部件產品，滿足技術協議內容及產品交付進度要求。	研製滿足-50℃存儲、-40℃工作的高寒低溫環境適應性的牽引變流器、輔助變流器、網絡控制系統；首次突破關鍵系統的EAC(海關聯盟國家認證)認證。	軌道交通電氣裝備
14	新加坡跨島線CR151電氣牽引系統研製	564	158	158	1. 本年度按照項目計劃完成部件施工設計，並完成樣機試制和調試； 2. 在四方及新加坡用戶的見證下，完成各部件的型式試驗； 3. 在四方及新加坡用戶的見證下，完成系統組合試驗； 4. 已完成首列車交付，待整車組裝後開展調試工作。	根據新加坡用戶DCPS要求，研製一套適用於新加坡跨島線全自動駕駛列車的電氣系統及產品，保障55列車順利交付和運營；按照用戶技術規格書的要求，嚴格開展牽引、輔助和網絡等子系統正向設計、仿真、驗證及風險管控等過程，形成規範化、可追溯性強的技術開發文檔；培養一批具有國際視野、責任心強的海外技術人才。	1. 研製首套低壓蓄電池充電機，滿足蓄電池大坡道(3%)牽引； 2. 根據IEC62443標準體系要求，研製符合列車以太網的網絡安全信息安全功能方案，並完成基礎網絡設備研製和維護工具軟件開發； 3. 研究列車級能耗仿真、電路仿真、EMC仿真等，並開展組合系統試驗驗證； 4. 系統集成和裝備性能達到國際一流水平。	軌道交通電氣裝備

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
15	面向工商業光伏的150kW組串式逆變器研製	456	124	124	1. 確定產品技術路線，完成產品功能和技術規格參數確認、系統方案設計； 2. 完成原理樣機設計與試制。	1. 多峰值最大功率尋優，提升發電量； 2. 配備高精度拉弧檢測、智能分斷保護技術、交直流端子溫度檢測保護、IV曲線掃描功能，進一步保障設備安全 and 提升運維效率； 3. 整機防護等級IP66，滿足高海拔與-40℃低溫使用要求，環境適應性更強。	1. 針對工商業光伏大功率組串式逆變器應用需求，完成150kW組串式光伏逆變器開發及相應認證測試，實現產品應用，完善組串式逆變器產品譜系； 2. 開展精細化散熱技術研究，提升產品性能及可靠性； 3. 研究高精度智能拉弧檢測技術、智能分斷保護技術、IV曲線掃描功能，提升產品智能化水平和安全性。	工業變流光伏產品

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
16	HPS2.0 IGBT制氫電源產品平台開發	539	107	107	1. 完成平台譜系規劃、系統方案設計； 2. 完成原理性樣機設計； 3. 完成半實物仿真平台搭建。	1. 基於制氫電源大功率和低成本的應用需求，研製功率密度更大、覆蓋5000標方以下電解槽應用需求的制氫電源HPS2.0產品平台； 2. 基於制氫項目弱電網/離網化需求，研究低SCR及離網工況下的電源控制技術； 3. 基於制氫項目可靠性/可用性需求，研究EMC優化設計、整機可靠性設計技術。	開發功率密度更高、成本更低的新一代IGBT制氫電源產品平台，全面覆蓋5000標方及以下制氫電解槽的應用需求，產品技術指標行業領先，穩固行業龍頭地位。	工業變流制氫產品
17	3.XMW儲能變流器研製	352	162	162	1. 完成需求調研； 2. 完成方案設計； 3. 完成原理性樣機試制。	1. 適配儲能領域後續主流的587Ah等更高規格的電芯； 2. 具備構網功能； 3. 功率密度提升超過20%，佔地面積減少30%。	開發大功率的儲能變流器，技術水平達到行業領先水平： 1. 可適配6.XMWh儲能電池艙； 2. 具備主動支撐與調節電網能力； 3. 更高功率密度更小佔地面積。	工業變流儲能產品

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
18	城軌內燃電傳焊軌車	287	79	79	1. 完成該訂單項目同用戶的合同談判、設計聯絡等5次會議，完成同用戶的方案確認； 2. 完成方案設計及評審。	1. 完成內燃電傳焊軌車施工圖紙及技術資料； 2. 完成內燃電傳焊軌車樣機試制。	通過內燃電傳焊軌車開發，突破基於閃光焊機工作特性的發電機組供電匹配技術，工頻發電機組為動力源、中間電壓DC750V電壓等級的電傳牽引控制技術，城市軌道線路焊軌車鋼軌閃光焊接應用技術、電傳軌道工程車整車集成技術，達到國內先進水平。	軌道工程機械
19	基於先進工藝平台的高性能750V FRD芯片研製	1,075	510	510	1. 165℃下出流較當前產品發電升高~29A（↑4.8%），堵轉升高~31A（↑5.8%）； 2. SOA提升至470kW，極限能力提升17%（量產400kW）；	開發750V車規級先進FRD芯片新平台，具備高SOA能力、低漏電、低損耗的特性。	採用7.5th先進FRD產品仿真效率≥97.4%（以S3+模塊為載體），芯片技術水平達到國際先進。	功率半導體器件

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
20	新能源汽車客戶新平台配套傳感器預研開發	244	99	99	1. 完成一款單體小型化電流傳感器的開發並完成測試； 2. 完成兩款多聯體電流傳感器的方案，正在開展樣機試制； 3. 完成一款多聯體電流傳感器的樣機，正在開展樣機測試。	面向國內外新能源汽車行業的重要客戶電驅系統的下一代集成化、小型化以及低成本的市場需求，配套開發新能源汽車電驅系統新一代平台電流傳感器；完成4款產品樣機開發，產品性能達到要求。	1. 通過對傳感器的結構設計和電氣接口設計等方面的研究，在保證性能的情況下設計鐵芯體積最小化，從而使傳感器整體體積最小化，實現緊湊的結構設計； 2. 研究新型IGBT功率模塊的結構和接口，匹配客戶電控系統的結構空間，研製配套的電流傳感器。	新能源汽車傳感器

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
21	超級純電多合一電驅總成產品研製	398	230	230	- 總成開展基於鎂鋁合金等輕量化材料輕量化技術、系統效率全局尋優等技術攻關； - 電機開展了超薄硅鋼、超短端部繞組、超高速轉子等新材料、新工藝技術研究； - 電機控制器開展高效SiC驅動、有源濾波、DCDC/OBC及MCU電氣集成等關鍵技術攻關； - 減速器開展主動潤滑及超靜音設計等技術研究。通過系統及部件各層級新技術、新功能、新材料研究與工程化實現總成高功率密度、高效率、小體積的設計目標。	完成超級純電多合一電驅總成產品開發，功率密度提升10%，體積減少15%，效率提升0.5%。	關鍵指標總體行業先進，部分指標行業領先。	新能源汽車電驅系統

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	預計總投資規模	本期投入金額	累計投入金額	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
22	4.X MW軸發變頻器研製	237	131	131	1. 開展4.X MW軸發變頻器技術需求確認，完成技術規格書編製及評審； 2. 完成ABB 4.3MW相關項目變頻器的外形尺寸對標，模塊數量配置梳理，確認其整體配置方案，為我司變頻器設計做參考； 3. 開展4.X MW軸發變頻器方案設計及技術設計，完成櫃體內部多個風冷循環散熱設計及仿真，完成系統圖紙發佈； 4. 完成變頻器出廠試驗及溫升測試，溫升滿足設計要求。	1. 完成4.X MW軸發變頻器設計開發； 2. 完成軸發系統聯調，滿足系統匹配要求； 3. 完成4.X MW軸發變頻器裝船應用。	1. 國內首款4MW以上低壓軸發變頻器，國內領先，該產品功率密度為351W/L，高於主流品牌； 2. 功率密度：351W/L，高於ABB ACS880。	工業變流產品
合計	/	24,365	4,715	17,677	/	/	/	/

第三節 管理層討論與分析

5. 研發人員情況

單位：萬元 幣種：人民幣

	基本情況	
	本期數	上年同期數
公司研發人員的數量(人)	4,066	3,076
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	40.80	37.08
研發人員薪酬合計	65,785.69	46,558.76
研發人員平均薪酬	16.2	15.1

學歷構成	教育程度	
	數量(人)	比例(%)
博士研究生	138	3.40
碩士研究生	1,803	44.34
本科	2,046	50.32
專科及以下	79	1.94
合計	4,066	100.00

年齡區間	年齡結構	
	數量(人)	比例(%)
30歲以下(不含30歲)	1,517	37.31
30-40歲(含30歲，不含40歲)	1,703	41.89
40-50歲(含40歲，不含50歲)	699	17.19
50-60歲(含50歲，不含60歲)	138	3.39
60歲以上	9	0.22
合計	4,066	100.00

註：2025年半年度統計口徑為時代電氣並表單位，含境外分支機構；與上年同期統計口徑不含境外分支機構有差異。

6. 其他說明

☐適用 ☒不適用

第三節 管理層討論與分析

四、風險因素

✓適用 □不適用

（一）核心競爭力風險

公司作為軌道交通裝備供應商，需根據市場需求和行業技術發展趨勢不斷開展新技術和新產品的研發，投入大量人力、財力和資源。由於技術研發存在不確定性，如果公司對於技術及產品發展趨勢判斷失誤、技術研發進度延誤、研發成果未達預期、技術成果轉化不力，可能導致新技術、新產品研發失敗或者投入市場的新產品無法如期為公司帶來預期收益等情況，公司的經營業績或將受到不利影響。

應對措施：緊密跟蹤行業國內外技術發展動態，把握市場發展方向，加強科技研發與市場經營的聯動，強化市場調研，提高企業創新能力；對重點關鍵領域持續加強資源支持力度，加強對外科技合作，匯聚行業智力資源，加快自主核心技術研發，提高產品品質。

（二）經營風險

世界經濟增長動能減弱，逆全球化思潮和貿易保護主義持續蔓延，地緣衝突延宕升級，進出口管制不斷升級、國際關係格局變化等各種因素對公司境外經營形成風險；境外人力資源短缺、海外部件供應緊張、項目成本增加等負面影響仍在持續，對公司既有境外業務的經營帶來不利影響；此外，公司境外項目執行週期長、技術要求嚴格、多數採用國際標準和本地化等要求，涉及多個關聯方，對項目執行、工程進度和項目管理提出了更高的要求。

應對措施：精準識別境外項目的風險點，科學實施定性及定量風險分析，及時總結境外項目執行中的各項風險點，整體規劃風險應對，定期開展風險應對的跟蹤落實；建立市場項目信息的長期跟蹤機制，及時獲取項目動態並做好項目進展預估；加強與業主的溝通與聯繫，有效維護客戶關係。

第三節 管理層討論與分析

（三）財務風險

隨著國際化經營戰略的不斷推進，公司市場開拓、產品出口、境外投資、併購等經營活動不斷增多，匯率波動帶來了各種風險。如：國際金融環境動盪，匯率走勢難以預測，導致公司持有的外幣資產與負債、外幣銷售及採購業務面臨的資產損失及成本增加等風險；同時因市場反向變動，導致遠期鎖匯增加一定的購匯成本風險。

應對措施：做好企業風險偏好管理，加強相關人員的風險防範意識，持續關注匯率變動趨勢；建立全過程匯率風險管理機制，制定適當的外匯風險管理方案並組織實施；在外幣業務開展的前期即採取外匯風險管理方案以鎖定外匯風險。

（四）行業風險

隨著新能源汽車市場的加速發展，新能源汽車主機廠商自製趨勢加快推進；零部件市場的價格競爭日趨激烈，國內外巨頭聯合相關企業等可能採用規模優勢及低價策略搶佔市場份額，爭奪既有客戶與潛在客戶並壓縮市場佔有率；友商競爭手段更加激進，採取如低價競爭、技術白盒等市場競爭手段搶奪新項目訂單帶來巨大競爭壓力。同時，技術更新換代週期越來越短，對下一代產品的技術迭代速度及技術研發能力提出更高要求。

應對措施：積極搜集國家政策及行業信息，加強市場趨勢及市場經營戰略的研究，建立市場風險預警機制，完善市場經營策略；落實「部件突進，帶動系統突圍」市場戰術，穩定存量，挖潛增量，國內海外多維聯動，實現海外市場訂單突破；加強技術創新，持續提升產品競爭力。

（五）宏觀環境風險

外部地緣政治風險不斷加劇，國際安全形勢發生深刻複雜變化，全球產業鏈、供應鏈深度調整，金融市場波動加劇，世界經濟下行壓力增大，國際市場不確定不可控因素增加。公司的海外業務經營受到國際貿易政策以及當地國家的政治經濟環境等因素影響，可能引發產品成本增加、訂單獲取難度加大、項目本地化執行問題等。

應對措施：持續跟蹤海外業務所涉國家、地區的政治、經濟、行業等相關信息和動態，強化對涉外項目風險評估，拓展海外市場的同時切實防範風險。

第三節 管理層討論與分析

五、報告期內主要經營情況

公司緊跟「交通強國」、「雙碳」等重大國家戰略，聚焦增收創效重要領域和關鍵環節。秉持「高質量經營，高效率運營」理念，堅持「同心多元化」戰略，深耕細作軌道交通領域，創新發展新興裝備產業，實現了公司的穩健發展。

報告期內，公司經營業績穩中有進，實現營業收入人民幣122.14億元(同比增長17.95%)，實現歸屬於母公司的淨利潤人民幣16.72億元(同比增長12.93%)，主要由於營業收入增長帶來營業利潤增長。實現基本每股收益人民幣1.21元/股(同比增長15.24%)，實現加權平均淨資產收益率4.14%(同比增長0.29個百分點)，主要由於歸屬於母公司的淨利潤增長。

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	12,213,971,602	10,355,639,193	17.95
營業成本	8,304,208,989	7,495,953,645	10.78
銷售費用	228,177,596	207,140,673	10.16
管理費用	472,313,764	439,058,995	7.57
財務費用	-178,326,863	-77,314,293	不適用
研發費用	1,214,500,454	959,334,677	26.60
經營活動產生的現金流量淨額	1,879,416,373	651,393,081	188.52
投資活動產生的現金流量淨額	-5,123,370,146	-3,089,824,493	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	1,132,149,538	4,553,651,586	-75.14

第三節 管理層討論與分析

營業收入變動原因說明：詳見下表變動：

單位：億元 幣種：人民幣

收入板塊	本期數	上年同期數	變動比例(%)
軌道交通裝備業務	69.11	61.39	12.58
其中：軌道交通電氣裝備	55.15	49.47	11.48
軌道工程機械	5.63	5.57	1.05
通信信號系統	4.70	4.16	13.11
其他軌道交通裝備	3.63	2.19	65.65
新興裝備業務	52.44	41.66	25.88
其中：基礎器件	24.16	18.72	29.12
新能源汽車電驅系統	9.99	9.86	1.32
新能源發電	10.47	7.32	42.94
海工裝備	4.23	4.05	4.37
工業變流	3.59	1.71	110.08
其他業務	0.59	0.51	15.69
合計	122.14	103.56	17.94

營業成本變動原因說明：主要由於營業收入增長；

銷售費用變動原因說明：主要由於營銷人員職工薪酬增長；

管理費用變動原因說明：主要由於管理人員職工薪酬及辦公管理的房屋建築物折舊攤銷費用增長；

財務費用變動原因說明：主要由於匯兌損益及現金管理產生的利息收入增長；

研發費用變動原因說明：主要由於研發人員職工薪酬增長及研發物料消耗增長；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於銷售商品、提供勞務收到的現金增長；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於投資支付的現金增長；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於子公司吸收少數股東投資收到的現金減少。

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

第三節 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：元

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
交易性金融資產	182,972,219	0.26	3,533,861,455	5.45	-94.82	(1)
一年內到期的非流動資產	1,672,608,254	2.42	2,628,347,569	4.06	-36.36	(2)
在建工程	1,229,176,438	1.78	2,312,618,688	3.57	-46.85	(3)
其他非流動資產	10,762,742,159	15.56	3,513,755,035	5.42	206.30	(4)
短期借款	61,216,261	0.09	39,010,667	0.06	56.92	(5)
應付職工薪酬	461,736,678	0.67	226,286,846	0.35	104.05	(6)
應交稅費	381,650,945	0.55	244,575,367	0.38	56.05	(7)
其他應付款	4,473,163,132	6.47	1,869,975,564	2.89	139.21	(8)
預計負債	885,305,160	1.28	611,111,883	0.94	44.87	(9)

其他說明

- (1) 主要由於本報告期結構性存款到期；
- (2) 主要由於本報告期一年內到期的大額存單到期；
- (3) 主要由於本報告期末在建工程項目驗收轉固；
- (4) 主要由於本報告期購買的產品期限長於一年的大額存單及一年以上定期存款增長；
- (5) 主要由於本報告期外部銀行短期借款增長；
- (6) 主要由於本報告期按進度計提年度獎金尚未到達支付期；
- (7) 主要由於本報告期計提半年度所得稅尚未繳納；
- (8) 主要由於本報告期計提現金分紅帶來應付股利增長；
- (9) 主要由於本報告期產品質量保證金計提增長。

第三節 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1,868,111,262（單位：元幣種：人民幣），佔總資產的比例為2.70%。

(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

詳情參照第八節財務報告之「七、合併財務報表項目註釋」之「22、所有權或使用權受限資產」。

4. 其他說明

□適用 ✓不適用

(四) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

報告期投資額(元)	上年同期投資額(元)	變動幅度
—	47,000,000	-100%

本報告期，本集團未發生對外股權投資。上年同期對外股權投資發生額為人民幣47,000,000元，為列報於長期股權投資對智新半導體有限公司的增資額。

截至本報告期末，本集團對外股權投資餘額為人民幣831,318,001元，較年初的人民幣839,267,940元減少0.95%。其中，對聯營合營企業的長期股權投資年末餘額為人民幣564,494,481元，較年初的人民幣572,444,420元減少1.39%，詳情參照第八節財務報告之「七、合併財務報表項目註釋」之「12、長期股權投資」。

第三節 管理層討論與分析

(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：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值 變動損益	計入權益的累計 公允價值變動	本期計提 的減值	本期購買金額	本期出售/ 贖回金額	其他變動	期末數
交易性金融資產	3,533,861,455	8,109,370	-	-	-	3,340,000,000	-18,998,606	182,972,219
以公允價值計量的應收票據	1,286,784,981	-	-594,820	-	-	-	86,465,672	1,372,655,833
以公允價值計量的應收賬款	2,534,918,377	-	13,576,676	-	-	-	-478,646,934	2,069,848,119
其他權益工具投資	266,823,520	-	-	-	-	-	-	266,823,520
合計	7,622,388,333	8,109,370	12,981,856	-	-	3,340,000,000	-411,179,868	3,892,299,691

證券投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

衍生品投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

第三節 管理層討論與分析

(4) 私募股權投資基金投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

無

(5) 重大資產和股權出售

☐ 適用 ☒ 不適用

(五) 主要控股參股公司分析

☒ 適用 ☐ 不適用

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

單位：元 幣種：人民幣

公司名稱	公司類型	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
株洲中車時代半導體有限公司	子公司	功率半導體器件研發、 生產與銷售	5,647,633,598	16,492,812,979	11,267,375,855	2,440,250,390	441,867,754	441,962,264



第三節 管理層討論與分析

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

(六) 公司控制的結構化主體情況

☐適用 ☒不適用

六、其他披露事項

☐適用 ☒不適用

第四節 公司治理、環境和社會

一、公司董事、監事、高級管理人員和核心技術人員變動情況

☒適用 ☐不適用

姓名	擔任的職務	變動情形
李略	監事	離任
耿建新	監事	離任
申竹林	監事	離任
劉少傑	監事	離任
朱紅軍	核心技術人員	離任
呂陽	核心技術人員	離任
劉良傑	核心技術人員	離任
張敏	核心技術人員	離任
吳慶立	核心技術人員	聘任
鄭華雄	核心技術人員	聘任
成正林	核心技術人員	聘任
李程	核心技術人員	聘任

公司董事、監事、高級管理人員和核心技術人員變動的情況說明

☒適用 ☐不適用

2025年3月3日，朱紅軍先生、呂陽先生、劉良傑先生和張敏先生因崗位調整及職責劃分等原因，不再認定核心技術人員，同時，新增認定吳慶立先生、鄭華雄先生、成正林先生和李程先生為核心技術人員。

自2025年3月28日起，(i)張麗霞女士辭任公司秘書；及(ii)龍芙蓉女士及梁皚欣女士獲委任為聯席公司秘書。

自2025年4月29日起，(i)馮曉雲女士，獨立非執行董事，已獲委任為董事會提名委員會(「提名委員會」)成員且不再擔任董事會薪酬委員會(「薪酬委員會」)成員；及(ii)鍾寧樺先生，獨立非執行董事，已獲委任為薪酬委員會成員且不再擔任提名委員會成員。

自2025年6月27日起，公司取消監事會及監事設置，李略先生、耿建新先生、申竹林先生及劉少傑先生不再擔任監事。

公司核心技術人員的認定情況說明

☐適用 ☒不適用

第四節 公司治理、環境和社會

二、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	是
每10股送紅股數(股)	—
每10股派息數(元)(含稅)	4.40
每10股轉增數(股)	—
利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明	

公司擬以實施權益分派股權登記日(具體日期將在權益分派實施公告中明確)登記的總股本為基數，向全體股東派發現金紅利。公司擬向全體股東每10股派發現金股利人民幣4.40元(含稅)。截至2025年6月30日，公司總股本1,357,948,412股，以此計算合計擬派發現金紅利總額為人民幣597,497,301.28元，佔公司2025年半年度合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的35.75%。如在公司利潤分配公告披露之日起至實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，擬維持每股分配比例不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。上述利潤分配預案已經公司第七屆董事會二十次會議審議通過，本事項已經2025年6月27日召開的2024年年度股東會授權，無需提交公司股東會審議。

三、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

第四節 公司治理、環境和社會

(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

四、公司員工情況及其薪酬、培訓情況

報告期內，本集團員工總數、構成及其薪酬和培訓情況自2024年年度報告披露以來無重大變動。

五、公司治理情況

(一) 企業管治常規

本公司一直致力於提高本公司的企業管治水平，通過從嚴實踐企業管治，提升本集團的問責性和透明度，以增加股東長遠最大價值。

為確保本公司能夠充分履行本公司在《香港上市規則》下的義務，本公司已制定有效的公司監管架構並不時檢討及改善其內部監控及企業管治機制。

本公司亦嚴格按照本公司的公司章程、各董事會轄下委員會的工作細則、《公司法》、及相關法律、法規和規範性文件的規定以及香港聯交所的有關規定規範運作，依法做好本公司信息披露、投資者關係管理和服務工作。

第四節 公司治理、環境和社會

本公司已根據香港上市規則附錄C1所載的企業管治守則(「企業管治守則」或「守則」)建立企業管治制度。在若干方面，本公司採納的企業管治守則較守則所載的守則條文更為嚴格。經審閱本公司所採納有關企業管治的文件後，董事會認為本公司於報告期間已符合企業管治守則所載的原則、守則條文及若干建議最佳實踐。

根據企業管治守則的守則條文F.1.3，董事長應邀請審計、薪酬、提名及任何其他委員會(如適用)的主席出席年度股東會。若任何委員會主席缺席，主席應邀請該委員會的其他成員或其正式委任的代表出席。儘管董事會風險控制委員會(「風險控制委員會」)主席尚敬先生因其他公務安排未能出席本公司於2025年6月27日舉行的年度股東會，但仍有足夠董事(包括風險控制委員會的其他成員)出席，以確保彼等可於年度股東會上回答相關問題。

(二) 董事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉

於2025年6月30日，董事及本公司主要行政人員概無於本公司或其相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中，擁有需根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部知會本公司及香港聯交所的任何權益及／或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的有關條文當作或視為擁有的權益或淡倉)，或須根據《證券及期貨條例》第352條將須於該條所指登記冊內登記的權益及淡倉，或需根據《香港上市規則》附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「《標準守則》」)知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

(三) 董事及前任監事的證券交易

本公司已採納一套不低於《標準守則》所規定的行為守則，作為所有董事(及監事(如適用))進行本公司證券交易的行為守則(「行為守則」)。在向所有董事及於報告期內曾擔任監事之人士(其等已自2025年6月27日起不再擔任監事)(「前任監事」)作出特定查詢後，本公司全體董事及前任監事已確認，於截至2025年6月30日止6個月期間，其已遵守行為守則所規定的標準。

第四節 公司治理、環境和社會

(四) 購回、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司合共於香港聯交所購回本公司H股股本中每股面值為1元人民幣44,371,600股H股，總代價約1,369,771,356.02港元(不含交易費用)，詳情如下：

購回月份	購回H股 股份數目	每股已付 最高價格 (港幣)	每股已付 最低價格 (港幣)	總代價 (不含交易費用) (港幣)
2025年1月	12,351,200	32.6	29.05	371,044,003.86
2025年2月	20,629,100	32.2	28.8	628,782,940.65
2025年4月	1,295,000	32.0	30.5	40,254,427.50
2025年5月	9,485,500	33.2	31.25	309,541,394.54
2025年6月	610,800	33.2	32.35	20,148,589.47

本公司於2025年2月26日註銷自2024年12月17日至2025年2月20日回購的37,313,100股H股，及於2025年6月19日註銷自2025年4月30日至2025年6月5日回購的11,391,300股H股。

除本中期報告披露以外，於報告期內及直至本報告日期，本公司及本公司附屬公司概無購買、出售及贖回本公司任何上市證券(包括出售庫存股份(定義見香港上市規則))。於2025年6月30日，本公司並無持有任何有關庫存股份。

鑒於購回H股股份提高本集團每股資產淨值及每股盈利，從而令股東整體受惠，股東於2024年6月27日舉行的本公司年度股東大會、A股類別股東大會及H股類別股東大會批准一般授權，董事據此購回H股股份。

(五) 審計委員會審閱中期報告

本公司審計委員會目前由四名獨立非執行董事組成，成員分別為林兆豐先生、李開國先生、鍾寧樺先生和馮曉雲女士，其中審計委員會主席是林兆豐先生。

本公司審計委員會已與本公司管理層一同審閱本集團之未經審核中期簡明合併財務報表，對本集團所採納之會計處理方法並無異議，並已審閱本集團截至2025年6月30日止6個月的按中國會計準則編製的中期報告並信納未經審計中期簡明合併財務報表及中期報告符合適用之會計準則、相關監管及法律規定，且已作足夠披露。

第四節 公司治理、環境和社會

六、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

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個)

2

序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	株洲中車時代半導體有限公司	企業環境依法信息披露系統(湖南)
2	寶雞中車時代工程機械有限公司	企業環境依法信息披露系統(陝西)

其他說明

☐適用 ☒不適用

七、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

第五節 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 應說明 下一步 計劃
與首次公開 發行相關 的承諾	股份限售	中車集團	中車集團關於股份鎖定的承諾：1、自中車時代電氣本次發行A股並上市之日起36個月內，不轉讓或者委託他人管理本集團直接或間接持有的中車時代電氣本次發行A股並上市前已持有的內資股股份(本次發行A股並上市後轉換為A股，不包括在中車時代電氣本次發行A股並上市後從公開市場中新購入的A股股票，以下簡稱「上述股份」)，也不提議由中車時代電氣回購上述股份。2、本集團直接或間接持有的上述股份在鎖定期滿後兩年減持的，減持價不低於發行價。中車時代電氣本次發行A股並上市後6個月內如A股股票連續20個交易日的收盤價(中車時代電氣A股股票全天下停牌除外)均低於本次發行A股並上市的發行價，或者本次發行A股並上市後6個月期未(如該日不是交易日，則為該日後第一個交易日)收盤價低於本次發行A股並上市的發行價，本集團直接或間接持有的上述股份將在上述鎖定期限屆滿後自動延長6個月的鎖定期。發行價指中車時代電氣本次發行A股並上市的發行價格，如果中車時代電氣本次發行A股並上市後因利潤分配、資本公積金轉增股本、增發、配股等原因進行除權、除息的，則按照上海證券交易所的有關規定作除權除息處理。3、如相關法律法規及規範性文件或中國證券監督管理委員會及上海證券交易所等證券監管機構對股份鎖定期有其他要求，本集團同意對本集團直接或間接所持上述股份的鎖定期進行相應調整。4、本集團承諾承擔並賠償因違反上述承諾或相關法律法規及規範性文件的規定而給中車時代電氣及其控制的企業造成的一切損失。	2020年 12月28日	是	自中車時代電 氣A股上市 之日起36個 月內	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	股份限售	中車株洲 所、中車 株機公 司、中車 資產管理	中車株洲所、中車株機公司、中車資產管理關於股份鎖定的承諾：1、自中車時代電氣本次發行A股並上市之日起36個月內，不轉讓或者委託他人管理本公司直接或間接持有的中車時代電氣本次發行A股並上市前已持有的內資股股份（本次發行A股並上市後轉換為A股，不包括本公司在中車時代電氣本次發行A股並上市後從公開市場中新買入的A股股票，以下簡稱「上述股份」），也不提議由中車時代電氣回購上述股份。2、本公司持有的上述股份在鎖定期滿後兩年減持的，減持價不低於發行價。中車時代電氣本次發行A股並上市後6個月內如A股股票連續20個交易日的收盤價（中車時代電氣A股股票全天下停牌的除外）均低於本次發行A股並上市的發行價，或者本次發行A股並上市後6個月期未（如該日不是交易日，則為該日後第一個交易日）收盤價低於本次發行A股並上市的發行價，本公司持有的上述股份將在上述鎖定期屆滿後自動延長6個月的鎖定期。發行價指中車時代電氣本次發行A股並上市的發行價格，如果中車時代電氣本次發行A股並上市後因利潤分配、資本公積金轉增股本、增發、配股等原因進行除權、除息的，則按照上海證券交易所的有關規定作除權除息處理。3、如相關法律法規及規範性文件及中國證券監督管理委員會及上海證券交易所等證券監管機構對股份鎖定期有其他要求，本公司同意對本公司所持有的上述股份的鎖定期進行相應調整。4、本公司承諾承擔並賠償因違反上述承諾或相關法律法規及規範性文件的規定而給中車時代電氣及其控制的企業造成的一切損失。	2020年 12月28日	是	自中車時代電氣A股上市之日起36個月內	是	-	-

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
其他		中車株洲 所、中車 株洲公 司、中車 資產管理 人員	中車株洲所、中車株洲公司和中車資產管理關於股份減持意向承諾：1、本公司將嚴格依據相關法律法規及規範性文件以及證券監管機構的有關要求，本公司出具的相關承諾執行有關股份鎖定事項。2、鎖定期屆滿後，本公司將根據自身需要，選擇集中競價、大宗交易及協議轉讓等符合屆時有效的相關法律法規及規範性文件規定的方式減持所持中車時代電氣A股股份。3、如本公司在鎖定期屆滿後兩年內減持所持中車時代電氣A股股份的，每年內轉讓所持中車時代電氣A股股份總數不超過屆時有效的相關法律法規及規範性文件規定的限制；減持價格不低於中車時代電氣本行A股並上市時的發行價，若中車時代電氣自本行A股並上市至本公司減持前有派息、送股、資本公積金轉增股本、增發、配股等除權、除息事項，減持價格下限和股份數將相應進行調整。4、本公司在減持中車時代電氣A股股份時，將根據《上海證券交易所科创板股票上市規則》（上證發[2019]22號）、《上市公司股東、董監高減持股份的若干規定》（中國證券監督管理委員會公告[2017]9號）、《上海證券交易所上市公司股東及董事、監事、高級管理人員減持股份實施細則》（上證發[2017]24號）等相關法律法規及規範性文件的規定，依法公告具體減持計劃，並遵守相關減持方式、減持比例、減持價格、信息披露等規定，保證減持中車時代電氣A股股份的行為符合中國證券監督管理委員會、上海證券交易所的相關規定。5、本公司將嚴格遵守上述承諾，若本公司違反上述承諾減持所持中車時代電氣A股股份，本公司則自願將減持所得收益上繳至中車時代電氣並同意歸中車時代電氣所有。如本公司未將前述減持減持公司股票所得收益上交中車時代電氣，則中車時代電氣有權扣留應付本公司現金分紅中與本公司應上交中車時代電氣的違規減持所得金額相等的現金分紅。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	公司、中車 株洲所及 公司董事 (不包括 獨立非執 行董事)、 高級管理	公司、控股股東中車株洲所及公司董事(不包括獨立非執行董事)、高級管理人員就穩定A股股價措施承諾如下： 一、穩定股價措施的啟動和停止條件 1. 穩定股價措施的啟動條件 公司本次發行A股並上市之日起三年內，如非因不可抗力因素所致，公司A股股票連續20個交易日(公司A股股票全日停牌的交易日除外，下同)的收盤價均低於公司公開披露的最近一期經審計的每股淨資產(最近一期審計基準日後，因利潤分配、資本公積轉增股本、增發、配股等事項導致公司淨資產或股份總數發生變化的，則每股淨資產相應進行調整，下同)，且同時滿足回購、增持公司股份行為的相關法律、法規和規範性文件的規定，則觸發公司及相關主體履行穩定公司股價措施。 2. 穩定股價措施的停止條件 自穩定股價措施的啟動條件滿足後，若出現以下任一情形，則已制定或公告的穩定股價措施終止執行，已開始執行的穩定股價措施視為實施完畢而無需繼續執行：1、在本承諾穩定股價的具體措施的實施期間內或實施前，如公司A股股票連續5個交易日收盤價均不低於公司最近一期經審計的每股淨資產；2、繼續實施穩定股價措施將導致股權分佈不符合公司股票上市地上市規則項下的上市條件或將違反當時有效的相關禁止性規定的，或增持公司股份將觸發全面要約收購義務。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
二、穩定股價預案的具體措施									
當穩定股價措施的啟動條件滿足時，可以視公司實際情況、股票市場情況，按以下順序實施穩定股價措施：1、公司控股股東增持公司A股股票；2、公司回購公司A股股票；3、公司董事（不包括獨立非執行董事，下同）和高級管理人員增持公司A股股票。									
1. 公司控股股東的穩定股價措施									
(1) 控股股東為穩定股價之目的增持A股股份，應符合《上市公司收購管理辦法》及《上市公司股東及其一致行動人增持股份行為指引》等相關法律、法規、規範性文件的規定，且不應導致公司股權分佈不符合公司股票上市地上市規則項下的上市條件。									
(2) 在公司出現應啟動穩定股價措施的條件時，公司控股股東應在啟動穩定股價措施的條件觸發後的20個交易日內，就其是否有增持公司A股股票的具體計劃書面通知公司並由公司進行公告，如有具體計劃，應披露擬增持A股股份的数量範圍、價格區間、增持資金來源、增持方式、完成時間等信息，且該次計劃增持總金額不低於人民幣1億元。									

第五節 重要事項

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
			2. 公司的穩定股價措施						
			(1) 公司為穩定A股股價之目的回購A股股份，應符合《上市公司回購社會公眾股份管理辦法(試行)》、《關於上市公司以集中競價交易方式回購股份的補充規定》《關於支持上市公司回購股份的意見》和《上海證券交易所上市公司回購股份實施細則》等相關法律、法規、規範性文件的規定，且不應導致公司股權分佈不符合公司股票上市地上市規則項下的上市條件。						
			(2) 如控股股東未如期通知前述具體A股增持計劃，或明確表示未有A股增持計劃的，則公司董事會將在啟動穩定股價措施的條件首次觸發後的20個交易日內公告是否有具體A股股份回購計劃，如有，應披露擬回購A股股份的數量範圍、價格區間、回購資金來源、完成時間等信息，且該次回購總金額不低於人民幣1億元。公司需在履行相關法律、法規、規範性文件所規定的相關程序並取得所需的批准後，實施穩定股價措施。						

第五節 重要事項

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	具體原因	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 應說明 下一步 計劃
			3. 公司董事及高級管理人員的穩定股價措施 (1) 公司董事及高級管理人員為穩定A股股價之目的增持A股股份，應符合《上市公司收購管理辦法》及《上市公司董事、監事和高級管理人員所持本公司股份及其變動管理規則》等法律、法規、規範性文件的條件和要求，且不應導致公司股權分佈不符合公司股票上市地上市規則項下的上市條件。 (2) 如公司董事會未如期公告前述A股股份回購計劃，或因各種原因導致前述A股股份回購計劃未能獲得董事會或股東大會的批准，在符合法律、法規、公司股票上市地上市規則及有關政策要求的前提下，公司時任董事及高級管理人員應在啟動穩定A股股價措施的條件觸發後30個交易日內(如期間存在N個交易日限制董事、高級管理人員買賣A股股票，則董事、高級管理人員應在啟動穩定A股股價措施的條件首次觸發後的30+N個交易日內)或前述A股股份回購計劃未能通過董事會或股東大會後的10個交易日內(如期間存在N個交易日限制董事、高級管理人員買賣A股股票，則董事、高級管理人員應在前述A股股份回購計劃未能通過董事會或股東大會後的10+N個交易日內)就增持公司A股股票的具體計劃書面通知公司並由公司進行公告，包括但不限於擬增持A股股份的數量範圍、價格區間、完成時間等信息。董事、高級管理人員各自累計增持金額不低於其上年度自公司領取的薪酬總額(稅後)的10%。							

第五節 重要事項

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
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	--	---------------------------------

(3) 公司本次發行A股並上市之日起三年內新聘用的董事、高級管理人員須遵照本次發行A股並上市時董事、高級管理人員已作出的穩定股價的承諾要求履行相關義務。

4. 公司穩定A股股價措施不以股價高於每股淨資產為目標。當次穩定A股股價措施實施後的120個交易日內，控股股東、公司、董事及高級管理人員的A股增持或回購義務自動解除。從履行完畢前款三項規定任意增持或回購A股措施後的第121個交易日開始，若再次觸發穩定股價措施的啟動條件的，則控股股東、公司、董事及高級管理人員將按前款規定啟動下一輪穩定A股股價的具體措施。

5. 控股股東、公司、董事及高級管理人員在履行其A股回購或增持義務時，應按照相關法律、法規、公司股票上市地上市規則及其他適用的監管規定履行相應的信息披露義務，並須符合國有資產監管等相關規定。

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
三、相關約束措施									
1. 公司控股股東違反本承諾的約束措施									
如已公告公司控股股東A股增持具體計劃但由於主觀原因不能實際履行，則公司應將控股股東應履行其A股增持義務相等金額的應付控股股東的現金分紅予以截留，直至控股股東履行其A股增持義務。同時控股股東持有的公司A股股份不得轉讓，直至控股股東按本承諾內容的規定採取相應的穩定A股股價措施並實施完畢時為止。									
2. 公司違反本承諾的約束措施									
如公司已經公告公司A股股份回購計劃但由於主觀原因未能實際履行的，則公司應根據相關法律、行政法規、部門規章以及公司股票上市地上市規則規定及監管部門要求承擔相應責任。									
3. 公司董事及高級管理人員違反本承諾的約束措施									
如公司董事及高級管理人員在任職期間因主觀原因未能按本承諾的相關約定履行其A股增持義務，公司將自未能履行約定義務當月起凍結相關人員每月薪酬的30%及現金分紅(如有)，累計凍結金額等於其為履行A股增持義務應支付的金額，直至相關董事、高級管理人員按本承諾內容的規定採取相應的穩定股價措施並實施完畢時為止。									

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 下一步 計劃
			4. 如因公司股票上市地上市規則等證券監管法規對於社會公眾股東最低持股A股比例的規定或其他相關禁止性規定導致控股股東、公司、董事及高級管理人員在一定時期內無法履行其A股增持或回購義務的，相關責任主體可免於前述約束措施，但亦應積極採取其他措施穩定A股股價。						
	其他	公司	公司對股份回購和股份購回的措施和承諾 發行人就股份回購和股份購回作出以下承諾： 1. 公司承諾本次發行之招股說明書及其他信息披露資料不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對其真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。 2. 若招股說明書及其他信息披露資料存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，或存在以欺詐手段騙取發行註冊的情形，致使股東和社會公眾投資者在買賣公司的證券交易中遭受損失的，公司將根據中國證監會或人民法院等有權部門的最終處理決定或生效判決，依照相關法律、法規、規範性文件的規定承擔民事賠償責任，賠償股東和社會公眾投資者損失。 3. 若中國證監會、上海證券交易所或其他有權部門認定招股說明書及其他信息披露資料內容存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏之情形，且該等情形對判斷公司是否符合法律、法規、規範性文件規定的發行及上市條件構成重大且實質影響的，則公司承諾將按如下方式依法回購公司本次發行的全部A股股票：	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
			(1) 在法律允許的情形下，若上述情形發生於公司本次發行的A股股票已完成發行但未上市交易的階段內，自中國證監會、上海證券交易所或其他有權部門認定公司存在上述情形之日起5個工作日內，公司將按照發行價並加算銀行同期存款利息向網上中籤投資者及網下配售投資者回購本次發行的全部A股股票。						
			(2) 在法律允許的情形下，若上述情形發生於公司本次發行的A股股票已完成上市交易之後，自中國證監會、上海證券交易所或其他有權部門認定公司存在上述情形之日起10個工作日內，公司董事會將啟動股票回購有關的程序，依照所適用的法律、法規、規範性文件及公司章程等規定回購本次發行的全部A股股票，回購價格不低於公司A股股票發行價加算股票發行後至回購時相關期間銀行同期活期存款利息或中國證監會認可的其他價格(公司如有分紅、派息、送股、資本公積金轉增股本、配股等除權除息事項，前述價格應相應調整)。						
			若前述承諾未能履行、明確已無法履行或無法按期履行的，公司將在中國證監會指定媒體上公開說明承諾未能履行、無法履行或無法按期履行的具體原因，並向股東和社會公眾投資者道歉；股東及社會公眾投資者有權通過法律途徑要求公司履行承諾，同時因不履行承諾造成股東及社會公眾投資者損失的，公司將依法進行賠償。						

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	--	--

其他

中車株洲所

中車株洲所就股份回購和股份購回作出以下承諾：

1. 中車時代電氣本次發行之招股說明書及其他信息披露資料不存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，本公司對其真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。

2. 若中車時代電氣招股說明書及其他信息披露資料存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，或存在以欺詐手段騙取發行註冊的情形，致使其他股東和社會公眾投資者在買賣中車時代電氣的證券交易中遭受損失的，本公司將根據中國證監會或人民法院等有權部門的最終處理決定或生效判決，依照相關法律、法規、規範性文件的規定承擔民事賠償責任，賠償其他股東和社會公眾投資者損失。

3. 若中國證監會、上海證券交易所或其他有權部門認定中車時代電氣招股說明書及其他信息披露資料所載內容存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏之情形，且該等情形對判斷中車時代電氣是否符合法律、法規、規範性文件規定的發行及上市條件構成重大且實質影響的，本公司將利用控股股東地位督促中車時代電氣依法回購中車時代電氣本次發行的全部A股股票。

若前述承諾未能履行，明確已無法履行或無法按期履行的，本公司將在中國證監會指定媒體上公開說明承諾未能履行、無法履行或無法按期履行的具體原因，並向中車時代電氣其他股東和社會公眾投資者道歉；中車時代電氣其他股東及社會公眾投資者有權通過法律途徑要求本公司履行承諾，同時因不履行承諾造成中車時代電氣其他股東及社會公眾投資者損失的，本公司將依法進行賠償。

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	---	--

其他	中車集團	中車集團就股份回購和股份購回作出以下承諾： 1. 中車時代電氣本次發行之招股說明書及其他信息披露資料不存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，本集團對其真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。 2. 若中車時代電氣招股說明書及其他信息披露資料存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，或存在以欺詐手段騙取發行註冊的情形，致使中車時代電氣股東和社會公眾投資者在買賣中車時代電氣的證券交易中遭受損失的，本集團將根據中國證監會或人民法院等有權部門的最終處理決定或生效判決，依照相關法律、法規、規範性文件的規定承擔民事賠償責任，賠償中車時代電氣股東和社會公眾投資者損失。 3. 若中國證監會、上海證券交易所或其他有權部門認定中車時代電氣招股說明書及其他信息披露資料所載內容存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏之情形，且該等情形對判斷中車時代電氣是否符合法律、法規、規範性文件規定的發行及上市條件構成重大且實質影響的，本集團將督促中車時代電氣依法回購中車時代電氣本次發行的全部A股股票。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
----	------	---	-----------------	---	------	---	---	---

若前述承諾未能履行、明確已無法履行或無法按期履行的，本集團將在中國證監會指定媒體上公開說明承諾未能履行、無法履行或無法按期履行的具體原因，並向中車時代電氣股東和社會公眾投資者道歉；中車時代電氣股東及社會公眾投資者有權通過法律途徑要求本集團履行承諾，同時因不履行承諾造成中車時代電氣股東及社會公眾投資者損失的，本集團將依法進行賠償。

第五節 重要事項

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
	其他	公司	公司對不存在欺詐發行上市行為作出如下承諾： 1. 公司保證本次發行不存在任何欺詐發行的情形。 2. 如公司不符合發行上市條件，以欺騙手段騙取發行註冊並已經發行上市的，公司將在中國證券監督管理委員會等有權部門確認後5個工作日內啟動股份購回程序，購回公司本次公開發行的全部新股。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
	其他	中車株洲所	中車株洲所對不存在欺詐發行上市行為作出如下承諾： 1. 本公司保證中車時代電氣本次發行不存在任何欺詐發行的情形。 2. 如中車時代電氣不符合發行上市條件，以欺騙手段騙取發行註冊並已經發行上市的，本公司將在中國證券監督管理委員會等有權部門確認後5個工作日內啟動股份購回程序，購回中車時代電氣本次公開發行的全部新股。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
	其他	中車集團	中車集團對不存在欺詐發行上市行為作出如下承諾： 1. 本集團保證中車時代電氣本次發行不存在任何欺詐發行的情形。 2. 如中車時代電氣不符合發行上市條件，以欺騙手段騙取發行註冊並已經發行上市的，本集團將在中國證券監督管理委員會等有權部門確認後5個工作日內啟動股份購回程序，購回中車時代電氣本次公開發行的全部新股。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	其他	公司	公司對本次發行上市攤薄即期回報採取的填補措施作出承諾： 公司承諾本次發行A股並上市後將採取持續加強技術研發與產品創新、提升經營管理效率、加強募集資金管理以及強化投資者回報機制等措施，提高銷售收入，增厚未來收益，提升股東回報，以填補本次發行A股並上市對即期回報的攤薄。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
	其他	中車株洲所	中車株洲所對本次發行上市攤薄即期回報採取的填補措施作出如下承諾： 1. 本公司將嚴格執行關於上市公司治理的各項法律、法規及規章制度，保護中車時代電氣和公眾股東的利益，不越權干預中車時代電氣的經營管理活動。 2. 本公司承諾不以任何方式侵佔中車時代電氣的利益，並遵守相關法律法規及規範性文件的規定。 3. 本公司承諾嚴格履行本公司所作出的上述承諾事項。如果本公司違反本公司作出的承諾或拒不履行承諾，本公司將按照《關於首發及再融資、重大資產重組攤薄即期回報有關事項的指導意見》等相關規定履行解釋、道歉等相應義務，並同意中國證券監督管理委員會、上海證券交易所和中國上市公司協會依法作出的監管措施或自律監管措施；給中車時代電氣或者中車時代電氣其他股東造成損失的，本公司願意依法承擔相應補償責任。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	其他	中車集團	中車集團對本次發行上市攤薄即期回報採取的填補措施作出如下承諾：	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
			1. 本集團將嚴格執行關於上市公司治理的各項法律、法規及規章制度，保護中車時代電氣和公眾股東的利益，不越權干預中車時代電氣的經營管理活動。						
			2. 本集團承諾不以任何方式侵佔中車時代電氣的利益，並遵守相關法律法規及規範性文件的規定。						
			3. 本集團承諾嚴格履行本集團所作出的上述承諾事項。如果本集團違反本集團作出的承諾或拒不履行承諾，本集團將按照《關於首發及再融資、重大資產重組攤薄即期回報有關事項的指導意見》等相關規定履行解釋、道歉等相應義務，並同意中國證券監督管理委員會、上海證券交易所和中國上市公司協會依法作出的監管措施或自律監管措施；給中車時代電氣或者中車時代電氣股東造成損失的，本集團願意依法承擔相應補償責任。						

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	公司董事、 高級管理 人員	公司董事、高級管理人員對本次發行上市攤薄即期回報採取的填補措施作出如下承諾： 1. 承諾不無償或以不公平條件向其他單位或者個人輸送利益，也不採用其他方式損害公司利益； 2. 承諾對董事和高級管理人員的職務消費行為進行約束； 3. 承諾不動用公司資產從事與其履行職責無關的投資、消費活動； 4. 承諾積極推動公司薪酬制度的完善，使之更符合填補即期回報的要求；支持由董事會或薪酬委員會制定的薪酬制度與公司填補回報措施的執行情況相掛鉤，並嚴格遵守該等制度； 5. 承諾在公司設立股權激勵計劃(如有)時，積極支持股權激勵的行權條件與公司填補回報措施的執行情況相掛鉤； 6. 本人將嚴格遵守公司制定的填補回報措施，將根據未來中國證監會、上海證券交易所等監管機構出台的相關規定，積極採取一切必要、合理措施，在本人職權範圍內督促公司制定的填補回報措施的執行； 7. 本承諾出具日後至公司本次發行A股並上市完成前，若中國證監會或上海證券交易所另行頒佈關於攤薄即期填補回報措施及其承諾的新的監管規定時，且上述承諾不能滿足中國證監會或上海證券交易所該等規定時，本人承諾屆時將按照中國證監會或上海證券交易所的規定出具補充承諾。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	分紅	公司	公司就利潤分配政策作出承諾如下： 公司將嚴格按照有關法律法規、《株洲中車時代電氣股份有限公司章程》和《株洲中車時代電氣股份有限公司首次公開發行A股股票並在科创板上市後未來三年股東紅利回報規劃》規定的利潤分配政策向股東分配利潤，嚴格履行利潤分配方案的審議程序。如違反承諾給投資者造成損失的，公司將向投資者依法承擔責任。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-
	其他	公司	公司就依法承擔賠償或賠償責任作出承諾如下： 1. 招股說明書及其他信息披露資料所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且對招股說明書及其他信息披露資料所載內容的真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。 2. 若招股說明書及其他信息披露資料所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券發行和交易中遭受損失的，則公司將依照相關法律、法規規定承擔民事賠償責任，賠償投資者損失。該等損失的賠償金額以投資者因此而實際發生的直接損失為限，具體的賠償標準、賠償主體範圍、賠償金額等細節內容待上述情形實際發生時，依據最終確定的賠償方案為準，或以中國證券監督管理委員會、上海證券交易所或司法機關認定的方式或金額確定。 3. 若法律、法規、規範性文件及中國證券監督管理委員會或上海證券交易所對公司因違反上述承諾而應承擔的相關責任及後果有不同規定，公司自願無條件地遵從該等規定。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	中車株洲所	中車株洲所就依法承擔賠償或賠償責任作出承諾如下： 1. 招股說明書及其他信息披露資料所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且對招股說明書及其他信息披露資料所載內容的真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。 2. 若招股說明書及其他信息披露資料所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券發行和交易中遭受損失的，則本公司將依照相關法律、法規規定承擔民事賠償責任，賠償投資者損失。該等損失的賠償金額以投資者因此而實際發生的直接損失為限，具體的賠償標準、賠償主體範圍、賠償金額等細節內容待上述情形實際發生時，依據最終確定的賠償方案為準，或以中國證券監督管理委員會、上海證券交易所或司法機關認定的方式或金額確定。 3. 若法律、法規、規範性文件及中國證券監督管理委員會或上海證券交易所對本公司因違反上述承諾而應承擔的相關責任及後果有不同規定，本公司自願無條件地遵從該等規定。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	其他	中車集團	中車集團就依法承擔賠償或賠償責任作出承諾如下： 1. 招股說明書及其他信息披露資料所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且對招股說明書及其他信息披露資料所載內容的真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。 2. 若招股說明書及其他信息披露資料所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券發行和交易中遭受損失的，則本集團將依照相關法律、法規規定承擔民事賠償責任，賠償投資者損失。該等損失的賠償金額以投資者因此而實際發生的直接損失為限，具體的賠償標準、賠償主體範圍、賠償金額等細節內容待上述情形實際發生時，依據最終確定的賠償方案為準，或以中國證券監督管理委員會、上海證券交易所或司法機關認定的方式或金額確定。 3. 若法律、法規、規範性文件及中國證券監督管理委員會或上海證券交易所對本集團因違反上述承諾而應承擔的相關責任及後果有不同規定，本集團自願無條件地遵從該等規定。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	其他	公司董事、 監事、高 級管理人 員	公司董事、監事及高級管理人員就依法承擔賠償或賠償責任作出承諾如下： 1. 招股說明書及其他信息披露資料所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且本人對招股說明書所載內容的真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

2. 若招股說明書及其他信息披露資料所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券發行和交易中遭受損失的，本人將依照相關法律、法規規定承擔民事賠償責任，賠償投資者損失。該等損失的賠償金額以投資者因此而實際發生的直接損失為限，具體的賠償標準、賠償主體範圍、賠償金額等細節內容待上述情形實際發生時，依據最終確定的賠償方案為準，或以中國證券監督管理委員會、上海證券交易所或司法機關認定的方式或金額確定。

3. 若法律、法規、規範性文件及中國證監會或證券交易所對本人因違反上述承諾而應承擔的相關責任及後果有不同規定，本人自願無條件地遵從該等規定。

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	公司	公司就未履行相關公開承諾同意採取如下約束措施 1. 公司在招股說明書中公開發出的相關承諾中已經包含約束措施的，則以該等承諾中明確的約束措施為準；若公司違反該等承諾，公司同意採取該等承諾中已經明確的約束措施。 2. 公司在招股說明書中公開發出的相關承諾中未包含約束措施的，若公司非因不可抗力原因導致未能完全或有效履行該等承諾，則同意採取如下約束措施： (1) 公司將在股東大會、上海證券交易所以及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開說明未履行承諾的具體原因並向股東和社會公眾投資者道歉； (2) 公司將按照有關法律法規的規定及監管部門的要求承擔相應責任； (3) 若因公司未能履行上述承諾事項導致股東和社會公眾投資者在證券交易中遭受損失，公司將依法向股東和社會公眾投資者賠償損失； (4) 公司未完全消除未履行相關承諾事項所產生的不利影響之前，公司不得以任何形式向對公司該等未履行承諾的行為負責有個人責任之董事、監事、高級管理人員增加薪資或津貼； (5) 其他根據屆時相關規定可以採取的措施。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	中車株洲所	中車株洲所就未履行相關公開承諾同意採取如下約束措施： 1. 本公司在招股說明書中公開作出的相關承諾中已經包含約束措施的，則以該等承諾中明確的約束措施為準；若本公司違反該等承諾，本公司同意採取該等承諾中已經明確的約束措施。 2. 本公司在招股說明書中公開作出的相關承諾中未包含約束措施的，若本公司非因不可抗力原因導致未能完全或有效履行該等承諾，則同意採取如下約束措施： (1) 本公司將在上海證券交易所以及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開說明未履行承諾的具體原因並向中車時代電氣其他股東和社會公眾投資者道歉； (2) 本公司將按照有關法律法規的規定及監管部門的要求承擔相應責任； (3) 若因本公司未能履行上述承諾事項導致中車時代電氣其他股東和社會公眾投資者在證券交易中遭受損失，本公司將依法向中車時代電氣其他股東和社會公眾投資者賠償損失； (4) 其他根據屆時相關規定可以採取的措施。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	中車集團	中車集團就未履行相關公開承諾同意採取如下約束措施： 1. 本集團在招股說明書中公開作出的相關承諾中已經包含約束措施的，則以該等承諾中明確的約束措施為準；若本集團違反該等承諾，本集團同意採取該等承諾中已經明確的約束措施。 2. 本集團在招股說明書中公開作出的相關承諾中未包含約束措施的，若本集團非因不可抗力原因導致未能完全或有效履行該等承諾，則同意採取如下約束措施： (1) 本集團將在上海證券交易所以及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開說明未履行承諾的具體原因並向中車時代電氣股東和社會公眾投資者道歉； (2) 本集團將按照有關法律法規的規定及監管部門的要求承擔相應責任； (3) 若因本集團未能履行上述承諾事項導致中車時代電氣股東和社會公眾投資者在證券交易中遭受損失，本集團將依法向中車時代電氣股東和社會公眾投資者賠償損失； (4) 其他根據屆時相關規定可以採取的措施。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	其他	公司董事、 監事及高 級管理人 員	公司董事、監事及高級管理人員就未履行相關公開承諾同意採取如下約束措施： 1. 本人在招股說明書中公開作出的相關承諾中已經包含約束措施的，則以該等承諾中明確的約束措施為準；若本人違反該等承諾，本人同意採取該等承諾中已經明確的約束措施。 2. 本人在招股說明書中公開作出的相關承諾中未包含約束措施的，若本人非因不可抗力原因導致未能完全或有效履行該等承諾，則同意採取如下約束措施： (1) 本人將在股東大會、上海證券交易所以及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開說明未履行承諾的具體原因並向股東和社會公眾投資者道歉； (2) 本人將按照有關法律法規的規定及監管部門的要求承擔相應責任； (3) 若因本人未能履行上述承諾事項導致股東和社會公眾投資者在證券交易中遭受損失，本人將依法向股東和社會公眾投資者賠償損失； (4) 本人若從中車時代電氣處領取薪酬，則同意中車時代電氣停止向本人發放薪酬，並將此直接用於執行本人未履行的承諾或用於賠償因本人未履行承諾而給中車時代電氣及其股東造成的損失； (5) 其他根據屆時相關規定可以採取的措施。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
	其他	中車株洲所	中車株洲所就避免資金佔用事項承諾如下： 1. 截至本承諾函出具日，本公司及本公司控制的企業（不包括中車時代電氣及其控制的企業）不存在非經營性佔用中車時代電氣及其控制的企業資金的情況。 2. 本公司承諾，自本承諾出具之日起，本公司及本公司控制的企業將不以借款、代償債務、代墊款項或其他任何方式佔用中車時代電氣及其控制的企業的資金，且將嚴格遵守法律、法規關於上市公司法人治理的相關規定，避免與中車時代電氣及其控制的企業發生與正常生產經營無關的資金往來；也不要求中車時代電氣違規向本公司及本公司控制的企業提供任何形式的擔保。 3. 本公司承諾，如出現因本公司違反上述承諾導致中車時代電氣或中車時代電氣其他股東的權益受到損害，本公司願意承擔由此產生的全部責任，充分賠償或補償由此給中車時代電氣或中車時代電氣其他股東造成的實際損失。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的具 體原因	如未能 及時履行 應說明 下一步 計劃
	其他	中車集團	中車集團就避免資金佔用事項承諾如下： 1. 截至本承諾函出具日，本集團及本集團控制的企業(不包括中車時代電氣及其控制的企業)不存在非經營性佔用中車時代電氣及其控制的企業資金的情況。 2. 本集團承諾，自本承諾出具之日起，本集團及本集團控制的企業將不以借款、代償債務、代墊款項或其他任何方式佔用中車時代電氣及其控制的企業的資金，且將嚴格遵守法律、法規關於上市公司法人治理的相關規定，避免與中車時代電氣及其控制的企業發生與正常生產經營無關的資金往來；也不要求中車時代電氣違規向本集團及本集團控制的企業提供任何形式的擔保。 3. 本集團承諾，如出現因本集團違反上述承諾導致中車時代電氣或其股東的權益受到損害，本集團願意承擔由此產生的全部責任，充分賠償或補償由此給中車時代電氣或其股東造成的實際損失。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	--	---------------------------------

解決關聯交 中車株洲所 中車株洲所 中車株洲所關於規範關聯交易的承諾，具體如下：
易

1. 本公司及本公司控制的企業(不包括中車時代電氣及其控制的企業，下同)將盡量避免與中車時代電氣及其控制的企業之間發生不必要的關聯交易。

2. 對於與中車時代電氣及其控制的企業經營活動相關的且無法避免的關聯交易，本公司及本公司控制的企業將嚴格遵循有關法律法規及規範性文件關於關聯交易的相關要求；遵循平等互利、誠實信用、等價有償、公平合理的交易原則，以公允價格與中車時代電氣及其控制的企業進行交易，保證不通過關聯交易損害中車時代電氣及中車時代電氣其他股東的合法權益；保證不會利用關聯交易轉移中車時代電氣利潤，不通過影響中車時代電氣的經營決策來損害中車時代電氣及中車時代電氣其他股東的合法權益。

3. 本公司不會利用控股股東地位，謀求中車時代電氣及其控制的企業在業務經營等方面給予本公司及本公司控制的企業優於獨立第三方的條件或利益。

4. 本公司承諾將賠償中車時代電氣及其控制的企業因本公司及本公司控制的企業違反本承諾函任何條款而遭受／發生的一切實際損失、損害和開支，並依法承擔相應的法律責任。

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	解決關聯交 易	中車集團	中車集團關於規範關聯交易的承諾，具體如下： 1. 本集團及本集團控制的企業(不包括中車時代電氣及其控制的企業，下同)將盡量避免與中車時代電氣及其控制的企業之間發生不必要的關聯交易。 2. 對於與中車時代電氣及其控制的企業經營活動相關的且無法避免的關聯交易，本集團及本集團所控制的企業將嚴格遵循有關法律法規及規範性文件關於關聯交易的相關要求；遵循平等互利、誠實信用、等價有償、公平合理的交易原則，以公允價格與中車時代電氣及其控制的企業進行交易，保證不通過關聯交易損害中車時代電氣及其股東的合法權益；保證不會利用關聯交易轉移中車時代電氣利潤，不通過影響中車時代電氣的經營決策來損害中車時代電氣及其股東的合法權益。 3. 本集團不會利用自身對中車時代電氣的重大影響，謀求中車時代電氣及其控制的企業在業務經營等方面給予本集團及本集團控制的企業優於獨立第三方的條件或利益。 4. 本集團承諾將賠償中車時代電氣及其控制的企業因本集團及本集團控制的企業違反本承諾函任何條款而遭受／發生的一切實際損失、損害和開支，並依法承擔相應的法律責任。	2020年 12月28日	是	長期有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 應說明 下一步 計劃
	解決同業競爭	中車集團	中車集團關於避免同業競爭的承諾，具體內容如下： 1. 本集團是在原中國北方機車車輛工業集團公司吸收合併原中國南方機車車輛工業集團公司基礎上組建的國有獨資公司。原中國北方機車車輛工業集團公司控股企業與中車時代電氣(包括其子公司，下同)存在一定的業務重合，合併完成後本集團控制的其他企業與中車時代電氣之間存在一定的業務重合。 2. 目前，在牽引變流系統、供電系統、通信信號系統、軌道工程機械以及電子元器件領域，本集團控制的其他企業與中車時代電氣之間不存在非公平競爭、利益輸送、相互或者單方讓渡商業機會的情形，也不存在對中車時代電氣構成重大不利影響的同業競爭。本集團將加強對前述與中車時代電氣競爭業務的監督和協調，避免該等競爭業務對中車時代電氣業務構成重大不利影響。在真空衛生系統領域，本集團控制的其他企業與中車時代電氣存在一定的競爭業務，中車時代電氣結合自身業務發展，決定在履行完畢其現行有效的真空衛生系統相關銷售合同後，停止所有真空衛生系統產品生產，且不再簽署任何新的真空衛生系統相關銷售合同，亦不在真空衛生系統領域開拓新的業務機會，未來不再開展此業務。	2020年 12月20日	是	承諾函自出具之日起生效，於中車株洲所作為中車時代電氣的直接控股股東且中車時代電氣A股股票持續在科创板掛牌交易期間持續有效	是	-	-

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的 具體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	---	--

- 除上述情況外，本集團及本集團控制的其他企業目前未從事與中車時代電氣主營業務相競爭的業務。
- 本集團未來不會利用中車時代電氣間接控股股東的身份開展損害中車時代電氣及中車時代電氣股東利益的經營活動，並將採取合法有效的措施避免本集團及本集團控制的其他企業新增對中車時代電氣的同業競爭。
- 如本集團或本集團控制的其他企業違反上述承諾導致中車時代電氣遭受任何經濟損失，本集團承諾對中車時代電氣的實際經濟損失承擔賠償責任。
- 本承諾函自出具之日起生效，於本集團作為中車時代電氣間接控股股東且中車時代電氣A股股票持續在科創板掛牌交易期間持續有效。

第五節 重要事項

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
解決同業競爭	中車株洲所	中車株洲所	中車株洲所出具避免同業競爭的承諾函，具體內容如下： 1. 截至本承諾函出具之日，本公司及本公司控制的企業（不包括中車時代電氣及其控制的企業，下同）沒有在中國境內和境外直接或間接從事與中車時代電氣及其控制的企業主營業務相競爭的業務或活動。 2. 本公司及本公司控制的企業未來在中國境內和境外將繼續不直接或間接從事與中車時代電氣及其控制的企業主營業務相競爭的業務或活動。	2020年 12月20日	是	承諾函自出具之日起生效，於中車株洲所作為中車時代電氣的直接控股股東且中車時代電氣A股股票持續在科创板掛牌交易期間持續有效	是	-	-

註： 1. 此章節承諾內容中所述的本集團、本公司均指承諾方。

2. 基於對時代電氣未來發展前景的信心和對公司價值的高度認可，為進一步促進時代電氣持續、穩定發展，維護廣大投資者利益，中車株洲所承諾，將自願延長其所持時代電氣首次公開發行A股並上市前取得的589,585,699股股份的鎖定期，自2024年9月7日限售期滿之日起自願延長鎖定期12個月至2025年9月6日。詳見公司於2023年10月18日在上交所網站披露的《株洲中車時代電氣股份有限公司關於控股股東自願延長股份鎖定期的公告》（公告編號：2023-044）。

第五節 重要事項

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 未完成的 履行的具 體原因	如未能 及時履行 應說明 應說明 下一步 計劃
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	---	--

- 如果本公司或本公司控制的企業發現任何與中車時代電氣及其控制的企業主營業務構成或可能構成競爭關係的新業務機會，將立即書面通知中車時代電氣，並盡力促使該業務機會按合理和公平的條款和條件首先提供給中車時代電氣及其控制的企業，以最終排除本公司及本公司控制的企業對該等商業機會所涉及資產／股權／業務之實際管理、運營權，從而避免與中車時代電氣及其控制的企業所從事主營業務形成同業競爭的情況。
- 如本公司或本公司控制的企業違反上述承諾導致中車時代電氣遭受任何經濟損失，本公司承諾對中車時代電氣的實際經濟損失承擔賠償責任。
- 本承諾函自出具之日起生效，於本公司作為中車時代電氣的直接控股股東且中車時代電氣A股股票持續在科创板掛牌交易期間持續有效。

第五節 重要事項

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
------	------	-----	------	------	-------------	------	--------------	--	---------------------------------

其他承諾	解決同業競爭	中國中車	中國中車關於避免與株洲南車時代電氣股份有限公司同業競爭的承諾，承諾就其從事的與公司存在競爭的業務而言：(1) 中國中車將向公司授予購買選擇權，即公司有權自行決定何時要求中國中車向其出售有關競爭業務；(2) 中國中車進一步向公司授予優先購買權，即在中國中車計劃向獨立第三方出售競爭業務時，應優先按同等條件向公司出售，只有在公司決定不購買的情況下方可向第三方出售；(3) 公司是否決定行使上述選擇權和優先購買權將可通過公司的獨立非執行董事決定；(4) 上述選擇權和優先購買權的行使以及以其他方式有效方式解決同業競爭事項受限於中國中車及公司各自屆時履行所適用的上市地監管、披露及股東大會審批程序；及(5) 上述不競爭承諾的期限自該承諾函出具之日起至公司退市或中國中車不再是公司間接控股股東時為止。	2015年 8月5日	是	承諾函出具之日起至中國中車不再是公司間接控股股東時為止	是	-	-
------	--------	------	---	---------------	---	-----------------------------	---	---	---

註：1. 此章節承諾內容中所述的本集團、本公司均指承諾方。

2. 基於對時代電氣未來發展前景的信心和對公司價值的高度認可，為進一步促進時代電氣持續、穩定發展，維護廣大投資者利益，中車株洲所承諾，將自願延長其所持時代電氣首次公開發行A股並上市前取得的589,585,699股股份的鎖定期，自2024年9月7日限售期滿之日起自願延長鎖定期12個月至2025年9月6日。詳見公司於2023年10月18日在上交所網站披露的《株洲中車時代電氣股份有限公司關於控股股東自願延長股份鎖定期公告》(公告編號：2023-044)。

第五節 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、半年報審計情況

☐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

八、上市公司及其董事、前任監事、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

第五節 重要事項

十、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：元 幣種：人民幣

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	被擔保方	擔保金額	擔保發生		擔保 到期日	擔保 類型	主債務 情況	擔保物 (如有)	擔保是否 已經履行 完畢	擔保是否 逾期	擔保逾期 金額	反擔保 情況	是否為 關聯方 擔保	
				日期(協議 簽署日)	擔保 起始日									關聯擔保	關聯關係

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)

-

報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)

-

公司及其子公司對子公司的擔保情況													
擔保方	擔保方與 上市公司 的關係	被擔保方	被擔保方 與上市公司 的關係	擔保金額	擔保發生日 (協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否 已經履行 完畢	擔保是否 逾期	擔保逾期 金額	是否存在 反擔保	
株洲中車時代 電氣股份有 限公司	公司本部	Soil Machine Dynamics Limited	全資子公司	245,750,000.00	2024年 10月12日	2024年 10月12日	2025年 10月12日	連帶責任 擔保	否	否	不適用	否	
株洲中車時代 電氣股份有 限公司	公司本部	上海中車艾森迪海 洋裝備有限公司	全資子公司	31,152,000.00	2024年 4月25日	2024年 4月25日	2025年 6月13日	連帶責任 擔保	否	否	不適用	否	
報告期內對子公司擔保發生額合計												0.00	
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)												245,750,000.00	

第五節 重要事項

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	245,750,000.00
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	0.60%
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	0.00
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)	245,750,000.00
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0.00
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	245,750,000.00
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	不適用
擔保情況說明	公司於2025年3月28日召開第七屆董事會第十六次會議審議通過《關於本公司2025年度對外擔保計劃的議案》

(三) 其他重大合同

☐ 適用 ☒ 不適用

十一、募集資金使用進展說明

☒ 適用 ☐ 不適用

(一) 募集資金整體使用情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元

募集資金來源	募集資金到位時間	募集資金總額	募集資金淨額(1)	招股書或募集說明書中承諾投資總額(2)	超募資金總額(3)=(1)-(2)	截至報告期末累計投入募集資金總額(4)	其中：超募資金累計投入總額(5)	截至報告期末募集資金累計投入進度(%) (6)=(4)/(1)	截至報告期末超募資金累計投入進度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金額(8)	本年度投入金額佔比(%) (9)=(8)/(1)	變更用途的募集資金總額
首次公開發行股票	2021年9月1日	7,555,057,430	7,443,212,046	7,443,212,046	0	6,745,770,060	0	90.63	不適用	679,168,823	9.12	不適用
合計	/	7,555,057,430	7,443,212,046	7,443,212,046	0	6,745,770,060	0	90.63	不適用	679,168,823	9.12	不適用

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

第五節 重要事項

(二) 募投項目明細

✓適用 □不適用

1. 募集資金明細使用情況

✓適用 □不適用

單位：元

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃投資總額(1)	本年投入金額	截至報告期末累計投入專項資金總額(2)	截至報告期末累計投入進度(%) (3)=(2)/(1)	項目達到預定可使用狀態日期	是否已結項	投入進度是否符合計劃的進度	投入進度未達計劃的原因	本年實現的效益	本項目已實現的效益或研究結果	項目是否發生重大變化，如是，請說明具體情況	節餘金額
首次公開發行股票	軌道交通牽引網絡技術及系統研發項目	研發	是	否	2,095,500,000	185,657,349	1,989,469,909	94.94	2026年	否	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
首次公開發行股票	軌道交通智慧路局和智慧城軌關鍵技術及系統研發項目	研發	是	否	1,070,830,000	213,613,025	1,058,411,555	98.84	2026年	否	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
首次公開發行股票	新產業先進技術研發應用項目	研發	是	否	869,270,000	90,092,061	706,144,133	81.23	2026年	否	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
首次公開發行股票	新型軌道工程機械研發及製造平台建設項目	研發	是	否	800,000,000	90,525,679	780,677,493	97.58	2025年	否	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
首次公開發行股票	創新實驗平台建設工程項目	生產建設	是	否	931,000,000	99,280,710	529,706,386	56.90 ¹	2025年	否	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
首次公開發行股票	補充流動資金	補充還貸	是	否	1,676,612,046	0	1,681,360,586	100.28	不適用	是	是	不適用	不適用	不適用	否	不適用
合計	/	/	/	/	7,443,212,046	679,168,823	6,745,770,060	90.63	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 超募資金明細使用情況

□適用 ✓不適用

¹ 截至2025年6月30日，由於本項目部分使用承兌匯票支付的款項尚未完成募集資金置換，因此投入比例相對較低。

第五節 重要事項

(三) 報告期內募投變更或終止情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(四) 報告期內募集資金使用的其他情況

1. 募集資金投資項目先期投入及置換情況

☐ 適用 ☒ 不適用

2. 用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

☐ 適用 ☒ 不適用

3. 對閒置募集資金進行現金管理，投資相關產品情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

董事會審議日期	募集資金用於 現金管理的			報告期末 現金管理餘額	期間最高餘額 是否超出授權額度
	有效審議額度	起始日期	結束日期		
2024年8月23日	220,000	2024年8月23日	2025年8月22日	71,500	否

第五節 重要事項

其他說明

2024年8月23日，公司召開第七屆董事會第十次會議及第七屆監事會第七次會議，審議通過《關於使用部分暫時閒置募集資金進行現金管理的議案》，同意在不影響募集資金投資項目建設進度、不影響公司正常經營及確保資金安全的情況下，公司擬使用不超過220,000萬元(包含本數)的暫時閒置募集資金購買安全性高、流動性好、有保本約定的投資產品(包括但不限於購買結構性存款、大額存單、定期存款、通知存款等)，使用期限自公司董事會審議通過之日起12個月內有效。在前述額度及使用期限範圍內，資金可以循環滾動使用。截至2025年6月30日，公司使用閒置募集資金購買現金管理產品餘額為人民幣715,000,000元。報告期內公司購買的及尚未到期的現金管理產品如下：

單位：元 幣種：人民幣

存放銀行	產品名稱	金額	起息日	到期日	收益率	收益金額	是否歸還
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 2月19日	2.99%	3,525,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 2月19日	2.99%	3,525,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 4月29日	3.00%	3,816,666.66	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 6月13日	3.00%	4,000,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 6月13日	3.00%	4,000,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2022年 10月13日	2025年 6月13日	3.00%	4,000,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	10,000,000	2022年 10月13日	2025年 6月13日	3.00%	800,000.00	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	50,000,000	2024年 7月30日	2025年 1月30日	1.79%	450,000.00	是
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	100,000,000	2024年 7月30日	2025年 1月30日	1.88%	950,000.00	是
中國工商銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	440,000,000	2024年 9月24日	2025年 3月24日	1.62%	3,524,888.89	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	大額存單	20,000,000	2024年 10月12日	2025年 1月12日	1.62%	81,777.78	是
中國建設銀行股份有限公司株洲田心支行	結構性存款	200,000,000	2024年 11月6日	2025年 2月6日	0.99%	499,068.49	是

第五節 重要事項

存放銀行	產品名稱	金額	起息日	到期日	收益率	收益金額	是否歸還
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	結構性存款	24,000,000	2024年 11月25日	2025年 2月24日	3.37%	201,646.03	是
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	結構性存款	26,000,000	2024年 11月25日	2025年 2月24日	1.29%	83,620.28	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	結構性存款	30,000,000	2024年 11月1日	2025年 1月27日	1.95%	139,438.36	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	結構性存款	30,000,000	2024年 12月26日	2025年 3月31日	2.00%	156,164.38	是
中國建設銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	100,000,000	2025年 2月27日	2025年 6月12日	1.45%	417,123.29	是
中國建設銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	30,000,000	2025年 2月27日	2025年 6月13日	1.35%	117,616.44	是
中國建設銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	50,000,000	2025年 2月27日	2025年 5月27日	1.15%	140,205.48	是
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	30,000,000	2025年 2月25日	2025年 5月25日	1.38%	101,250.00	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	定期存款	30,000,000	2025年 2月20日	2025年 5月20日	1.33%	97,500.00	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	定期存款	30,000,000	2025年 2月20日	2025年 5月20日	1.33%	97,500.00	是
招商銀行股份有限公司株洲分行	定期存款	20,000,000	2025年 2月21日	2025年 5月21日	1.33%	65,000.00	是
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	定期存款	25,000,000	2025年 3月27日	2025年 6月27日	1.29%	81,354.17	是
中國工商銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	440,000,000	2025年 3月28日	2025年 6月28日	1.14%	1,266,222.22	是
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	定期存款	25,000,000	2025年 4月3日	2025年 7月3日	預計1.30%	未到期	未到期
招商銀行股份有限公司株洲分行	定期存款	15,000,000	2025年 4月23日	2025年 7月23日	預計1.30%	未到期	未到期
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	10,000,000	2025年 5月20日	2025年 8月20日	預計1.35%	未到期	未到期
長沙銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	10,000,000	2025年 5月29日	2025年 6月13日	0.05%	208.33	是
中國建設銀行股份有限公司株洲田心支行	大額存單	20,000,000	2025年 2月27日	2025年 6月13日	0.05%	2,904.11	是
中信銀行股份有限公司株洲天台路支行	大額存單	160,000,000	2025年 6月24日	2025年 7月24日	預計1.10%	未到期	未到期

第五節 重要事項

存放銀行	產品名稱	金額	起息日	到期日	收益率	收益金額	是否歸還
招商銀行股份有限公司株洲分行	大額存單	10,000,000	2025年 6月25日	2025年 7月25日	預計1.10%	未到期	未到期
招商銀行股份有限公司株洲分行	大額存單	10,000,000	2025年 6月25日	2025年 7月25日	預計1.10%	未到期	未到期
招商銀行股份有限公司株洲分行	大額存單	15,000,000	2025年 6月25日	2025年 7月25日	預計1.10%	未到期	未到期
中國工商銀行股份有限公司株洲田 心支行	大額存單	440,000,000	2025年 6月30日	2025年 7月30日	預計0.90%	未到期	未到期
長沙銀行股份有限公司株洲田心 支行	大額存單	30,000,000	2025年 6月30日	2025年 7月30日	預計1.10%	未到期	未到期

4. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用

(五) 中介機構關於募集資金存儲與使用情況的專項核查、鑒證的結論性意見

☐ 適用 ☒ 不適用

核查異常的相關情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(六) 擅自變更募集資金用途、違規佔用募集資金的後續整改情況

☐ 適用 ☒ 不適用

十二、其他重大事項的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

第六節 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

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+,-)					本次變動後	
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	589,585,699	41.91	-	-	-	-	-	589,585,699	43.42
1. 國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 國有法人持股	589,585,699	41.91	-	-	-	-	-	589,585,699	43.42
3. 其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境內非國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境內自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件流通股份	817,067,113	58.09	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	768,362,713	56.58
1. 人民幣普通股	279,321,813	19.86	-	-	-	-	-	279,321,813	20.57
2. 境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 境外上市的外資股	537,745,300	38.23	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	489,040,900	36.01
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份總數	1,406,652,812	100.00	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	1,357,948,412	100.00

2. 股份變動情況說明

✓適用 □不適用

2024年12月17日至2025年2月20日回購的37,313,100股H股已於2025年2月26日註銷，2025年4月30日至2025年6月5日回購的11,391,300股H股已於2025年6月19日註銷。據此，截至2025年6月30日，本公司已發行股份減少48,704,400股H股至1,357,948,412股（其中包括868,907,512股A股和489,040,900股H股）。

第六節 股份變動及股東情況

3. 報告期後到半年報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

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

二、股東情況

(一) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	21,803
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	不適用
截至報告期末持有特別表決權股份的股東總數(戶)	不適用

註：截至本報告期末，公司A股股東戶數為20,777戶，H股登記股東戶數為1,026戶。

存託憑證持有人數量

☐適用 ☒不適用

第六節 股份變動及股東情況

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名無限售條件股東持股情況表

前十名股東同時通過普通證券賬戶和證券公司客戶信用交易擔保證券賬戶持股的情形

☐ 適用 ☒ 不適用

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	包含轉融通 借出股份的	質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
				條件股份 數量	限售股份 數量			
中車株洲電力機車研究所有限公司	0	600,381,485	44.21	589,585,699	589,585,699	無	-	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED 註1	-48,687,400	487,736,266	35.92	0	0	未知	-	境外法人
香港中央結算有限公司	-9,065,889	15,946,712	1.17	0	0	無	-	境外法人
招商銀行股份有限公司-華夏上證科創板50成份交易型開放式指數證券投資基金	-3,336,735	14,374,054	1.06	0	0	無	-	未知
中國工商銀行股份有限公司-易方達上證科創板50成份交易型開放式指數證券投資基金	-116,730	10,793,274	0.79	0	0	無	-	未知
中車株洲電力機車有限公司	0	10,000,000	0.74	0	0	無	-	國有法人
中國鐵建高新裝備股份有限公司	0	9,800,000	0.72	0	0	無	-	國有法人
全國社保基金一一零組合	424,779	6,309,750	0.46	0	0	無	-	未知
中國工商銀行股份有限公司-華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	105,697	4,733,588	0.35	0	0	無	-	未知
工銀瑞信基金-中國人壽保險股份有限公司-分紅險-工銀瑞信基金國壽股份均衡股票型組合單一資產管理計劃(可供出售)	413,220	4,246,044	0.31	0	0	無	-	未知

第六節 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		股份種類及數量
	流通股的數量	種類	數量
HKSCC NOMINEES LIMITED ^{註1}	487,736,266	境外上市外資股	487,736,266
香港中央結算有限公司	15,946,712	人民幣普通股	15,946,712
招商銀行股份有限公司－華夏上證科創板50成份交易型開放式指數證券投資基金	14,374,054	人民幣普通股	14,374,054
中車株洲電力機車研究所有限公司	10,795,786	人民幣普通股	10,795,786
中國工商銀行股份有限公司－易方達上證科創板50成份交易型開放式指數證券投資基金	10,793,274	人民幣普通股	10,793,274
中車株洲電力機車有限公司	10,000,000	人民幣普通股	10,000,000
中國鐵建高新裝備股份有限公司	9,800,000	人民幣普通股	9,800,000
全國社保基金一一零組合	6,309,750	人民幣普通股	6,309,750
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	4,733,588	人民幣普通股	4,733,588
工銀瑞信基金－中國人壽保險股份有限公司－分紅險－工銀瑞信基金國壽股份均衡股票型組合單一資產管理計劃(可供出售)	4,246,044	人民幣普通股	4,246,044
湖南軌道交通控股集團有限公司	3,958,888	人民幣普通股	3,958,888
國華投資開發資產管理(北京)有限公司	3,958,888		3,958,888

第六節 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	股份種類及數量
	流通股的數量	種類 數量
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	
上述股東關聯關係或一致行動的說明	中車株洲電力機車研究有限公司為公司直接控股股東，中國中車股份有限公司作為持有中車株洲電力機車研究有限公司、中車株洲電力機車有限公司及中國中車香港資本管理有限公司100%股權的股東，通過中車株洲電力機車研究有限公司及中車株洲電力機車有限公司合計間接持有公司610,381,485股人民幣普通股，並通過中國中車香港資本管理有限公司間接持有公司65,460,000股境外上市外資股。中國中車股份有限公司間接持有公司合計49.77%股權。 除此之外，公司未知上述其他股東之間是否存在關聯關係或一致行動關係。	
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用	

註1：HKSCC NOMINEES LIMITED(香港中央結算(代理人)有限公司)持有的H股乃代表多個客戶所持有。

第六節 股份變動及股東情況

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

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 可上市交易時間	有限售條件股份可上市交易情況	
				新增可上市 交易股份數量	限售條件
1	中車株洲電力機車研究所有限公司	589,585,699	2025年9月7日 (非交易日順延)	-	公司股票在上海證券交易所上市之日起36個月+自願延長12個月鎖定

上述股東關聯關係或一致行動的說明

截至報告期末公司前十名境內存託憑證持有人情況表

☐ 適用 ☒ 不適用

持股5%以上存託憑證持有人、前十名存託憑證持有人及前十名無限售條件存託憑證持有人參與轉融通業務出借股份情況

☐ 適用 ☒ 不適用

第六節 股份變動及股東情況

前十名存託憑證持有人及前十名無限售條件存託憑證持有人因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

☐ 適用 ☒ 不適用

前十名有限售條件存託憑證持有人持有數量及限售條件

☐ 適用 ☒ 不適用

(三) 截至報告期末表決權數量前十名股東情況表

☐ 適用 ☒ 不適用

(四) 戰略投資者或一般法人因配售新股／存託憑證成為前十名股東

☒ 適用 ☐ 不適用

戰略投資者或一般法人的名稱	約定持股起始日期	約定持股終止日期
湖南軌道交通控股集團有限公司	2021年9月7日	—
國華投資開發資產管理(北京)有限公司	2021年9月7日	—
戰略投資者或一般法人參與配售新股約定持股期限的說明	無	

第六節 股份變動及股東情況

三、主要股東於本公司股份及相關股份中擁有的權益及淡倉

於2025年6月30日，據董事所知，下列人士（並非董事、監事或本公司主要行政人員）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分部須向本公司披露並已記錄於本公司根據《證券及期貨條例》第336條須存置的登記冊內之權益或淡倉：

主要股東名稱	股份類別	持有股份數目	身份	約佔A股股本比例	約佔H股股本比例	約佔已發行總股本比例
中車株洲所	A股	600,381,485 (好倉)	實益擁有人	69.10%	—	44.21%
中國中車 ^(註1)	A股	610,381,485 (好倉)	受控法團權益	70.25%	—	44.95%
	H股	65,460,000 (好倉)	受控法團權益	—	13.39%	4.82%
中車集團 ^(註2)	A股	610,381,485 (好倉)	受控法團權益	70.25%	—	44.95%
	H股	65,460,000 (好倉)	受控法團權益	—	13.39%	4.82%
中國中車香港資本管理有限公司	H股	65,460,000 (好倉)	實益擁有人	—	13.39%	4.82%
JPMorgan Chase & Co.	H股	1,259,300 (好倉)	實益擁有人	—	0.26%	0.09%
		297,998 (淡倉)	實益擁有人	—	0.06%	0.02%
		40,706,800 (好倉)	投資經理	—	8.32%	3.00%
		427,556 (好倉)	持有股份的 保證權益人	—	0.09%	0.03%
		8,407,195 (好倉)	核准借出代理人	—	1.72%	0.62%

第六節 股份變動及股東情況

主要股東名稱	股份類別	持有股份數目	身份	約佔A股 股本比例	約佔H股 股本比例	約佔已發行 總股本比例
Citigroup Inc.	H股	29,348,509	受控法團權益 (好倉)	—	6.00%	2.16%
		844,330	受控法團權益 (淡倉)	—	0.17%	0.06%
		28,387,728	核准借出代理人 (好倉)	—	5.80%	2.09%
Norges Bank	H股	30,227,300	實益擁有人 (好倉)	—	6.18%	2.23%

附註：於2025年6月30日，本公司已發行股份為1,357,948,412股，其中489,040,900股為H股及868,907,512股為A股。

1. 中國中車持有中車株洲所及中車株機公司註冊資本的100%。因此，根據《證券及期貨條例》，中國中車被視為於中車株洲所及中車株機公司各自持有的股份中擁有權益。中國中車所持有的65,460,000股H股股份權益是通過其全資擁有的附屬公司中國中車香港資本管理有限公司持有。
2. 中車集團直接和間接持有中國中車約51.45%的股份。因此，根據《證券及期貨條例》，中車集團被視為於中國中車持有的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2025年6月30日，據董事所知，並無其他人士(董事或本公司主要行政人員除外)在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分部須向本公司披露，或記錄於本公司根據《證券及期貨條例》第336條須登記於該條所指登記冊的權益及／或淡倉。

第六節 股份變動及股東情況

四、董事、前任監事、高級管理人員和核心技術人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事、高級管理人員和核心技術人員持股變動情況

☐適用 ☒不適用

其它情況說明

☐適用 ☒不適用

(二) 董事、前任監事、高級管理人員和核心技術人員報告期內被授予的股權激勵情況

1. 股票期權

☐適用 ☒不適用

2. 第一類限制性股票

☐適用 ☒不適用

3. 第二類限制性股票

☐適用 ☒不適用

(三) 其他說明

☐適用 ☒不適用

第六節 股份變動及股東情況

五、控股股東或實際控制人變更情況

☐適用 ☒不適用

六、存託憑證相關安排在報告期的實施和變化情況

☐適用 ☒不適用

七、特別表決權股份情況

☐適用 ☒不適用

八、優先股相關情況

☐適用 ☒不適用



第七節 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

二、可轉換公司債券情況

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

一、審計報告

☐ 適用 ☒ 不適用

二、財務報表

合併資產負債表

2025年6月30日

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七、1	7,701,511,805	10,652,179,214
交易性金融資產	七、2	182,972,219	3,533,861,455
應收票據	七、3	3,755,555,776	3,224,588,596
應收賬款	七、4	13,036,725,848	11,612,385,573
應收款項融資	七、6	3,442,503,952	3,821,703,358
預付款項	七、7	664,252,758	581,863,392
其他應收款	七、8	321,281,117	247,407,254
其中：應收利息		—	—
應收股利		—	—
存貨	七、9	8,200,234,972	7,063,580,028
合同資產	七、5	1,177,564,140	995,492,991
一年內到期的非流動資產	七、10	1,672,608,254	2,628,347,569
其他流動資產	七、11	2,615,541,542	2,071,940,937
流動資產合計		42,770,752,383	46,433,350,367

第八節 財務報告

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動資產：			
長期應收款		783,073	1,969,712
長期股權投資	七、12	564,494,481	572,444,420
其他權益工具投資	七、13	266,823,520	266,823,520
固定資產	七、14	10,244,137,849	8,594,961,720
在建工程	七、15	1,229,176,438	2,312,618,688
使用權資產	七、16	281,547,463	279,746,716
無形資產	七、17	1,415,485,325	1,390,860,997
開發支出	八、(2)	283,812,179	254,424,273
商譽	七、18	246,417,924	230,971,288
長期待攤費用	七、19	21,404,022	17,940,557
遞延所得稅資產	七、20	1,087,914,236	932,379,026
其他非流動資產	七、21	10,762,742,159	3,513,755,035
非流動資產合計		26,404,738,669	18,368,895,952
資產總計		69,175,491,052	64,802,246,319
流動負債：			
短期借款	七、23	61,216,261	39,010,667
應付票據	七、24	6,662,372,833	5,816,830,991
應付賬款	七、25	8,955,418,788	8,289,622,832
預收款項		349,729	—
合同負債	七、26	1,657,438,504	1,333,540,452
應付職工薪酬	七、27	461,736,678	226,286,846
應交稅費	七、28	381,650,945	244,575,367
其他應付款	七、29	4,473,163,132	1,869,975,564
其中：應付利息		—	—
應付股利		1,358,003,412	—
一年內到期的非流動負債	七、30	756,998,254	743,193,133
其他流動負債	七、31	201,148,516	166,486,362
流動負債合計		23,611,493,640	18,729,522,214

第八節 財務報告

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
非流動負債：			
長期借款	七、32	53,188,000	62,004,100
租賃負債	七、33	177,488,777	187,969,883
長期應付款	七、34	—	72,823
預計負債	七、35	885,305,160	611,111,883
遞延收益	七、36	422,205,324	420,037,069
遞延所得稅負債	七、20	17,979,520	25,014,291
其他非流動負債		3,880,761	4,096,248
非流動負債合計		1,560,047,542	1,310,306,297
負債合計		25,171,541,182	20,039,828,511
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	七、37	1,357,948,412	1,406,652,812
資本公積	七、38	11,395,964,676	12,730,965,320
減：庫存股	七、39	—	-124,242,646
其他綜合收益	七、40	-190,640,897	-240,610,284
專項儲備	七、41	141,697,953	120,842,834
盈餘公積	七、42	3,530,286,607	3,530,286,607
未分配利潤	七、43	24,417,418,321	24,103,864,879
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		40,652,675,072	41,527,759,522
少數股東權益		3,351,274,798	3,234,658,286
所有者權益(或股東權益)合計		44,003,949,870	44,762,417,808
負債和所有者權益(或股東權益)總計		69,175,491,052	64,802,246,319

公司負責人：
李東林

主管會計工作負責人：
孫珊

會計機構負責人：
袁峰

第八節 財務報告

母公司資產負債表

2025年6月30日

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		4,152,683,108	8,470,104,006
交易性金融資產		182,972,219	3,473,771,845
應收票據		3,295,043,877	2,645,663,578
應收賬款	十九、1	9,939,960,890	8,563,286,997
應收款項融資		2,137,262,719	2,921,822,325
預付款項		225,264,749	190,756,407
其他應收款	十九、2	2,351,667,580	882,837,150
其中：應收利息		—	—
應收股利		46,345,000	—
存貨		5,142,413,181	4,024,160,946
合同資產		606,604,866	466,080,113
一年內到期的非流動資產		1,552,835,735	2,628,347,569
其他流動資產		1,592,665,132	1,278,173,950
流動資產合計		31,179,374,056	35,545,004,886
非流動資產：			
長期應收款		897,709,671	1,329,743,444
長期股權投資	十九、3	11,366,588,966	11,341,834,640
其他權益工具投資		266,823,520	266,823,520
固定資產		2,506,992,924	2,087,626,866
在建工程		276,566,525	684,396,457
使用權資產		97,622,039	91,801,720
無形資產		489,860,269	459,502,229
開發支出		47,140,034	32,863,369
長期待攤費用		4,829,468	5,111,851
遞延所得稅資產		360,517,720	293,267,024
其他非流動資產		9,556,916,797	2,233,721,166
非流動資產合計		25,871,567,933	18,826,692,286
資產總計		57,050,941,989	54,371,697,172

第八節 財務報告

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
流動負債：			
短期借款		—	—
應付票據		3,765,245,720	3,023,993,229
應付賬款		6,137,306,175	6,012,400,054
預收款項		349,729	—
合同負債		1,042,998,355	864,767,371
應付職工薪酬		201,750,905	87,677,417
應交稅費		215,203,298	34,528,880
其他應付款		7,180,190,764	4,842,715,832
其中：應付利息		—	—
應付股利		—	—
一年內到期的非流動負債		535,309,734	532,623,213
其他流動負債		134,831,678	112,479,648
流動負債合計		19,213,186,358	15,511,185,644
非流動負債：			
長期借款		53,188,000	62,004,100
租賃負債		58,388,912	59,233,071
長期應付款		—	72,823
預計負債		619,167,863	368,805,560
遞延收益		115,676,654	99,830,525
遞延所得稅負債		22,984	—
其他非流動負債		3,880,761	4,096,248
非流動負債合計		850,325,174	594,042,327
負債合計		20,063,511,532	16,105,227,971

第八節 財務報告

項目	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		1,357,948,412	1,406,652,812
庫存股		—	-124,242,646
資本公積		8,946,669,468	10,288,610,687
其他綜合收益		-25,921,145	-43,839,228
專項儲備		27,288,108	23,032,517
盈餘公積		3,530,286,607	3,530,286,607
未分配利潤		23,151,159,007	23,185,968,452
所有者權益(或股東權益)合計		36,987,430,457	38,266,469,201
負債和所有者權益(或股東權益)總計		57,050,941,989	54,371,697,172

公司負責人：
李東林

主管會計工作負責人：
孫珊

會計機構負責人：
袁峰

第八節 財務報告

合併利潤表

2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、營業總收入	七、44	12,213,971,602	10,355,639,193
其中：營業收入		12,213,971,602	10,355,639,193
二、營業總成本		10,137,971,280	9,088,046,201
其中：營業成本	七、44	8,304,208,989	7,495,953,645
税金及附加	七、45	97,097,340	63,872,504
銷售費用	七、46	228,177,596	207,140,673
管理費用	七、47	472,313,764	439,058,995
研發費用	七、48	1,214,500,454	959,334,677
財務費用	七、49	-178,326,863	-77,314,293
其中：利息費用		10,105,440	25,676,823
利息收入		156,837,561	145,691,997
加：其他收益	七、50	227,773,732	499,160,494
投資收益(損失以「-」號填列)	七、51	-12,407,308	17,074,459
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益			
(損失以「-」號填列)		-5,725,477	-10,684,725
以攤餘成本計量的金融資產終止確認			
收益(損失以「-」號填列)		-	-
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	七、52	8,109,370	27,776,390
信用減值損失(損失以「-」號填列)	七、54	-219,633,427	-96,254,137
資產減值損失(損失以「-」號填列)	七、55	-4,043,371	-42,564,827
資產處置收益(損失以「-」號填列)	七、53	-682,457	2,958,532
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,075,116,861	1,675,743,903
加：營業外收入	七、56	21,255,082	16,383,006
減：營業外支出	七、57	8,625,632	10,078,780
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,087,746,311	1,682,048,129
減：所得稅費用	七、58	303,550,257	107,711,300

第八節 財務報告

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
五、 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,784,196,054	1,574,336,829
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,784,196,054	1,574,336,829
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<u>-</u>	<u>-</u>
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,671,501,854	1,480,145,282
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		112,694,200	94,191,547
六、 其他綜合收益的稅後淨額	七、40	47,532,540	17,186,202
(一) 歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		49,969,387	17,577,363
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益		-	-
2. 將重分類進損益的其他綜合收益		49,969,387	17,577,363
(1) 其他債權投資公允價值變動		13,599,223	19,621,117
(2) 外幣財務報表折算差額		36,370,164	-2,043,754
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-2,436,847	-391,161
七、 綜合收益總額		1,831,728,594	1,591,523,031
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		1,721,471,241	1,497,722,645
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		110,257,353	93,800,386
八、 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	1.21	1.05
(二) 稀釋每股收益(元/股)	二十、2	1.21	1.05



第八節 財務報告

本期發生同一控制下企業合併的，被合併方在合併前實現的淨利潤為：0元，上期被合併方實現的淨利潤為：0元。

公司負責人：
李東林

主管會計工作負責人：
孫珊

會計機構負責人：
袁峰

第八節 財務報告

母公司利潤表

2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
一、營業收入	十九、4	6,356,127,075	6,262,121,205
減：營業成本	十九、4	4,460,490,359	4,640,418,411
税金及附加		45,382,508	24,573,201
銷售費用		84,673,912	93,473,966
管理費用		226,263,081	206,965,555
研發費用		478,664,277	407,432,772
財務費用		-149,619,025	-105,312,269
其中：利息費用		36,370,720	14,154,823
利息收入		152,352,920	121,410,246
加：其他收益		51,825,384	214,937,054
投資收益(損失以「-」號填列)	十九、5	348,648,638	36,860,446
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益			
(損失以「-」號填列)		414,265	2,140,664
以攤餘成本計量的金融資產終止確認			
收益(損失以「-」號填列)		-	-
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		8,109,370	25,884,359
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-74,307,065	-69,974,525
資產減值損失(損失以「-」號填列)		205,189	-22,117,584
資產處置收益(損失以「-」號填列)		-596,679	-197,845
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,544,156,800	1,179,961,474
加：營業外收入		11,964,021	3,071,132
減：營業外支出		3,270,458	9,027,680
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,552,850,363	1,174,004,926
減：所得稅費用		229,711,396	181,592,087
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,323,138,967	992,412,839
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,323,138,967	992,412,839
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-	-

第八節 財務報告

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
五、 其他綜合收益的稅後淨額		17,918,083	25,008,261
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		<u>—</u>	<u>—</u>
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		17,918,083	25,008,261
1. 其他債權投資公允價值變動		16,039,374	24,865,207
2. 外幣財務報表折算差額		1,878,709	143,054
六、 綜合收益總額		<u>1,341,057,050</u>	<u>1,017,421,100</u>

公司負責人：
李東林

主管會計工作負責人：
孫珊

會計機構負責人：
袁峰

第八節 財務報告

合併現金流量表 2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
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		10,630,741,627	8,566,358,886
收到的稅費返還	七、59	150,591,855	193,963,443
收到其他與經營活動有關的現金		243,563,644	216,830,896
經營活動現金流入小計		11,024,897,126	8,977,153,225
購買商品、接受勞務支付的現金		6,127,542,690	5,695,841,436
支付給職工及為職工支付的現金		1,422,180,384	1,149,121,944
支付的各項稅費	七、59	960,303,210	770,169,683
支付其他與經營活動有關的現金		635,454,469	710,627,081
經營活動現金流出小計	七、60	9,145,480,753	8,325,760,144
經營活動產生的現金流量淨額		1,879,416,373	651,393,081
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		7,212,520,000	7,503,000,000
取得投資收益收到的現金		230,709,843	133,896,512
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		240,945	7,333,560
收到其他與投資活動有關的現金		—	—
投資活動現金流入小計		7,443,470,788	7,644,230,072
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,705,160,934	1,805,768,565
投資支付的現金		10,861,680,000	8,928,286,000
投資活動現金流出小計		12,566,840,934	10,734,054,565
投資活動產生的現金流量淨額		-5,123,370,146	-3,089,824,493

第八節 財務報告

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		24,670,000	4,517,624,270
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		24,670,000	4,377,800,000
取得借款收到的現金		18,240,216	376,849,621
收到其他與籌資活動有關的現金		1,190,217,356	526,521
籌資活動現金流入小計		1,233,127,572	4,895,000,412
償還債務支付的現金		9,939,765	157,272,383
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		18,090,586	20,561,050
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		14,000,000	5,840,000
支付其他與籌資活動有關的現金		72,947,683	163,515,393
籌資活動現金流出小計		100,978,034	341,348,826
籌資活動產生的現金流量淨額		1,132,149,538	4,553,651,586
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-872,182	-917,564
五、現金及現金等價物淨增加額		-2,112,676,417	2,114,302,610
加：期初現金及現金等價物餘額		7,637,572,817	7,013,542,578
六、期末現金及現金等價物餘額		5,524,896,400	9,127,845,188

公司負責人
李東林

主管會計工作負責人
孫珊

會計機構負責人
袁峰

第八節 財務報告

母公司現金流量表
2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
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		4,376,753,909	4,773,228,638
收到的稅費返還		80,799,006	45,711,169
收到其他與經營活動有關的現金		58,562,791	61,680,631
經營活動現金流入小計		4,516,115,706	4,880,620,438
購買商品、接受勞務支付的現金		2,993,446,712	3,726,343,125
支付給職工及為職工支付的現金		563,238,698	499,255,469
支付的各項稅費		292,017,973	329,129,717
支付其他與經營活動有關的現金		411,010,932	556,789,428
經營活動現金流出小計		4,259,714,315	5,111,517,739
經營活動產生的現金流量淨額		256,401,391	-230,897,301
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		7,425,951,655	6,707,000,000
取得投資收益收到的現金		528,298,653	421,111,451
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		32,501	600,004
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		—	—
投資活動現金流入小計		7,954,282,809	7,128,711,455
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		447,824,873	226,988,142
投資支付的現金		11,916,980,060	5,314,157,457
支付其他與投資活動有關的現金		—	—
投資活動現金流出小計		12,364,804,933	5,541,145,599
投資活動產生的現金流量淨額		-4,410,522,124	1,587,565,856

第八節 財務報告

項目	附註	2025年半年度	2024年半年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		—	—
取得借款收到的現金		—	1,230,000,000
收到其他與籌資活動有關的現金		1,189,030,717	—
籌資活動現金流入小計		1,189,030,717	1,230,000,000
償還債務支付的現金		9,939,765	388,190,138
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		55,085,502	8,101,547
支付其他與籌資活動有關的現金		252,216,051	106,567,873
籌資活動現金流出小計		317,241,318	502,859,558
籌資活動產生的現金流量淨額		871,789,399	727,140,442
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-7,384,949	-1,176,537
五、現金及現金等價物淨增加額		-3,289,716,283	2,082,632,460
加：期初現金及現金等價物餘額		5,948,168,416	3,591,952,115
六、期末現金及現金等價物餘額		2,658,452,133	5,674,584,575

公司負責人
李東林

主管會計工作負責人
孫珊

會計機構負責人
袁峰

第八節 財務報告

合併所有者權益變動表

2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

2025年半年度										
歸屬於母公司所有者權益										
項目	實收資本 (或股本)	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	小計	少數股東權益	所有者 權益合計
一、 上年期末餘額	1,406,652,812	12,730,965,320	-124,242,646	-240,610,284	120,842,834	3,530,286,607	24,103,864,879	41,527,759,522	3,234,658,286	44,762,417,808
二、 本年期初餘額	1,406,652,812	12,730,965,320	-124,242,646	-240,610,284	120,842,834	3,530,286,607	24,103,864,879	41,527,759,522	3,234,658,286	44,762,417,808
三、 本期增減變動金額 (減少以「-」號填列)	-48,704,400	-1,335,000,644	124,242,646	49,969,387	20,855,119	-	313,553,442	-875,084,450	116,616,512	-758,467,938
(一) 綜合收益總額	-	-	-	49,969,387	-	-	1,671,501,854	1,721,471,241	110,257,353	1,831,728,594
(二) 所有者投入和減少資本	-48,704,400	-1,335,000,644	124,242,646	-	-	-	-	-1,259,462,398	17,729,425	-1,241,732,973
1. 所有者投入的 普通股	-	6,940,575	-	-	-	-	-	6,940,575	17,729,425	24,670,000
2. 回購股份	-	-	-1,266,402,973	-	-	-	-	-1,266,402,973	-	-1,266,402,973
3. 註銷股份	-48,704,400	-1,341,941,219	1,390,645,619	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-1,357,948,412	-1,357,948,412	-14,055,000	-1,372,003,412
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對所有者(或股東)的 分配	-	-	-	-	-	-	-1,357,948,412	-1,357,948,412	-14,055,000	-1,372,003,412
(四) 專項儲備	-	-	-	-	20,855,119	-	-	20,855,119	2,684,734	23,539,853
1. 本期提取	-	-	-	-	27,542,405	-	-	27,542,405	3,166,995	30,709,400
2. 本期使用	-	-	-	-	-6,687,286	-	-	-6,687,286	-482,261	-7,169,547
四、 本期末餘額	1,357,948,412	11,395,964,676	-	-190,640,897	141,697,953	3,530,286,607	24,417,418,321	40,652,675,072	3,351,274,798	44,003,949,870

第八節 財務報告

合併所有者權益變動表

2024年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年半年度 歸屬於母公司所有者權益								所有者 權益合計
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	
一、上年期末餘額	1,416,236,912	10,511,448,364	-255,631,350	86,022,310	3,153,659,247	21,954,221,096	36,865,956,579	850,574,303	37,716,530,882
加：其他	-	205,554,480	-423,716	2,357,039	-	-75,313,484	132,174,319	-	132,174,319
二、本年期初餘額	1,416,236,912	10,717,002,844	-256,055,066	88,379,349	3,153,659,247	21,878,907,612	36,998,130,898	850,574,303	37,848,705,201
三、本期增減變動金額									
(減少以「-」號填列)	-4,696,800	2,211,228,347	17,577,363	22,797,880	-	379,143,995	2,626,050,785	2,171,307,418	4,797,358,203
(一) 綜合收益總額	-	-	17,577,363	-	-	1,480,145,282	1,497,722,645	93,800,386	1,591,523,031
(二) 所有者投入和減少資本	-4,696,800	2,211,228,347	-	-	-	-	2,206,531,547	2,081,314,182	4,287,845,729
1. 所有者投入的普通股	-	2,296,485,818	-	-	-	-	2,296,485,818	2,081,314,182	4,377,800,000
2. 其他	-4,696,800	-85,257,471	-	-	-	-	-89,954,271	-	-89,954,271
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-1,101,001,287	-1,101,001,287	-6,115,000	-1,107,116,287
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-1,101,001,287	-1,101,001,287	-6,115,000	-1,107,116,287
(四) 專項儲備	-	-	-	22,797,880	-	-	22,797,880	2,307,850	25,105,730
1. 本期提取	-	-	-	25,005,880	-	-	25,005,880	2,527,263	27,533,143
2. 本期使用	-	-	-	-2,208,000	-	-	-2,208,000	-219,413	-2,427,413
四、本期末餘額	1,411,540,112	12,928,231,191	-238,477,703	111,177,229	3,153,659,247	22,258,051,607	39,624,181,683	3,021,881,721	42,646,063,404

公司負責人
李東林

主管會計工作負責人
孫珊

會計機構負責人
袁峰

第八節 財務報告

母公司所有者權益變動表
2025年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年半年度							所有者 權益合計
	實收資本 (或股本)	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	
一、上年期末餘額	1,406,652,812	10,288,610,687	-124,242,646	-43,839,228	23,032,517	3,530,286,607	23,185,968,452	38,266,469,201
二、本年期初餘額	1,406,652,812	10,288,610,687	-124,242,646	-43,839,228	23,032,517	3,530,286,607	23,185,968,452	38,266,469,201
三、本期增減變動金額 (減少以「-」號填列)	-48,704,400	-1,341,941,219	124,242,646	17,918,083	4,255,591	-	-34,809,445	-1,279,038,744
(一) 綜合收益總額	-	-	-	17,918,083	-	-	1,323,138,967	1,341,057,050
(二) 所有者投入和減少資本	-48,704,400	-1,341,941,219	124,242,646	-	-	-	-	-1,266,402,973
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 回購股份	-	-	-1,266,402,973	-	-	-	-	-1,266,402,973
3. 註銷股份	-48,704,400	-1,341,941,219	1,390,645,619	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-1,357,948,412	-1,357,948,412
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對所有者(或股東) 的分配	-	-	-	-	-	-	-1,357,948,412	-1,357,948,412
(四) 專項儲備	-	-	-	-	4,255,591	-	-	4,255,591
1. 本期提取	-	-	-	-	7,515,289	-	-	7,515,289
2. 本期使用	-	-	-	-	3,259,698	-	-	3,259,698
四、本期期末餘額	1,357,948,412	8,946,669,468	-	-25,921,145	27,288,108	3,530,286,607	23,151,159,007	36,987,430,457

第八節 財務報告

母公司所有者權益變動表

2024年1-6月

編製單位：株洲中車時代電氣股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	2024年半年度						所有者 權益合計
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一、上年期末餘額	1,416,236,912	10,579,503,575	-59,394,839	20,211,566	3,153,659,247	20,897,323,493	36,007,539,954
二、本年期初餘額	1,416,236,912	10,579,503,575	-59,394,839	20,211,566	3,153,659,247	20,897,323,493	36,007,539,954
三、本期增減變動金額							
(減少以「-」號填列)	-4,696,800	-85,257,471	25,008,261	5,381,524	-	-108,588,448	-168,152,934
(一)綜合收益總額	-	-	25,008,261	-	-	992,412,839	1,017,421,100
(二)所有者投入和減少資本	-4,696,800	-85,257,471	-	-	-	-	-89,954,271
1.所有者投入的普通股	-4,696,800	-85,257,471	-	-	-	-	-89,954,271
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-1,101,001,287	-1,101,001,287
1.提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-
2.對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-1,101,001,287	-1,101,001,287
(四)專項儲備	-	-	-	5,381,524	-	-	5,381,524
1.本期提取	-	-	-	7,944,945	-	-	7,944,945
2.本期使用	-	-	-	2,563,421	-	-	2,563,421
四、本期期末餘額	1,411,540,112	10,494,246,104	-34,386,578	25,593,090	3,153,659,247	20,788,735,045	35,839,387,020

公司負責人
李東林

主管會計工作負責人
孫珊

會計機構負責人
袁峰

第八節 財務報告

三、公司基本情況

1. 公司概況

✓適用 □不適用

株洲中車時代電氣股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是一家在中華人民共和國湖南省註冊的股份有限公司，由中車株洲電力機車研究所有限公司(以下簡稱「中車株洲所」)、中車常州實業管理有限公司、中車株洲電力機車有限公司、中車投資租賃有限公司以及中國鐵建高新裝備股份有限公司於2005年9月26日共同發起設立。

於2006年12月，本公司通過香港聯交所發行了414,644,000股(含行使超額配售股權而發行的H股)每股面值為人民幣1元的H股，發行價格為每股港幣5.3元，於未扣除發行費用前的總籌資額為港幣2,197,613,000元(折合約人民幣2,209,968,000元)。這些H股於2006年12月開始在香港聯交所主板掛牌交易。於2013年10月，本公司通過香港聯交所增發91,221,000股每股面值為人民幣1元的H股，發行價格為每股港幣25元，於未扣除發行費用前的總籌資額為港幣2,280,525,000元(折合約人民幣1,803,872,470元)。這些H股於2013年10月開始在香港聯交所主板掛牌交易。於2021年9月，本公司通過上海證券交易所科創板發行了240,760,275股每股面值為人民幣1元的A股，發行價格為每股人民幣31.38元，於未扣除發行費用前的總籌資額為人民幣7,555,057,430元。這些A股於2021年9月開始在上海證券交易所科創板掛牌交易。於此次A股股份發行完成後，本公司註冊資本及股本增至人民幣1,416,236,912元。

於2024年及2025年，本公司於香港聯合交易所就H股進行了一系列的回購：截至2024年12月31日，本公司累計回購13,916,900股H股，註銷H股9,584,100股；截至2025年6月30日止6個月期間，本公司累計回購44,371,600股H股，註銷H股48,704,400股。

本公司總部位於湖南省株洲市石峰區時代路。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要從事軌道交通裝備產品、新興裝備產品等研發、設計、製造、銷售並提供相關服務，產品主要包括以軌道交通牽引變流系統為主的軌道交通電氣裝備、軌道工程機械、通信信號系統、基礎器件、工業變流產品、新能源汽車電驅系統和海工裝備等。

第八節 財務報告

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

本集團執行中華人民共和國財政部頒佈的企業會計準則及相關規定。此外，本集團還按照《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》（2014年修訂）、《香港公司條例》和《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》披露有關財務信息。

2. 持續經營

☒適用 ☐不適用

本集團對自2025年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表繫在持續經營假設的基礎上編製。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

☒適用 ☐不適用

本公司及各子公司根據實際生產經營特點，依據相關企業會計準則的規定，對金融工具減值的計提方法、固定資產折舊、無形資產攤銷、收入確認等交易和事項指定了若干具體會計政策和會計估計，具體會計政策參見本附註五、11、20、23和28等相關說明。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司所編製的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於2025年6月30日的合併及母公司財務狀況以及2025年6月30日止六個月期間的合併及母公司經營成果、合併及母公司股東權益變動和合併及母公司現金流量。

2. 會計期間

本公司會計年度自公歷1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

☒適用 ☐不適用

營業週期指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團的營業週期通常為12個月。

4. 記賬本位幣

本公司的記賬本位幣為人民幣。

第八節 財務報告

五、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

✓適用 □不適用

項目	重要性標準
重要的按單項計提應收賬款壞賬準備	金額大於或等於人民幣1,000萬元
賬齡超過1年的重要預付款情況	金額大於或等於人民幣1,000萬元
重要的非全資子公司	非全資子公司資產總額或營業收入之一或同時佔集團合併報表相應項目比例大於或等於10%
重要的合營企業或聯營企業	對合營企業或聯營企業的長期股權投資賬面價值佔合併報表按歸母淨資產大於或等於1%
重要的在建工程項目	項目投資預算金額大於或等於人民幣10億元或期末餘額大於或等於人民幣1億元
重要的資本化研發項目	本期投入金額大於或等於人民幣2000萬元或期末餘額大於或等於人民幣2,000萬元
賬齡超過1年的重要應付賬款	金額大於或等於人民幣2,000萬元
賬齡超過1年的重要合同負債	金額大於或等於人民幣1,000萬元
賬齡超過1年的重要其他應付款	金額大於或等於人民幣1,000萬元

第八節 財務報告

五、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

✓適用 ☐不適用

本集團取得對另一個或多個企業(或一組資產或淨資產)的控制權且其構成業務的，該交易或事項構成企業合併。企業合併分為同一控制下的企業合併和非同一控制下的企業合併。

對於非同一控制下的交易，購買方在判斷取得的資產組合等是否構成一項業務時，將考慮是否選擇採用「集中度測試」的簡化判斷方式。如果該組合通過集中度測試，則判斷為不構成業務。如果該組合未通過集中度測試，仍應按照業務條件進行判斷。

當本集團取得了不構成業務的一組資產或淨資產時，應將購買成本按購買日所取得各項可辨認資產、負債的相對公允價值基礎進行分配，不按照以下企業合併的會計處理方法進行處理。

(1) 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。同一控制下的企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方在同一控制下企業合併中取得的資產和負債，按合併日其在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值份額與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，股本溢價不足沖減的則依次沖減盈餘公積和未分配利潤。

為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。

第八節 財務報告

五、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及商譽

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。

合併成本指購買方為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債和發行的權益性工具的公允價值。購買方為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。

購買方在合併中所取得的被購買方符合確認條件的可辨認資產、負債及或有負債在購買日以公允價值計量。

在考慮相關遞延所得稅影響之後，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，作為一項資產確認為商譽並按成本進行初始計量；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，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍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，計入當期損益。

因企業合併形成的商譽在合併財務報表中單獨列報，並按照成本扣除累計減值準備後的金額計量。

7. 控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法

☒適用 ☐不適用

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定。控制是指投資方擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。投資方應當在綜合考慮所有相關事實和情況的基礎上對是否控制被投資方進行判斷。一旦相關事實和情況的變化導致上述控制定義涉及的相關要素發生了變化，本集團將進行重新評估。

子公司的合併起始於本集團獲得對該子公司的控制權時，終止於本集團喪失對該子公司的控制權時。

第八節 財務報告

五、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的編製方法(續)

對於本集團處置的子公司，處置日(喪失控制權的日期)前的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，其自購買日(取得控制權的日期)起的經營成果及現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司或吸收合併下的被合併方，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，視同該子公司或被合併方同受最終控制方控制之日起納入本集團的合併範圍，其自報告期最早期間期初或同受最終控制方控制之日起的經營成果和現金流量已適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

子公司採用的主要會計政策和會計期間按照本公司統一規定的會計政策和會計期間釐定。本公司與子公司和子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵銷。

子公司所有者權益中不屬於母公司的份額作為少數股東權益，在合併資產負債表中股東權益項目下以「少數股東權益」項目列示。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。

對於購買子公司少數股權或因處置部分股權投資但沒有喪失對該子公司控制權的交易，作為權益性交易核算，調整歸屬於母公司股東權益和少數股東權益的賬面價值以反映其在子公司中相關權益的變化。少數股東權益的調整額與支付／收到對價的公允價值之間的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

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子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益，同時沖減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

8. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

☒適用 ☐不適用

合營安排分為共同經營和合營企業，該分類通過考慮該安排的結構、法律形式以及合同條款等因素根據合營方在合營安排中享有的權利和承擔的義務確定。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本集團的合營安排均為合營企業，採用權益法核算，具體參見附註五、19.「長期股權投資」。

9. 現金及現金等價物的確定標準

現金等價物是指企業持有的期限短(一般指從購買日起三個月內到期)、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。

10. 外幣業務和外幣報表折算

☒適用 ☐不適用

(1) 外幣業務

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率折算。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用該日即期匯率折算為記賬本位幣，因該日的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，除：(I)符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本；(II)分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額確認為其他綜合收益外，均計入當期損益。

編製合併財務報表涉及境外經營的，如有實質上構成對境外經營淨投資的外幣貨幣性項目，因匯率變動而產生的匯兌差額，列入其他綜合收益的「外幣財務報表折算差額」項目；處置境外經營時，計入處置當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍以交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。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，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 外幣業務和外幣報表折算(續)

(2) 外幣財務報表折算

對於境外經營，本集團在編製財務報表時將其記賬本位幣折算為人民幣：對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」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生當期平均匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，確認為其他綜合收益。處置境外經營時，將與該境外經營相關的其他綜合收益轉入處置當期損益，在處置部分股權投資或其他原因導致持有境外經營權益比例降低但不喪失對境外經營控制權時，與該境外經營處置部分相關的外幣財務報表折算差額將歸屬於少數股東權益，不轉入當期損益。在處置作為境外經營的聯營企業或合營企業的部分股權時，與該境外經營相關的外幣財務報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生當期平均匯率折算，匯率變動對現金及現金等價物的影響額，作為調節項目，在現金流量表中以「匯率變動對現金及現金等價物的影響」單獨列示。

11. 金融工具

✓適用 □不適用

在本集團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。

對於以常規方式購買或出售金融資產的，在交易日確認將收到的資產和為此將承擔的負債，或者在交易日終止確認已出售的資產，同時確認處置利得或損失以及應向買方收取的應收款項。

金融資產和金融負債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和金融負債，相關的交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產和金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。當本集團按照《企業會計準則第14號—收入》（以下簡稱「收入準則」）初始確認未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的應收賬款時，按照收入準則定義的交易價格進行初始計量。

實際利率法是指計算金融資產或金融負債的攤餘成本以及將利息收入或利息費用分攤計入各會計期間的方法。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

實際利率，是指將金融資產或金融負債在預計存續期的估計未來現金流量，折現為該金融資產賬面餘額或該金融負債攤餘成本所使用的利率。在確定實際利率時，在考慮金融資產或金融負債所有合同條款(如提前還款、展期、看漲期權或其他類似期權等)的基礎上估計預期現金流量，但不考慮預期信用損失。

金融資產或金融負債的攤餘成本是以該金融資產或金融負債的初始確認金額扣除已償還的本金，加上或減去採用實際利率法將該初始確認金額與到期日金額之間的差額進行攤銷形成的累計攤銷額，再扣除累計計提的損失準備(僅適用於金融資產)。

(1) 金融資產的分類、確認和計量

初始確認後，本集團對不同類別的金融資產，分別以攤餘成本、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或以公允價值計量且其變動計入當期損益進行後續計量。

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，且本集團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，則本集團將該金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產。此類金融資產主要包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、債權投資和長期應收款等。

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，且本集團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的，則該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。此類金融資產自取得起期限在一年以上的，列示為其他債權投資，自資產負債表日起一年內(含一年)到期的，列示於一年內到期的非流動資產；取得時分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款與應收票據，列示於應收款項融資，其餘取得期限在一年內(含一年)的項目列示於其他流動資產。

初始確認時，本集團可以單項金融資產為基礎，不可撤銷地將非同一控制下的企業合併中確認的或有對價以外的非交易性權益工具投資指定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。此類金融資產作為其他權益工具投資列示。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類、確認和計量(續)

金融資產滿足下列條件之一的，表明本集團持有該金融資產的目的是交易性的：

- 取得相關金融資產的目的，主要是為了近期出售或回購。
- 相關金融資產在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融資產屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括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和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：

- 不符合分類為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條件的金融資產均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，本集團可以將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。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產列示於交易性金融資產。自資產負債表日起超過一年到期(或無固定期限)且預期持有超過一年的，列示於其他非流動金融資產。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類、確認和計量(續)

(a) 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，發生減值或終止確認產生的利得或損失，計入當期損益。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產按照實際利率法確認利息收入。除下列情況外，本集團根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定利息收入：

- 對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，本集團自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入。
- 對於購入或源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，本集團在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，並且這一改善可與應用上述規定之後發生的某一事件相聯繫，本集團轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來計算確定利息收入。

(b) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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相關的減值損失或利得、採用實際利率法計算的利息收入及匯兌損益計入當期損益，除此以外該金融資產的公允價值變動均計入其他綜合收益。該金融資產計入各期損益的金額與視同其一直按攤餘成本計量而計入各期損益的金額相等。該金融資產終止確認時，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。

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的公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，該金融資產終止確認時，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，計入留存收益。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入並計入當期損益。

(c) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產以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金融資產相關的股利和利息收入計入當期損益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值

本集團對以攤餘成本計量的金融資產、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、租賃應收款、合同資產以及財務擔保合同以預期信用損失為基礎進行減值會計處理並確認損失準備。

本集團對於因銷售商品、提供勞務等日常經營活動形成的應收票據、應收賬款、應收款項融資和合同資產以及租賃交易形成的租賃應收款，本集團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。本集團基於歷史信用損失經驗、使用準備矩陣計算上述金融資產的預期信用損失，相關歷史經驗根據資產負債表日債務人的特定因素、以及對當前狀況和未來經濟狀況預測的評估進行調整。

對於其他金融工具，除購買或源生的已發生信用減值的金融資產外，本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。信用損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益，除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、財務擔保合同和貸款承諾外，信用損失準備抵減金融資產的賬面價值。對於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，本集團在其他綜合收益中確認其信用損失準備，並將減值損失或利得計入當期損益，且不減少該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值。

本集團在上一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

(a) 信用風險顯著增加

本集團利用可獲得的合理且有依據的前瞻性信息，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，以確定金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。對於貸款承諾和財務擔保合同，本集團在應用金融工具減值規定時，將本集團成為做出不可撤銷承諾的一方之日作為初始確認日。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加(續)

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

- 信用風險變化所導致的內部價格指標是否發生顯著變化；
- 若現有金融工具在資產負債表日作為新金融工具源生或發行，該金融工具的利率或其他條款是否發生顯著變化(如更嚴格的合同條款、增加抵押品或擔保物或者更高的收益率等)；
- 同一金融工具或具有相同預計存續期的類似金融工具的信用風險的外部市場指標是否發生顯著變化；
- 金融工具外部信用評級實際或預期是否發生顯著變化；
- 預期將導致債務人履行其償債義務的能力是否發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況是否發生不利變化；
- 債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化；
- 同一債務人發行的其他金融工具的信用風險是否顯著增加；
- 債務人所處的監管、經濟或技術環境是否發生顯著不利變化；
- 作為債務抵押的擔保物價值或第三方提供的擔保或信用增級質量是否發生顯著變化；
- 債務人預期表現和還款行為是否發生顯著變化。
- 本集團對金融工具信用管理方法是否發生變化。

於資產負債表日，若本集團判斷金融工具只具有較低的信用風險，則本集團假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。如果金融工具的違約風險較低，借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即使較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款人履行其合同現金義務，則該金融工具被視為具有較低的信用風險。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(b) 已發生信用減值的金融資產

當本集團預期對金融資產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；
- 債權人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。

(c) 預期信用損失的確定

本集團以共同信用風險特徵為依據，將金融工具分為不同組別計提壞賬準備。本集團採用的共同信用風險特徵包括：金融工具類型、債務人類型、債務人所處行業相對於金融資產的價值等。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(c) 預期信用損失的確定(續)

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

- 對於金融資產，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於租賃應收款，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於未提用的貸款承諾，信用損失為在貸款承諾持有人提用相應貸款的情況下，本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。本集團對貸款承諾預期信用損失的估計，與其對該貸款承諾提用情況的預期保持一致。
- 對於財務擔保合同，信用損失為本集團就該合同持有人發生的信用損失向其做出賠付的預計付款額，減去本集團預期向該合同持有人、債務人或任何其他方收取的金額之間差額的現值。
- 對於資產負債表日已發生信用減值但並非購買或源生已發生信用減值的金融資產，信用損失為該金融資產賬面餘額與按原實際利率折現的估計未來現金流量的現值之間的差額。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額、貨幣時間價值、在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(c) 預期信用損失的確定(續)

本集團在確定應收款項的壞賬準備的具體政策如下：

(i) 按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

應收票據	根據承兌人信用風險特徵的不同，本集團將應收票據劃分為銀行承兌匯票、應收鐵路總公司及其附屬企業(「鐵總」)商業承兌匯票、應收除鐵總外的中央國有企業商業承兌匯票、應收地方政府或地方國有企業商業承兌匯票以及應收其他企業商業承兌匯票五個組合。
應收賬款和合同資產	根據信用風險特徵的不同，本集團將應收賬款和合同資產劃分為鐵總、除鐵總外的中央國有企業、地方政府或地方國有企業以及其他企業四個組合。
應收款項融資	本集團應收款項融資為有雙重持有目的的應收銀行承兌匯票以及應收雲信(中企雲鏈平台上流轉的企業信用，以下簡稱「雲信」)，根據歷史經驗，雙重持有目的的應收銀行承兌匯票及應收雲信發生損失的情況沒有明顯差異，因此本集團將全部應收款項融資作為一個組合。
其他應收款	本集團其他應收款主要包括應收押金和保證金、應收員工備用金、應收關聯方往來款、應收股利等。根據應收款的性質和不同對手方的信用風險特徵，本集團將其他應收款劃分為應收員工備用金、應收集團內關聯方和應收其他單位三個組合。

對於劃分為組合的應收款項，本集團考慮包括賬齡、歷史損失情況等情況，並針對未來經濟狀況等影響因素適當調整整個存續期預期信用損失率，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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(c) 預期信用損失的確定(續)

(II) 按照單項計提壞賬準備的單項計提判斷標準

本集團對於應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款和合同資產，通常按照信用風險特徵組合計量其損失準備。若某一對手方信用風險特徵與組合中其他對手方顯著不同，或該對手方信用風險特徵發生顯著變化，對應收該對手方款項按照單項計提損失準備。例如，當某對手方發生嚴重財務困難，應收該對手方款項的預期信用損失率已顯著高於其所處於賬齡區間的預期信用損失率時，對其單項計提損失準備。

(d) 減記金融資產

當本集團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的，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。

(3) 金融資產的轉移

滿足下列條件之一的金融資產，予以終止確認：(I)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(II)該金融資產已轉移，且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；(III)該金融資產已轉移，雖然本集團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，但是未保留對該金融資產的控制。

若本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬，且保留了對該金融資產控制的，則按照其繼續涉入被轉移金融資產的程度繼續確認該被轉移金融資產，並相應確認相關負債。本集團按照下列方式對相關負債進行計量：

- 被轉移金融資產以攤餘成本計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的攤餘成本並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的攤餘成本，相關負債不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。
- 被轉移金融資產以公允價值計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的公允價值並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的公允價值，該權利和義務的公允價值為按獨立基礎計量時的公允價值。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(3) 金融資產的轉移(續)

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，針對分類為以攤餘成本計量的金融資產與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，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值及因轉移金融資產而收到的對價與原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和的差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是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，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，計入留存收益。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值在終止確認部分和繼續確認部分之間按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將終止確認部分收到的對價和原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和與終止確認部分在終止確認日的賬面價值之差額計入當期損益。

金融資產整體轉移未滿足終止確認條件的，本集團繼續確認所轉移的金融資產整體，因資產轉移而收到的對價在收到時確認為負債。

(4) 金融負債和權益工具的分類

本集團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負債或權益工具。

(a) 金融負債的分類、確認和計量

金融負債在初始確認時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和其他金融負債。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(4) 金融負債和權益工具的分類(續)

(a) 金融負債的分類、確認和計量(續)

(I) 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(含屬於金融負債的衍生工具)和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。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債根據其流動性列示為交易性金融負債/其他非流動負債。

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

- 承擔相關金融負債的目的，主要是為了近期回購；
- 相關金融負債在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式；
- 相關金融負債屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債採用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或利息支出計入當期損益。

(II) 其他金融負債

除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金融負債、財務擔保合同外的其他金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債，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。

本集團與交易對手方修改或重新議定合同，未導致按攤餘成本進行後續計量的金融負債終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團重新計算該金融負債的賬面價值，並將相關利得或損失計入當期損益。重新計算的該金融負債的賬面價值，本集團根據將重新議定或修改的合同現金流量按金融負債的原實際利率折現的現值確定。對於修改或重新議定合同所產生的所有成本或費用，本集團調整修改後的金融負債的賬面價值，並在修改後金融負債的剩餘期限內進行攤銷。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(4) 金融負債和權益工具的分類(續)

(b) 金融負債的終止確認

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。本集團(借入方)與借出方之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換原金融負債，且新金融負債與原金融負債的合同條款實質上不同的，本集團終止確認原金融負債，並同時確認新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認的，將終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

(c) 權益工具

權益工具是指能證明擁有本集團在扣除所有負債後的資產中的剩餘權益的合同。本集團發行(含再融資)、回購、出售或註銷權益工具作為權益的變動處理。本集團不確認權益工具的公允價值變動。本公司發行權益工具，按實際發行價格計入股東權益，相關的交易費用從股東權益(資本公積)中扣減，如資本公積不足沖減的，依次沖減盈餘公積和未分配利潤。回購本公司權益工具支付的對價和交易費用，減少股東權益。

回購本公司股份時，回購的股份作為庫存股管理，回購股份的全部支出轉為庫存股成本，同時進行備查登記。庫存股不參與利潤分配，在資產負債表中作為股東權益的備抵項目列示。

庫存股註銷時，按註銷股票面值總額減少股本，庫存股成本超過面值總額的部分，應依次沖減資本公積(股本溢價)、盈餘公積和未分配利潤；庫存股成本低於面值總額的，低於面值總額的部分增加資本公積(股本溢價)。

庫存股轉讓時，轉讓收入高於庫存股成本的部分，增加資本公積(股本溢價)；低於庫存股成本的部分，依次沖減資本公積(股本溢價)、盈餘公積、未分配利潤。

本集團對權益工具持有方的分配作為利潤分配處理，發放的股票股利不影響股東權益總額。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(5) 衍生工具

本集團衍生工具包括遠期外匯合約。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量。於報告期末，公允價值為正數的衍生金融工具列示於衍生金融資產，公允價值為負數的衍生金融工具列示於衍生金融負債。

(6) 金融資產和金融負債的抵銷

當本集團具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的，同時本集團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. 應收票據

☐ 適用 ☒ 不適用

13. 應收賬款

☐ 適用 ☒ 不適用

14. 應收款項融資

☐ 適用 ☒ 不適用

15. 其他應收款

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

16. 存貨

✓適用 ☐ 不適用

(1) 存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

✓適用 ☐ 不適用

(a) 存貨的分類

本集團的存貨主要包括原材料、半成品、在產品、庫存商品和周轉材料等。存貨按成本進行初始計量，除原材料採購成本外，在產品及產成品還包括直接人工和基於正常產量並按照適當比例分配的生產製造費用。

(b) 發出存貨的計價方法

存貨發出時，採用加權平均法確定發出存貨的實際成本。

(c) 存貨的盤存制度

存貨的盤存制度為永續盤存制。

(d) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，在領用時採用一次轉銷法進行攤銷。

(2) 存貨跌價準備的確認標準和計提方法

✓適用 ☐ 不適用

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。

可變現淨值是指在日常活動中，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。存貨按單個存貨項目計提存貨跌價準備。對與在同一地區生產和銷售的產品系列相關、具有相同或類似最終用途或目的，且難以與其他項目分開計量的存貨，合併計提存貨跌價準備。計提存貨跌價準備後，如果以前減記存貨價值的影響因素已經消失，導致存貨的可變現淨值高於其賬面價值的，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回，轉回的金額計入當期損益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

16. 存貨(續)

(3) 按照組合計提存貨跌價準備的組合類別及確定依據、不同類別存貨可變現淨值的確定依據

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 基於庫齡確認存貨可變現淨值的各庫齡組合可變現淨值的計算方法和確定依據

☐ 適用 ☒ 不適用

17. 合同資產

☐ 適用 ☒ 不適用

18. 持有待售的非流動資產或處置組

☐ 適用 ☒ 不適用

劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法

☒ 適用 ☐ 不適用

當本集團主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，將其劃分為持有待售類別。

分類為持有待售類別的非流動資產或處置組需同時滿足以下條件：(1)根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；(2)出售極可能發生，即本集團已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。

本集團以賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低計量持有待售的非流動資產或處置組。賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，減記賬面價值至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。後續資產負債表日持有待售的非流動資產公允價值減去出售費用後的淨額增加的，恢復以前減記的金額，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。

持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產不計提折舊或攤銷，持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

18. 持有待售的非流動資產或處置組(續)

終止經營的認定標準和列報方法

☐ 適用 ☒ 不適用

19. 長期股權投資

☒ 適用 ☐ 不適用

(1) 共同控制、重要影響的判斷標準

資方擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。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。重大影響是指對被投資方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實施控制或施加重大影響時，已考慮投資方和其他方持有的被投資單位當期可轉換公司債券、當期可執行認股權證等潛在表決權因素。

(2) 初始投資成本的確定

對於同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照被合併方股東權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的現金、轉讓的非現金資產以及所承擔債務賬面價值之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，依次沖減盈餘公積和未分配利潤。以發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照被合併方股東權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本，按照發行股份的面值總額作為股本，長期股權投資初始投資成本與所發行股份面值總額之間的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

對於非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在購買日按照合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。

合併方或購買方為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。

除企業合併形成的長期股權投資外其他方式取得的長期股權投資，按成本進行初始計量。對於因追加投資能夠對被投資單位實施重大影響或實施共同控制但不構成控制的，長期股權投資成本為按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》確定的原持有股權投資的公允價值加上新增投資成本之和。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期股權投資(續)

(3) 後續計量及損益確認方法

(a) 按成本法核算的長期股權投資

母公司財務報表採用成本法核算對子公司的長期股權投資。子公司是指本集團能夠對其實施控制的被投資主體。

採用成本法核算時，長期股權投資按初始投資成本計量。除取得投資時實際支付的價款或者對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或者利潤外，當期投資收益按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認。

(b) 按權益法核算的長期股權投資

本集團對聯營企業和合營企業的投資採用權益法核算。聯營企業是指本集團能夠對其施加重大影響的被投資單位，合營企業是指本集團僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

採用權益法核算時，長期股權投資的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初始投資成本；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，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

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；對於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。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，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。被投資單位採用的會計政策及會計期間與本公司不一致的，按照本公司的會計政策及會計期間對被投資單位的財務報表進行調整，並據以確認投資收益和其他綜合收益。對於本集團與聯營企業及合營企業之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現內部交易損益按照享有的比例計算歸屬於本集團的部分予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。但本集團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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期股權投資(續)

(3) 後續計量及損益確認方法(續)

(b) 按權益法核算的長期股權投資(續)

在確認應分擔被投資單位發生的淨虧損時，以長期股權投資的賬面價值和其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限。此外，如本集團對被投資單位負有承擔額外損失的義務，則按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。被投資單位以後期間實現淨利潤的，本集團在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

(c) 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

(d) 長期股權投資減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註五、24。

20. 固定資產

(1) 確認條件

✓適用 ☐ 不適用

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。

外購固定資產的初始成本包括購買價款、相關稅費以及使該資產達到預定可使用狀態前所發生的可歸屬於該項資產的支出。自行建造固定資產按附註五、21確定初始成本。對於構成固定資產的各組成部分，如果各自具有不同使用壽命或者以不同方式為本集團提供經濟利益，適用不同折舊率或折舊方法的，本集團分別將各組成部分確認為單項固定資產。對於固定資產的後續支出，包括與更換固定資產某組成部分相關的支出，在符合固定資產確認條件時計入固定資產成本，同時將被替換部分的賬面價值扣除；與固定資產日常維護相關的支出在發生時計入當期損益。固定資產以成本減累計折舊及減值準備後在資產負債表列示。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

20. 固定資產(續)

(2) 折舊方法

☒適用 ☐不適用

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20-45	5%	2.11%-4.75%
機器設備	年限平均法	6-10	5%	9.50%-15.83%
運輸工具	年限平均法	5	5%	19.00%
辦公設備及其他	年限平均法	5	5%	19.00%

預計淨殘值是指假定固定資產預計使用壽命已滿並處於使用壽命終了時的預期狀態，本集團目前從該項資產處置中獲得的扣除預計處置費用後的金額。

(3) 其他說明

當固定資產處置時或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差額計入當期損益。

本集團至少於年度終了對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變則作為會計估計變更處理。

固定資產減值測試方法及減值準備計提方法詳見附註五、24。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 在建工程

✓適用 □不適用

在建工程按實際成本計量，實際成本包括在建期間發生的各項工程支出、工程達到預定可使用狀態前的資本化的借款費用以及其他相關費用等。在建工程不計提折舊。在建工程在達到預定可使用狀態後結轉為固定資產。

本集團各類別在建工程具體轉固的標準和時點：

類別	轉固標準和時點
房屋及建築物	工程施工完成並投入使用。
機器設備	單個設備安裝調試完成後單獨可達到預定可使用狀態的，轉固時點為該設備安裝調試完成時；整組設備相互配合後整體達到預定可使用狀態的，轉固時點為該設備組合安裝調試完成時。

在建工程減值測試方法及減值準備計提方法詳見附註五、24。

企業將固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售，按照《企業會計準則第14號—收入》、《企業會計準則第1號—存貨》等規定，對相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

22. 借款費用

✓適用 □不適用

借款費用，是指本集團因借款而發生的利息及其他相關成本，包括借款利息、折價或者溢價的攤銷、輔助費用以及因外幣借款而發生的匯兌差額等。可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；購建或者生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態時，停止資本化。如果符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生非正常中斷、並且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建或生產活動重新開始。其餘借款費用在發生當期確認為費用。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產和存貨等資產。

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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 無形資產

(1) 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

✓適用 □不適用

無形資產按成本進行初始計量。無形資產按照其能為本集團帶來經濟利益的期限確定使用壽命，無法預見其為本集團帶來經濟利益期限的作為使用壽命不確定的無形資產。使用壽命有限的無形資產自可供使用時起，對其原值減去預計淨殘值和已計提的減值準備累計金額在其預計使用壽命內攤銷。使用壽命不確定的無形資產不予攤銷。各類無形資產的攤銷方法、使用壽命及其確認依據和預計淨殘值如下：

類別	攤銷方法	確定依據	使用壽命(年)	殘值率(%)
土地使用權	直線法	法定使用權	40-50	—
軟件使用權	直線法	合同約定授權期限或預計能為公司帶來經濟利益的期限	3-10	—
工業產權及專有技術	直線法	合同約定授權期限或預計能為公司帶來經濟利益的期限	5-10	—
商標	直線法	預計能為公司帶來經濟利益的期限確定使用壽命	20	—
未結訂單和服務合同	直線法	合同約定提供服務的期間	提供服務的期間	—

期末，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。有關無形資產的減值測試，具體參見附註五、24。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 無形資產(續)

(2) 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

✓適用 ☐不適用

本集團將與開展研發開發活動直接相關的各項費用歸集為研發支出，包括職工薪酬、物料消耗費、折舊攤銷費、技術服務費、辦公差旅費及試驗檢驗費等。

本集團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時，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

- 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。

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。

企業對於研發過程中產出的產品或副產品對外銷售，按照《企業會計準則第14號—收入》、《企業會計準則第1號—存貨》等規定，對相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

24. 長期資產減值

✓適用 □不適用

本集團在每一個資產負債表日檢查長期股權投資、固定資產、在建工程、開發支出、長期待攤費用、部分其他非流動資產、使用權資產及使用壽命確定的無形資產是否存在可能發生減值的跡象。如果該等資產存在減值跡象，則估計其可收回金額。使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。

估計資產的可收回金額以單項資產為基礎，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，則以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。可收回金額為資產或者資產組的公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之中的較高者。

如果資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值，按其差額計提資產減值準備，並計入當期損益。

在確定與合同成本有關的資產的減值損失時，首先對按照其他相關企業會計準則確認的、與合同有關的其他資產確定減值損失；其次，對於與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項的差額的，超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：(I)本集團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；(II)為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

商譽至少在每年年度終了進行減值測試。對商譽進行減值測試時，結合與其相關的資產組或者資產組組合進行。即，自購買日起將商譽的賬面價值按照合理的方法分攤到能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合，如包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。減值損失金額首先抵減分攤到該資產組或資產組組合的商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽以外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

除與合同成本相關的資產減值損失外，上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。與合同成本相關的資產計提減值準備後，如果以前期間減值的因素發生變化，使得上述兩項差額高於該資產賬面價值的，轉回原已計提的資產減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

25. 長期待攤費用

✓適用 ☐不適用

長期待攤費用為已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用，包括租入固定資產改良支出。長期待攤費用在資產預計可使用年限與租賃期孰短期間中分期平均攤銷。

26. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團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。本集團提供給職工配偶、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。

(1) 短期薪酬的會計處理方法

✓適用 ☐不適用

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。本集團發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本。職工福利費為非貨幣性福利的，按照公允價值計量。

本集團為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費、生育保險費等社會保險費和住房公積金，以及本集團按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本集團提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額，確認相應負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(2) 離職後福利的會計處理方法

✓適用 ☐不適用

本集團離職後福利均為設定提存計劃，包括本集團為職工繳納的養老保險、工傷保險和企業年金。

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 職工薪酬(續)

(3) 辭退福利的會計處理方法

☒適用 ☐不適用

本集團在職工勞動合同到期之前解除與職工的勞動關係，或者為鼓勵職工自願接受裁減而提出給予補償的建議，在下列兩者孰早日，確認辭退福利產生的負債，同時計入當期損益：本集團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；本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

(4) 其他長期職工福利的會計處理方法

☐適用 ☒不適用

27. 預計負債

☒適用 ☐不適用

除企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：(i)該義務是本集團承擔的現時義務；(ii)該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；(iii)該義務的金額能夠可靠地計量。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。每個資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

當與產品質量保證／虧損合同／未決訴訟等或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益流出，以及該義務的金額能夠可靠地計量，則確認為預計負債。

在資產負債表日，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，按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行計量。如果貨幣時間價值影響重大，則以預計未來現金流出折現後的金額確定最佳估計數。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 收入

(1) 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

✓適用 □不適用

本集團的收入主要來源於如下業務類型：

- (I) 銷售商品和材料收入；
- (II) 維修服務收入；
- (III) 建造合同收入。

收入是本集團在日常活動中形成的、會導致股東權益增加且與股東投入資本無關的經濟利益的總流入。

本集團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，本集團在合同開始日，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。

交易價格是本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。

滿足下列條件之一時，本集團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：

- 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益；
- 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；
- 本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 收入(續)

(1) 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

本集團根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷本集團從事交易時的身份是主要責任人還是代理人。本集團在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本集團為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

本集團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)作為合同資產列示，合同資產以預期信用損失為基礎計提減值(參見附註五、11(2))。本集團擁有的、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。本集團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列示。

(2) 本集團的收入具體標準

✓適用 □不適用

(a) 銷售商品和材料收入

本集團主要銷售軌道交通裝備產品，在產品簽收或驗收時確認收入。

(b) 維修服務收入

本集團主要維修軌道交通裝備產品，在完成維修服務時確認收入。

(c) 建造合同收入

本集團主要生產深海機器人等海工產品和從事光伏電站EPC項目，按照履約進度確認收入。

(3) 同類業務採用不同經營模式涉及不同收入確認方式及計量方法

□適用 ✓不適用

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 合同成本

☒適用 ☐不適用

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。

取得合同的成本

本集團為取得合同發生的增量成本(即不取得合同就不會發生的成本)預期能夠收回的，確認為一項資產，並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。若該項資產攤銷期限不超過一年的，在發生時計入當期損益。本集團為取得合同發生的其他支出，在發生時計入當期損益，明確由客戶承擔的除外。

履行合同的成本

本集團為履行合同發生的成本，不屬於除收入準則外的其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，確認為一項資產：(I)該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關；(II)該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源；(III)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。

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，本集團對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：(I)本集團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；(II)為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

30. 政府補助

☒適用 ☐不適用

政府補助是指本集團從政府無償取得貨幣性資產和非貨幣性資產。政府補助在能夠滿足政府補助所附條件且能夠收到時予以確認。

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

30. 政府補助(續)

與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助作為與資產相關的政府補助。與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產的使用壽命內平均分配計入當期損益。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團取得的與資產相關的政府補助之外的政府補助作為與收益相關的政府補助。本集團將難以區分性質的政府補助整體歸類為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間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計入當期損益；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益。

對於本集團取得的政策性優惠借款貼息為財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款，本集團以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。

與本集團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。與本集團日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

已確認的政府補助需要退回時，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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

31. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

✓適用 □不適用

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。除與直接計入其他綜合收益或股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

(1) 當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債(或資產)，以按照稅法規定計算的預期應交納(或返還)的所得稅金額計量。

(2) 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

對於某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

如果單項交易不是企業合併，交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)，且初始確認的資產和負債並未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異，則該項交易中產生的暫時性差異不會產生遞延所得稅。商譽的初始確認導致的暫時性差異也不產生相關的遞延所得稅。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損及稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

本集團確認與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對於與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，只有當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時，本集團才確認遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來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，則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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

31. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3) 所得稅的抵銷

當擁有以淨額結算的法定權利，且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，本集團當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。當擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債時，本集團遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

32. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始日，本集團評估該合同是否為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，本集團不重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

✓適用 ☐不適用

作為承租方對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

✓適用 ☐不適用

本集團對房屋建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他類別的短期租賃以及低價值資產租賃，選擇不確認使用權資產和租賃負債。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。低價值資產租賃，是指單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃。本集團將短期租賃和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計入當期損益或相關資產成本。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

32. 租賃(續)

作為承租方的租賃分類標準和會計處理方法

✓適用 □不適用

(1) 租賃的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

(2) 使用權資產

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日對租賃確認使用權資產。租賃期開始日，是指出租人提供租賃資產使其可供本集團使用的起始日期。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；
- 本集團發生的初始直接費用；
- 本集團為拆卸及移除租賃資產、復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，不包括屬於為生產存貨而發生的成本。

本集團參照《企業會計準則第4號—固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產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。

本集團按照附註五、24的相關規定來確定使用權資產是否已發生減值並進行會計處理。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

32. 租賃(續)

(3) 租賃負債

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日按照該日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。

租賃付款額是指本集團向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，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；
- 本集團合理確定將行使的購買選擇權的行權價格；
- 租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權的，行使終止租賃選擇權需支付的款項；
- 根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

取決於指數或比率的可變租賃付款額在初始計量時根據租賃期開始日的指數或比率確定。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或相關資產成本。

租賃期開始日後，本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益或相關資產成本。

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本集團重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產，若使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將差額計入當期損益：

- 因租賃期變化或購買選擇權的評估結果發生變化的，本集團按變動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；
- 根據擔保餘值預計的應付金額或者用於確定租賃付款額的指數或者比率發生變動，本集團按照變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債。租賃付款額的變動源自浮動利率變動的，使用修訂後的折現率計算現值。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

32. 租賃(續)

(4) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 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；
- 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，本集團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，本集團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，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

作為出租方的租賃分類標準和會計處理方法

☒適用 ☐不適用

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

32. 租賃(續)

(1) 租賃的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團根據附註五、28關於交易價格分攤的規定分攤合同對價，分攤的基礎為租賃部分和非租賃部分各自的單獨售價。

(2) 租賃的分類

實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃。融資租賃以外的其他租賃為經營租賃。

(3) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用於發生時予以資本化，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。本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃收款額，在實際發生時計入當期損益。

(4) 轉租賃

本集團作為轉租出租人，將原租賃及轉租賃合同作為兩個合同單獨核算。本集團基於原租賃產生的使用權資產，而不是原租賃的標的資產，對轉租賃進行分類。

(5) 租賃變更

經營租賃發生變更的，本集團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。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

33. 其他重要的會計政策和會計估計

✓適用 □不適用

(1) 利潤分配

資產負債表日後，經審議批准的利潤分配方案中擬分配的股利，不確認為資產負債表日的負債，在附註中單獨披露。

(2) 安全生產費

按照規定提取的安全生產費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

(3) 關聯方

一方控制、共同控制另一方或對另一方施加重大影響，以及兩方或兩方以上同受一方控制、共同控制的，構成關聯方。關聯方可為個人或企業。僅僅同受國家控制而不存在其他關聯方關係的企業，不構成關聯方。

此外，本公司同時根據證監會頒佈的《上市公司信息披露管理辦法》確定本集團或本公司的關聯方。

34. 分部報告

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部。如果兩個或多個經營分部存在相似經濟特徵且同時在各單項產品或勞務的性質、生產過程的性質、產品或勞務的客戶類型、銷售產品或提供勞務的方式、生產產品及提供勞務受法律及行政法規的影響等方面具有相同或相似性的，可以合併為一個經營分部。本集團以經營分部為基礎考慮重要性原則後確定報告分部。

本集團在編製分部報告時，分部間交易收入按實際交易價格為基礎計量。編製分部報告所採用的會計政策與編製本集團財務報表所採用的會計政策一致。

第八節 財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

35. 運用會計政策過程中所作的重要判斷和會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

編製財務報表時，本集團管理層需要運用估計和假設，這些估計和假設會對會計政策的應用及資產、負債、收入及費用的金額產生影響。實際情況可能與這些估計不同。本集團管理層對估計涉及的關鍵假設和不確定因素的判斷進行持續評估，會計估計變更的影響在變更當期和未來期間予以確認。

主要會計估計

除固定資產及無形資產等資產的折舊及攤銷(參見附註五、20、23)和各類資產減值(參見附註五、11、19、24以及附註十九、1和2)涉及的會計估計外，其他主要的會計估計如下：

- (a) 收入的確認—如附註五、28所述，本集團建造合同的收入在一段時間內確認。建造合同的收入和利潤的確認取決於本集團對於合同結果和履約進度的估計。如果實際發生的總收入和總成本金額高於或低於管理層的估計值，將會影響本集團未來期間收入和利潤確認的金額；
- (b) 附註七、20—遞延所得稅資產的確認；
- (c) 附註七、35—產品質量保證準備；

36. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

☐適用 ☒不適用

(2) 重要會計估計變更

☐適用 ☒不適用

(3) 2025年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表

☐適用 ☒不適用

37. 其他

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

✓適用 ☐不適用

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按應稅收入為基礎計算銷項稅額，在扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅	6-13%
城市維護建設稅	實際繳納的增值稅稅額	5%、7%
教育費附加	實際繳納的增值稅稅額	3%
地方教育費附加	實際繳納的增值稅稅額	2%
企業所得稅	按應納稅所得額計徵	25%

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

✓適用 ☐不適用

本公司及境內子公司的企業所得稅法定稅率為25%，享受的優惠稅率詳見下文2、稅收優惠(2)所得稅，本公司主要境外子公司適用的企業所得稅稅率詳見下表：

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
Specialist Machine Developments Limited (「SMD」)	25.00
Dynex Power Inc. (「加拿大Dynex」)	26.50

2. 稅收優惠

✓適用 ☐不適用

(1) 增值稅

根據《財政部、國家稅務總局關於軟件產品增值稅政策的通知》(財稅[2011]100號)的規定，本公司下屬子公司株洲中車時代電子技術有限公司(以下簡稱「中車時代電子」)、寧波中車時代傳感技術有限公司(以下簡稱「寧波中車時代」)、株洲中車時代軟件技術有限公司(以下簡稱「中車時代軟件」)、湖南中車時代通信信號有限公司(以下簡稱「湖南中車通號」)、株洲變流技術國家工程研究中心有限公司(以下簡稱「中車國家變流中心」)、寧波中車時代電氣設備有限公司(以下簡稱「寧波中車電氣」)銷售自行開發生產的軟件產品，對增值稅實際稅負超過3%的部分享受即徵即退政策。

第八節 財務報告

六、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(1) 增值稅(續)

根據《財政部、稅務總局關於先進製造業企業增值稅加計抵減政策的公告》(財政部、稅務總局公告2023年第43號)的規定，本公司及下屬子公司寶雞中車時代工程機械有限公司(以下簡稱「寶雞中車時代」)、太原中車時代軌道工程機械有限公司(以下簡稱「太原中車時代」)、上海中車艾森迪海洋裝備有限公司(以下簡稱「上海中車SMD」)、中車時代電子、中車國家變流中心、湖南中車通號、青島中車電氣設備有限公司(以下簡稱「青島中車電氣」)、寧波中車時代、寧波中車電氣、重慶中車時代電氣技術有限公司(以下簡稱「重慶中車電氣」)、無錫中車時代電驅科技有限公司(以下簡稱「無錫電驅」)，自2023年1月1日至2027年12月31日，允許按照當期可抵扣進項稅額加計5%抵減應納增值稅稅額。根據《財政部、稅務總局關於集成電路企業增值稅加計抵減政策的通知》(財政部、稅務總局公告2023年第17號)的規定，本公司下屬子公司株洲中車時代半導體有限公司(以下簡稱「中車時代半導體」)，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照當期可抵扣進項稅額加計15%抵減應納增值稅稅額。

(2) 所得稅

本集團企業所得稅主要稅收優惠如下：

根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十八條規定，國家對需要重點扶持的高新技術企業，減按15%的稅率徵收企業所得稅。本公司及下屬子公司中車時代軟件、中車時代電子、寧波中車電氣、寧波中車時代、中車國家變流中心、湖南中車通號、寶雞中車時代、太原中車時代、青島中車電氣、上海中車SMD、湖南中車電驅、無錫中車電驅、中車商用車動力於2022年度至2024年度分別取得相應稅務機關批准的高新技術企業證書，2024年及2025年均減按15%稅率繳納企業所得稅。

根據《財政部、海關總署、國家稅務總局關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)及《財政部、國家稅務總局、國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財稅[2020]23號)的規定，昆明中車時代電氣設備有限公司(以下簡稱「昆明中車電氣」)、成都中車時代電氣科技有限公司(以下簡稱「成都中車電氣」)、重慶中車電氣符合西部大開發企業所得稅優惠政策的有關規定，2024年及2025年均適用15%的企業所得稅率。

第八節 財務報告

六、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 所得稅(續)

根據國家發展和改革委員會、工業和信息化部、財政部、海關總署及國家稅務總局發佈的《關於印發享受稅收優惠政策的集成電路企業或項目、軟件企業清單的通知》(發改高技[2021]756號)及國務院發佈的《國務院關於印發新時期促進集成電路產業和軟件產業高質量發展若干政策的通知》(國發[2020]8號)，線寬小於130納米(含)的集成電路生產企業適用企業所得稅「兩免三減半」政策，本公司下屬子公司中車時代半導體自2019年起享受企業所得稅「兩免三減半」政策，2022年及2023年均減按12.5%繳納企業所得稅。中車時代半導體於2023年10月取得稅務機關批准的高新技術企業證書，自2024年起按15%繳納企業所得稅。

根據《中華人民共和國企業所得稅法》、《財政部、國家稅務總局、科技部關於完善研究開發費用稅前加計扣除政策的通知》(財稅[2015]119號)及《財政部、稅務總局關於進一步完善研發費用稅前加計扣除政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第7號)、《財政部、稅務總局、科技部關於加大支持科技創新稅前扣除力度的公告》(2022年第28號)、《財政部、稅務總局、國家發展改革委、工業和信息化部關於提高集成電路和工業母機企業研發費用加計扣除比例的公告》(2023年第44號)，本公司及下屬子公司時代電子、寶雞中車時代、寧波中車時代、寧波中車電氣、青島中車電氣、湖南中車通號、中車國家變流中心、上海中車SMD、重慶中車電氣、太原中車時代、瀋陽中車時代交通設備有限公司(以下簡稱「瀋陽中車時代」)、中車時代軟件、湖南中車電驅、無錫電驅、宜興半導體、商用車在開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，2024年及2025年按照實際發生額的100%在稅前加計扣除，形成無形資產的，2024年及2025年按照無形資產成本的200%在稅前攤銷。中車時代半導體在開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，在2023年1月1日至2027年12月31日期間，再按照實際發生額的120%在稅前扣除；形成無形資產的，在上述期間按照無形資產成本的220%在稅前攤銷。

3. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	18,718	15,907
銀行存款	7,012,288,328	6,694,340,232
其他貨幣資金	630,909,443	1,981,380,055
存放財務公司存款	58,295,316	1,976,443,020
合計	7,701,511,805	10,652,179,214
其中：存放在境外的款項總額	453,676,961	1,786,736,265

本集團其他貨幣資金的情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
保函保證金	—	23,008
項目監管資金	131,356,641	108,128,489
銀行承兌匯票保證金	471,586,066	483,602,182
股權回購證券賬戶款項	27,966,736	1,389,626,376
合計	630,909,443	1,981,380,055

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

1. 貨幣資金(續)

本集團銀行存款中三個月以上未作質押的定期存款如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
三個月以上定期存款	<u>1,545,705,962</u>	<u>1,033,226,342</u>

其他說明

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分為1天至3個月不等，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

股權回購證券賬戶款項系為回購本公司股份的存放在證券賬戶的資金。

2. 交易性金融資產

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	指定理由和依據
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	<u>182,972,219</u>	3,533,861,455	／
其中：			
結構性存款	<u>182,972,219</u>	<u>3,533,861,455</u>	／
合計	<u>182,972,219</u>	<u>3,533,861,455</u>	／

其他說明：

✓適用 □不適用

於2025年6月30日，本集團持有的結構性存款預計年收益率為1.75-2.35%(2024年12月31日：1.17%-3.37%)。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	63,434,112	148,287,792
商業承兌票據	3,609,895,094	3,010,339,994
財務公司承兌匯票	86,222,860	69,759,641
減：信用損失準備	3,996,290	3,798,831
合計	3,755,555,776	3,224,588,596

(2) 期末公司已質押的應收票據

□適用 ✓不適用

(3) 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌票據	—	39,110,407
商業承兌票據	—	785,019,148
合計	—	824,129,555

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(4) 按壞賬計提方法分類披露

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備	3,759,552,066	100.00	3,996,290	0.11	3,755,555,776	3,228,387,427	100.00	3,798,831	0.12	3,224,588,596
其中：										
商業承兌匯票	3,609,895,094	96.02	3,996,290	0.11	3,605,898,804	3,010,339,994	93.25	3,798,831	0.13	3,006,541,163
銀行承兌匯票	63,434,112	1.69	-	-	63,434,112	148,287,792	4.59	-	-	148,287,792
財務公司承兌匯票	86,222,860	2.29	-	-	86,222,860	69,759,641	2.16	-	-	69,759,641
合計	3,759,552,066	100.00	3,996,290	0.11	3,755,555,776	3,228,387,427	100.00	3,798,831	0.12	3,224,588,596

銀行承兌匯票

於2025年6月30日，本集團認為所持有的銀行承兌匯票的承兌銀行信用評級較高，不存在重大信用風險，故未計提信用損失準備。

商業承兌匯票

商業承兌匯票按四大類客戶組合分別計提信用損失準備，每類組合均涉及大量客戶，其分別具有相同的風險特徵。

按單項計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☒適用 ☐不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(4) 按壞賬計提方法分類披露(續)

商業承兌匯票(續)

組合計提項目：

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
銀行承兌匯票	63,434,112	—	—
財務公司承兌匯票	86,222,860	—	—
應收除鐵總外的中央國有企業客戶	2,330,339,009	2,330,710	0.10
應收地方政府或地方國有企業客戶	32,426,189	324,262	1.00
應收鐵總(註)	1,241,821,069	1,241,821	0.10
應收其他客戶	5,308,827	99,497	1.87
合計	3,759,552,066	3,996,290	

註：鐵總為中國國家鐵路集團有限公司及其所屬單位的簡稱

2024年12月31日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
銀行承兌匯票	148,287,792	—	—
財務公司承兌匯票	69,759,641	—	—
應收除鐵總外的中央國有企業客戶	1,658,791,132	1,658,791	0.10
應收地方政府或地方國有企業客戶	20,250,000	202,500	1.00
應收鐵總	1,298,321,198	1,298,321	0.10
應收其他客戶	32,977,664	639,219	1.94
合計	3,228,387,427	3,798,831	

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(4) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備的說明

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

本集團對應收票據按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

(5) 壞賬準備的情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
商業承兌匯票	3,798,831	4,110,051	-3,912,592	-	-	3,996,290
合計	3,798,831	4,110,051	-3,912,592	-	-	3,996,290

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(6) 本期實際核銷的應收票據情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收票據核銷情況：

☐ 適用 ☒ 不適用

應收票據核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☒ 適用 ☐ 不適用

2025年6月30日，應收票據餘額中應收本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

賬 齡	期 末 賬 面 餘 額	期 初 賬 面 餘 額
6個月以內	9,935,058,577	9,167,231,770
6個月至1年	2,108,214,410	1,271,023,645
1年以內小計	12,043,272,987	10,438,255,415
1至2年	1,082,271,235	1,249,736,606
2至3年	603,536,093	459,066,671
3年以上	343,432,228	286,206,933
合 計	14,072,512,543	12,433,265,625
減：信用減值損失	1,035,786,695	820,880,052
賬面價值	13,036,725,848	11,612,385,573

本集團的應收賬款賬齡基於應收賬款確認日期劃分。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	209,343,604	1.49	209,343,604	100.00	-	206,911,652	1.66	95,735,641	46.27	111,176,011
按組合計提壞賬準備	13,863,168,939	98.51	826,443,091	5.96	13,036,725,848	12,226,353,973	98.34	725,144,411	5.93	11,501,209,562
其中：										
應收除鐵總外的中央國 有企業客戶	6,974,915,882	49.56	143,357,079	2.06	6,812,313,435	6,042,653,357	48.60	117,308,069	1.94	5,925,345,288
應收地方政府或地方國 有企業客戶	3,062,598,945	21.76	546,070,756	17.83	2,535,773,557	2,696,354,561	21.69	491,921,167	18.24	2,204,433,394
應收鐵總	1,378,506,838	9.80	8,164,615	0.59	1,370,342,223	1,548,375,625	12.45	7,845,274	0.51	1,540,530,351
應收其他客戶	2,447,147,274	17.39	128,850,641	5.27	2,318,296,633	1,938,970,430	15.60	108,069,901	5.57	1,830,900,529
合計	14,072,512,543	100.00	1,035,786,695	/	13,036,725,848	12,433,265,625	100.00	820,880,052	/	11,612,385,573

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
客戶 121496	123,528,901	123,528,901	100.00	回收可能性低
客戶 124285	16,035,328	16,035,328	100.00	回收可能性低
客戶 122664	14,273,505	14,273,505	100.00	回收可能性低
客戶 123950	10,648,800	10,648,800	100.00	回收可能性低
客戶 122301	8,122,985	8,122,985	100.00	回收可能性低
其他	36,734,085	36,734,085	100.00	回收可能性低
合計	209,343,604	209,343,604	100.00	/

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☒適用 ☐不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收除鐵總外的中央國有企業客戶

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	5,502,802,749	63,363,716	1.15
6個月至1年	836,257,455	13,087,365	1.56
1至2年	430,939,861	21,663,183	5.03
2至3年	138,120,672	16,325,364	11.82
3年以上	66,795,145	28,917,451	43.29
合計	6,974,915,882	143,357,079	

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期初餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	4,896,759,000	56,511,790	1.15
6個月至1年	587,790,141	10,188,594	1.73
1至2年	433,219,658	21,007,397	4.85
2至3年	82,579,928	12,887,180	15.61
3年以上	42,304,630	16,713,108	39.51
合計	6,042,653,357	117,308,069	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收地方政府或地方國有企業客戶

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	1,446,152,447	148,685,529	10.28
6個月至1年	531,529,962	71,588,396	13.47
1至2年	499,798,400	108,965,425	21.80
2至3年	361,158,323	109,130,714	30.22
3年以上	223,959,813	107,700,692	48.09
合計	3,062,598,945	546,070,756	

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期初餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	1,170,720,368	118,907,175	10.16
6個月至1年	412,640,466	48,281,799	11.70
1至2年	610,643,575	134,719,769	22.06
2至3年	285,347,730	85,336,644	29.91
3年以上	217,002,422	104,675,780	48.24
合計	2,696,354,561	491,921,167	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收鐵總

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	903,355,961	2,979,200	0.33
6個月至1年	455,589,012	3,769,535	0.83
1至2年	13,041,852	303,327	2.33
2至3年	4,802,707	548,970	11.43
3年以上	1,717,306	563,583	32.82
合計	1,378,506,838	8,164,615	

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期初餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	1,399,680,852	5,721,113	0.41
6個月至1年	98,888,081	603,911	0.61
1至2年	46,717,483	1,139,302	2.44
2至3年	1,798,365	187,321	10.42
3年以上	1,290,844	193,627	15.00
合計	1,548,375,625	7,845,274	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收其他客戶

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	2,082,277,445	73,327,969	3.52
6個月至1年	159,757,396	14,108,436	8.83
1至2年	119,296,423	18,686,057	15.66
2至3年	57,790,045	12,398,330	21.45
3年以上	28,025,965	10,329,849	36.86
合計	2,447,147,274	128,850,641	

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期初餘額	計提比例(%)
		壞賬準備	
6個月以內	1,568,907,316	58,516,337	3.73
6個月至1年	154,375,517	11,686,681	7.57
1至2年	149,935,641	22,482,779	14.99
2至3年	56,808,794	12,016,138	21.15
3年以上	8,943,162	3,367,966	37.66
合計	1,938,970,430	108,069,901	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

本集團對應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

(3) 壞賬準備的情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	轉入已發生 信用減值	本期變動金額				期末餘額
			計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
整個存續期預期信用損失 (未發生信用減值)	310,417,401	-14,069,031	104,142,120	-	-	97,533	400,588,023
整個存續期預期信用損失 (已發生信用減值)	510,462,651	14,069,031	122,312,660	-10,823,292	-822,378	-	635,198,672
合計	820,880,052	-	226,454,780	-10,823,292	-822,378	97,533	1,035,786,695

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(4) 本期實際核銷的應收賬款情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

☐ 適用 ☒ 不適用

應收賬款核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產 期末餘額 合計數的 比例(%)	壞賬準備 期末餘額
客戶100507	2,260,497,165	44,501,159	2,304,998,324	14.26	38,064,478
客戶103233	443,670,331	124,656,358	568,326,689	3.51	80,892,779
客戶100511	359,997,827	4,471,607	364,469,434	2.25	6,595,925
客戶110081	240,065,556	3,681,040	243,746,596	1.51	1,581,440
客戶123484	211,125,112	8,357,946	219,483,058	1.36	5,138,079
合計	<u>3,515,355,991</u>	<u>185,668,110</u>	<u>3,701,024,101</u>	<u>22.89</u>	<u>132,272,700</u>

合同資產期末餘額含列示於「其他非流動資產」的合同資產。

其他說明

無

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5. 合同資產

(1) 合同資產情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
應收質保金款項	1,777,501,799	111,957,778	1,665,544,021	1,742,828,286	110,479,156	1,632,349,130
建造服務合同資產	319,323,062	5,352,880	313,970,182	273,566,357	5,042,743	268,523,614
減：計入其他非流動資產 的合同資產 (附註七、21)	851,709,359	49,759,296	801,950,063	965,628,237	60,248,484	905,379,753
合計	1,245,115,502	67,551,362	1,177,564,140	1,050,766,406	55,273,415	995,492,991

上述應收質保金款項主要包括與銷貨合同、建造合同以及維修服務合同相關的質保金款項。本集團建造深海機器人等部分海工產品相關建造合同按照履約進度確認為收入，超過客戶辦理結算的對價的部分，由於尚未達到合同約定的收取合同對價的條件，從而形成合同資產。當本集團取得無條件收取對價的權利時，該合同資產將轉為應收賬款。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5. 合同資產(續)

(2) 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

☐適用 ☒不適用

(3) 按壞賬計提方法分類披露

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

本集團對合同資產按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對本期發生損失準備變動的合同資產賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5. 合同資產(續)

(4) 本期合同資產計提壞賬準備情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期計提	本期收回 或轉回	本期轉銷/ 核銷	外幣報表 折算差	原因
整個存續期預期信用損失 (未發生信用減值)	23,800,042	-12,789,815	-	182,900	/
整個存續期預期信用損失 (已發生信用減值)	1,084,820	-	-	-	/
合計	24,884,862	-12,789,815	-	182,900	/

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

2025年6月30日，合同資產餘額中本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

(5) 本期實際核銷的合同資產情況

☐適用 ☒不適用

其中重要的合同資產核銷情況

☐適用 ☒不適用

合同資產核銷說明：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資

(1) 應收款項融資分類列示

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量的應收票據	1,372,655,833	1,286,784,981
以公允價值計量的應收賬款	2,069,848,119	2,534,918,377
合計	3,442,503,952	3,821,703,358

(2) 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
成本	3,486,989,936	3,879,171,198
賬面價值	3,442,503,952	3,821,703,358
累計公允價值變動	-44,485,984	-57,467,840

本集團視日常資金的管理需要將一部分銀行承兌匯票用於貼現和背書以及將一部分應收賬款用於轉讓，且符合終止確認的條件，故將該部分的應收票據及應收賬款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。

(3) 期末公司已質押的應收款項融資

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資(續)

(4) 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收款項融資

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止 確認金額
銀行承兌票據	1,303,246,237
商業承兌票據	—
合計	1,303,246,237

本集團認為該等背書或貼現應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移予供貨商或貼現銀行，因此終止確認該等背書或貼現應收票據。

(5) 按壞賬計提方法分類披露

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收款項融資賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資(續)

(6) 壞賬準備的情況

☐適用 ☒不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

無

(7) 本期實際核銷的應收款項融資情況

☐適用 ☒不適用

其中重要的應收款項融資核銷情況

☐適用 ☒不適用

核銷說明：

☐適用 ☒不適用

(8) 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況：

☐適用 ☒不適用

(9) 其他說明：

☒適用 ☐不適用

2025年6月30日，應收款項融資餘額中應收本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

賬 齡	期 末 餘 額		期 初 餘 額	
	金 額	比 例 (%)	金 額	比 例 (%)
1 年以內	584,030,645	87.92	491,170,562	84.41
1 至 2 年	44,613,860	6.72	68,403,861	11.76
2 至 3 年	21,992,111	3.31	18,731,073	3.22
3 年以上	13,616,142	2.05	3,557,896	0.61
合 計	664,252,758	100.00	581,863,392	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

於資產負債表日，賬齡超過1年的大額預付款情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

單 位 名 稱	賬 面 餘 額	賬 齡
供應商 739007	15,390,129	1 至 2 年
供應商 718929	15,079,553	1 至 2 年 及 2 至 3 年
供應商 31	12,834,625	2 至 3 年
合 計	43,304,307	/

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項(續)

(2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔預付款項
		期末餘額 合計數 的比例(%)
供應商 729393	34,396,944	5.18
供應商 801158	32,945,557	4.96
供應商 739152	30,123,319	4.53
供應商 800511	25,296,593	3.81
供應商 703874	23,750,049	3.58
合計	146,512,462	22.06

其他說明：

無

其他說明

✓適用 □不適用

2025年6月30日，預付賬款餘額中預付本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款

項目列示

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	—	—
應收股利	—	—
其他應收款	321,281,117	247,407,254
合計	321,281,117	247,407,254

其他說明：

☒適用 ☐不適用

2025年6月30日，其他應收款餘額中應收本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收利息

(1) 應收利息分類

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 重要逾期利息

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 按壞賬計提方法分類披露

☐ 適用 ☒ 不適用

按單項計提壞賬準備：

☐ 適用 ☒ 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

按組合計提壞賬準備：

☐ 適用 ☒ 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 壞賬準備的情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收利息(續)

(5) 本期實際核銷的應收利息情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收利息核銷情況

☐ 適用 ☒ 不適用

核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

應收股利

(1) 應收股利

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 重要的賬齡超過1年的應收股利

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收股利(續)

(3) 按壞賬計提方法分類披露

☐ 適用 ☒ 不適用

按單項計提壞賬準備：

☐ 適用 ☒ 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

按組合計提壞賬準備：

☐ 適用 ☒ 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 壞賬準備的情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收股利(續)

(5) 本期實際核銷的應收股利情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收股利核銷情況

☐ 適用 ☒ 不適用

核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款

(1) 按賬齡披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
6個月以內	171,317,038	88,026,151
6個月至1年	36,038,444	40,987,753
1年以內小計	207,355,482	129,013,904
1至2年	73,210,447	66,420,164
2至3年	9,569,003	21,224,291
3年以上	50,429,357	46,226,307
減：其他應收款信用損失準備	19,283,172	15,477,412
合計	321,281,117	247,407,254

(2) 按款項性質分類情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
保證金及押金	124,723,311	151,212,400
其他	215,840,978	111,672,266
合計	340,564,289	262,884,666

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3) 壞賬準備計提情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	合計
2025年1月1日餘額	15,477,412	—	—	15,477,412
2025年1月1日餘額在本期	15,477,412	—	—	15,477,412
—轉入第二階段	—	—	—	—
—轉入第三階段	—	—	—	—
—轉回第二階段	—	—	—	—
—轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	8,680,624	—	—	8,680,624
本期轉回	-4,876,144	—	—	-4,876,144
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	1,280	—	—	1,280
2025年6月30日餘額	19,283,172	—	—	19,283,172

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

於2025年6月30日，本集團無處於第二階段、第三階段的其他應收款。

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

☐適用 ☒不適用

(4) 壞賬準備的情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	15,477,412	8,680,624	-4,876,144	-	1,280	19,283,172

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(5) 本期實際核銷的其他應收款情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的其他應收款核銷情況：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他應收款核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
客戶100560	67,378,016	19.78	其他	1年以內	5,046,843
客戶129596	42,408,601	12.45	其他	1至2年	5,661,507
客戶15	39,247,948	11.52	其他	1年以內及1至2年	23,190
客戶103233	23,133,170	6.79	保證金及押金	2至3年及5年以上	2,901,319
客戶126515	15,000,000	4.40	保證金及押金	4至5年	1,495,995
合計	187,167,735	54.96	/	/	15,128,854

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(7) 因資金集中管理而列報於其他應收款

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

9. 存貨

(1) 存貨分類

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價準備／ 合同履約成本 減值準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備／ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	1,736,982,467	99,377,781	1,637,604,686	1,045,023,942	100,853,521	944,170,421
在產品	2,516,325,012	115,480,415	2,400,844,597	2,130,081,222	140,389,246	1,989,691,976
庫存商品	4,068,253,285	40,393,619	4,027,859,666	4,046,503,047	23,660,381	4,022,842,666
周轉材料	143,477,804	9,551,781	133,926,023	113,139,336	6,264,371	106,874,965
合計	8,465,038,568	264,803,596	8,200,234,972	7,334,747,547	271,167,519	7,063,580,028

(2) 確認為存貨的數據資源

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(3) 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額 計提	本期減少金額 轉回或轉銷	其他	期末餘額
原材料	100,853,521	6,348,960	10,818,575	-2,993,875	99,377,781
在產品	140,389,246	16,184,276	42,807,954	-1,714,847	115,480,415
庫存商品	23,660,381	18,723,900	2,261,959	-271,297	40,393,619
周轉材料	6,264,371	3,311,201	23,791	-	9,551,781
合計	271,167,519	44,568,337	55,912,279	-4,980,019	264,803,596

本期轉回或轉銷存貨跌價準備的原因

☐適用 ☒不適用

按組合計提存貨跌價準備

☐適用 ☒不適用

按組合計提存貨跌價準備的計提標準

☐適用 ☒不適用

(4) 存貨期末餘額含有的借款費用資本化金額及其計算標準和依據

☐適用 ☒不適用

(5) 合同履約成本本期攤銷金額的說明

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

10. 一年內到期的非流動資產

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的大額存單	1,552,835,735	2,628,347,569
其他	119,772,519	—
合計	1,672,608,254	2,628,347,569

一年內到期的債權投資

☐適用 ☒不適用

一年內到期的其他債權投資

☐適用 ☒不適用

一年內到期的非流動資產的其他說明

無

11. 其他流動資產

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅留抵稅額	988,763,540	862,104,123
其他稅項預繳	203,035,057	187,229,476
大額存單	1,423,742,945	1,022,607,338
合計	2,615,541,542	2,071,940,937

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

12. 長期股權投資

(1) 長期股權投資情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	本期增減變動 權益法下 確認的 投資損益	宣告發放 現金股利 或利潤	期末餘額	減值準備 期末餘額
一、合營企業						
株洲時菱交通設備有限公司 (「時菱公司」)	112,115,525	-	-2,365,366	-	109,750,159	-
浙江時代蘭普新能源有限公司 (「浙江時代蘭普」)	4,910,899	-	-2,222,640	-	2,688,259	-
上海申中軌道交通運行安全工程 技術研究有限公司(「上海申中」)	8,846,894	-	7,065,339	-200,000	15,712,233	-
鄭州時代交通電氣設備有限公司 (「鄭州時代」)	17,523,341	-	484,838	-	18,008,179	-
廣州青藍半導體有限公司 (「青藍半導體」)	121,998,449	-	-5,231,444	-	116,767,005	-
小計	265,395,108	-	-2,269,273	-200,000	262,925,835	-
二、聯營企業						
株洲西門子牽引設備有限公司 (「株洲西門子」)	46,993,480	-	-107,158	-	46,886,322	-
湖南國芯半導體科技有限公司 (「中車國芯科技」)	51,657,931	-	-131,754	-	51,526,177	-
湖南時代西屋交通裝備有限公司 (「西屋軌道」)	18,491,464	-	-723,550	-	17,767,914	-
智新半導體有限公司(「智新半導體」)	139,816,009	-	-2,690,778	-374,965	136,750,266	-
印度中車軌道交通車輛有限公司 (「印度中車」)	12,046,795	-	24,451	-	12,071,246	-
無錫時代智能交通研究院有限 公司(「無錫時代」)	26,737,111	-	-1,621,755	-	25,115,356	-
佛山中時智匯交通科技有限公司 (「佛山中時」)	8,194,271	-	6,832	-40,000	8,161,103	-
廣州高速軌道技術有限公司 (「廣州高速」)	3,112,251	-	178,011	-	3,290,262	-
小計	307,049,312	-	-5,065,701	-414,965	301,568,646	-
合計	572,444,420	-	-7,334,974	-614,965	564,494,481	-

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

12. 長期股權投資(續)

(2) 長期股權投資的減值測試情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

無

13. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增減變動					期末餘額	本期確認的 股利收入	累計計入 其他綜合 收益的利得	累計計入 其他綜合 收益的損失	指定為 以公允價值 計量且其變動 計入其他綜合 收益的原因
		追加投資	減少投資	本期計入 其他綜合 收益的利得	本期計入 其他綜合 收益的損失	其他					
錫澄中車(無錫)城市軌道交通 工程有限公司	223,823,520	-	-	-	-	-	223,823,520	-	-	-	註1
中車環塊科技有限公司	30,000,000	-	-	-	-	-	30,000,000	-	-	-	註1
國創能源互聯網創新中心 (廣東)有限公司	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000	-	-	-	註1
金華中車軌道車輛有限公司	5,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	註1
合計	266,823,520	-	-	-	-	-	266,823,520	-	-	-	/

註1：本集團出於戰略目的而計劃長期持有上述投資，並非為了在近期出售以獲取短期收益，因此將上述投資指定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。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

13. 其他權益工具投資(續)

(2) 本期存在終止確認的情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

14. 固定資產

項目列示

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	10,244,137,849	8,594,961,720
固定資產清理	—	—
合計	10,244,137,849	8,594,961,720

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

固定資產

(1) 固定資產情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一、賬面原值：					
1. 期初餘額	3,757,855,364	8,871,469,350	44,468,423	882,022,192	13,555,815,329
2. 本期增加金額	297,224,103	1,846,718,567	1,770,194	53,758,119	2,199,470,983
(1) 購置	2,103,200	277,978,910	1,754,043	32,048,857	313,885,010
(2) 在建工程轉入	290,037,941	1,538,887,886	—	20,736,892	1,849,662,719
(3) 外幣財務報表折算 差額	5,082,962	29,851,771	16,151	972,370	35,923,254
3. 本期減少金額	—	3,750,534	460,475	310,590	4,521,599
(1) 處置或報廢	—	3,750,534	460,475	310,590	4,521,599
(2) 轉入在建工程	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	4,055,079,467	10,714,437,383	45,778,142	935,469,721	15,750,764,713
二、累計折舊					
1. 期初餘額	801,511,861	3,481,944,211	35,946,958	584,727,368	4,904,130,398
2. 本期增加金額	56,525,536	445,822,218	1,151,847	46,004,630	549,504,231
(1) 計提	55,196,219	421,934,147	1,135,696	45,594,737	523,860,799
(2) 外幣財務報表折算 差額	1,329,317	23,888,071	16,151	409,893	25,643,432
3. 本期減少金額	—	3,426,523	437,475	278,607	4,142,605
(1) 處置或報廢	—	3,426,523	437,475	278,607	4,142,605
4. 期末餘額	858,037,397	3,924,339,906	36,661,330	630,453,391	5,449,492,024

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

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	運輸工具	辦公設備及其他	合計
三、減值準備					
1. 期初餘額	10,513,264	45,700,687	-	509,260	56,723,211
2. 本期增加金額	-	513,701	-	-	513,701
(1) 計提	-	-	-	-	-
(2) 外幣財務報表折算 差額	-	513,701	-	-	513,701
3. 本期減少金額	-	102,072	-	-	102,072
(1) 處置或報廢	-	102,072	-	-	102,072
4. 期末餘額	10,513,264	46,112,316	-	509,260	57,134,840
四、固定資產清理					-
1. 期初餘額	-	-	-	-	-
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-
3. 期末餘額	-	-	-	-	-
五、賬面價值					
1. 期末賬面價值	<u>3,186,528,806</u>	<u>6,743,985,161</u>	<u>9,116,812</u>	<u>304,507,070</u>	<u>10,244,137,849</u>
2. 期初賬面價值	<u>2,945,830,239</u>	<u>5,343,824,452</u>	<u>8,521,465</u>	<u>296,785,564</u>	<u>8,594,961,720</u>

(2) 暫時閒置的固定資產情況

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

固定資產(續)

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	期初賬面價值
房屋及建築物	559,405,673	565,962,671
合計	559,405,673	565,962,671

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

☐適用 ☒不適用

(5) 固定資產的減值測試情況

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

固定資產清理

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

15. 在建工程

項目列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	1,229,176,438	2,312,618,688
工程物資	—	—
合計	1,229,176,438	2,312,618,688

其他說明：

無

在建工程

(1) 在建工程情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中低壓功率器件產業化(宜興)建設項目(含產能建設項目)	447,382,144	—	447,382,144	1,338,829,325	—	1,338,829,325
中低壓功率器件產業化(株洲)建設項目	309,033,073	—	309,033,073	109,278,384	—	109,278,384
新能源汽車電驅系統及部件製造基地(株洲)建設項目	196,321,655	—	196,321,655	349,402,128	—	349,402,128
創新實驗平台建設工程項目	13,809,233	—	13,809,233	280,662,114	—	280,662,114
其他	262,630,333	—	262,630,333	234,446,737	—	234,446,737
合計	1,229,176,438	—	1,229,176,438	2,312,618,688	—	2,312,618,688

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

15. 在建工程(續)

在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入 固定資產金額	本期轉入 無形資產金額	本期其他 減少金額	期末餘額	工程累計 投入佔預算 比例(%) 資金來源	
中低壓功率器件產業化(宜興)建設 項目(含產能建設項目)	6,771,830,000	1,338,829,325	409,925,771	1,301,372,952	-	-	447,382,144	67	借款及自籌
中低壓功率器件產業化(株洲)建設 項目	5,292,860,000	109,278,384	221,135,815	21,381,126	-	-	309,033,073	18	自籌
新能源汽車電驅系統及部件製造基 地(株洲)建設項目	1,107,990,000	349,402,128	185,135,891	238,618,822	99,597,542	-	196,321,655	75	自籌
創新實驗平台建設工程項目	991,600,000	280,662,114	4,656,618	271,509,499	-	-	13,809,233	93	募集資金及自籌
合計	14,164,280,000	2,078,171,951	820,854,095	1,832,882,399	99,597,542	-	966,546,105	/ /	

(3) 本期計提在建工程減值準備情況

☐適用 ☒不適用

(4) 在建工程的減值測試情況

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

工程物資

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

16. 使用權資產

(1) 使用權資產情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權 (註1)	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及 其他	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	23,535,849	284,030,184	129,225,245	10,295,687	826,945	447,913,910
2. 本期增加金額	-	71,439,735	6,392,651	2,292,685	-	80,125,071
(1) 新增租入	-	67,953,443	4,848,381	2,078,455	-	74,880,279
(2) 外幣折算差額	-	3,486,292	1,544,270	214,230	-	5,244,792
3. 本期減少金額	-	35,594,847	8,810,499	1,493,104	-	45,898,450
(1) 租賃合同到期或終止	-	35,564,109	8,810,499	1,493,104	-	45,867,712
(2) 外幣折算差額	-	30,738	-	-	-	30,738
4. 期末餘額	23,535,849	319,875,072	126,807,397	11,095,268	826,945	482,140,531
二、累計折舊						
1. 期初餘額	8,483,814	127,560,465	27,968,062	3,620,766	534,086	168,167,194
2. 本期增加金額	-	62,985,414	12,585,814	1,535,679	122,676	77,229,583
(1) 計提	-	61,635,582	11,838,402	1,434,616	122,676	75,031,276
(2) 外幣折算差額	-	1,349,832	747,412	101,063	-	2,198,307
3. 本期減少金額	-	34,579,560	8,810,499	1,413,649	-	44,803,708
(1) 租賃合同到期或終止	-	34,569,314	8,810,499	1,413,649	-	44,793,462
(2) 外幣折算差額	-	10,246	-	-	-	10,246
4. 期末餘額	8,483,814	155,966,319	31,743,377	3,742,796	656,762	200,593,068
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	15,052,035	163,908,753	95,064,020	7,352,472	170,183	281,547,463
2. 期初賬面價值	15,052,035	156,469,719	101,257,183	6,674,920	292,859	279,746,716

註1：土地使用權系本集團之子公司Specialist Machine Developments Limited(「SMD」)於2019年向非關聯方租入的工業用地使用權，原租賃期間為2019年6月10日至2029年6月9日，並於2021年8月24日展期至2034年6月9日，未折現租金總額折合人民幣17,926,456.69元。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

16. 使用權資產(續)

(2) 使用權資產的減值測試情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

本集團有關租賃活動的具體安排參見附註七、63

17. 無形資產

(1) 無形資產情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	軟件使用權	工業產權及 專有技術	商標	未結訂單和 服務合同	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	551,936,040	353,491,404	1,603,041,371	127,895,852	57,000,000	2,693,364,667
2. 本期增加金額	100,850,445	47,475,880	24,601,113	10,617,476	-	183,544,914
(1) 購置	18,048	7,589,644	-	-	-	7,607,692
(2) 內部研發	-	33,145,405	-	-	-	33,145,405
(3) 在建工程轉入	99,597,542	175,000	-	-	-	99,772,542
(4) 外幣折算差額	1,234,855	6,565,831	24,601,113	10,617,476	-	43,019,275
3. 本期減少金額	596	585,779	-	-	-	586,375
(1) 本期處置或報廢	-	585,779	-	-	-	585,779
(2) 外幣折算差額	596	-	-	-	-	596
4. 期末餘額	652,785,889	400,381,505	1,627,642,484	138,513,328	57,000,000	2,876,323,206
二、累計攤銷						
1. 期初餘額	76,091,993	231,627,926	857,437,239	122,683,662	8,142,857	1,295,983,677
2. 本期增加金額	9,385,962	21,333,147	87,882,416	15,829,666	24,428,571	158,859,762
(1) 計提	9,385,962	17,119,769	68,576,014	8,696,863	24,428,571	128,207,179
(2) 外幣折算差額	-	4,213,378	19,306,402	7,132,803	-	30,652,583
3. 本期減少金額	-	525,551	-	-	-	525,551
(1) 本期處置或報廢	-	525,551	-	-	-	525,551
4. 期末餘額	85,477,955	252,435,522	945,319,655	138,513,328	32,571,428	1,454,317,888
三、減值準備						
1. 期初餘額	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	567,307,934	147,439,124	676,309,695	-	24,428,572	1,415,485,325
2. 期初賬面價值	475,844,047	121,356,619	739,590,998	5,212,190	48,857,143	1,390,860,997

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

17. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

本集團通過內部研發形成的無形資產佔無形資產賬面原值的比例列示如下：2025年6月30日為32.84%，2024年12月31日為33.84%。

(2) 確認為無形資產的數據資源

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 未辦妥產權證書的土地使用權情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 無形資產的減值測試情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☒ 適用 ☐ 不適用

於2025年6月30日，本集團無用於取得銀行借款而抵押的土地使用權。本集團使用的土地主要位於中國大陸，持有期限40-50年。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

18. 商譽

(1) 商譽賬面原值

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 外幣報表 折算差額	期末餘額
Dynex Power Inc. (「加拿大Dynex」)	46,517,958	—	46,517,958
寧波中車時代	437,432	—	437,432
時代電子	13,333,101	—	13,333,101
SMD	532,160,641	44,178,157	576,338,798
電驅業務	31,133,876	—	31,133,876
合計	623,583,008	44,178,157	667,761,165

(2) 商譽減值準備

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 外幣報表 折算差額	期末餘額
加拿大Dynex	46,517,958	—	46,517,958
寧波中車時代	—	—	—
時代電子	—	—	—
SMD	346,093,762	28,731,521	374,825,283
電驅業務	—	—	—
合計	392,611,720	28,731,521	421,343,241

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

18. 商譽(續)

(3) 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

☒適用 ☐不適用

名稱	所屬資產組或組合的構成及依據	所屬經營分部及依據	是否與以前年度保持一致
加拿大Dynex	加拿大Dynex(註1)	/	是
寧波中車時代	寧波中車時代(註1)	/	是
中車時代電子	時代電子(註1)	/	是
SMD	SMD(註1)	/	是
電驅業務	電驅業務資產組(註1)	/	是

註1：考慮資產組對應生產經營活動的管理方式、資產組通過經營產生的現金流入是否獨立於公司的其他資產或者資產組的現金流入，本集團判定加拿大Dynex、寧波中車時代、時代電子、SMD、電驅業務資產組分別為包含商譽在內的資產組。

資產組或資產組組合發生變化

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

(4) 可收回金額的具體確定方法

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

☐適用 ☒不適用

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

18. 商譽(續)

(4) 可收回金額的具體確定方法(續)

前述信息與以前年度減值測試採用的信息或外部信息明顯不一致的差異原因

☐適用 ☒不適用

公司以前年度減值測試採用信息與當年實際情況明顯不一致的差異原因

☐適用 ☒不適用

(5) 業績承諾及對應商譽減值情況

形成商譽時存在業績承諾且報告期或報告期上一期間處於業績承諾期內

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

19. 長期待攤費用

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
租入固定資產改良支出	17,940,557	7,455,091	3,991,626	-	21,404,022
合計	17,940,557	7,455,091	3,991,626	-	21,404,022

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
產品質量保證	1,505,268,801	234,487,149	1,210,582,435	190,332,565
信用損失準備	1,044,052,169	156,708,486	824,185,766	124,355,306
資產減值準備	378,423,068	58,410,828	379,198,357	59,072,340
遞延收益	424,998,089	64,745,903	422,702,470	64,415,445
內部交易未實現利潤	1,921,130,739	288,063,246	1,302,195,686	212,104,030
稅法與會計折舊／攤銷年限差異	2,843,514	426,527	22,505,826	3,375,874
可抵扣虧損	2,639,708,696	403,096,910	2,930,064,762	450,883,373
預提費用	28,921,909	5,020,706	131,691,346	23,922,382
已計提未支付的員工薪酬	233,137,334	36,395,966	106,762,739	16,171,761
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產公允價值變動	40,101,969	6,864,195	54,444,135	8,683,675
未取得發票的成本費用項目	227,198,678	38,466,461	162,184,479	24,327,672
租賃負債	280,709,073	50,530,312	273,555,101	48,174,818
其他	64,682,340	9,694,295	49,042,747	7,604,715
合計	8,791,176,379	1,352,910,984	7,869,115,849	1,233,423,956

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值 因稅法與會計折舊年限不同導致的 折舊差異	34,021,278	8,086,760	41,754,458	10,438,615
交易性金融資產公允價值變動	1,459,477,462	225,085,578	1,739,417,527	264,470,859
使用權資產	2,972,219	445,833	13,861,455	2,079,218
	281,547,462	49,358,097	279,746,715	49,070,529
合計	1,778,018,421	282,976,268	2,074,780,155	326,059,221

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	遞延所得稅資產和負 債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資 產或負債餘額	遞延所得稅資產和負 債互抵金額	抵銷後遞延所得稅資 產或負債餘額
遞延所得稅資產	264,996,748	1,087,914,236	301,044,930	932,379,026
遞延所得稅負債	264,996,748	17,979,520	301,044,930	25,014,291

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	594,148,707	215,239,935
可抵扣虧損	1,062,465,111	1,463,485,887
合計	1,656,613,818	1,678,725,822

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2028年底到期	10,264,592	10,264,592	
2029年底到期	105,038,365	160,032,479	
2030年底到期	52,240,427	—	
2031年底到期	14,505,759	18,790,201	
2032年底到期	489,826,545	851,880,610	
2033年底到期	82,522,726	88,470,561	
2034年底到期	118,960,533	136,185,622	
2035年底到期	41,664,869	—	
無固定期限(註)	147,441,295	197,861,822	
合計	1,062,465,111	1,463,485,887	/

其他說明：

✓適用 □不適用

註：本集團子公司加拿大Dynex產生的可抵扣虧損無固定到期日。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

21. 其他非流動資產

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
大額存單	6,335,418,851	-	6,335,418,851	1,968,103,723	-	1,968,103,723
定期存款	2,730,024,247	-	2,730,024,247	-	-	-
預付設備款	893,373,774	-	893,373,774	518,517,411	-	518,517,411
預付工程款	1,975,224	-	1,975,224	1,981,629	-	1,981,629
合同資產	851,709,359	49,759,296	801,950,063	965,628,237	60,248,484	905,379,753
供應商押金	-	-	-	122,760,089	2,987,570	119,772,519
合計	10,812,501,455	49,759,296	10,762,742,159	3,576,991,089	63,236,054	3,513,755,035

其他說明：

2025年6月30日，其他非流動資產餘額中本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

22. 所有權或使用權受限資產

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末				期初			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	471,586,066	471,586,066	其他	票據承兌保證金、 保函保證金	483,625,190	483,625,190	其他	票據承兌保證金、 保函保證金
貨幣資金	27,966,736	27,966,736	其他	股權回購證券賬 戶款項	1,389,626,376	1,389,626,376	其他	股權回購證券賬 戶款項
貨幣資金	131,356,641	131,356,641	其他	項目監管資金	108,128,489	108,128,489	其他	項目監管資金
應收票據	824,129,555	823,344,536	其他	已背書或貼現且 在資產負債表 日尚未到期	362,050,186	361,570,579	其他	已背書或貼現且 在資產負債表 日尚未到期
合計	<u>1,455,038,998</u>	<u>1,454,253,979</u>	/	/	<u>2,343,430,241</u>	<u>2,342,950,634</u>	/	/

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

23. 短期借款

(1) 短期借款分類

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	61,216,261	39,010,667
合計	61,216,261	39,010,667

短期借款分類的說明：

2025年06月30日短期借款年利率為6.40%（2024年12月31日：2.22%-7.45%）

2025年06月30日，短期借款餘額無本集團關聯方借入的款項。

(2) 已逾期未償還的短期借款情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

24. 應付票據

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	46,933,536	190,088,775
銀行承兌匯票	6,615,439,297	5,626,742,216
合計	6,662,372,833	5,816,830,991

本期末無已到期未支付的應付票據。

2025年6月30日，應付票據餘額中應付本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

25. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
關聯方	1,764,907,769	1,037,855,674
第三方	7,190,511,019	7,251,767,158
合計	8,955,418,788	8,289,622,832

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

25. 應付賬款(續)

(2) 應付賬款按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
6個月以內	7,049,324,881	7,039,394,658
6個月至1年	1,115,602,069	494,177,850
1至2年	476,339,223	429,802,352
2至3年	122,431,354	162,428,730
3年以上	191,721,261	163,819,242
合計	8,955,418,788	8,289,622,832

本集團的應付賬款賬齡基於應付賬款確認日期劃分。

(3) 賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
供應商709832	70,193,786	材料款，未結算
供應商728500	64,748,812	材料款，未結算
供應商734391	25,904,766	材料款，未結算
供應商800077	20,608,103	材料款，未結算
合計	181,455,467	/

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

26. 合同負債

(1) 合同負債情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銷貨合同相關	1,547,717,615	1,123,109,518
建造服務合同相關	109,720,889	210,430,934
合計	1,657,438,504	1,333,540,452

本集團的部分銷貨合同驗收移交的時點晚於客戶付款的時點，從而形成銷貨合同相關的合同負債。相關收入將在本集團相關貨物移交／履約義務完成後確認。

本集團與建造服務合同相關的合同負債為已辦理結算價款超過本集團根據履約進度確認的收入金額部分。

2025年6月30日，合同負債餘額中本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

(2) 賬齡超過1年的重要合同負債

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
客戶 123121	48,366,938	未達收入確認條件
客戶 129041	27,051,092	未達收入確認條件
客戶 100748	20,642,994	未達收入確認條件
客戶 150801	15,799,115	未達收入確認條件
客戶 126507	13,850,416	未達收入確認條件
合計	125,710,555	／

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

26. 合同負債(續)

(3) 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 本集團的合同負債餘額的變動如下

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年
年初餘額	1,333,540,452
年初合同負債在本年內確認收入的金額	961,226,910
年末合同負債在本年內收到現金而產生的金額	1,285,124,962
年末餘額	1,657,438,504

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

27. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	外幣報表 折算差額	期末餘額
一、短期薪酬	206,082,194	1,410,022,522	1,158,783,510	1,156,295	458,477,501
二、離職後福利—設定提存計劃	20,204,652	183,840,811	200,848,895	62,609	3,259,177
三、辭退福利	-	1,698,864	1,698,864	-	-
四、勞務支出	-	14,159,151	14,159,151	-	-
合計	226,286,846	1,609,721,348	1,375,490,420	1,218,904	461,736,678

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

27. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	外幣報表 折算差額	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	2,123,186	1,125,538,854	891,418,751	317,252	236,560,541
二、職工福利費	-	34,788,829	34,788,829	-	-
三、社會保險費	7,975,776	116,336,881	119,398,337	839,043	5,753,363
其中：醫療保險費	4,636,690	81,836,694	83,334,873	839,043	3,977,554
補充醫療保險費	2,475,734	24,458,081	25,784,408	-	1,149,407
工傷保險費	779,439	9,824,088	10,061,626	-	541,901
生育保險費	83,913	218,018	217,430	-	84,501
四、住房公積金	2,853,035	93,342,819	94,971,659	-	1,224,195
五、工會經費和職工教育經費	192,076,748	40,015,139	17,152,485	-	214,939,402
六、其他	1,053,449	-	1,053,449	-	-
合計	206,082,194	1,410,022,522	1,158,783,510	1,156,295	458,477,501

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

27. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	外幣報表折算差額	期末餘額
1. 基本養老保險	19,586,536	139,355,207	156,606,287	62,609	2,398,065
2. 失業保險費	586,081	5,377,060	5,515,786	-	447,355
3. 企業年金繳費	32,035	39,108,544	38,726,822	-	413,757
合計	20,204,652	183,840,811	200,848,895	62,609	3,259,177

其他說明：

✓適用 □不適用

本集團僱員參加由當地政府管理及營運的設定提存計劃，按照當地政府同意的比例支付供款，本集團設定提存計劃(包括社會保險計劃和年金計劃)的供款於發生時列支於當期損益。截至2025年06月30日，本集團不存在可以動用的已被沒收的供款以減少現有的供款水平。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

28. 應交稅費

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
企業所得稅	273,474,138	77,548,652
增值稅	82,987,091	88,421,580
城市維護建設稅及教育費附加	8,398,505	10,322,941
個人所得稅	2,121,973	48,596,450
其他	14,669,238	19,685,744
合計	381,650,945	244,575,367

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

29. 其他應付款

(1) 項目列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息	—	—
應付股利	1,358,003,412	—
其他應付款	3,115,159,720	1,869,975,564
合計	4,473,163,132	1,869,975,564

(2) 應付利息

□適用 ✓不適用

(3) 應付股利

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付股利—關聯方	610,419,485	—
應付股利—第三方	747,583,927	—
合計	1,358,003,412	—

其他說明，包括重要的超過1年未支付的應付股利，應披露未支付原因：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

29. 其他應付款(續)

(4) 其他應付款

按款項性質列示其他應付款

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付關聯公司款項	1,596,826,807	472,651,034
保證金及押金	342,006,347	312,953,352
工程及設備款	562,056,546	613,579,772
代扣代繳社保	4,153,593	9,368,479
其他	610,116,427	461,422,927
合計	3,115,159,720	1,869,975,564

賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
供應商99024	379,905,100	未到付款期
供應商702615	48,168,000	未到付款期
供應商733856	12,665,762	未到付款期
供應商717149	11,600,000	未到付款期
合計	452,338,862	/

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

30. 1年內到期的非流動負債

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	7,951,990	9,080,679
1年內到期的租賃負債	108,066,422	90,707,092
1年內到期的預計負債	640,979,842	643,405,362
合計	756,998,254	743,193,133

其他說明：

無

31. 其他流動負債

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收貨款增值稅	201,148,516	166,486,362
合計	201,148,516	166,486,362

短期應付債券的增減變動：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

32. 長期借款

(1) 長期借款分類

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	61,139,990	71,084,779
減：一年內到期的長期借款	7,951,990	9,080,679
合計	53,188,000	62,004,100

長期借款分類的說明：

2025年6月30日，長期借款餘額中本集團關聯方的款項，詳見附註十四、6。

其他說明

✓適用 □不適用

(1) 上述借款的利率情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末利率	期初利率
固定年利率	1.08%-2.50%	1.08%-2.50%

(2) 到期期限分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末金額	期初金額
1年內到期	7,951,990	9,080,679
1年到2年內到期	10,000,000	13,316,100
2年到5年內到期	36,000,000	35,500,000
5年以上到期	7,188,000	13,188,000
合計	61,139,990	71,084,779

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

33. 租賃負債

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期租賃負債	285,555,199	278,676,975
減：分類為一年內到期的非流動負債的租賃負債(附註(七)30)	108,066,422	90,707,092
合計	177,488,777	187,969,883

其他說明：

到期期限分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年到2年內到期	74,972,808	66,492,516
2年到5年內到期	93,085,636	103,800,583
5年以上到期	31,160,820	32,118,630
合計	199,219,264	202,411,729
減：未確認融資費用	21,730,487	14,441,846
租賃負債	177,488,777	187,969,883

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

34. 長期應付款

項目列示

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	-	72,823
專項應付款	-	-
合計	-	72,823

其他說明：

無

長期應付款

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質保金	-	72,823
合計	-	72,823

其他說明：

無

專項應付款

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

35. 預計負債

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
產品質量保證	1,526,285,002	1,254,517,245	協議約定售後服務
減：一年內到期的預計負債(附註(七)30)	640,979,842	643,405,362	
合計	885,305,160	611,111,883	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

產品質量保證準備主要為預計對所售產品需要承擔的產品保修費用，其計提是參考以前年度保修費用的實際發生額與當期實際銷售情況，按照管理層認為合理的估計預提的。

36. 遞延收益

遞延收益情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
遞延收益	420,037,069	77,618,564	75,450,309	422,205,324
合計	420,037,069	77,618,564	75,450,309	422,205,324

其他說明：

□適用 ✓不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

37. 股本

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	發行新股	送股	本次變動增減(+/-)		小計	期末餘額
				公積金 轉股	其他		
股份總數	1,406,652,812	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	1,357,948,412
一、有限售條件股份：							
國有法人持股	589,585,699	-	-	-	-	-	589,585,699
其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-
外資持股							
二、無限售條件股份：							
境外上市的H股	537,745,300	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	489,040,900
境內上市的A股	279,321,813	-	-	-	-	-	279,321,813
合計	1,406,652,812	-	-	-	-48,704,400	-48,704,400	1,357,948,412

其他說明：

於2024年及2025年，本公司於香港聯合交易所就H股進行了一系列的回購：截至2024年12月31日，本公司累計回購13,916,900股H股，註銷H股9,584,100股；截至2025年6月30日止6個月期間，本公司累計回購44,371,600股H股，註銷H股48,704,400股。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

38. 資本公積

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	12,820,074,193	6,940,575	1,341,941,219	11,485,073,549
其他資本公積	-89,108,873	-	-	-89,108,873
合計	12,730,965,320	6,940,575	1,341,941,219	11,395,964,676

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

註1：本期資本公積的增加主要是由於湖南中車電驅少數股東增資的影響。

註2：本期資本公積的減少主要是由於本公司註銷H股的影響。

39. 庫存股

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
回購股份	124,242,646	1,266,402,973	1,390,645,619	-
合計	124,242,646	1,266,402,973	1,390,645,619	-

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

39. 庫存股(續)

於報告期內，本公司於香港聯交所購回本公司H股股本中每股面值為1元人民幣44,371,600股H股，總價約1,369,771,356.02港元(不含交易費用)，詳情如下：

回購月份	回購H股 股份數	每股已付 最高價格 (港幣)	每股已付 最低價格 (港幣)	總價(不含 交易費用) (港幣)
2025年1月	12,351,200	32.6	29.05	371,044,003.86
2025年2月	20,619,100	32.2	28.8	628,782,940.65
2025年4月	1,295,000	32.0	30.5	40,253,427.50
2025年5月	9,485,500	33.2	31.25	309,541,394.54
2025年6月	610,800	33.2	32.35	20,148,586.47

本公司於2025年2月26日注銷自2024年12月17日至2025年2月20日回購的37,313,100股H股，及於2025年6月19日注銷自2025年4月30日至2025年6月5日回購的11,391,300股H股。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

40. 其他綜合收益

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期所得稅前 發生額	減：前期計入其他 綜合收益當期轉 入留存收益	本期發生金額		稅後歸屬 於少數股東	期末餘額
				減：所得稅費用	稅後歸屬 於母公司		
將重分類進損益的其他綜合收益	-240,610,284	49,352,020	-	1,819,480	49,969,387	-2,436,847	-190,640,897
其中：其他債權投資公允價值變動	-49,101,423	12,981,856	-	1,819,480	13,599,223	-2,436,847	-35,502,200
外幣財務報表折算差額	-191,508,861	36,370,164	-	-	36,370,164	-	-155,138,697
其他綜合收益合計	-240,610,284	49,352,020	-	1,819,480	49,969,387	-2,436,847	-190,640,897

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

其他債權投資公允價值變動源於應收款項融資。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

41. 專項儲備

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	120,842,834	27,542,405	6,687,286	141,697,953
合計	120,842,834	27,542,405	6,687,286	141,697,953

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無

42. 盈餘公積

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	3,530,286,607	-	-	3,530,286,607
合計	3,530,286,607	-	-	3,530,286,607

盈餘公積說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

根據《公司法》及本公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。本公司在提取法定盈餘公積金後，可提取任意盈餘公積金。經批准，任意盈餘公積金可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

43. 未分配利潤

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	24,103,864,879	21,954,221,096
調整期初未分配利潤合計數(調增+, 調減-)	-	-75,313,484
調整後期初未分配利潤	24,103,864,879	21,878,907,612
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	1,671,501,854	3,702,585,914
減：提取法定盈餘公積	-	376,627,360
應付普通股股利	1,357,948,412	1,101,001,287
期末未分配利潤	24,417,418,321	24,103,864,879

註1：本年度股東大會已批准的現金股利

本公司2024年度利潤分配方案已經2025年6月28日召開的2024年年度股東大會審議通過，本公司以總股本1,357,948,412股為基數，向全體股東派發2024年年度現金股利，每股派發現金紅利人民幣1.00元(含稅)，共計人民幣1,357,948,412元。

註2：資產負債表日後決議的利潤分配情況

公司擬以實施權益分派股權登記日(具體日期將在權益分派實施公告中明確)登記的總股本為基數，向全體股東派發現金紅利。公司擬向全體股東每10股派發現金股利人民幣4.40元(含稅)。截至2025年6月30日，公司總股本1,357,948,412股，以此計算合計擬派發現金紅利總額為人民幣597,497,301.28元，佔公司2025年半年度合併報表歸屬於上市公司淨利潤的35.75%。如在公司利潤分配公告披露之日起至實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，擬維持每股分配比例不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。上述利潤分配預案已經公司第七屆董事會二十次會議審議通過，本事項已經2025年6月27日召開的2024年年度股東會授權，無需提交公司股東會審議。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

44. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	12,155,437,573	8,254,214,075	10,305,074,500	7,451,547,732
其他業務	58,534,029	49,994,914	50,564,693	44,405,913
合計	12,213,971,602	8,304,208,989	10,355,639,193	7,495,953,645

(2) 營業收入、營業成本按業務類型分類

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
軌道交通裝備業務	6,910,954,143	4,290,320,410	6,138,828,837	4,221,851,772
新興裝備業務	5,244,483,430	3,963,893,665	4,166,245,663	3,229,695,960
其他	58,534,029	49,994,914	50,564,693	44,405,913
合計	12,213,971,602	8,304,208,989	10,355,639,193	7,495,953,645

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

44. 營業收入和營業成本(續)

(3) 合同產生的收入情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
按銷售地區分類		
中國大陸	11,456,856,340	9,761,917,736
其他國家和地區	757,115,262	593,721,457
合計	12,213,971,602	10,355,639,193

其他說明

☐適用 ☒不適用

(4) 履約義務的說明

☒適用 ☐不適用

銷售商品和材料

本集團主要銷售軌道交通裝備產品。此類商品和材料的運輸方式主要是陸運，本集團通常在客戶收到並驗收產品合格時確認收入。

在軌道交通裝備產品交付前收到客戶的預付款項在財務報表中確認為合同負債。軌道交通裝備產品銷售過程中不存在重大的融資成分和退貨權。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

44. 營業收入和營業成本(續)

(4) 履約義務的說明(續)

維修服務收入

本集團主要維修軌道交通裝備產品，本集團在完成維修服務時確認收入。

建造合同收入

本集團的建造合同主要是生產深海機器人等海工產品及從事光伏電站EPC項目。

對於生產和銷售海工產品，由於本集團在履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團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，故本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入。本集團採用投入法確定履約進度。

對於從事光伏電站EPC項目，由於本集團的客戶能夠控制本集團在履約過程中的在建資產，故本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入。本集團採用產出法確定履約進度。

海工產品銷售過程及從事光伏電站EPC項目過程中均不存在重大的融資成分和退貨權。

(5) 分攤至剩餘履約義務的說明

☐適用 ☒不適用

(6) 重大合同變更或重大交易價格調整

☐適用 ☒不適用

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

45. 税金及附加

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
城市維護建設稅	34,986,113	20,814,289
教育費附加	25,223,403	15,141,595
其他	36,887,824	27,916,620
合計	97,097,340	63,872,504

其他說明：

無

46. 銷售費用

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	137,070,590	125,847,489
運輸裝卸費	199,292	592,653
辦公差旅費	36,816,072	34,127,544
業務招待費	14,163,417	13,881,601
招投標費	16,253,759	7,483,512
廣告宣傳費	3,539,079	4,384,188
其他	20,135,387	20,823,686
合計	228,177,596	207,140,673

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

47. 管理費用

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬(不含設定收益計劃下的員工薪酬)	251,446,187	220,805,964
折舊攤銷費用	86,432,950	49,156,672
設施維保費	18,101,026	39,251,143
辦公差旅會議費	19,333,336	13,338,352
物業管理費	13,109,994	13,230,694
中介及專業機構服務費	16,063,626	13,466,228
水電動力費	11,976,595	9,676,708
保險費	5,290,523	4,920,179
租賃費	7,402,063	6,697,885
業務招待費	4,696,738	4,426,403
其他	38,460,726	64,088,767
合計	472,313,764	439,058,995

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

48. 研發費用

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	647,390,202	502,151,976
物料消耗費	287,672,754	181,415,180
折舊攤銷費	157,816,728	131,148,490
技術服務費	35,235,263	41,827,792
辦公差旅費	53,815,727	41,851,790
試驗檢驗費	17,032,004	8,933,705
其他	15,537,776	52,005,744
合計	1,214,500,454	959,334,677

其他說明：

無

49. 財務費用

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
借款的利息支出	9,677,118	15,033,499
租賃負債的利息支出	6,019,878	10,643,324
減：資本化的利息支出	5,591,556	—
利息收入	-156,837,561	-145,691,997
匯兌淨損失(收益)	-40,967,043	34,963,103
金融機構手續費	7,750,500	8,326,793
其他	1,621,801	-589,015
合計	-178,326,863	-77,314,293

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

50. 其他收益

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

按性質分類	本期發生額	上期發生額
其他收益	227,773,732	499,160,494
合計	227,773,732	499,160,494

其他說明：

無

51. 投資收益

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	-5,725,477	-10,684,725
處置交易性金融資產取得的投資收益	-3,437,313	28,832,390
終止確認的票據貼現確認收益	-3,244,518	-1,073,206
合計	-12,407,308	17,074,459

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

52. 公允價值變動收益

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
交易性金融資產	8,109,370	27,776,390
合計	8,109,370	27,776,390

其他說明：

無

53. 資產處置收益

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置利得/(損失)	-57,877	2,866,151
使用權資產處置利得/(損失)	-624,580	92,381
合計	-682,457	2,958,532

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

54. 信用減值損失

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失	-197,459	1,184,829
應收賬款壞賬損失	-215,631,488	-97,253,795
其他應收款壞賬損失	-3,804,480	-185,171
合計	-219,633,427	-96,254,137

其他說明：

無

55. 資產減值損失

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失	-2,437,512	-44,407,029
合同資產減值損失	-12,095,047	-4,562,567
其他非流動資產減值損失	10,489,188	6,404,769
合計	-4,043,371	-42,564,827

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

56. 營業外收入

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額	計入上期非經常性損益的金額
無法支付的款項	8,645,252	5,822,831	8,645,252	5,822,831
質量賠償金	3,077,872	5,231,651	3,077,872	5,231,651
罰款收入及違約金收入	242,897	2,992,654	242,897	2,992,654
其他	9,289,061	2,335,870	9,289,061	2,335,870
合計	21,255,082	16,383,006	21,255,082	16,383,006

其他說明：

☐適用 ☒不適用

57. 營業外支出

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額	計入上期非經常性損益的金額
罰款支出及違約金支出	8,289,787	9,445,085	8,289,787	9,445,085
其他	335,845	633,695	335,845	633,695
合計	8,625,632	10,078,780	8,625,632	10,078,780

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

58. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	465,763,596	357,626,294
遞延所得稅費用	-162,213,339	-249,914,994
合計	303,550,257	107,711,300

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利潤總額	2,087,746,311	1,682,048,129
按法定稅率15%計算的所得稅費用	313,161,946	252,307,219
子公司適用不同稅率的影響	6,820,913	-5,310,134
歸屬於合營企業和聯營企業損益的影響	858,822	2,310,693
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	6,838,158	2,463,881
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-57,344,001	-103,677,664
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	72,172,158	16,911,124
研發費用加計扣除的影響	-97,962,284	-93,364,209
其他	59,004,545	36,070,390
所得稅費用	303,550,257	107,711,300

其他說明：

✓適用 □不適用

註1：本集團所得稅費用包括中國境內的子公司根據其取得的應納稅所得額按照適用稅率計算的所得稅費用和非中國境內的子公司根據其取得的應納稅所得額按照當地稅收法規規定的適用稅率計算的所得稅費用。

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

59. 現金流量表項目

(1) 與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

✓適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息收入	36,988,251	54,271,066
收到的往來款	113,882,152	71,930,948
其他	92,693,241	90,628,882
合計	243,563,644	216,830,896

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

支付的其他與經營活動有關的現金

✓適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
銷售費用及管理費用中的支付額	235,169,735	348,131,648
預計產品質量保證損失	372,065,831	336,700,754
銀行手續費	9,372,301	8,326,793
支付的保證金	—	3,528,500
其他	18,846,602	13,939,386
合計	635,454,469	710,627,081

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

59. 現金流量表項目(續)

(2) 與投資活動有關的現金

收到的重要的投資活動有關的現金

☐適用 ☒不適用

支付的重要的投資活動有關的現金

☐適用 ☒不適用

收到的其他與投資活動有關的現金

☐適用 ☒不適用

支付的其他與投資活動有關的現金

☐適用 ☒不適用

(3) 與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
融資租賃	1,186,639	526,521
往來借款	1,097,000,000	—
其他	92,030,717	—
合計	1,190,217,356	526,521

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

59. 現金流量表項目(續)

(3) 與籌資活動有關的現金(續)

支付的其他與籌資活動有關的現金

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
租賃負債支出	72,947,683	73,561,122
回購股份	-	89,954,271
合計	72,947,683	163,515,393

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

籌資活動產生的各項負債變動情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
短期借款	39,010,667	18,240,216	3,965,378	-	-	61,216,261
應付股利	-	-	1,372,003,412	14,000,000	-	1,358,003,412
長期借款(含一年內到期的長期借款)	71,084,779	-	-	9,939,765	5,024	61,139,990
租賃負債(含一年內到期的租賃負債)	278,676,975	-	80,900,157	72,947,683	1,074,250	285,555,199
合計	388,772,421	18,240,216	1,456,868,947	96,887,448	1,079,274	1,765,914,862

(4) 以淨額列報現金流量的說明

☐適用 ☒不適用

(5) 不涉及當期現金收支、但影響企業財務狀況或在未來可能影響企業現金流量的重大活動及財務影響

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,784,196,054	1,574,336,829
加：資產減值準備	4,043,371	42,564,827
信用減值損失	219,633,427	96,254,137
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	523,860,799	399,311,853
使用權資產攤銷	75,031,276	60,103,832
無形資產攤銷	128,207,179	123,020,478
長期待攤費用攤銷	3,991,626	4,910,175
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)	96,207	-2,958,534
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	-8,109,370	-27,776,390
財務費用(收益以「-」號填列)	-150,710,913	-31,206,754
投資損失(收益以「-」號填列)	9,162,790	-18,147,665
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-155,535,210	-237,917,325
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-7,034,771	-5,023,587
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-1,130,291,021	-653,138,294
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-2,259,540,272	-2,129,101,289
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	2,889,694,422	1,765,575,981
其他	-47,279,221	-309,415,193
經營活動產生的現金流量淨額	1,879,416,373	651,393,081
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	-	-
融資租入固定資產	-	-
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	5,524,896,400	9,127,845,188
減：現金的期初餘額	7,637,572,817	7,013,542,578
現金及現金等價物淨增加額	-2,112,676,417	2,114,302,610

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表補充資料(續)

(2) 本期支付的取得子公司的現金淨額

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 本期收到的處置子公司的現金淨額

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 現金和現金等價物的構成

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	5,524,896,400	7,637,572,817
其中：庫存現金	18,718	15,907
可隨時用於支付的銀行存款	5,524,877,682	7,637,556,910
二、期末現金及現金等價物餘額	5,524,896,400	7,637,572,817

(5) 使用範圍受限但仍作為現金和現金等價物列示的情況

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表補充資料(續)

(6) 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	理由
銀行存款	1,545,705,962	1,033,226,342	三個月以上到期的定期存款
其他貨幣資金	630,909,443	1,981,380,055	銀行承兌匯票保證金、保函保證金、股權回購證券賬戶款項
合計	<u>2,176,615,405</u>	<u>3,014,606,397</u>	/

其他說明：

☐適用 ☒不適用

61. 所有者權益變動表項目註釋

說明對上年期末餘額進行調整的「其他」項目名稱及調整金額等事項：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

62. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

✓適用 □不適用

單位：元

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			276,587,131
其中：港幣	144,361,113	0.9120	131,657,335
英鎊	3,332,199	9.8300	32,755,516
歐元	5,771,459	8.4024	48,494,107
美元	1,831,826	7.1586	13,113,310
墨西哥比索	63,018,326	0.3809	24,003,680
其他	/	/	26,563,183
應收賬款			181,025,857
其中：歐元	18,324,809	8.4024	153,972,376
美元	3,021,570	7.1586	21,630,212
港元	3,480,405	0.9120	3,174,129
英鎊	228,804	9.8300	2,249,140
其他	/	/	/
其他應收款			237
其中：港元	260	0.9120	237
應付賬款			135,979,082
其中：歐元	5,477,587	8.4024	46,024,874
美元	6,082,656	7.1586	43,543,298
英鎊	1,075,881	9.8300	10,575,909
日元	520,452,843	0.0496	25,814,461
其他	/	/	10,020,540
其他應付款			103,188,163
其中：美元	8,701,764	7.1586	62,292,449
歐元	2,621,058	8.4024	22,023,178
日元	366,520,715	0.0496	18,179,427
其他	/	/	693,109

其他說明：

無

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

62. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明，包括對於重要的境外經營實體，應披露其境外主要經營地、記賬本位幣及選擇依據，記賬本位幣發生變化的還應披露原因

☒適用 ☐不適用

境外經營實體名稱	主要經營地	記賬本位幣
Specialist Machine Developments	英國	英鎊

63. 租賃

(1) 作為承租人

☒適用 ☐不適用

未納入租賃負債計量的可變租賃付款額

☐適用 ☒不適用

簡化處理的短期租賃或低價值資產的租賃費用

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年	2024年
選擇簡化處理方法的短期租賃或低價值資產的租賃費用	<u>4,292,397</u>	<u>11,010,628</u>

售後租回交易及判斷依據

☐適用 ☒不適用

與租賃相關的現金流出總額78,847,765(單位：元 幣種：人民幣)

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

63. 租賃(續)

(2) 作為出租人

作為出租人的經營租賃

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入
房屋建築物	6,232,977	—
機器設備	6,273,220	—
無形資產	—	—
合計	<u>12,506,197</u>	<u>—</u>

本集團於資產負債表日後將收到的未折現的租賃收款額如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	每年未折現租賃收款額	
	期末金額	期初金額
1年以內(含1年)	8,070,269	24,839,711
1年至2年(含2年)	505,860	3,056,960
2年至3年(含3年)	—	1,700,000
3年至4年(含4年)	—	850,000
4年至5年(含5年)	—	—
5年以上	—	—
合計	<u>8,576,129</u>	<u>30,446,671</u>

作為出租人的融資租賃

☒適用 ☐不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

63. 租賃(續)

(2) 作為出租人(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	銷售損益	融資收益	未納入租賃 投資淨額的可變 租賃付款額的 相關收入
房屋建築物	—	33,321	—
合計	—	33,321	—

未折現租賃收款額與租賃投資淨額的調節表

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	每年未折現租賃收款額	
	期末金額	期初金額
1年以內(含1年)	1,101,960	1,599,147
1年至2年(含2年)	—	302,386
2年至3年(含3年)	—	—
3年至4年(含4年)	—	—
4年至5年(含5年)	—	—
5年以上	—	—
未折現的租賃收款額小計	1,101,960	1,901,533
減：未實現融資收益	16,500	49,821
租賃投資淨額	1,085,460	1,851,712

未來五年未折現租賃收款額

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

63. 租賃(續)

(3) 作為生產商或經銷商確認融資租賃銷售損益

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

無

64. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

八、研發支出

1. 按費用性質列示

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	657,856,905	509,272,827
折舊攤銷費	157,816,728	131,148,490
物料消耗	321,478,230	192,338,310
技術服務費	44,180,734	53,641,221
其他	89,416,449	101,839,456
合計	1,270,749,046	988,240,304
其中：費用化研發支出	1,214,500,454	959,334,677
資本化研發支出	56,248,592	28,905,627

其他說明：

無

第八節 財務報告

八、研發支出(續)

2. 符合資本化條件的研發項目開發支出

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初 餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末 餘額
		內部開發支出	外幣報表折算差	確認為無形資產	轉入當期損益	
項目一	52,464,790	13,734,203	-	-	-	66,198,993
項目二	31,824,260	-	1,321,145	33,145,405	-	-
項目三	24,949,517	-	-	-	-	24,949,517
項目四	17,775,937	3,449,224	1,613,144	-	-	22,838,305
項目五	17,765,329	-	-	-	-	17,765,329
項目六	13,333,997	1,539,412	1,168,286	-	-	16,041,695
項目七	11,803,717	7,680,501	1,285,961	-	-	20,770,179
其他	84,506,726	1,244,345,706	896,183	-	1,214,500,454	115,248,161
合計	254,424,273	1,270,749,046	6,284,719	33,145,405	1,214,500,454	283,812,179

第八節 財務報告

八、研發支出(續)

2. 符合資本化條件的研發項目開發支出(續)

重要的資本化研發項目

☒適用 ☐不適用

項目	研發進度	預計完成時間	預計經濟利益產生方式	開始資本化的時點	具體依據
項目一	95%	2026年6月	實現銷售	2024年4月	研究階段已經結項，預計該產品能實現並帶來經濟利益流入，且開發階段的支出能準確計量。
項目三	95%	2025年12月	實現銷售	2019年12月	研究階段已經結項，預計該產品能實現並帶來經濟利益流入，且開發階段的支出能準確計量。
項目四	96%	2025年12月	實現銷售	2019年7月	研究階段已經結項，預計該產品能實現並帶來經濟利益流入，且開發階段的支出能準確計量。
項目七	40%	2025年9月	實現銷售	2023年3月	研究階段已經結項，預計該產品能實現並帶來經濟利益流入，且開發階段的支出能準確計量。

開發支出減值準備

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

3. 重要的外購在研項目

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

九、合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

☐適用 ☒不適用

2. 同一控制下企業合併

☐適用 ☒不適用

3. 反向購買

☐適用 ☒不適用

4. 處置子公司

本期是否存在喪失子公司控制權的交易或事項

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

是否存在通過多次交易分步處置對子公司投資且在本期喪失控制權的情形

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

九、合併範圍的變更(續)

5. 其他原因的合併範圍變動

說明其他原因導致的合併範圍變動(如，新設子公司、清算子公司等)及其相關情況：

☐ 適用 ☒ 不適用

6. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用

十、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
寧波中車時代	浙江寧波	人民幣296,786,200	浙江寧波#2	製造業	100	-	直接設立
中車時代電子	湖南株洲	人民幣80,000,000	湖南株洲#2	製造業	100	-	直接設立
瀋陽中車時代	遼寧瀋陽	人民幣56,000,000	遼寧瀋陽#2	製造業	100	-	直接設立
中車時代半導體	湖南株洲	人民幣5,647,633,598	湖南株洲#2	製造業	77.83	-	直接設立
寶雞中車時代	陝西寶雞	人民幣589,258,590	陝西寶雞#2	製造業	100	-	直接設立
太原中車時代	山西太原	人民幣307,620,400	山西太原#2	製造業	-	55	直接設立
昆明中車時代電氣設備有限公司 (「昆明中車電氣」)	雲南昆明	人民幣55,000,000	雲南昆明#2	製造業	100	-	直接設立
杭州中車時代電氣設備有限公司 (「杭州中車電氣」)	浙江杭州	人民幣75,000,000	浙江杭州#2	製造業	60	-	直接設立
廣州中車時代電氣技術有限公司 (「廣州中車電氣」)	廣東廣州	人民幣30,000,000	廣東廣州#2	製造業	60	-	直接設立

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
香港中車時代電氣	香港	港幣856,952,000	香港	投資控股	100	-	直接設立
寧波中車電氣	浙江寧波	人民幣200,000,000	浙江寧波#2	製造業	55	-	直接設立
成都中車電氣	四川成都	人民幣30,000,000	四川成都#2	製造業	100	-	直接設立
青島中車電氣	山東青島	人民幣100,000,000	山東青島#2	製造業	45	-	直接設立
上海中車軌道交通科技有限公司 (「上海中車軌道」)	上海	人民幣50,000,000	上海#2	製造業	51	-	直接設立
中車時代軟件	湖南株洲	人民幣100,000,000	湖南株洲#2	軟件服務	100	-	直接設立
湖南中車通號	湖南長沙	人民幣549,000,000	湖南長沙#2	製造業	100	-	直接設立
蘭州中車時代軌道交通科技有限 公司(「蘭州中車時代」)	甘肅蘭州	人民幣50,000,000	甘肅蘭州#2	製造業	51	-	直接設立
上海中車SMD	上海	人民幣720,000,000	上海#2	製造業	100	-	直接設立
CRRC Times Electric Australia Pty. Ltd.(「TimesAustralia」)	澳大利亞	澳元290,000	澳大利亞	貿易	100	-	直接設立
CRRC Times Electric USA, LLC (「TimesUSA」)	美國	美元430,000	美國	貿易	100	-	直接設立
重慶中車電氣	重慶	人民幣150,000,000	重慶#2	製造業	60	-	直接設立
一汽中車電驅動系統有限公司	吉林長春	人民幣500,000,000	吉林長春#2	製造業	50	-	直接設立
宜興中車時代半導體有限公司	江蘇無錫	人民幣3,600,000,000	江蘇無錫#2	製造業	-	100	直接設立
合肥中車時代半導體有限公司	安徽合肥	人民幣310,000,000	安徽合肥#2	製造業	-	100	直接設立
湖南中車時代電驅科技有限公司	湖南株洲	人民幣1,000,000,000	湖南株洲#2	製造業	83.30	-	直接設立
印度尼西亞中車時代電驅科技有 限公司	印度尼西亞	印尼盧比111,000,000,000	印度尼西亞	製造業	51	49	直接設立
加拿大Dynex	加拿大	加元37,096,192	加拿大	投資控股	100	-	非同一控制下企業合併取得
Dynex Semiconductor Limited	英國	英鎊15,000,000	英國	製造業	-	100	非同一控制下企業合併取得

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
					直接	間接	取得方式
SMD	英國	英鎊44,049,014	英國	投資控股	-	100	非同一控制下企業合併取得
Soil Machine Dynamics Limited	英國	英鎊938,950	英國	製造業	-	100	非同一控制下企業合併取得
SMD Offshore Support Limited	英國	英鎊2	英國	貿易	-	100	非同一控制下企業合併取得
SMD Robotics Limited	英國	英鎊1	英國	貿易	-	100	非同一控制下企業合併取得
SMD do Brazil Ltd.	巴西	雷亞爾100	巴西	貿易	-	100	非同一控制下企業合併取得
無錫中車時代電驅科技有限公司	江蘇無錫	人民幣320,590,800	江蘇無錫#2	製造業	-	88	非同一控制下企業合併取得
中車國家變流中心	湖南株洲	人民幣890,600,000	湖南株洲#2	製造業	100	-	同一控制下企業合併取得
中車商用車動力	湖南株洲	人民幣205,554,480	湖南株洲#2	製造業	100	-	同一控制下企業合併取得

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

見註1、註2

持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據：

註1：本公司認為，即使僅擁有不足半數的表決權，本公司也控制了青島中車電氣設備有限公司(以下簡稱「青島中車電氣」)。這是因為本公司是青島中車電氣最大單一股東，持有45%的股權。根據青島中車電氣的公司章程，持有青島中車電氣38%股權的本公司關聯方中車青島四方機車車輛股份有限公司承諾在影響青島中車電氣有關經營活動的股東會議事項方面，行使提案權及表決權時與本公司保持一致；青島中車電氣的董事會由七名董事組成，其中四名由本公司委任，董事會決議經全體董事過半數以上通過即為有效。

註2：本公司認為，雖然其持股比例僅為50%，本公司也控制了一汽中車電驅動系統有限公司(以下簡稱「一汽中車」)，主要原因是：根據一汽中車的公司章程，股東會會議由股東按照出資比例行使表決權，股東會決議須經全體股東一致同意通過；董事會由5名董事組成，本公司委派3名董事，一汽股權委派2名董事，董事會決議事項分為普通決議事項和特別決議事項，普通決議事項經半數以上董事同意方可通過，特別決議事項涉及一汽中車運營的重要決策，須經三分之二以上董事同意方可通過；對於一汽中車在股東會或董事會上未能獲得通過的事項，經雙方約定的程序進行協商後仍無法達成一致的，最終以本公司處理意見為準，因此本公司認為對一汽中車具有控制權。

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

不適用

確定公司是代理人還是委託人的依據：

不適用

其他說明：

#1 股份有限公司

#2 有限責任公司

(2) 重要的非全資子公司

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

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
中車時代半導體	22.17	97,983,034	-	2,503,126,696

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十、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

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						期初餘額					
	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	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
中車時代半導體	7,623,043,996	8,869,768,984	16,492,812,979	5,053,662,845	171,774,279	5,225,437,124	5,724,707,285	8,438,424,611	14,163,131,896	3,165,694,569	167,709,378	3,333,403,947

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
中車時代半導體	2,440,250,390	441,962,264	434,773,010	290,331,369	2,047,834,098	707,715,571	702,301,785	106,908,444

其他說明：

無

(4) 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制：

□適用 ✓不適用

(5) 向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持：

□適用 ✓不適用

其他說明：

□適用 ✓不適用

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

2. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

☒適用 ☐不適用

(1) 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

☐適用 ☒不適用

(2) 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

3. 在合營企業或聯營企業中的權益

☒適用 ☐不適用

(1) 重要的合營企業或聯營企業

☐適用 ☒不適用

(2) 重要合營企業的主要財務信息

☐適用 ☒不適用

(3) 重要聯營企業的主要財務信息

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(4) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	262,925,835	265,395,108
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	-4,742,029	-14,882,980
—其他綜合收益	—	—
—綜合收益總額	-4,742,029	-14,882,980
聯營企業：		
投資賬面價值合計	301,568,646	307,049,312
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	-10,460,586	-20,829,066
—其他綜合收益	—	—
—綜合收益總額	-10,460,586	-20,829,066

其他說明

無

第八節 財務報告

十、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(5) 合營企業或聯營企業向本公司轉移資金的能力存在重大限制的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(6) 合營企業或聯營企業發生的超額虧損

☐ 適用 ☒ 不適用

(7) 與合營企業投資相關的未確認承諾

☐ 適用 ☒ 不適用

(8) 與合營企業或聯營企業投資相關的或有負債

☐ 適用 ☒ 不適用

4. 重要的共同經營

☐ 適用 ☒ 不適用

5. 在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

6. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用



第八節 財務報告

十一、政府補助

1. 報告期末按應收金額確認的政府補助

☐ 適用 ☒ 不適用

未能在預計時點收到預計金額的政府補助的原因

☐ 適用 ☒ 不適用

2. 涉及政府補助的負債項目

☐ 適用 ☒ 不適用

3. 計入當期損益的政府補助

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

無

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險

1. 金融工具的風險

✓適用 □不適用

1. 金融工具分類

本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、其他權益工具投資、其他流動資產、一年內到期的非流動資產、長期應收款、其他非流動資產、應付票據、應付賬款、其他應付款、借款、長期應付款及租賃負債等，於2025年6月30日，本集團持有的金融工具如下，詳細情況說明見附註七。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團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。

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末金額	期初金額
金融資產		
以公允價值計量且其變動計入當期損益		
交易性金融資產	182,972,219	3,533,861,455
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益		
應收款項融資	3,442,503,952	3,821,703,358
其他權益工具投資	266,823,520	266,823,520
以攤餘成本計量		
貨幣資金	7,701,511,805	10,652,179,214
應收票據	3,755,555,776	3,224,588,596
應收賬款	13,036,725,848	11,612,385,573
其他應收款	321,281,117	247,407,254
其他流動資產	1,423,742,945	1,022,607,338
一年內到期的非流動資產	1,672,608,254	2,628,347,569
長期應收款	783,073	1,969,712
其他非流動資產	9,065,443,098	1,968,103,723
金融負債		
以攤餘成本計量		
短期借款	61,216,261	39,010,667
應付票據	6,662,372,833	5,816,830,991
應付賬款	8,955,418,788	8,289,622,832
其他應付款	4,473,163,132	1,869,975,564
長期借款(含一年內到期的長期借款)	61,139,990	71,084,779
租賃負債(含一年內到期的租賃負債)	285,555,199	278,676,975
長期應付款	-	72,823

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險

本集團的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動風險及市場風險。本集團對風險管理政策概述如下。

(1) 信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收款項餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。

本集團其他金融資產主要包括貨幣資金、應收票據、其他應收款，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。

本集團的貨幣資金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金只具有較低的信用風險。

本集團主要客戶為中國中車股份有限公司下屬子公司以及其他軌道交通行業的國有企業。由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需抵押物。本集團具有特定的信用集中風險，於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團的應收賬款及合同資產的14.26%和17.79%源於最大客戶。於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團的應收賬款及合同資產的20.12%和23.07%源於前五大客戶。

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、以組合為基礎評估預期信用風險的方法、直接減記金融資產等政策參見附註五、11.(2)。

作為本集團信用風險管理的一部分，本集團利用應收賬款賬齡來評估各類業務形成的應收賬款的減值損失。該類業務涉及大量的客戶，其具有相同的風險特徵，賬齡信息能反映這類客戶於應收賬款到期時的償付能力。

預期平均損失率基於歷史實際壞賬率並考慮了當前狀況及未來經濟狀況的預測。

本集團於每個資產負債表日審核金融資產的回收情況，以確保對相關金融資產計提了充分的信用損失準備。因此，本集團管理層認為本集團所承擔的信用風險已經大為降低。

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(2) 流動性風險

本集團採用循環流動性計劃工具管理資金短缺風險。該工具既考慮其金融工具的到期日，也考慮本集團運營產生的預計現金流量。

本集團的目標是運用票據結算和銀行借款等融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團已從多家商業銀行取得銀行授信以滿足營運資金需求和資本開支。

本集團管理層一直監察本集團的流動資金狀況，以確保其備有足夠流動資金應付到期的財務債務，並將本集團的財務資源發揮最大效益。

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末金額				合計	賬面價值
	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上		
短期借款	63,180,548	-	-	-	63,180,548	61,216,261
應付票據	6,662,372,833	-	-	-	6,662,372,833	6,662,372,833
應付賬款	8,955,418,788	-	-	-	8,955,418,788	8,955,418,788
其他應付款(不含應付股利)	3,115,159,720	-	-	-	3,115,159,720	3,115,159,720
長期借款(含一年內到期的長期借款)	8,401,150	10,550,330	36,915,190	7,227,134	63,093,804	61,139,990
租賃負債(含一年內到期的租賃負債)	108,066,422	74,972,808	93,085,636	31,160,820	307,285,686	285,555,199
長期應付款	-	-	-	-	-	-
合計	18,912,599,461	85,523,138	130,000,826	38,387,954	19,166,511,379	19,140,862,791

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(2) 流動性風險(續)

2024年12月31日

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末金額				合計	賬面價值
	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上		
短期借款	41,741,413	-	-	-	41,741,413	39,010,667
應付票據	5,816,830,991	-	-	-	5,816,830,991	5,816,830,991
應付賬款	8,289,622,832	-	-	-	8,289,622,832	8,289,622,832
其他應付款(不含應付股利)	1,869,975,564	-	-	-	1,869,975,564	1,869,975,564
長期借款(含一年內到期的長期借款)	9,594,696	13,940,541	36,605,315	13,297,764	73,438,316	71,084,779
租賃負債(含一年內到期的租賃負債)	108,232,343	66,492,516	103,800,583	32,118,630	310,644,072	278,676,975
長期應付款	-	72,823	-	-	72,823	72,823
合計	<u>16,135,997,839</u>	<u>80,505,880</u>	<u>140,405,898</u>	<u>45,416,394</u>	<u>16,402,326,011</u>	<u>16,365,274,631</u>

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 市場風險

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。本集團金融工具的公允價值因市場利率變動而發生波動的風險主要與本集團固定利率的借款、應付債券、其他流動資產、長期應收款相關。本集團金融工具的未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險主要與本集團以浮動利率計息的負債有關。

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，將對淨利潤(通過對浮動利率借款的影響)產生的影響(已考慮借款費用資本化的影響)。

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年1-6月		2024年1-6月	
	增加100個基點	減少100個基點	增加100個基點	減少100個基點
浮動借款利率				
淨利潤(減少)/增加	<u>-459,122</u>	<u>459,122</u>	<u>-8,847,399</u>	<u>8,847,399</u>

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 市場風險(續)

外匯風險

外匯風險，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。本集團面臨的外匯變動風險主要與本集團的經營活動(當收支以不同於記賬本位幣的外幣結算時)相關。

本集團的業務主要位於中國，絕大多數交易以人民幣結算，部分銷售、採購和借款業務以外幣結算。

本集團主要外幣資產及負債情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末總資產	期末總負債	期初總資產	期初總負債
歐元	263,418,993	68,048,051	210,024,094	84,847,951
美元	162,894,402	124,862,820	180,014,488	146,700,897
港元	134,831,702	—	1,402,494,265	—
英鎊	592,388,661	12,299,533	457,618,430	7,363,972
墨西哥比索	24,003,680	—	22,054,267	114,736
澳大利亞元	23,340,065	114,736	28,709,629	—
瑞士法郎	4,667,543	10,489,181	4,581,874	7,671,352
日元	—	43,993,888	—	50,330,321
合計	1,205,545,046	259,808,209	2,305,497,047	297,029,229

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 市場風險(續)

外匯風險(續)

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，港元、英鎊、歐元、美元、澳元、墨西哥比索、瑞士法郎及日元匯率發生合理、可能的變動時，將對淨利潤產生的影響。

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末基點 增加／(減少)	對本期利潤 的影響 增加／(減少)	期初基點 增加／(減少)	對上期利潤 的影響 增加／(減少)
歐元				
人民幣對歐元升值	10%	-16,606,530	10%	-10,639,972
人民幣對歐元貶值	-10%	16,606,530	-10%	10,639,972
美元				
人民幣對美元升值	10%	-3,232,684	10%	-2,831,655
人民幣對美元貶值	-10%	3,232,684	-10%	2,831,655
港元				
人民幣對港元升值	10%	-11,460,695	10%	-119,212,013
人民幣對港元貶值	-10%	11,460,695	-10%	119,212,013
英鎊				
人民幣對英鎊升值	10%	-49,307,576	10%	-38,271,629
人民幣對英鎊貶值	-10%	49,307,576	-10%	38,271,629
墨西哥比索				
人民幣對墨西哥比索升值	10%	-2,040,313	10%	-1,864,860
人民幣對墨西哥比索貶值	-10%	2,040,313	-10%	1,864,860
澳元				
人民幣對澳元升值	10%	-1,974,153	10%	-2,440,318
人民幣對澳元貶值	-10%	1,974,153	-10%	2,440,318
瑞士法郎				
人民幣對瑞士法郎升值	10%	1,288,322	10%	1,041,524
人民幣對瑞士法郎貶值	-10%	-1,288,322	-10%	-1,041,524
日元				
人民幣對日元升值	10%	3,739,480	10%	4,278,077
人民幣對日元貶值	-10%	-3,739,480	-10%	-4,278,077

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 市場風險(續)

資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團管理資本結構並根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求的約束。2025年度及2024年度，資本管理的目標和程序未發生變化。

本集團採用槓桿比率來管理資本，槓桿比率是指淨負債和調整後資本加淨負債的比率。本集團的政策將使該槓桿比率不超過30%。淨負債包括所有借款、交易性金融負債、應付票據、應付賬款、應付職工薪酬、除應交企業所得稅之外的其他應交稅費、其他應付款、長期借款、租賃負債及長期應付款減現金和現金等價物後的淨額。資本指歸屬於母公司的股東權益。

本集團於資產負債表日的槓桿比率如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末金額
短期借款	61,216,261
應付票據	6,662,372,833
應付賬款	8,955,418,788
應付職工薪酬	461,736,678
應交稅費(不含應交企業所得稅)	108,176,807
其他應付款	4,473,163,132
長期借款(含一年內到期長期借款)	61,139,990
租賃負債(含一年內到期租賃負債)	285,555,199
長期應付款	—
減：現金和現金等價物	5,524,896,400
淨負債	15,543,883,288
歸屬於母公司的股東權益	40,652,675,072
資本和淨負債	56,196,558,360
槓桿比率	27.66%

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

2. 套期

(1) 公司開展套期業務進行風險管理

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 公司開展符合條件套期業務並應用套期會計

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 公司開展套期業務進行風險管理、預期能實現風險管理目標但未應用套期會計

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融資產轉移

(1) 轉移方式分類

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
背書	一般商業銀行承兌的銀行承兌匯票	39,110,407	未終止確認	保留了與該等背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，包括相關的違約風險。
背書	商業承兌匯票	785,019,148	未終止確認	保留了與該等背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，包括相關的違約風險。
背書	具有較高信用的商業銀行承兌的銀行承兌匯票	299,392,450	已全部終止確認	該金融資產已轉移，且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。
貼現	具有較高信用的商業銀行承兌的銀行承兌匯票	1,003,853,787	已全部終止確認	該金融資產已轉移，且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。
合計	/	<u>2,127,375,792</u>	/	/

第八節 財務報告

十二、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融資產轉移(續)

(2) 因轉移而終止確認的金融資產

期末本集團已轉移並終止確認的金融資產明細如下：

單位：元 幣種：人民幣

項目	金融資產轉移的方式	終止確認的 金融資產金額	與終止確認相關 的利得或損失
銀行承兌匯票	背書	299,392,450	—
銀行承兌匯票	貼現	1,003,853,787	3,042,549
合計	／	1,303,246,237	3,042,549

(3) 繼續涉入的轉移金融資產

☐適用 ☒不適用

其他說明

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十三、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	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	
一、持續的公允價值計量				
（一）交易性金融資產	-	182,972,219	-	182,972,219
（二）應收款項融資	-	3,442,503,952	-	3,442,503,952
（三）其他權益工具投資	-		266,823,520	266,823,520
持續以公允價值計量的資產總額	-	3,625,476,171	266,823,520	3,892,299,691

2. 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

☐適用 ☒不適用

3. 持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

☒適用 ☐不適用

交易性金融資產的公允價值計量採用現金流量折現法。未來現金流按照預期回報估算，以反映交易對手信用風險的折現率折現。交易性金融負債的公允價值計量採用現金流量折現法。未來現金流量基於遠期匯率（來源於財務報表日可觀察到的遠期匯率）和合同遠期匯率估算，並以反映交易對手信用風險的折現率予以折現。

第八節 財務報告

十三、公允價值的披露(續)

4. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

☒適用 ☐不適用

應收款項融資和其他權益工具投資的公允價值計量採用現金流量折現法。應收款項融資的不可觀察輸入值為折現率，其他權益工具投資的不可觀察輸入值為加權平均資金成本、長期收入增長率。

5. 持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	其他權益工具投資 (非上市權益工具投資)
2024年12月31日	266,823,520
本期購入	—
2025年6月30日	266,823,520

6. 持續的公允價值計量項目，本期內發生各層級之間轉換的，轉換的原因及確定轉換時點的政策

☐適用 ☒不適用

7. 本期內發生的估值技術變更及變更原因

☐適用 ☒不適用

8. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

☒適用 ☐不適用

本集團以攤餘成本計量的金融資產和金融負債詳見附註七、32長期借款及34長期應付款等，採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

9. 其他

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易

1. 本企業的母公司情況

✓適用 □不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對 本企業的持股 比例(%)	母公司對 本企業的表決權 比例(%)
中車株洲所	湖南株洲	軌道交通產品及設備的研發、製造及銷售	912,684	44.21%	44.21%

本企業的母公司情況的說明

中車株洲所及其控制的公司，以下簡稱「中車株洲所集團」。

本企業母公司的控股股東是中國中車股份有限公司。

本企業最終控制方是中國中車集團有限公司，是國務院國資委直接管理的中央直屬企業。最終控制方及其控制的公司，以下簡稱「最終控制方集團」。

其他說明：

無

2. 本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註

✓適用 □不適用

本公司的子公司詳見附註(十)1。

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

3. 本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

☒適用 ☐不適用

本公司的合營企業或聯營企業情況詳見附註(十)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：

☐適用 ☒不適用

4. 其他關聯方情況

☒適用 ☐不適用

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
瀋陽西屋制動科技有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
常州朗銳東洋傳動技術有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
大連東芝機車電氣設備有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
上海申通長客軌道交通車輛有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
瀋陽中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
深圳中車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
長春長客阿爾斯通軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司
青島四方法維萊軌道制動有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
廣州電力機車有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
太原映豐機車車輛鑄造有限責任公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
資陽中工機車傳動有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
株洲九方鑄造股份有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
廣州駿發電氣設備有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
株洲市電動汽車示範運營有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
天津電力機車有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
南京軌道交通產業發展有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
青島地鐵軌道交通智能維保有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
成都長客新築軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
北京南口斯凱孚鐵路軸承有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
大同日立能源牽引變壓器有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
太原鐵輻經貿有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
北京四方同創軌道交通設備有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
北京北九方軌道交通科技有限公司	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司
株洲中車物流有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車大同電力機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車物流有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
南京中車物流服務有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
中車青島四方機車車輛股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
青島中車四方軌道裝備科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
寧波市江北九方和榮電氣有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
天津中車機車裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
太原中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車太原機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
江蘇中車機電科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株洲電機有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車永濟電機有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車青島四方車輛研究所有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車洛陽機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
南京中車浦鎮海泰制動設備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中國中車香港資本管理有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車信息技術有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車大連機車研究所有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車戚墅堰機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
墨西哥香港軌道交通服務有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
武漢中車株機軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
美國中車麻省公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株洲電力機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
中車制動系統有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
眉山中車制動科技股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
湖南中車尚驅電氣有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
常州中車瑞泰裝備科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車戚墅堰機車車輛工藝研究所股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
成都中車電機有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
南京中車浦鎮城軌車輛有限責任公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株機(歐洲)有限責任公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
眉山中車緊固件科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車南京浦鎮車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車長江銅陵車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車瀋陽機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
常州中車柴油機零部件有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
北京中車賽德鐵道電氣科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
常州中車西屋柴油機有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車智程文化科技(北京)有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車財務有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車城市交通規劃設計研究院有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
資陽中車電力機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
北京中車檢測認證有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
江蘇中車城市發展有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車廣東軌道交通車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
佛山中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
溫州中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車成都機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車資陽機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
北京中車長客二七軌道裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車長江車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
長春中車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
天津中車唐車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
江西中車長客軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
湖南智融科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
烏魯木齊中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
世紀華揚環境工程有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
西安中車永電電氣有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車國際有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
成都中車軌道裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車大連機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車唐山機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
中車長春軌道客車股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
成都中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
青島四方阿爾斯通鐵路運輸設備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
天津中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
鄭州中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
廣州中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
西安中車永電智慧驅動有限責任公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
滄州中車株機軌道裝備服務有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
天津中車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
福州唐車軌道交通智能運維有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
杭州中車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
石家莊中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
寧波中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
西安中車長客軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車西安車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
上海中車申通軌道交通車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
(2023年7月之後)	
昆明中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
上海阿爾斯通交通設備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
重慶中車長客軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
合肥中車軌道交通車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
安徽中車浦鎮城軌交通運維科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車蘭州機車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車大連電力牽引研發中心有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車山東機車車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中國中車股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
西安中車永電捷通電氣有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
泉州中車唐車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株洲車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
青島中車四方軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
青島中車四方車輛物流有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車常州車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車浦鎮阿爾斯通運輸系統有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
石家莊國祥運輸設備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車山東風電有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
瀋陽中車永電鐵路裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
南寧中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
吉隆坡中車維保有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
上海中車申通軌道交通車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
金華中車軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
杭州中車地鐵裝備維保有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
寧波中車智維科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
武漢中車電牽科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
武漢中車長客軌道車輛有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
馬來西亞中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
澳大利亞中車資陽有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
澳大利亞中車長客軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
洛陽中車軌道交通裝備有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中國中車(香港)有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
重慶中車軌道裝備檢修服務有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
寧波中車新能源科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
沃頓科技股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
上海中車瑞伯德智能系統股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車時代電動汽車股份有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
株洲中車天力鍛業有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
南車投資管理有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
常州中車培訓有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車環境科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
湖南中車環境工程有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車新型基礎設施投資開發有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
資陽中車電氣科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株洲電力機車實業管理有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
長沙中車智馭新能源科技有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
浙江中車電車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
常德中車新能源汽車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
重慶恆通客車有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車商業保理有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車南京浦鎮實業管理有限公司	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司
中車株洲電力機車研究所有限公司	中車株洲所
襄陽中車電機技術有限公司	中車株洲所控制的公司
無錫中車時代智能裝備研究院有限公司	中車株洲所控制的公司
株洲中車機電科技有限公司	中車株洲所控制的公司
株洲時代瑞唯減振裝備有限公司	中車株洲所控制的公司
湖南力行動力科技有限公司	中車株洲所控制的公司
中鐵檢驗認證株洲牽引電氣設備檢驗站有限公司	中車株洲所控制的公司
株洲中車奇宏散熱技術有限公司	中車株洲所控制的公司
湖南中車智行科技有限公司	中車株洲所控制的公司
北京中車重工機械有限公司	中車株洲所控制的公司
博戈橡膠塑料(株洲)有限公司	中車株洲所控制的公司
株洲時代新材料科技股份有限公司	中車株洲所控制的公司
上海中車漢格船舶與海洋工程有限公司	中車株洲所控制的公司
青島中車時代新能源材料科技有限公司	中車株洲所控制的公司

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
天津中車風能科技有限公司	中車株洲所控制的公司
BOGE Elastmetall GmbH	中車株洲所控制的公司
株洲時代華先材料科技有限公司	中車株洲所控制的公司
宜賓中車時代新能源有限公司	中車株洲所控制的公司
雞西中車新能源裝備有限公司	中車株洲所控制的公司
佳木斯中車新能源裝備有限公司	中車株洲所控制的公司
廣西中車新能源裝備有限公司	中車株洲所控制的公司
福州市金投智能軌道交通設備有限公司	中車株洲所的合營公司
株洲中車時代高新投資有限公司	中車株洲所的合營公司
湖南機動車檢測技術有限公司	中車株洲所的聯營公司
株洲國創軌道科技有限公司	中車株洲所的聯營公司
株洲九方大酒店有限責任公司	中車株洲所的聯營公司
張掖熠輝新能源有限責任公司	中車株洲所合營公司控制的公司
曲靖熠輝新能源有限責任公司	中車株洲所合營公司控制的公司
貴州時代綠色裝備有限公司	中車株洲所合營公司控制的公司
臨汾熠輝時代新能源有限責任公司	中車株洲所合營公司控制的公司
株洲昱火新能源有限公司	中車株洲所合營公司控制的公司
攸縣尚優新能源有限公司	中車株洲所合營公司控制的公司

其他說明

無

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	購買商品	439,548	150,443
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	購買商品	1,042,054	2,233,630
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	接受勞務	2,108,317	1,333,177
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	購買商品	366,328,717	354,060,700
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	接受勞務	22,935,348	22,400,259
本公司的合營公司	購買商品	37,496,067	94,638,285
本公司的聯營公司	購買商品	14,791,300	—
本公司的聯營公司	接受勞務	4,479,831	—
中車株洲所控制的公司	購買商品	336,953,213	310,624,770
中車株洲所控制的公司	接受勞務	5,426,569	3,151,095
中車株洲所	接受勞務	22,440,613	47,250,000
中車株洲所的合營公司	購買商品	8,362,451	30,864,800
中車株洲所的聯營公司	接受勞務	64,407	—
中車株洲所合營公司控制的公司	購買商品	—	82,317,658

出售商品/提供勞務情況表

✓適用 □不適用

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	銷售商品	86,208,966	30,069,782
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	提供勞務	1,526,549	151,924
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	銷售商品	2,853,489	45,158,264
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	提供勞務	6,550,000	6,720,000
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	銷售商品	3,375,345,941	3,009,174,808
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	提供勞務	1,109,499,502	829,342,320
本公司的合營公司	銷售商品	57,133,451	39,732,001
本公司的合營公司	提供勞務	1,350,000	900,000
本公司的聯營公司	銷售商品	36,212,266	49,528,919
本公司的聯營公司	提供勞務	450,000	300,000
中車株洲所控制的公司	銷售商品	32,719,416	22,285,596
中車株洲所控制的公司	提供勞務	931,271	259,921
中車株洲所	銷售商品	200,027,933	64,990,984
中車株洲所	提供勞務	213,035	-
中車株洲所的合營公司	提供勞務	-	18,711,000
中車株洲所的合營公司	銷售商品	-	27,694
中車株洲所合營公司控制的公司	銷售商品	21,478,073	46,924,630

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯受託管理／承包及委託管理／出包情況

本公司受託管理／承包情況表：

☐ 適用 ☒ 不適用

關聯託管／承包情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

本公司委託管理／出包情況表：

☐ 適用 ☒ 不適用

關聯管理／出包情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

承租方名稱	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	872,702	—
本公司的聯營公司	—	363,126
中車株洲所	2,790,187	—
中車株洲所控制的公司	2,365,603	1,182,801
中車株洲所合營公司控制的公司	4,913,489	850,000

本公司作為承租方：

☒ 適用 ☐ 不適用

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(3) 關聯租賃情況(續)

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	簡化處理的短期租賃和低價 值資產租賃的租金費用 (如適用)		未納入租賃負債計量的 可變租賃付款額 (如適用)		支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	648,784	1,543,911	648,784	1,543,911	3,870,334	2,900,636	237,775	181,078	8,801,068	228,964
除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	-	-	-	-	-	-	373	-	131,737	-
中車株洲所	147,958	-	147,958	-	459,454	147,899	15,344	10,087	-	-
中車株洲所控制的公司	8,571	-	8,571	-	313,516	3,048,535	6,666	191,165	584,478	-

關聯租賃情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(4) 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

☐ 適用 ☒ 不適用

本公司作為被擔保方

☐ 適用 ☒ 不適用

關聯擔保情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關聯方資金拆借

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入 除中車株洲所集團外最終控制方控制 的公司	57,793,568	2015-9-29	2030-9-28	年利率1.08%

(6) 關聯方資產轉讓、債務重組情況

☐適用 ☒不適用

(7) 關鍵管理人員報酬

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	4,786,311	4,230,757

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(8) 其他關聯交易

✓適用 □不適用

貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	期初餘額
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	<u>58,295,316</u>	<u>1,976,443,020</u>

其他非流動資產(定期存款)

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	期初餘額
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	<u>1,921,424,658</u>	<u>-</u>

利息收入

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	本期發生額	上期發生額
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	<u>23,215,198</u>	<u>2,422,703</u>

利息支出

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	本期發生額	上期發生額
中車株洲所的控股股東	<u>336,946</u>	<u>389,226</u>

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(8) 其他關聯交易(續)

自關聯方採購能源

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	本期發生額	上期發生額
除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	662,414	768,968
中車株洲所控制的公司	150,000	—

向關聯方銷售能源

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	本期發生額	上期發生額
中車株洲所控制的公司	—	—
中車株洲所	—	—
本公司的聯營公司	—	—
合計	—	—

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況

(1) 應收項目

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額	期初餘額
應收票據	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	2,360,799,491	1,619,034,654
應收票據	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	—	38,364,420
應收票據	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	—	2,800,000
應收賬款(含長期應收款)	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	158,241,813	123,851,293
應收賬款(含長期應收款)	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	112,707,364	113,122,279
應收賬款(含長期應收款)	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	4,379,313,912	3,697,052,940
應收賬款(含長期應收款)	本公司的合營公司	84,390,865	65,162,707
應收賬款(含長期應收款)	本公司的聯營公司	54,509,908	17,149,457
應收賬款(含長期應收款)	中車株洲所控制的公司	93,353,217	61,162,725
應收賬款(含長期應收款)	中車株洲所	186,680,003	41,552,743
應收賬款(含長期應收款)	中車株洲所的合營公司	3,262,367	8,582
應收賬款(含長期應收款)	中車株洲所合營公司控制的公司	97,485,770	99,630,276
預付賬款	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	2,345,110	1,808,084

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(1) 應收項目(續)

項目名稱	關聯方	期末餘額	期初餘額
預付賬款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	5,163	—
預付賬款	本公司的聯營公司	1,650,000	—
預付賬款	中車株洲所	1,410	1,410
預付賬款	中車株洲所控制的公司	19,281,413	6,379
預付賬款	中車株洲所合營公司控制的公司	5,198,000	7,871,580
合同資產	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	1,506,502	1,506,502
合同資產	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	241,700,235	160,543,528
合同資產	中車株洲所控制的公司	829,604	1,910,798
合同資產	本公司的聯營公司	1,639,426	1,639,426
合同資產	中車株洲所	3,905,741	12,879,300
其他應收款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	15,000	25,000
其他應收款	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	8,688,714	20,553,714
其他應收款	本公司的聯營公司	331,796	13,796
其他應收款	本公司的合營公司	477,000	—
其他應收款	中車株洲所	4,441,865	1,433,430
其他應收款	中車株洲所控制的公司	3,072,926	63,313
其他應收款	中車株洲所合營公司控制的公司	16,609,573	13,021,500
應收款項融資	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	967,776,109	786,334,041

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(1) 應收項目(續)

項目名稱	關聯方	期末餘額	期初餘額
應收款項融資	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	39,007,734	124,614,454
應收款項融資	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	1,043,719,575	1,390,236,093
應收款項融資	中車株洲所控制的公司	12,634,958	27,943,428
應收款項融資	中車株洲所	33,734,031	253,299,795
應收款項融資	中車株洲所的聯營公司	—	896,521
應收款項融資	本公司的聯營公司	946,904	—
其他非流動資產 (不含定期存款)	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	80,747,134	80,747,134
其他非流動資產 (不含定期存款)	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	18,631,208	18,408,175
其他非流動資產 (不含定期存款)	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	230,726,988	272,393,184
其他非流動資產 (不含定期存款)	中車株洲所控制的公司	585,779	390,364
其他非流動資產 (不含定期存款)	中車株洲所	11,582,829	9,000,093
其他非流動資產 (不含定期存款)	本公司的聯營公司	1,585,839	430,274
其他非流動資產 (不含定期存款)	本公司的合營公司	48,443	—

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2) 應付項目

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付票據	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	66,329	347,608
應付票據	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	822,680	370,189
應付票據	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	36,763,326	28,247,130
應付票據	中車株洲所控制的公司	123,023,178	15,312,416
應付票據	中車株洲所的聯營公司	3,535,448	2,287,198
應付票據	中車株洲所的合營公司	458,038	—
應付票據	中車株洲所	150,000	—
應付票據	本公司的聯營公司	32,382,088	4,808,479
應付票據	本公司的合營公司	12,049,137	7,832,315
應付賬款	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	1,236,071,994	434,746,207
應付賬款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	822,983	1,182,317
應付賬款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	8,696,178	8,600,879

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2) 應付項目(續)

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	本公司的聯營公司	16,882,318	54,371,944
應付賬款	本公司的合營公司	71,017,198	70,773,959
應付賬款	中車株洲所控制的公司	323,578,137	365,977,995
應付賬款	中車株洲所的合營公司	22,876,663	35,811,565
應付賬款	中車株洲所	515,565	9,032,114
應付賬款	中車株洲所合營公司控制的公司	84,446,733	57,358,694
其他應付款	中車株洲所	2,089,474,121	381,183,018
其他應付款	中車株洲所控制的公司	17,913,911	7,434,002
其他應付款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	119,841	292,911
其他應付款	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的合營公司	20,000	20,000
其他應付款	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	90,497,831	72,651,285
其他應付款	本公司的聯營公司	5,743,319	5,754,096
其他應付款	本公司的合營公司	925,275	—
其他應付款	中車株洲所的合營公司	9,237	123,805
其他應付款	中車株洲所的聯營公司	2,542,757	5,191,917
合同負債	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	64,497,518	21,356,657

第八節 財務報告

十四、關聯方及關聯交易(續)

6. 應收、應付關聯方等未結算項目情況(續)

(2) 應付項目(續)

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
合同負債	中車株洲所	—	7,256,637
合同負債	中車株洲所控制的公司	8,262,301	3,265,487
合同負債	中車株洲所的聯營公司	9,975,190	9,975,190
合同負債	本公司的聯營公司	380,708	380,708
合同負債	中車株洲所合營公司控制的公司	3,362,832	—
一年內到期的非流動負債	中車株洲所的控股股東	4,605,568	9,022,337
一年內到期的非流動負債	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	11,099,913	4,231,252
一年內到期的非流動負債	中車株洲所	453,006	897,116
一年內到期的非流動負債	中車株洲所控制的公司	140,337	—
長期借款	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	53,188,000	58,688,000
租賃負債	除中車株洲所集團外最終控制方控制的公司	624,882	2,491,126
租賃負債	中車株洲所控制的公司	137,291	—
租賃負債	除中車株洲所集團外的最終控制方集團的聯營公司	132,110	—

(3) 其他項目

☐適用 ☒不適用

7. 關聯方承諾

☐適用 ☒不適用

8. 其他

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十五、股份支付

1. 各項權益工具

(1) 明細情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 期末發行在外的股票期權或其他權益工具

☐ 適用 ☒ 不適用

2. 以權益結算的股份支付情況

☐ 適用 ☒ 不適用

3. 以現金結算的股份支付情況

☐ 適用 ☒ 不適用

4. 本期股份支付費用

☐ 適用 ☒ 不適用

5. 股份支付的修改、終止情況

☐ 適用 ☒ 不適用

6. 其他

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十六、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

☒適用 ☐不適用

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
已簽約但尚未於財務報表中確認的		
—資本承諾	3,016,495,684	3,044,802,014
—對聯營/合營企業的投資	144,252,400	144,252,400
—對其他權益工具投資的投資	—	—
合計	3,160,748,084	3,189,054,414

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

☐適用 ☒不適用

(2) 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

☐適用 ☒不適用

3. 其他

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十七、資產負債表日後事項

1. 重要的非調整事項

☐ 適用 ☒ 不適用

2. 利潤分配情況

☒ 適用 ☐ 不適用

資產負債表日後利潤分配情況詳見附註43、未分配利潤。

3. 銷售退回

☐ 適用 ☒ 不適用

4. 其他資產負債表日後事項說明

☐ 適用 ☒ 不適用

十八、其他重要事項

1. 前期會計差錯更正

(1) 追溯重述法

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 未來適用法

☐ 適用 ☒ 不適用

2. 重要債務重組

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十八、其他重要事項(續)

3. 資產置換

(1) 非貨幣性資產交換

☐ 適用 ☒ 不適用

(2) 其他資產置換

☐ 適用 ☒ 不適用

4. 年金計劃

☐ 適用 ☒ 不適用

5. 終止經營

☐ 適用 ☒ 不適用

6. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

☒ 適用 ☐ 不適用

本集團主要向市場提供軌道交通裝備、新興裝備業務產品和服務，為整體經營，設有統一的內部組織結構、管理評價體系和內部報告制度。管理層通過定期審閱公司層面的財務信息來進行資源配置與業績評價。本集團於本報告期內無單獨管理的經營分部，因此本集團只有一個經營分部。

第八節 財務報告

十八、其他重要事項(續)

6. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

✓適用 □不適用

地理信息：

按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產如下：

對外交易收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
中國大陸	11,456,856,340	9,761,917,736
其他國家和地區	757,115,262	593,721,457
合計	12,213,971,602	10,355,639,193

非流動資產總額

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中國大陸	15,376,237,806	14,511,640,260
其他國家和地區	607,536,936	555,314,263
合計	15,983,774,742	15,066,954,523

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產和遞延所得稅資產。

第八節 財務報告

十八、其他重要事項(續)

6. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

主要客戶信息

本集團對主要客戶中國中車集團有限公司及其所屬子公司(以下簡稱「中車集團」)收入佔本集團總收入比例較大，列示如下：

單位：元 幣種：人民幣

客戶	本期發生額		上期發生額	
	金額	佔合併收入 比例(%)	金額	佔合併收入 比例(%)
中車集團	4,724,765,590	38.68	3,927,236,430	38.19

(3) 公司無報告分部的，或者不能披露各報告分部的資產總額和負債總額的，應說明原因

☐適用 ☒不適用

(4) 其他說明

☐適用 ☒不適用

7. 其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十八、其他重要事項(續)

8. 其他

✓適用 □不適用

(1) 流動資產淨值及總資產減流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	本集團	本公司	本集團	本公司
流動資產淨值	19,159,258,743	11,966,187,698	27,836,493,602	20,033,819,242
總資產減流動負債	45,563,997,412	37,837,755,631	46,072,724,105	38,860,511,528

(2) 養老金計劃款繳納款額

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年半年度	2024半年度
養老金計劃繳納款額(註)	178,463,751	165,921,907

於2025年6月30日及2024年12月31日，本集團無被迫放棄的繳納款額以減少在未來年度的養老金計劃繳納款項。

註：本公司及在中國境內經營的子公司的僱員須參與地方政府管理的固定供款中央養老金計劃，及在中國境外經營的子公司僱員須參與相關管轄區認可的相類似的退休金計劃。本集團須根據該等計劃按其僱員薪酬成本的若干百分比向(就本公司及在中國境內經營的子公司而言)中央養老金計劃及(就在中國境外經營的子公司而言)相關管轄區認可的相類似的退休金計劃計算及繳納供款。供款根據該等計劃的規則成為應付時於合併利潤表扣除。

第八節 財務報告

十八、其他重要事項(續)

8. 其他(續)

基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程

(1) 基本每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算：

單位：元 幣種：人民幣

項目	2025年半年度	2024年半年度
歸屬於普通股股東的當年淨利潤	1,671,501,854	1,480,145,282
當期發行在外普通股的股數	1,381,777,412	1,412,322,912
基本每股收益(人民幣元/股)	1.21	1.05

(2) 稀釋每股收益

本公司於本報告期無潛在的普通股或者稀釋作用的證券，因此稀釋每股收益等於基本每股收益。

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

賬 齡	期 末 賬 面 餘 額	期 初 賬 面 餘 額
6個月以內	7,563,978,613	6,536,082,691
6個月至1年	1,357,077,376	797,368,685
1年以內小計	8,921,055,989	7,333,451,376
1至2年	828,432,323	1,121,162,448
2至3年	520,845,280	394,535,520
3年以上	290,892,403	265,329,926
合 計	10,561,225,995	9,114,479,270
減：信用減值損失	621,265,105	551,192,273
賬面價值	9,939,960,890	8,563,286,997

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	33,125,968	0.31	33,125,968	100.00	-	21,650,233	0.24	21,650,233	100.00	-
按組合計提壞賬準備	10,528,100,027	99.69	588,139,137	5.59	9,939,960,890	9,092,829,037	99.76	529,542,040	5.82	8,563,286,997
其中：										
應收除鐵總外的中央 國有企業客戶	7,984,029,238	75.60	110,620,805	1.39	7,867,846,092	6,859,515,550	75.26	82,854,952	1.21	6,776,660,598
應收地方政府或地方 國有企業客戶	2,050,168,356	19.41	446,243,092	21.77	1,609,487,605	1,818,591,344	19.95	412,312,763	22.67	1,406,278,581
應收鐵總	223,772,745	2.12	122,419	0.05	223,650,326	103,453,814	1.14	54,897	0.05	103,398,917
應收其他客戶	270,129,688	2.56	31,152,821	11.53	238,976,867	311,268,329	3.41	34,319,428	11.03	276,948,901
合計	10,561,225,995	100.00	621,265,105	/	9,939,960,890	9,114,479,270	100.00	551,192,273	/	8,563,286,997

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
客戶 124285	16,035,328	16,035,328	100.00	收回可能性低
其他	17,090,640	17,090,640	100.00	收回可能性低
合計	33,125,968	33,125,968	100.00	/

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☒適用 ☐不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收除鐵總外的中央國有企業客戶

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	6,515,867,964	55,887,988	0.86
6個月至1年	900,324,084	8,847,222	0.98
1至2年	377,713,348	12,605,830	3.34
2至3年	145,805,182	10,726,430	7.36
3年以上	44,318,660	22,553,335	50.89
合計	7,984,029,238	110,620,805	

2024年

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	5,671,018,625	47,743,110	0.84
6個月至1年	547,014,942	6,443,235	1.18
1至2年	523,268,454	11,705,191	2.24
2至3年	73,401,966	4,444,963	6.06
3年以上	44,811,563	12,518,453	27.94
合計	6,859,515,550	82,854,952	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收地方政府或地方國有企業客戶

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	686,022,854	85,934,758	12.53
6個月至1年	400,117,480	58,315,877	14.57
1至2年	423,351,591	96,386,390	22.77
2至3年	323,043,729	100,327,270	31.06
3年以上	217,632,702	105,278,797	48.37
合計	2,050,168,356	446,243,092	

2024年

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	585,992,511	73,494,098	12.54
6個月至1年	215,125,550	31,353,879	14.57
1至2年	548,358,937	124,847,383	22.77
2至3年	255,891,709	79,471,954	31.06
3年以上	213,222,637	103,145,449	48.37
合計	1,818,591,344	412,312,763	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收鐵總

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	199,363,106	107,312	0.05
6個月至1年	23,452,485	11,877	0.05
1至2年	957,154	3,230	0.34
2至3年	—	—	—
3年以上	—	—	—
合計	223,772,745	122,419	

2024年

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	77,981,371	41,975	0.05
6個月至1年	25,464,705	12,896	0.05
1至2年	7,738	26	0.34
2至3年	—	—	—
3年以上	—	—	—
合計	103,453,814	54,897	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：應收其他客戶

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	162,275,617	10,579,270	6.52
6個月至1年	33,183,327	2,755,562	8.30
1至2年	25,462,079	3,877,832	15.23
2至3年	27,316,502	5,781,563	21.17
3年以上	21,892,163	8,158,594	37.27
合計	270,129,688	31,152,821	

2024年

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	201,090,183	14,472,295	7.20
6個月至1年	9,763,488	924,901	9.47
1至2年	48,975,012	7,409,303	15.13
2至3年	48,621,517	10,316,218	21.22
3年以上	2,818,129	1,196,711	42.46
合計	311,268,329	34,319,428	

按組合計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

本集團對應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

(3) 壞賬準備的情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	轉入已發生 信用減值	收回或轉回	其他變動	
整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	174,486,389	108,511,857	-60,558,380	-	-	222,439,866
整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	376,705,884	-38,439,025	60,558,380	-	-	398,825,239
合計	551,192,273	70,072,832	-	-	-	621,265,105

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

無

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(4) 本期實際核銷的應收賬款情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

☐ 適用 ☒ 不適用

應收賬款核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和合同 資產期末餘額	佔應收賬款和 合同資產期末餘 額合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
客戶100507	2,147,442,042	16,380,579	2,163,822,621	18.31	21,158,663
客戶93000	1,739,040,618	-	1,739,040,618	14.72	-
客戶103233	336,545,672	124,656,358	461,202,030	3.90	3,144,313
客戶99083	457,855,250	-	457,855,250	3.87	-
客戶100511	350,822,575	1,085,529	351,908,104	2.98	4,142,243
合計	5,031,706,157	142,122,466	5,173,828,623	43.78	28,445,219

合同資產期末餘額含列示於「其他非流動資產」的合同資產。

其他說明

無

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

項目列示

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	—	—
應收股利	46,345,000	—
其他應收款	2,305,322,580	882,837,150
合計	2,351,667,580	882,837,150

其他說明：

☐適用 ☒不適用

應收利息

(1) 應收利息分類

☐適用 ☒不適用

(2) 重要逾期利息

☐適用 ☒不適用

(3) 按壞賬計提方法分類披露

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

應收利息(續)

(3) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

(4) 壞賬準備的情況

☐適用 ☒不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

無

(5) 本期實際核銷的應收利息情況

☐適用 ☒不適用

其中重要的應收利息核銷情況

☐適用 ☒不適用

核銷說明：

☐適用 ☒不適用

其他說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

應收股利

(1) 應收股利

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
客戶99062	45,000	—
客戶99099	19,500,000	—
客戶99001	26,800,000	—
合計	46,345,000	—

(2) 重要的賬齡超過1年的應收股利

☐適用 ☒不適用

(3) 按壞賬計提方法分類披露

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

☐適用 ☒不適用

按組合計提壞賬準備：

☐適用 ☒不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

應收股利(續)

(4) 壞賬準備的情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

無

(5) 本期實際核銷的應收股利情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其中重要的應收股利核銷情況

☐ 適用 ☒ 不適用

核銷說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明：

☐ 適用 ☒ 不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款

(1) 按賬齡披露

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
6個月以內	1,544,814,401	251,561,883
6個月至1年	145,846,359	99,677,782
1年以內小計	1,690,660,760	351,239,665
1至2年	401,775,150	461,950,343
2至3年	164,227,631	9,719,184
3年以上	64,145,828	71,268,966
減：其他應收款信用損失準備	15,486,789	11,341,008
合計	2,305,322,580	882,837,150

(2) 按款項性質分類情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應收子公司款項	2,137,650,960	713,891,011
保證金及押金	44,123,145	70,388,970
認繳制下尚未出資的股權投資	—	50,000,000
其他	139,035,264	59,898,177
合計	2,320,809,369	894,178,158

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(3) 壞賬準備計提情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

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)	
2025年1月1日餘額	11,341,008	—	—	11,341,008
—轉入第二階段	—	—	—	—
—轉入第三階段	—	—	—	—
—轉回第二階段	—	—	—	—
—轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	6,128,914	—	—	6,128,914
本期轉回	-1,983,133	—	—	-1,983,133
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
2025年6月30日餘額	15,486,789	—	—	15,486,789

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

於2025年6月30日，本集團無處於第二階段、第三階段的其他應收款。

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

☐適用 ☒不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(4) 壞賬準備的情況

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
其他應收款壞賬準備	11,341,008	6,128,914	-1,983,133	-	-	15,486,789
合計	11,341,008	6,128,914	-1,983,133	-	-	15,486,789

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

☐適用 ☒不適用

其他說明

無

(5) 本期實際核銷的其他應收款情況

☐適用 ☒不適用

其中重要的其他應收款核銷情況：

☐適用 ☒不適用

其他應收款核銷說明：

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款期 末餘額合計數的 比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
客戶99231	1,101,045,789	47.44	其他	1年以內	-
客戶202021	391,414,099	16.87	其他	1年以內、1至2年、2至3年及 3年以上	-
客戶99001	158,363,200	6.82	其他	1年以內、1至2年及2至3年	-
客戶99013	156,249,816	6.73	其他	1年以內及1至2年	-
客戶99099	74,524,129	3.21	其他	1年以內及1至2年	-
合計	1,881,597,033	81.07	/	/	-

(7) 因資金集中管理而列報於其他應收款

□適用 ✓不適用

其他說明：

□適用 ✓不適用

3. 長期股權投資

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	11,509,730,124	450,771,551	11,058,958,573	11,485,150,062	450,771,551	11,034,378,511
對聯營、合營企業投資	307,630,393	-	307,630,393	307,456,129	-	307,456,129
合計	11,817,360,517	450,771,551	11,366,588,966	11,792,606,191	450,771,551	11,341,834,640

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
香港中車時代電氣	731,009,400	-	-	731,009,400	-	-450,771,551
Times Australia	1,814,037	-	-	1,814,037	-	-
加拿大Dynex	282,478,220	-	-	282,478,220	-	-
Times USA	3,187,516	-	-	3,187,516	-	-
寶雞中車時代	1,108,727,100	-	-	1,108,727,100	-	-
成都中車電氣	30,000,000	-	-	30,000,000	-	-
廣州中車電氣	18,000,000	-	-	18,000,000	-	-
中車國家變流中心	898,254,981	-	-	898,254,981	-	-
杭州中車電氣	33,000,000	-	-	33,000,000	-	-
湖南中車通號	549,000,000	-	-	549,000,000	-	-
昆明中車電氣	55,000,000	-	-	55,000,000	-	-
蘭州中車時代	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-
寧波中車時代	281,467,255	-	-	281,467,255	-	-
寧波中車電氣	110,000,000	-	-	110,000,000	-	-
青島中車電氣	45,000,000	-	-	45,000,000	-	-
上海中車SMD	720,000,000	-	-	720,000,000	-	-
上海中車軌道	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-
瀋陽中車時代	56,000,000	-	-	56,000,000	-	-
中車時代軟件	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-
中車時代電子	182,977,618	-	-	182,977,618	-	-
中車時代半導體	5,168,374,540	-	-	5,168,374,540	-	-
重慶中車電氣	90,000,000	-	-	90,000,000	-	-
一汽中車電驅動系統有限公司	150,000,000	-	-	150,000,000	-	-
湖南中車電驅	832,974,944	-	-	832,974,944	-	-
中車商用車動力	36,884,451	-	-	36,884,451	-	-
印度尼西亞中車時代電驅科技 有限公司	-	24,580,062	-	24,580,062	-	-
合計	11,485,150,062	24,580,062	-	11,509,730,124	-	-450,771,551

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(2) 對聯營、合營企業投資

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	本期增減變動 權益法下確認的 投資損益	宣告發放現金 股利或利潤	期末餘額	減值準備 期末餘額
一、合營企業					
時菱公司	112,053,943	-2,360,339	-	109,693,604	-
浙江時代蘭普	4,910,899	-2,222,640	-	2,688,259	-
上海申中	8,846,894	7,065,339	-200,000	15,712,233	-
鄭州時代	17,523,341	484,838	-	18,008,179	-
小計	143,335,077	2,967,198	-200,000	146,102,275	-
二、聯營企業					
株洲西門子	46,993,480	-107,158	-	46,886,322	-
中車國芯科技	51,657,931	-131,754	-	51,526,177	-
西屋軌道	18,491,464	-723,550	-	17,767,914	-
印度中車	12,046,795	24,451	-	12,071,246	-
無錫時代	26,737,111	-1,621,755	-	25,115,356	-
佛山中時	8,194,271	6,832	-40,000	8,161,103	-
小計	164,121,052	-2,552,934	-40,000	161,528,118	-
合計	307,456,129	414,264	-240,000	307,630,393	-

(3) 長期股權投資的減值測試情況

□適用 ✓不適用

其他說明：

✓適用 □不適用

無

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	6,167,945,186	4,283,546,790	6,083,038,235	4,472,030,369
其他業務	188,181,889	176,943,569	179,082,970	168,388,042
合計	6,356,127,075	4,460,490,359	6,262,121,205	4,640,418,411

(2) 營業收入、營業成本的分解信息

✓適用 □不適用

單位：元 幣種：人民幣

合同分類	本期發生額 營業收入	上期發生額 營業收入
按經營地區分類		
中國大陸	6,273,880,540	6,189,204,010
其他國家和地區	82,246,535	72,917,195
合計	6,356,127,075	6,262,121,205

其他說明

□適用 ✓不適用

(3) 履約義務的說明

✓適用 □不適用

銷售商品和材料

本公司主要銷售軌道交通裝備產品。此類商品和材料的運輸方式主要是陸運，本公司通常在客戶收到並驗收產品合格時確認收入。

在軌道交通裝備產品交付前收到客戶的預付款項在財務報表中確認為合同負債。軌道交通裝備產品銷售過程中不存在重大的融資成分和退貨權。

第八節 財務報告

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(3) 履約義務的說明(續)

維修服務收入

本公司主要維修軌道交通裝備產品，本集團在完成維修服務時確認收入。

(4) 分攤至剩餘履約義務的說明

☐適用 ☒不適用

(5) 重大合同變更或重大交易價格調整

☐適用 ☒不適用

其他說明：

無

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 投資收益

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	352,145,000	8,985,000
權益法核算的長期股權投資收益	414,265	2,140,664
處置交易性金融資產取得的投資收益	-3,643,306	26,111,608
其他	-267,321	-376,826
合計	348,648,638	36,860,446

其他說明：

無

6. 其他

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

二十、補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

☒適用 ☐不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	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	-682,457	/
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	83,567,707	/
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	4,672,057	/
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	10,823,292	/
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	12,629,451	/
減：所得稅影響額	16,633,836	/
少數股東權益影響額(稅後)	10,787,806	/
合計	83,588,408	/

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

其他說明

☐適用 ☒不適用

第八節 財務報告

二十、補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

☒適用 ☐不適用

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	4.14	1.21	1.21
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的 淨利潤	3.94	1.15	1.15

3. 境內外會計準則下會計數據差異

☐適用 ☒不適用

4. 其他

☐適用 ☒不適用

董事長：李東林

董事會批准報送日期：2025年8月22日

修訂信息

☐適用 ☒不適用