

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發表任何聲明，並明確表示概不因本公告全部或任何部
份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。



中国铁建

CRCC High-Tech Equipment Corporation Limited

中國鐵建高新裝備股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1786)

截至2022年12月31日止年度之全年業績公告

本公司董事會欣然宣佈本公司及其附屬公司截至2022年12月31日止年度的經審計業績。本公告符合《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》中有關年度業績初步公告附載的資料的要求。本公司2022年年報的印刷版本將於2023年4月30日或之前寄發予本公司的H股股東，並可於其時在香港聯合交易所有限公司的網站 www.hkex.com.hk 及本公司的網站 www.crcce.com.cn 上閱覽。

財務摘要

合併損益及其他綜合收益表摘要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收入	2,821,918	2,185,946	1,558,054	2,125,294	2,437,921
毛利	663,248	545,004	446,625	597,143	607,837
稅前利潤	123,666	44,545	22,137	142,628	172,389
年度利潤	115,672	50,376	22,157	122,163	156,360
以下人士應佔利潤					
母公司擁有人	115,635	50,376	22,157	122,163	156,360
非控股權益	36	-	-	-	-
基本每股收益 (人民幣元/股)	0.08	0.03	0.01	0.08	0.10

合併財務狀況表摘要

	於十二月三十一日				
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
資產總額	8,577,712	8,273,340	7,324,557	7,397,162	7,468,152
負債總額	2,658,752	2,391,821	1,872,883	1,928,618	1,972,713
淨資產	5,918,961	5,881,519	5,451,674	5,468,544	5,495,439
母公司擁有人應佔權益	5,903,924	5,881,519	5,451,674	5,468,544	5,495,439

註：根據香港聯交所於2010年12月刊發的《有關接受在香港上市的內地註冊成立公司採用內地的會計及審計準則以及聘用內地會計師事務所的諮詢總結》及相關上市規則的修改，經公司股東於2021年6月28日舉行的股東大會上批准，自2021財務年度開始，本公司決定採用中國企業會計準則編製的財務報表用作在香港聯交所的信息披露。2018年至2020年相關數據按照中國企業會計準則進行了重新表達。

尊敬的各位股東：

二零二二年是鐵建裝備邁上高質量發展新徵程的關鍵一年，在董事會、管理團隊和全體員工的共同努力下，公司進一步深化改革激發科技創新活力、積極開拓市場搶抓經營業績，整體保持高質量平穩發展，取得了一定成績。

這一年來的發展離不開全體股東的大力支持，我謹代表董事會，向關心和支持本公司的所有股東、社會各界人士、廣大客戶以及全體員工表示衷心的感謝！

二零二二年，公司盯緊目標不放鬆，凝心聚力加油幹，奮力實現經營指標逆勢上揚，全年營業收入人民幣28.22億元，同比增長29.09%，淨利潤人民幣1.16億元，同比增長129.62%，主要經營指標均較前兩年實現較大幅度增長。

公司堅持自我革命強管理，突出「政治+實績」的導向，持續深化三項制度改革，以業績、成果論英雄，持續打造橫向到邊、縱向到底的高效工作機制，推進精細化管理，工作科學化、制度化、常態化。

公司堅持務實創新強動力，加快推進高水平科技自立自強，成功推出橋隧清篩機、道岔清篩機、鐵路吸污車等新產品，集中力量攻克AGC等卡脖子技術，非對稱銑軌、仿型道岔打磨、電牽引系統等一批關鍵核心技術，新產品、新技術取得新突破。

董事長報告

公司堅持營銷先行保增長，通過持續加大市場營銷力度，推進國內區域聯動，立足大型養路機械主業，做強做實鐵路市場，拓展城軌市場規模，把握海外機遇，形成大中小型養路機械並舉，相關多元產業齊頭並進的高質量發展態勢。

二零二三年，公司將繼續砥礪前行，堅持「做強做優做大」的戰略佈局，保持發展定力；堅持「強主業，拓多元」的發展思路，拓寬發展路徑；堅持自主創新掌握更多關鍵核心技術，增強發展動力；堅持生產製造轉型升級，夯實發展基礎，堅定高質量發展不動搖，為把鐵建裝備建設成為「企業興盛、員工幸福、社會尊重、具有高價值創造力、世界領先的大型養路施工智能裝備整體解決方案提供商」而不懈奮鬥！

劉飛香
董事長

中國雲南昆明
二零二三年三月二十四日

總經理致辭

尊敬的各位董事：

本人欣然提呈本公司截至二零二二年十二月三十一日的綜合業績報告，並謹此向各位董事對本公司的關心和支持表達最衷心的感謝。

二零二二年，本公司主要經濟指標迎來大幅增長，完成營業收入人民幣2,822百萬元，實現年度利潤人民幣116百萬元。一年來，我們恪守對社會、對股東、對員工負責的理念，在董事會的正確領導下，我們錨定高質量發展目標不動搖，狠抓生產經營中心任務不放鬆，各項工作成效顯著，為推進公司「十四五」期間各項任務的順利完成奠定堅實基礎。

我們謀劃全局，立足大型養路機械主業，鐵路市場穩中求進，城軌市場快速拓展，海外市場取得突破，實現大中小型養路機械並舉，相關多元產業齊頭並進，經營質量全面提升；我們聚智創新，側切式清篩機、隧道橋樑清篩機等車型成功取證並實現銷售，鋼軌銑磨車、道床吸污車等新產品投入使用，公司產品型譜逐步完善，定制化研發設計趨於成熟；我們管理賦能，持續深化「三項制度」改革，優化激勵機制，實施降本增效，強化風險管控，著力高效生產，實現優質保供，推進企業精益集約式發展。同時，我們在履行環境及社會責任方面繼續努力，積極參與志願服務，開展愛心獻血、助困扶貧等活動，較好履行社會責任。

二零二三年是國家戰略全面實施和經濟全球化深入發展的重要一年，更是企業深化動能轉換，推進企業高質量發展再上新台階的關鍵一年。隨著國家將製造強國目標上升到歷史新高度，高端裝備製造企業將會迎來更大的發展空間。本公司將按照各位董事的期望，立足大機強主業，優化完善產業鏈，探索合作新模式，尋求相關新業態，致力科技創新攻關，培育核心競爭優勢，持續推進管理升級，全面提質增效，向著世界領先的大型養路施工智能裝備整體解決方案提供商的目標奮勇前行。

總經理致辭

最後，我謹代表本公司經理層，再次對各位董事、董事會、監事會的關心、幫助和支持，以及本公司全體員工的辛勞付出表示最衷心的感謝。

羅建利
總經理

中國雲南昆明
二零二三年三月二十四日

管理層討論與分析

收入

	截止十二月三十一日止十二個月	
	二零二二年 (人民幣百萬元)	二零二一年 (人民幣百萬元)
機械設備銷售	1,203.06	1,157.33
配件銷售	698.89	439.16
養路機械維修	571.87	401.6
鐵路線路養護服務	238.73	72.05
機械設計服務	100.52	87.91
其他業務收入	8.84	27.9
收入總額	2,821.92	2,185.95

二零二二年本集團深耕市場佈局提升經營質量，致力於研發創新、科技成果轉化及新產品推廣，推動配件市場資源整合，提升再製造增值服務能力，加強設計板塊業務協同，年度實現營業收入人民幣2,821.92百萬元，同比增長29.09%。

本集團立足大型養路機械主業，加快研發設計成果轉化和新產品市場推廣，年度新產品實現銷售收入人民幣290.83百萬元。促進側切式清篩機、隧道橋樑清篩機等車型取得製造許可證並實現銷售合同簽訂。二零二二年，本集團機械設備銷售收入較上年同期增加了人民幣45.73百萬元，增長3.95%。

本集團優化技術服務，持續提升響應速度與服務品質，深化國鐵商城配件市場資源整合，有力提升配件市場佔有率。二零二二年本集團零部件銷售收入較上年同期增加了人民幣259.73百萬元，增長59.14%。

本集團致力於再製造增值服務能力的提升，養路機械維修業務承攬規模創歷史新高。二零二二年養路機械維修收入較上年同期增加了人民幣170.27百萬元，增長42.4%。

管理層討論與分析

本集團圍繞國鐵、國能、地鐵三個市場齊驅並進承攬任務，推動養護作業方式向「養護隊伍專業化、養護作業機械化、養護管理精細化」邁進，線路養護服務業務實現新突破。二零二二年本集團鐵路線路養護服務收入較上年同期增加了人民幣166.68百萬元，增長231.34%。

二零二二年本集團深化設計板塊管理，加強業務共享和協同，機械設計服務業務收入，較上年同期增加了人民幣12.61百萬元，增長14.34%。

銷售成本

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的銷售成本為人民幣2,158.67百萬元，較上年同期的人民幣1,640.94百萬元增加人民幣517.73百萬元，增長31.55%。收入規模的大幅增長是銷售成本同向增加的主因。

毛利

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的毛利總額為人民幣663.25百萬元，較上年同期的人民幣545.01百萬元增加人民幣118.24百萬元，增長21.7%。二零二二年，本集團毛利率為23.5%，較上年同期的24.93%，減少1.43個百分點，減少的主要原因是原材料價格上漲、以及受新冠疫情影響鐵路線路養護施工業務成本費用較預期增加。

其他收益

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的其他收益為人民幣28.49百萬元，較去年同期的人民幣22.83百萬元增加人民幣5.66百萬元，增長24.79%。本集團致力於政府鼓勵領域科研項目的研發立項，其他收益的增長主要為政府部門對本集團研發項目的資金補助。

銷售開支

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的銷售開支為人民幣129.6百萬元，較上年同期的人民幣112.6百萬元增加人民幣17.00百萬元，增長15.1%。主要原因是本集團海外銷售售後服務費用增加，及因銷售規模增長本集團對銷售資源投入的增加。

行政開支

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的行政開支為人民幣186.52百萬元，較上年同期的人民幣178.9百萬元增加人民幣7.62百萬元，增長4.26%。主要原因是本集團強化薪酬激勵，管理人員薪酬略有增長。

研究與開發開支

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的研究與開發開支為人民幣261.05百萬元，較上年同期的人民幣180.15百萬元增加人民幣80.9百萬元，增長44.91%。本集團持續加大研發投入力度。二零二二年，本集團研發隊伍接近500人。本集團成功獲取國鐵集團一體化換枕、二代搗固車研製項目立項，在雲南省斬獲「國家新一代鐵路大型養護裝備關鍵技術研究及產業化示範」項目的立項。

財務收益

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的財務收益為人民幣35.78百萬元，較上年同期的人民幣25.8百萬元增加人民幣9.98百萬元，增長38.68%。主要原因是年度內美元匯率變動為本集團產生的匯兌淨收益。

減值損失

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的減值損失為人民幣-5.67百萬元。主要原因是本集團應收賬款的清收工作取得成效，二零二二年收回較大金額的往年業務欠款，進而衝回原計提的壞賬準備。

營業外收支淨額

本集團的營業外收支淨額由截至二零二一年十二月三十一日止的人民幣-0.98百萬元增加人民幣16.35百萬元至二零二二年十二月三十一日止的人民幣-17.33百萬元。

稅前利潤

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的稅前利潤為人民幣123.67百萬元，較上年同期的人民幣44.54百萬元增加人民幣79.13百萬元，增長177.66%。這是本集團市場開拓銷售規模增長、強化內部管理、大力開展降本增效工作的綜合結果。

管理層討論與分析

所得稅開支

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的所得稅開支為人民幣7.99百萬元，較上年同期的人民幣-5.83百萬元增加人民幣13.82百萬元。所得稅開支增加的主要原因是本集團利潤總額增長，根據稅法規定履行納稅義務所致。

本公司享受西部大開發稅收優惠政策，按照15%的優惠稅率繳納企業所得稅。

瑞維通公司在二零二一年進行了高新技術企業認證並獲得政府相關機構批准，按照15%的優惠稅率繳納企業所得稅。

本集團在中國內地設立的其他附屬公司按照25%的稅率繳納企業所得稅。

本公司擁有人應佔利潤

本集團截至二零二二年十二月三十一日止擁有人應佔利潤為人民幣115.64百萬元，較上年同期的人民幣50.38百萬元增加人民幣65.26百萬元，增長129.54%。本集團擁有人應佔利潤增加是本集團市場開拓銷售規模增長、強化內部管理大力開展降本增效工作等方面的共同作用。

非控股權益人應佔利潤

二零二二年，非控股權益人應佔利潤為人民幣0.04百萬元，較上年同期增加人民幣0.04百萬元。二零二二年本集團與鄭州鐵路裝備製造有限公司共同出資成立了鄭州鐵建裝備科技有限公司，鄭州鐵路裝備製造有限公司作為鄭州鐵建裝備科技有限公司非控股權益人享有對應利潤。

基本每股收益

基本每股收益由截至二零二一年十二月三十一日止的人民幣0.03元增加至截至二零二二年十二月三十一日止的人民幣0.08元。

流動資金及資本來源

現金流量與營運資金

本集團主要通過營運產生的現金應付營運資金所需。截至二零二二年十二月三十一日止，本集團期末現金及現金等價物餘額為人民幣1,163.15百萬元，本集團的現金及現金等價物淨減少額為人民幣15.38百萬元，主要原因是二零二二年購買商品及勞務支付的現金增加所致。

經營活動之現金流入淨額

截至二零二二年十二月三十一日止，本集團經營活動之現金流量淨額為人民幣22.44百萬元，主要原因是本集團加大貨款回收力度所致。

投資活動之現金流出淨額

截至二零二二年十二月三十一日止，本集團投資活動之現金流量淨額為人民幣-49.07百萬元。投資活動中現金流出項目主要是為購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的款項。

融資活動之現金流出淨額

截至二零二二年十二月三十一日止，本集團融資活動之現金流量淨額為人民幣-0.24百萬元。其中本集團與鄭州鐵路裝備製造有限公司共同出資成立了鄭州鐵建裝備科技有限公司吸收投資15百萬元，派發股利15.24百萬元。

流動性

董事會認為本集團有足夠流動資金來支付集團目前對流動資金之所需求。

管理層討論與分析

承諾事項

本集團於所示日期的承諾事項如下：

資本承諾

	二零二二年 十二月三十一日 (人民幣百萬元)	二零二一年 十二月三十一日 (人民幣百萬元)
已訂約但尚未計提撥付	12.13	13.91

債務

於二零二二年十二月三十一日，本集團無有息債務。

抵押事項

於二零二二年十二月三十一日，本集團無抵押事項。

槓桿比率

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過後資本加淨負債的比率。淨負債包括銀行借款及其他借款、貿易應付款項及應付票據、包含於其他應付款項及應付及應計費用的金融負債減現金及現金等價物以及抵押存款。資本包括本公司擁有人應佔權益。本集團槓桿比率於二零二一年十二月三十一日為13.91%及二零二二年十二月三十一日為16.54%。

或有負債

截止二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或有負債。

市場風險

本集團需承受各種市場風險，包括外匯風險及日常業務過程中的通貨膨脹風險。

外匯風險

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、採購和德國子公司以歐元和瑞士法郎等外幣結算。這些外幣兌人民幣匯率波動會對本集團的經營業績產生影響。本集團並未訂立任何用以降低外匯風險的對沖交易。

政策風險

本集團產品主要應用於國鐵市場、城軌市場和國能市場。這些市場的政策變化會對公司經營產生影響。本集團通過加強宏觀經濟分析，積極拓展市場等措施分散或消除政策可能帶來的負面影響。

退休金計劃

本公司及其中國附屬公司僱傭的員工參與由中國當地政府機構設立的社保及公積金計劃。本公司及其中國附屬公司需要按照中國僱員薪酬的一定比例向計劃供款，並勿須就退休後福利承擔責任。

解聘會計師事務所情況

經本公司於2022年6月30日召開的股東週年大會決議，本公司核數師由德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)變更為立信會計師事務所(特殊普通合夥)。立信會計師事務所(特殊普通合夥)成為唯一根據中國企業會計準則審核本公司財務報表的核數師，同時承擔境外核數師按照上市規則所要求的職責。立信會計師事務所(特殊普通合夥)根據中國註冊會計師審計準則審核本公司截至2022年12月31日止年度財務報表。請參見本公司於香港聯交所網站(www.hkex.com.hk)披露的日期為2022年5月13日之通函及日期為2022年6月30日之公告。

董事、監事及高級管理層

1. **劉飛香**，59歲，2019年4月至今，任本公司董事長、執行董事。1983年8月畢業於西南交通大學機械系工程機械專業，大學本科學歷，工學學士，正高級工程師，於中國高端裝備研發製造領域擁有38年經驗。於1997年5月至2001年11月曆任鐵道部株洲橋樑廠副廠長、廠長；於2001年11月至2005年4月曆任中鐵十一局集團有限公司株洲橋樑廠廠長、中鐵株洲橋樑有限公司董事長、總經理；於2005年4月至2007年5月任中鐵十一局集團有限公司副總經理；於2007年5月至2015年1月任鐵建重工董事長、總經理；於2015年1月至今任鐵建重工董事長。
2. **童普江**，45歲，於2017年9月至今任本公司執行董事。1999年7月畢業於西南交通大學機械工程及自動化專業，2014年6月畢業於中共中央黨校經濟管理專業，研究生學歷，高級工程師。於鐵路大型養路機械造修領域擁有23年經驗。於2005年8月至2015年1月曆任本公司辦公室副主任、主任、總經理助理、人力資源部部長、製造總廠廠長；於2015年6月至2022年4月曆任本公司副總經理、總經理。
3. **羅建利**，48歲，於2022年4月至今任本公司總經理，2022年10月至今任本公司執行董事。2010年7月於清華大學計算機科學與技術專業畢業，博士研究生學歷，高級工程師。於2010年7月至2015年7月曆任中聯重科技發展有限公司電氣配套分公司技術副總經理、關鍵技術研究所、泵車電控技術研究所所長；於2015年7月至2020年2月曆任鐵建重工中央研究院電氣分院首席研究員、中央研究院副院長、科研管理院院長、實驗中心主任、特級研究員、研發經營系統副指揮長、研發經營系統新型交通裝備研究設計院院長等職務；於2020年2月至2023年3月任本公司常務副總經理。
4. **陳永祥**，56歲，於2017年7月至今任本公司執行董事。2013年6月畢業於南開大學與澳大利亞Flinders大學合辦國際經貿關係專業，研究生學歷，工程師。於鐵路養路機械造修領域擁有33年經驗。於1998年11月至2010年1月曆任本公司生產準備車間副主任、金屬材料加工公司經理、機加工公司經理。於2010年1月至2021年4月曆任本公司副總經理、執行董事。

董事、監事及高級管理層

5. **趙暉**，50歲，於2019年7月至今任本公司非執行董事。1995年7月畢業於蘭州鐵道學院環境工程系給水排水專業，本科學歷，高級工程師。於中國高端裝備研發製造領域擁有26年經驗。於2005年9月至2023年3月曆任中鐵株洲橋樑有限公司總經理助理、副總經理、鐵建重工市場部部長、總經理助理、營銷總監、副總經理、董事；於2023年3月至今任鐵建重工總經理、董事；於2017年9月至2019年7月任本公司執行董事。
6. **白雲飛**，53歲，於2022年10月擔任本公司非執行董事。於2005年12月至2008年3月任中鐵建總公司工程管理部處長；於2008年3月至2009年6月任中國鐵建工程管理部處長；於2009年6月至2019年6月任中國鐵建設備物資部副部長；於2019年7月至2022年3月任中國鐵建發展規劃部副總經理；2022年3月至今任中國鐵建股份有限公司運營管理部副總經理；於2019年4月任鐵建重工董事。
7. **吳雲天**，64歲，於2022年10月任本公司獨立非執行董事。於1983年至2003年歷任瀋陽鐵路局見習生、助理工程師、工程師、工務處處長，2003年至2004年歷任鐵道部安全監察司司長助理、運輸指揮中心(運輸局)基礎部副主任，2004年至2014年歷任蘭州鐵路局副局長、局長，2014年至2019年歷任中鐵集裝箱運輸有限責任公司總經理、董事長。
8. **納鵬傑**，58歲，於2022年10月任本公司獨立非執行董事。博士研究生，雲南財經大學教授、博士生導師。2000年至2014年歷任雲南財貿學院投資研究所副所長、雲南財經大學投資研究所所長、MBA教育學院院長、商學院黨委書記、雲南白藥集團股份有限公司董事。2022年10月起任本公司獨立非執行董事。現任貴研鉑業股份有限公司獨立董事、雲南銅業股份有限公司獨立董事。

董事、監事及高級管理層

9. **朱晴**，47歲，於2022年10月任本公司獨立非執行董事。工商管理碩士，特許金融分析師(CFA)。2002年至2019年，歷任摩根大通證券研究部科技芯片業分析師、花旗證券研究部亞洲數據管理董事、富達國際研究部數據管理資深經理，2019年至今任易方資本研究部董事。
10. **梁智堅**，55歲，於2021年11月至今任本公司紀委書記，2022年10月至今任本公司監事會主席。1997年12月中央黨校經濟管理專業畢業，本科學歷，高級經濟師。於2005年2月至2019年5月曆任中鐵株洲橋樑有限公司助理經濟師、經濟師、鐵建重工人力資源部主任科員、工會工作部主任科員、特種裝備事業總部紀委書記、工會主席、道岔分公司紀委書記、工會主席。
11. **王華明**，53歲，於2015年6月任本公司股東代表監事。2011年7月畢業於安徽省委黨校經濟管理專業，碩士學位。於企業經濟管理方面擁有29年經驗。於2002年6月至2004年7月，任上海鐵路建設集團安徽工程有限公司財務部部員、投資審計部副主任。於2004年8月至2012年12月，任上海鐵建集團安徽工程有限公司(名稱變更為「中鐵二十四局集團安徽工程有限公司」)總會計師。於2011年7月至2012年12月兼任中鐵二十四局集團安徽工程有限公司總法律顧問。於2013年1月至2014年8月，任中鐵建湛江開發有限公司財務總監、總法律顧問。於2014年9月至2018年11月任中國鐵建投資集團監察審計部總經理。於2018年12月任中國鐵建投資集團財務資金部總經理。

董事、監事及高級管理層

12. **鍾祥軍**，43歲，於2020年10月至今任本公司股東代表監事。2003年7月，畢業於西南交通大學人文社會科學學院政治學與行政學專業，本科學歷。於企業管理、紀檢監察等領域擁有18年工作經驗。於2003年7月至2009年7月，任中鐵十七局遠通工程有限公司項目部見習生、文祕、辦公室主任、助理政工師。於2009年7月至2012年7月，歷任中鐵十七局六公司基層項目部黨工委副書記、長沙軌道交通II號線一期土木工程II標段項目部黨工委書記兼副經理、辦公室主任、人力資源部副部長、助理政工師、政工師等職務。於2012年7月至今，歷任鐵建重工黨委工作部主任科員、紀委辦公室副主任、主任、黨委巡察室副主任等職務。現任鐵建重工紀委辦公室主任、黨委巡察室副主任。
13. **莫斌**，53歲，於2018年12月至今任本公司副總經理。1992年7月畢業於西南交通大學焊接工藝及設備專業，本科學歷，高級工程師。於2001年8月至2010年1月曆任本公司廠辦祕書、董事會祕書、辦公室主任；於2010年1月至2017年7月任本公司紀委書記、監事會主席；於2018年4月至2018年12月任鐵建重工副巡視員、工會工作部部長。
14. **張寶明**，58歲，於2018年4月至今任本公司副總經理、總工程師。1987年7月畢業於長沙鐵道學院電子工程系自動控制專業，本科學歷，正高級工程師。於1991年8月至2018年4月曆任鐵道部駐本公司大型養路機械驗收室驗收員、工程師驗收室副主任、驗收室主任、監造項目部主任、本公司研究設計院院長、試驗中心主任；於2018年4月至2020年12月任本公司副總經理、總工程師、研究設計院院長。

董事、監事及高級管理層

15. **鄂寶生**，56歲，2018年4月至今任本公司副總經理。1989年6月畢業於石家莊鐵道學院橋樑工程專業，本科學歷，正高級工程師。於1990年8月至2014年11月任鐵指房山橋樑廠全質辦副主任、技術科副科長、橋樑二車間副主任、橋樑分廠副廠長、工程師、副總工程師、橋樑分廠廠長、橋樑廠廠長助理、廠長、北京房橋中鐵路公司總經理、北京房橋中鐵公司董事長、總經理、中鐵十四局集團公司總經理助理；2014年11月至2019年4月任本公司總經理助理，北京瑞維通公司執行董事、製造總廠總經理、公司副總經理、總經濟師。
16. **康彥君**，53歲，於2018年4月至今任本公司副總經理。1992年7月畢業於南昌航空工業學院金屬材料與熱處理專業，本科學歷，高級工程師。於1993年8月至2018年4月曆任韶關挖掘機製造廠熱工車間代理副主任、副主任、韶關新宇建設機械有限公司辦公室第一副主任、辦公室主任、質檢部部長、董事會秘書、氧氣站站長、技術質量部副部長、中鐵軌道系統集團重型裝備分公司技術部副部長、品質管控部副部長、隧道裝備公司品質管控部部長，裝備製造總廠副總經理、鐵建重工製造總廠副總經理、總經理、製造供應中心總經理、供應鏈運營中心副總經理、掘進機製造總廠常務副總經理、招標商務部常務副部長、招標商務部部長；於2018年4月至2019年4月任本公司副總經理、招標商務部部長。

董事、監事及高級管理層

17. **王淑川**，51歲，於2020年11月至今任本公司總會計師。1995年7月畢業於湖南財經學院工商管理系企業管理專業，本科學歷，高級經濟師。於會計及財務管理領域擁有27年經驗。於2003年3月至2020年12月曆任株洲金橋中小企業擔保有限公司風險管理部部長、株洲天華房地產有限公司財務部部長、中鐵株洲橋樑有限公司財務部副部長、中鐵十一局集團道岔籌建組職員、中鐵軌道系統集團有限公司財務資產部副部長，高速道岔分公司副總會計師、財務部部長、中鐵株洲橋樑有限公司總會計師、道岔公司總會計師、鐵建重工財務部部長、研發營銷服務中心財務總監、項目申報平台副主任、特種裝備工程有限公司總經理、財務部常務副部長；2017年9月至2020年10月任本公司股東代表監事。
18. **周慧鵬**，51歲，於2021年4月至今任本公司副總經理。2014年12月畢業於雲南財經大學工商管理專業，研究生學歷，高級工程師。於鐵路養路機械造修領域擁有27年經驗。於2008年3月至2021年4月曆任本公司市場營銷部副部長、北京營銷分公司副總經理、營銷公司副總經理、總經理、戰略投資部部長、公司安全環保部部長、精益推進辦主任、資產管理部部長。

董事、監事及高級管理層

19. **李宏達**，39歲，於2021年4月至今任本公司副總經理。2010年7月畢業於雲南大學國際法學專業，研究生學歷。於鐵路養路機械造修領域擁有8年經驗。2015年2月至2021年4月曆任本公司恆源商務服務有限公司副總經理、信息系統部副部長、智慧系統部部長、後勤部部長、海外經營部總經理。於2021年4月至2022年4月任本公司副總經理、海外經營部總經理。
20. **李果**，40歲，於2021年4月至今任本公司副總經理。2010年4月畢業於昆明理工大學機械製造及其自動化專業，研究生學歷，高級工程師。於鐵路養路機械造修領域擁有12年經驗。於2010年7月至2021年4月曆任本公司北京營銷分公司助理工程師、營銷公司副總經理、經營一部副總經理、經營一部總經理。
21. **馬昌華**，49歲，於2015年2月至今任本公司董事會秘書，於2019年7月至今任本公司董事會工作部部長。2014年6月畢業於南開大學和澳大利亞Flinders大學國際經貿關係專業，研究生學歷，工程師。於鐵路養路機械造修領域擁有25年經驗。於2005年3月至2015年2月曆任本公司信息管理部副部長、部長、辦公室主任、總經理助理、北方基地籌建指揮部指揮長；於2015年2月至2021年11月曆任本公司董事會秘書、董事會辦公室主任、戰略投資部部長、證券部部長、資產管理部部長。

董事會欣然呈列本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度(「本年度」)之年報所載之企業管治報告。報告期內，本公司繼續致力於規範運作，不斷完善公司治理制度體系，持續推進全面風險管理和內部控制，提升管理效率和公司治理水平。

一、企業管治概述

董事會已檢討本公司採納有關企業管治的文件，並認為文件的要求已達到聯交所企業管治守則列載的有關守則要求。於截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司已全面遵守企業管治守則之守則條文。

本公司董事會及管理層致力遵守企業管治守則，從而保障及提高股東的利益。隨著本公司持續不斷發展，本公司將不斷監察及修訂其管治政策，以確保有關政策符合股東要求的一般規則及標準。

本公司按照公司法、《中華人民共和國證券法》等相關法律法規的要求，建立了股東大會、董事會、董事會專門委員會、監事會和管理層相互制衡的管理體制。股東大會、董事會、董事會專門委員會和管理層分工明確，職責清楚，形成了權力機構、決策機構、監督機構和經營層之間權責明確、運作規範的相互協調和相互制衡機制。董事會已指派管理層執行本公司之業務及其日常運作。然而，就必須經由董事會批准之事宜而言，均會於管理層代表本公司作出決定前向其發出清晰指示。在實際運作中，本公司不斷完善法人治理結構，規範自身行為，加強信息披露工作。

二、董事和監事的證券交易

本公司採納《標準守則》作為本公司董事和監事進行證券交易的行為準則。

本公司已就董事和監事的證券交易是否遵守《標準守則》發出特定查詢，本公司確認全體董事和監事在本報告期內均已遵守《標準守則》所規定的有關董事和監事的證券交易標準。

企業管治報告

三、董事會

董事會主要負責監察及監管本公司的業務事宜管理及整體表現。董事會確立本公司的價值及標準，並確保本公司擁有必需的財務及人力資源支持以達至其目標。董事會履行的職能包括但不限於制定本公司業務計劃及策略、審閱本公司財務業績及表現以及批准其中期及年度業績；於獲得提名委員會推薦建議後批准委任、撤職或重新委任董事會成員；於獲得薪酬委員會推薦建議後批准本公司董事及高級管理人員的薪酬組合、決定所有重大財務(包括主要資本開支)及經營問題；制定、監察及檢討本公司的企業管治；以及根據章程由董事會保留的所有其他職能。董事會可於有需要時不時向本公司高級管理人員轉授若干職能。高級管理人員主要負責執行董事會採納及向其不時轉授的業務計劃、戰略及政策。

1. 董事會的組成

根據公司章程，本公司設董事會，董事會由九名董事組成，設董事長1人，其中獨立董事3人。

於本報告日期，董事會共由九名董事組成。其中經提名委員會提名，本公司第二屆董事會第二十八次會議、二零二二年第一次臨時股東大會審議通過，委任劉飛香先生、童普江先生、陳永祥先生、羅建利先生擔任鐵建裝備執行董事；由控股股東提名，並由本公司第三屆董事會第一次會議審議通過，選舉劉飛香先生為第三屆董事會董事長。

公司現有非執行董事兩名，分別為趙暉先生、白雲飛先生；獨立非執行董事三名，分別為吳雲天先生、納鵬傑先生、朱晴女士。

所有董事均與本公司簽訂了服務合約，期限為三年。董事任期屆滿，經股東大會選舉可以連選連任。

本公司董事嚴格遵守其做出的承諾，忠實、誠信、勤勉地履行職責。本公司董事會的人數及成員組成符合有關法律、法規的要求。董事會成員之間不存在任何非工作關係，包括財務、業務、家屬或其他重大相關的關係。

董事在本身之專業範圍均為傑出人士，並展示高水平之個人及專業操守和誠信。所有董事均付出充足時間及精力處理本公司事務。董事會相信，執行董事對非執行董事之比率誠屬合理，並足以發揮互相監察及制衡之作用，以保障股東及本公司之整體利益。

2. 董事會會議及董事出席會議記錄

本報告期內，本公司共舉行了九次董事會會議及兩次股東大會，董事出席董事會會議和股東大會會議的出席情況：

姓名	職務	董事會會議	股東會會議
劉飛香	董事長、執行董事	9/9	2/2
童普江	執行董事	9/9	2/2
陳永祥	執行董事	9/9	2/2
羅建利	執行董事	2/2	0/0
趙暉	非執行董事	9/9	2/2
白雲飛	非執行董事	2/2	0/0
吳雲天	獨立非執行董事	2/2	0/0
納鵬傑	獨立非執行董事	2/2	0/0
朱晴	獨立非執行董事	2/2	0/0
沙明元	非執行董事	7/7	2/2
黃顯榮	獨立非執行董事	7/7	2/2
孫林夫	獨立非執行董事	7/7	2/2
于家和	獨立非執行董事	7/7	2/2

註：沙明元先生為公司第二屆董事會非執行董事，孫林夫先生、于家和先生、黃顯榮先生為公司第二屆董事會獨立非執行董事，於二零二二年十月二十一日任期屆滿後不再擔任公司第三屆董事會董事，故未參加之後召開的兩次董事會。羅建利先生於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會執行董事，白雲飛先生於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會非執行董事，吳雲天先生、納鵬傑先生、朱晴女士於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會獨立非執行董事，故未參加之前召開的七次董事會及兩次股東大會。

企業管治報告

3. 董事之持續培訓及發展計劃

根據企業管治守則，全體董事應參與持續專業發展計劃，以發展並更新其知識及技能。此可確保彼等在具備全面信息及切合所需之情況下對董事會做出貢獻。

本公司全體董事均定期接受有關本公司業務、運營、風險管理及企業管治事宜的簡報及更新，並獲提供適用於本公司的新訂重點法律及條例或重要法律及條例之變動。根據企業管治守則，所有董事須向本公司提供彼等各自培訓記錄。

本報告期間，本公司已為董事提供合適之持續培訓及專業發展課程，包括委派本公司律師為董事、監事進行「國有企業合規管理體系建設實務」等相關培訓。全體董事、監事已出席相關的培訓，並已知悉及細閱有關文件，而本公司已接獲各位董事有關參加了持續專業培訓的確認書。

2022年，董事參加的主要培訓情況

姓名	培訓1	培訓2
執行董事		
劉飛香	✓	✓
童普江	✓	✓
陳永祥	✓	✓
羅建利		✓
非執行董事		
趙暉	✓	✓
白雲飛		✓
沙明元(辭任)	✓	
獨立非執行董事		
吳雲天		✓
納鵬傑		✓
朱晴		✓
于家和(辭任)	✓	
孫林夫(辭任)	✓	
黃顯榮(辭任)	✓	

註：培訓1包括國有企業合規管理體系建設實務和聯交所最新上市規則講解；培訓2包括董事、監事履職培訓。

4. 董事會運作

董事會就領導及監控本公司向股東大會負責。董事會負責制定本公司的整體發展策略、審閱及監察本公司之業務表現以及編製及審核財務報表。董事會委任管理層負責本公司之日常管理、行政及運營工作。董事會定期檢討所授出之職能，以確保有關安排符合本公司的需要。

董事會按照法定程序召開定期會議和臨時會議，並嚴格按照法律、法規和公司章程的規定行使職權，注重維護本公司和全體股東的利益。

定期董事會會議的通知於會議前最少十四天送交全體董事，臨時董事會會議的通知於會議前最少五天送交全體董事。

董事會秘書記錄和整理會議所議事項。每次董事會會議的會議記錄均提供給全體董事審閱。會議記錄定稿後，出席會議的董事和記錄員在會議記錄上簽名，並作為本公司的重要檔案妥善地永久保存於本公司住所。

依據《公司章程》，董事會對股東大會負責，主要行使下列職權：

- (一) 負責召集股東大會，並向股東大會報告工作；
- (二) 執行股東大會的決議；
- (三) 決定公司的經營計劃和投資方案；
- (四) 制訂公司的年度財務預算方案、決算方案；
- (五) 制訂公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；
- (六) 制訂公司增加或者減少註冊資本、發行股票、債券或其他證券及上市方案；
- (七) 擬訂公司重大收購、回購本公司股票或合併、分立、解散或者變更公司形式的方案；

企業管治報告

- (八) 在股東大會授權範圍內，決定公司對外投資、收購出售資產、資產抵押、對外擔保事項、委託理財、關連交易等事項；
- (九) 決定公司內部管理機構的設置；
- (十) 聘任或者解聘公司總經理、董事會秘書；根據總經理的提名，聘任或者解聘公司副總經理、財務負責人等高級管理人員，並決定其報酬事項和獎懲事項；
- (十一) 制定公司的基本管理制度；
- (十二) 制訂公司章程修改方案；
- (十三) 管理公司信息披露事項；
- (十四) 向股東大會提請聘請或更換為公司提供年度財務報表審計服務的會計師事務所，決定其審計費用；
- (十五) 聽取公司總經理的工作匯報並檢查總經理的工作；
- (十六) 決定董事會專門委員會的設立及其組成人員；
- (十七) 審議批准變更募集資金用途事項；
- (十八) 法律、法規、公司股票上市地的交易所的上市規則所規定的及股東大會和公司章程授予的其他職權。

所有董事均可以取得公司秘書的意見和享用其服務，本公司向所有董事提供必要的信息和數據，以便董事會能夠做出科學、迅速和謹慎的決策。任何董事也可要求總經理或通過總經理要求本公司有關部門提供為使其做出科學、迅速和謹慎的決策所需要的數據及解釋。如果獨立非執行董事認為必要，可以聘請獨立機構出具獨立意見作為其決策的依據，聘請獨立機構的安排由本公司做出，其費用由本公司承擔。

董事會對本公司的關連交易進行表決時，有利害關係的關連董事不參加表決。如因關連董事迴避而無法形成決議，該議案應直接提交股東大會審議。

本公司已為董事、監事及高級管理層成員安排合適的責任保險，以就本公司董事、監事及高級管理人員因本公司活動而產生的責任提供保障。

5. 董事會專門委員會

本公司董事會下設戰略與投資委員會、審計與風險管理委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會等專門委員會。各專門委員會就專門事項進行研究，提出意見及建議，供董事會決策參考。

a. 戰略與投資委員會

本公司戰略與投資委員會成立於二零一五年六月，目前由三名董事組成，包括一名執行董事和兩名獨立非執行董事。由於公司董事換屆，由第三屆董事會第一次會議審議通過，委任劉飛香先生為戰略與投資委員會主席，委員會的其他成員分別為：吳雲天先生及納鵬傑先生。本公司戰略與投資委員會主要負責對公司發展戰略規劃和重大投資決策進行研究並提出建議，包括但不限於以下各項：

- 檢討本公司的長期發展策略；
- 檢討影響本公司發展的主要問題；
- 審閱須經董事會批准的重大資本運作、資產經營項目、重大投資、融資和擔保方案等。

企業管治報告

二零二二年度，戰略與投資委員會共召開兩次會議，主要審議事項如下：

戰略與投資委員會名稱	召開時間	主要審議事項
第二屆董事會戰略與投資委員會二零二二年第一次會議	二零二二年三月三十日	(一) 審議《關於公司2022年度銀行授信安排的議案》； (二) 審議《關於公司2022年生產經營計劃的議案》； (三) 審議《關於公司2022年度投資方案的議案》； (四) 審議《關於公司董事會戰略與投資委員會2021年度履職報告的議案》。
第二屆董事會戰略與投資委員會二零二二年第二次會議	二零二二年四月六日	審議《關於調整公司組織機構及職能定位的議案》。

各委員出席會議情況載於下表：

序號	姓名	職務	出席會議／ 會議次數
1	劉飛香	委員會主席	2/2
2	吳雲天	委員	0/0
3	納鵬傑	委員	0/0
4	孫林夫	委員	2/2
5	于家和	委員	2/2

註：孫林夫先生、于家和先生為公司第二屆董事會獨立非執行董事，於二零二二年十月二十一日任期屆滿後不再擔任公司第三屆董事會董事及董事會專門委員會職務。吳雲天先生、納鵬傑先生於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會獨立非執行董事，故未參加之前召開的兩次董事會戰略與投資委員會會議。

b. 審計與風險管理委員會

本公司審計與風險管理委員會成立於二零一五年六月，目前由三名獨立非執行董事組成。由於公司董事換屆，由第三屆董事會第一次會議審議通過，委任納鵬傑先生為審計與風險管理委員會主席，委員會的其他成員分別為：吳雲天先生及朱晴女士。

本公司審計與風險管理委員會主要負責監督公司的內部控制、風險管理、財務數據披露及內部審核事項，包括但不限於以下各項：

- 負責監督、主持審計工作，提議聘請或更換外部審計機構，審查、監督外部審計機構的工作及本公司與外部審計機構的關係，制定並執行外部審計機構提供非審計服務的政策，審查外部審計機構向管理層提交的《審核情況說明函件》，及時對《審核情況說明函件》提出的情況進行反饋；

企業管治報告

- 監督內部審計制度及其實施，檢討本公司的財務以及會計政策及實務；
- 確保內部審計與外部審計機構之間的溝通及工作協調；
- 監控本公司的財務信息及其披露，並審閱報表及報告所載有關財務申報的重大意見；
- 審查本公司的財務監控、風險管理及內部監控系統，對重大關連交易進行審核，並與管理層就風險管理及內部監控系統進行討論，確保管理層有履行職責建立有效的內控系統；
- 確保本公司建立適當渠道以便員工可在保密情況下就財務匯報、風險管理、內部控制或其他方面可能發生的不正當行為進行舉報或提出質疑；
- 向董事會提交全面風險管理年度報告，審議本公司風險管理策略和重大風險管理解決方案，審議風險管理組織機構設置及其職責方案，並審議內部審計部門提交的風險管理監督評價審計綜合報告。

本公司設立了具有相對獨立內部審計、內部控制與風險管理職能的管理機構審計風控部，審計風控部接受審計與風險管理委員會的工作指導與監督，並向審計與風險管理委員會匯報工作。

於本報告期內，審計與風險管理委員會對風險管理和內部監控體系進行了審核並發表了合理意見。

董事會的決策未偏離或違背審計與風險管理委員會就選聘、委任、或罷免外部核數師作出的任何推薦建議。

於本報告期內，審計與風險管理委員會審閱了二零二一年業績公告及年度報告、以及二零二二年中期業績公告和中期報告，審閱外部核數師的審計計劃，以及由德勤編製的2021年年度審計報告和由立信編製的2022年中期審閱報告。

二零二二年度，審計與風險管理委員會共召開五次會議，主要審議事項如下：

審計與風險管理

委員會名稱	召開時間	主要審議事項
第二屆董事會審計與 風險管理委員會 二零二二年第一次會議	二零二二年 三月三十日	<p>(一) 審議《關於公司2021年度報告及業績公告的議案》；</p> <p>(二) 審議《關於公司2021年度財務決算報告的議案》；</p> <p>(三) 審議《關於公司2021年度利潤分配預案的議案》；</p> <p>(四) 審議《關於公司2021年度風險內控報告的議案》；</p> <p>(五) 審議《關於公司董事會審計與風險管理委員會2021年度履職報告的議案》；</p> <p>(六) 《關於公司2021年度內部審計工作總結及2022年度內部審計工作計劃的議案》。</p>

企業管治報告

審計與風險管理 委員會名稱

召開時間

主要審議事項

第二屆董事會審計與風險管理委員會二零二二年第二次會議	二零二二年 五月十日	審議《關於支付2021年度審計費用及聘請公司2022年度審計機構的議案》。
第二屆董事會審計與風險管理委員會二零二二年第三次會議	二零二二年 七月二十九日	(一) 審議《關於簽署機械裝備及配件銷售框架協議的持續性關連交易的議案》； (二) 審議《關於簽署金融服務框架協議的持續性關連交易的議案》。
第二屆董事會審計與風險管理委員會二零二二年第四次會議	二零二二年 八月二十六日	審議《關於公司2022年中期業績公告及中期報告的議案》。
第三屆董事會審計與風險管理委員會二零二二年第一次會議	二零二二年 十一月三十日	審議《關於簽署金融服務框架協議的持續性關連交易的議案》。

各委員出席會議情況載於下表：

序號	姓名	職務	出席會議／ 會議次數
1	納鵬傑	委員會主席	1/1
2	吳雲天	委員	1/1
3	朱晴	委員	1/1
4	于家和	委員會主席	4/4
5	孫林夫	委員	4/4
6	黃顯榮	委員	4/4

註：于家和先生、孫林夫先生、黃顯榮先生為公司第二屆董事會獨立非執行董事，於二零二二年十月二十一日任期屆滿後不再擔任公司第三屆董事會董事及董事會專門委員會職務，故未參加之後召開的一次董事會審計與風險管理委員會會議。納鵬傑先生、吳雲天先生、朱晴女士於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會獨立非執行董事，故未參加之前召開的四次董事會審計與風險管理委員會會議。

企業管治報告

c. 提名委員會

本公司提名委員會成立於二零一五年六月，目前由三名董事組成，包括一名執行董事和兩名獨立非執行董事。由於公司董事換屆，由第三屆董事會第一次會議審議通過，委任劉飛香先生為提名委員會主席，委員會的其他成員分別為：吳雲天先生及朱晴女士。

本公司提名委員會主要負責制定董事候選人的提名程序及標準，包括但不限於以下各項：

- 每年至少一次檢討董事會的架構、人數及組成(包括專業能力、知識及經驗方面)；
- 制定董事及高級管理人員人選的提名程序及標準，並就為配合公司策略而擬對董事會做出的變動提出建議；
- 評估獨立董事的獨立性；
- 評估及審查董事候選人和由董事會聘任的高級管理人員候選人，並就董事的委任、重新委任及繼任計劃向董事會提出建議。

二零二二年度，提名委員會共召開四次會議，主要審議事項如下：

提名委員會名稱	召開時間	主要審議事項
第二屆董事會提名委員會 二零二二年第一次會議	二零二二年 三月三十日	審議《關於公司董事會提名委員會2021年度履職報告的議案》。
第二屆董事會提名委員會 二零二二年第二次會議	二零二二年 四月六日	審議《關於聘任公司總經理的議案》。
第二屆董事會提名委員會 二零二二年第三次會議	二零二二年 七月二十九日	審議《關於提名公司第三屆董事會董事的議案》。
第三屆董事會提名委員會 二零二二年第一次會議	二零二二年 十月二十一日	審議《關於聘任公司高級管理人員的議案》。

- 各委員出席會議情況載於下表：

序號	姓名	職務	出席會議/ 會議次數
1	劉飛香	委員會主席	4/4
2	吳雲天	委員	1/1
3	朱晴	委員	1/1
4	孫林夫	委員	3/3
5	于家和	委員	3/3

註：于家和先生、孫林夫先生為公司第二屆董事會獨立非執行董事，於二零二二年十月二十一日任期屆滿後不再擔任公司第三屆董事會董事及董事會專門委員會職務，故未參加之後召開的一次董事會提名委員會會議。吳雲天先生、朱晴女士於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會獨立非執行董事，故未參加之前召開的三次董事會提名委員會會議。

企業管治報告

d. 薪酬與考核委員會

本公司薪酬與考核委員會成立於二零一五年六月，目前由三名董事組成，包括一名執行董事和兩名獨立非執行董事。由於公司董事換屆，由第三屆董事會第一次會議審議通過，委任朱晴女士為薪酬與考核委員會主席，委員會的其他成員分別為：劉飛香先生及納鵬傑先生。

本公司薪酬與考核委員會主要負責制定及檢討本公司董事及高級管理層的薪酬政策及方案，包括但不限於以下各項：

- 就本公司董事及高級管理層薪酬的政策及構架向董事會提出推薦建議；
- 研究本公司董事及高級管理人員的績效考核管理辦法，制定考核標準，確定考核目標；
- 審查及批准向執行董事及高級管理人員就其喪失或終止職務或委任而須支付的賠償，審查及批准因董事行為不當而解僱或罷免有關董事所涉及的賠償安排；
- 建立正規、公平合理且有透明度的薪酬制度並監督本公司薪酬制度的有效實施，對公司的股權激勵方案進行研究並提出建議。

薪酬與考核委員會已根據企業管治守則第E.1.2(c)(ii)條項下之方式就董事及高級管理層薪酬待遇向董事會提出建議。

二零二二年度，薪酬與考核委員會共召開兩次會議，主要審議事項如下：

薪酬與考核委員會名稱	召開時間	主要審議事項
第二屆董事會薪酬與考核委員會二零二二年第一次會議	二零二二年 三月三十日	(一) 審議《關於公司2021年度董事、監事薪酬的議案》； (二) 審議《關於公司2021年度高級管理人員薪酬的議案》； (三) 審議《關於公司董事會薪酬與考核委員會2021年度履職報告的議案》。
第三屆董事會薪酬與考核委員會二零二二年第一次會議	二零二二年 十一月三十日	審議《關於制定〈經理層成員任期制和契約化管理辦法〉等相關制度及確認2021年考核結果的議案》。

企業管治報告

各委員出席會議情況載於下表：

序號	姓名	職務	出席會議／ 會議次數
1	朱晴	委員會主席	1/1
2	劉飛香	委員	2/2
3	納鵬傑	委員	1/1
4	于家和	委員會主席	1/1
5	孫林夫	委員	1/1

註：于家和先生、孫林夫先生為公司第二屆董事會獨立非執行董事，於二零二二年十月二十一日任期屆滿後不再擔任公司第二屆董事會董事及董事會專門委員會職務，故未參加之後召開的兩次董事會薪酬與考核委員會會議。朱晴女士、納鵬傑先生於二零二二年十月二十一日擔任公司第三屆董事會獨立非執行董事，故未參加之前召開一次董事會薪酬與考核委員會會議。

e. 企業管治職能

董事會負責履行企業管治職能：

1. 制定及檢討本公司之企業管治政策及常規，並提出建議；
2. 檢討及監察董事及高級管理人員之培訓及持續專業發展；
3. 檢討及監察本公司在合規、法律及監管規定方面之政策及常規；
4. 制定、檢討及監察適用於僱員及董事之操作準則及合規手冊；及
5. 檢討本公司遵守企業管治守則之情況及本公司年報所載企業管治報告之披露。

於報告期內，董事會檢討了一系列企業管治文件，並不時監督該等文件的執行情況；檢討並積極組織董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；檢討並監察公司是否存在違反法律及監管規定方面的情況；批准本公司二零二一年度企業管治報告，並准予在聯交所網站和公司網站披露；制定檢討和監察股東通訊政策，確保政策有效。

企業管治報告

四、 董事長及總經理

本公司設有董事長和總經理，劉飛香先生任董事長，羅建利先生擔任總經理。董事長與總經理之間職責分工明確並以書面列載。董事長主要負責董事會層面的管理工作，主持董事會會議。總經理主要負責本公司業務的日常管理。

(一) 董事長

按照公司章程，董事長主要行使下列職權：

- (1) 主持股東大會和召集、主持董事會會議；
- (2) 督促、檢查股東大會及董事會決議的執行；
- (3) 簽署董事會重要文件或其他應由公司法定代表人簽署的其他文件；
- (4) 在董事會休會期間，根據董事會的授權，行使董事會的部分職權；
- (5) 簽署公司發行的證券；
- (6) 組織制訂董事會相關制度，協調董事會的運作；
- (7) 在發生戰爭、特大自然災害等不可抗力的緊急情況下，對公司事務行使符合法律、法規規定和公司利益的特別裁決權及處置權，並在事後向董事會或股東大會報告；
- (8) 聽取公司總經理、其他高級管理人員及公司所投資企業負責人的匯報；
- (9) 董事會授予的其它職權。

(二) 總經理

本公司總經理對本公司董事會負責，總經理及總經理領導下的經營班子主要行使以下職權：

- (1) 主持公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議，並向董事會報告工作；
- (2) 組織實施公司年度經營計劃和投資方案；
- (3) 擬訂公司內部管理機構設置方案；
- (4) 擬定公司的基本管理制度；
- (5) 制定公司的基本規章；
- (6) 提請董事會聘任或者解聘公司副總經理、總會計師、總工程師、總經濟師；
- (7) 聘任或者解聘除應由董事會決定聘任或者解聘以外的管理人員；
- (8) 提議召開董事會臨時會議；
- (9) 董事會授予的其它職權。

五、獨立非執行董事

根據公司章程，本公司獨立非執行董事由股東大會選舉產生，獨立非執行董事每屆任期三年，可連選連任，但最多不得超過九年，但相關法律、法規及公司股票上市的交易所的上市規則另有規定的除外。

獨立非執行董事已根據《上市規則》第3.13條所載有獨立性的規定向本公司出具確認函。本公司認為各獨立非執行董事均具有獨立性。

企業管治報告

六、董事會多元化政策

在釐定董事會的組合時，本公司從多個方面考慮(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期)達致董事會多元化政策。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時已充分顧及董事會成員多元化的裨益。甄選人選將按一系列多元化範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選的長處及可為董事會帶來的貢獻而決定。

董事會已制定計量目標(包括上述的可計量目標)以執行政策，而提名委員會須負責不時檢討該等目標以確保目標適當、監察達標進度及於適當時檢討政策以確保其持續行之有效。

於報告期內，提名委員會已考慮董事會多元化政策，並考慮董事會在教育、技能、經驗及多元化範疇是否取得適當平衡而足以提升董事會的效益及維持高水平的企業管治。經充分考慮後，提名委員會認為，董事會目前的組成是均衡多樣化的組合，充分考慮了公司的實際情況，適合本公司的業務發展，於報告期內符合董事會多元化政策。

此外，截至二零二二年十二月三十一日，本公司女性員工佔全體員工(包括高級管理人員)的比例約為21.46%。本公司預計在2025前實現全體員工女性成員的比例達到25%的目標，以實現持續性性別多元化。

七、董事提名

根據公司章程，董事由股東大會選舉產生，有關提名董事候選人的意圖及候選人表明願意接受提名的書面通知，應當在召開有關股東大會通知發出後及股東大會召開七天前發給本公司。

八、高級管理人員的酬金

根據企業管治守則第E.1.5條，載於本報告內「董事、監事及高級管理層」分節中之高級管理層成員於二零二二年之年度薪酬等級如下：

截至二零二二年十二月三十一日止年度

薪酬等級(人民幣)	人數
人民幣100萬元及以上	3
人民幣70萬元(含)至100萬元	6
人民幣70萬元以下	1
合計	10

九、審計師酬金

立信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司二零二二年度審計機構。截至二零二二年十二月三十一日止年度，立信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司提供的服務及酬金列載如下：

服務事項	費用 (人民幣元)
二零二二年度財務報表審計費用	70萬元
二零二二年度中期審閱	30萬元
合計	100萬元

企業管治報告

十、董事就財務報表所承擔責任

董事確認其有責任為截至二零二二年十二月三十一日止財政年度編製財務報表，以真實及公平地報告本公司財務狀況和經營成果。

根據企業管治守則D.1.1條守則條文，管理層向董事會提供該等說明及數據，使董事會可就有待其批准的財務及其他數據作出知情評估。本公司亦會每月向董事會成員提供有關本公司業績、財務狀況及前景的更新資料。

董事並未知悉可能影響本公司業務或對本公司的持續經營能力造成重大疑問的任何重大不確定因素。

十一、聯席公司秘書

羅振颺先生和馬昌華先生於二零一五年十一月二十三日獲委任為本公司聯席公司秘書。

羅振颺先生，49歲，為本公司其中一名聯席公司秘書。於二零一五年十一月加入本公司並獲委任為聯席公司秘書。羅先生自二零零零年三月至二零零二年十二月曾於Harbor Ring Management Limited擔任助理會計經理。自二零零三年三月至二零零六年十月，於東力實業電子有限公司擔任高級會計師。自二零零六年十月至二零零七年四月，於富士高實業有限公司擔任財務經理。自二零零七年十二月起，任中國鐵建股份有限公司聯席公司秘書。羅先生為香港會計師公會成員及英國特許公認會計師公會成員。羅先生於一九九七年自香港科技大學獲得學士學位，主修工商管理學。於二零零六年，自香港理工大學獲碩士學位，主修信息系統。

馬昌華先生之簡歷詳情載於「董事、監事及高級管理層」一節。

本公司確認，於報告期內，羅振颺先生和馬昌華先生已遵守上市規則第3.29條的規定接受了不少於15小時的相關專業培訓。

十二、組織章程文件

二零一五年六月二十四日，本公司召開二零一五年第一次臨時股東大會，審議通過《關於中國鐵建高新裝備股份有限公司H股發行並上市後適用的公司章程的議案》，批准本公司H股發行並上市後適用的《公司章程(草案)》，該章程自本公司H股股票在聯交所主板上市之日起生效。於二零一八年六月二十九日，經本公司二零一七年股東週年大會審議通過，批准本公司按國務院國有資產監督管理委員會、中國證券監督管理委員會以及國家有關部門的要求和規定修訂公司章程。於二零一九年六月二十八日，經本公司二零一八年股東週年大會審議通過，公司作為央企按照相關要求和規定，對公司章程進行了部分修訂；於二零二零年三月二十七日，經本公司二零二零年第一次臨時股東大會審議通過，根據相關法律法規的修訂並結合公司的實際情況，對公司章程進行了部分修訂；於二零二零年六月十三日，經本公司二零一九年股東週年大會審議通過，結合公司經營範圍的變更和公司實際情況，對公司章程進行了部分修訂；於二零二一年六月二十八日，根據公司經營範圍的變更和公司實際情況，對公司章程進行了部分修訂；於二零二二年十月二十一日，根據公司經營範圍的變更和公司實際情況，對公司章程進行了部分修訂。

十三、制度改革及公司治理建設

為落實國有企業改革三年行動部署，加快完善中國特色現代企業制度，公司制定了《中國鐵建高新裝備股份有限公司完善現代企業制度和規範董事會建設工作方案》(以下簡稱「工作方案」)，堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅持「實事求是、守正創新、行穩致遠」的工作原則，按照「分步實施、分類施策」的工作思路，建立完善以規範董事會為主要特徵的現代企業制度，明確權責定位，發揮職能作用，提升治理合力，協同改革發展，真正做到「權責法定、權責透明、運轉協調、有效制衡」。

企業管治報告

在工作方案的指導下，公司進一步制定了《中國鐵建高新裝備股份有限公司落實企業董事會職權實施方案》《中國鐵建高新裝備股份有限公司外部董事履職保障工作方案》《中國鐵建高新裝備股份有限公司外部董事調研工作制度》及《中國鐵建高新裝備股份有限公司董事會授權管理制度》，從落實董事會的職權(包括但不限於中長期發展決策權、經理層成員選聘權、經理層成員業績考核權、經理層成員薪酬管理權、職工工資分配管理權、重大財務事項管理權等)、加強外部董事履職、實施董事會授權管理等方面不斷規範完善公司董事會運作，進一步規範董事履職工作，健全運行機制，持續構建完善現代企業制度，增強公司的自主經營水平。

十四、風險管理及內部監控

本公司根據企業管治守則、《中央企業全面風險管理指引》《企業內部控制基本規範》及其配套指引等相關規範性文件的要求，制定了《中國鐵建高新裝備股份有限公司內部控制與全面風險管理辦法》，建立健全了全方位、全過程、全員參與的風險管理及內部監控體系。

本公司緊密圍繞發展戰略，通過收集風險管理初始信息、定期組織風險識別分析與評價、制定風險管理策略、提出和實施風險管理解決方案、監督與改進風險管理的死循環流程，有效預防了本公司重大、重要風險事件的發生。

本公司內部控制組織體系健全。董事會負責風險管理及內部監控體系的建立、健全和有效實施，每年會對本公司及附屬公司的風險管理及內部監控制度於本年度是否有效進行一次年末審閱。本公司審計部在董事會、審計與風險管理委員會的指導下，圍繞財務監控、運營監控、合規監控以及風險管理功能等重要監控方面，開展本公司及分／子公司內部控制的檢查、監督和評價，督促及時彌補內控缺陷，有效控制經營風險。

本公司內部控制的目標是合理保證經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和效果，促進實現發展戰略。由於內部控制存在的固有局限性，故僅能為實現上述目標提供合理保證。此外，內部控制的有效性亦可能隨公司內、外部環境及經營情況的改變而改變。公司內部控制設有檢查監督機制，內控缺陷一經識別，本公司將立即採取整改措施。

董事會通過審計與風險管理委員會和審計風控部對本公司風險管理及內部監控系統進行了評估，認為公司本年度從優化全面風險管理體系、健全完善工作機制、加強監控預警等方面，不斷加強機制建設，組織開展風險評估、風險分析與風險監控，強化重大風險治理和專項風險防範，認真鞏固風險管理工作成果、持續推動風險管理與業務管理的有機融合，風險管理能力逐漸提高，公司經營管理水平持續提升，確保本公司在財務、運作及風險管理方面抵禦內部業務和外部環境的變化，以保障本公司資產安全和股東利益。

本公司根據香港聯交所及香港證券及期貨事務監察委員會就內幕消息披露的相關規定制定有《中國鐵建高新裝備股份有限公司內幕信息知情人管理制度》，以便識別內幕消息、並保障和監督內幕消息的及時處理和發佈，以保障投資人的合法權益。

企業管治報告

十五、股東權利

1. 召開臨時股東大會

單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東，可以簽署一份或者數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召集臨時股東大會，並闡明會議的議題。董事會同意召開臨時股東大會的，應當在作出董事會決議後的5日內發出召開會議的通知。董事會不同意召開臨時股東大會的，或在收到請求後10日內未作出反饋的，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東有權以書面形式向監事會提議召開會議。監事會同意召開臨時股東大會的，應在收到請求5日內發出召開會議的通知。監事會未在規定期限內發出會議通知的，視為監事會不召集和主持股東大會，連續90日以上單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以自行召集和主持。

2. 向董事會提出查詢

本公司主要透過股東大會(包括年度股東大會)、本公司之財務報告(中期報告及年報)以及其於本公司及香港聯交所披露易網站上刊登的公司通訊向股東提供資料。

股東可隨時索取本公司之公開資料。股東可透過本公司之香港主要營業地點向公司秘書，或透過本公司之香港股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓)提出任何有關查詢。

3. 於股東大會上提出議案

單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開10日前提出臨時提案並書面提交召集人。此外，股東亦可依循上述「召開臨時股東大會」的程序，在股東大會上提出議案。公司應當將該等提案中屬於股東大會職責範圍內的事項列入該次會議的議程。

十六、投資者關係

本公司認為與股東有效溝通是加強投資者關係及吸引投資者之關鍵。二零二二年，本公司堅持公開、公平、公正的原則，持續與投資者進行及時、充分的溝通。

本公司嚴格遵守上市規則關於信息披露的管治規定，嚴格按照信息披露的編報規則及程序，及時、準確、完整地披露可能對投資者決策產生實質性影響的信息，確保所有投資者平等、充分地獲知公司信息。

本公司網站設立了投資者關係專欄，及時提供公司年度報告、中期報告、重大事項公告、股票信息、企業管治信息、等內容，最大限度滿足投資者的需要。本公司設有證券部負責投資關係方面的事務，並安排專人接聽投資者熱線電話、接待投資者訪談、處理電子郵件和傳真，並召開業績發佈會、積極參與各項投資者關係會議，有效保障公眾股東的知情權，加強投資者對本公司的信心。

本公司將不斷完善投資者關係管理制度，進一步提高與投資者溝通交流的質量。

企業管治報告

十七、股息政策

本公司預期每年可以現金分派之溢利為可分派溢利之約20%至40%。將於全球發售後宣派及派付的股息金額視乎以下因素而定，包括：

- 整體業務狀況；
- 營運業績、財務業績／狀況；
- 營運資金；
- 資本需求與未來前景；
- 現金流量；
- 及董事會視為相關的任何其他因素。

我們的過往股息並非日後分派股息的指標。股息宣派及派付或須遵守法定限制或日後可能訂立的融資安排。

經立信會計師事務所(特殊普通合夥)審計確認，公司2022年中國企業會計準則下的合併財務報表中歸屬於母公司股東的淨利潤均為人民幣115,635,117.62元。

截至2022年12月31日公司可供分配利潤按以下順序進行分配：

1. 按2022年度實現淨利潤的10%提取法定盈餘公積金人民幣10,269,554.19元，提取法定盈餘公積金後，本年度合併財務報表可供股東分配的利潤為人民幣623,145,385.08元；
2. 以2022年12月31日總股本(1,519,884,000股)為基數，按每1股派發現金股利人民幣0.025元(含稅)，共分配現金股利人民幣37,997,100.00元。分配後，尚餘未分配利潤人民幣585,148,285.08元，轉入下一年度。

董事會謹此向股東提呈截至二零二二年十二月三十一日止年度董事會報告及本公司按照中國企業會計準則編製的經審計的財務報表。

主要業務

本公司主要業務為鐵路大型養路機械研究、開發、製造及銷售；零部件銷售及服務；產品大修服務；鐵路線路養護服務以及軌道車輛領域內的工程技術服務。

本報告期內本公司主營業務性質並無重大變動。

經營業績

本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務經營業績詳見《管理層討論與分析》章節。

主要風險與不確定因素

董事會最終負責本公司擁有充足的風險管控措施，盡可能直接有效地降低本公司業務運營中所面臨的主要風險。董事會將部分職責授權給各職能部門。

本公司的業務運營及財務狀況會受到以下主要風險的影響：

監管風險

本公司大部分的核心業務主要受到以下法律、法規和部門規章的監管要求：

- 全國人民代表大會常務委員會於1990年9月7日頒佈並於2009年8月27日及2015年4月24日修訂的《中華人民共和國鐵路法》；
- 國務院於2013年8月17日頒佈並自2014年1月1日起施行的《鐵路安全管理條例》；
- 中國鐵路總公司於2017年8月31日頒佈並於2018年3月1日起實施的《鐵路工務機械車配件管理辦法》；
- 交通運輸部於2019年2月3日頒佈並自2019年3月5日起施行的《鐵路機車車輛設計製造維修進口許可辦法》；

董事會報告

- 國家鐵路局於2019年4月28日頒佈並施行的《鐵路機車車輛設計製造維修進口許可實施細則》等的規定。

二零二二年度，本公司在遵守上述主要法律、法規和部門規章的監管要求的同時，還密切關注所在行業的立法發展。於本年度及直至本報告日期，本集團在重大方面一直遵守對本集團業務及營運有重要影響之相關法律及規例。適用法律、規則及規例如有任何變動，均會不時通知相關員工及相關營運單位。

政策風險

中國政府改變有關大型養路機械行業的政策或會影響本公司的業務及財務表現；中國鐵路運輸系統的公共支出的削減或任何公共採購政策或行業標準改變均可能對本公司的業務產生重要影響。

市場風險

本公司所面臨市場風險主要來自於本公司的主要客戶和主要供貨商：

本公司的大部分收入來自於主要客戶。因此，流失一名或多名主要客戶或客戶群或彼等更改訂單或合同條款或會對本公司的業務有重大不利影響；因主要客戶中國國家鐵路集團有限公司改革造成的市場不確定因素等可能對本公司的業務產生重要影響。

本公司最大供貨商為株洲時代電子技術有限公司，本公司向其採購的金額約佔本年內採購總額的13.88%，向五大供貨商的採購額佔本年成本的約33.95%。本公司與主要供貨商的關係發生重大變化或會對我們的業務有重大不利影響。

此外，其他市場風險，包括外匯風險及利率風險也會對本公司的業務和運營產生影響，該等風險的詳情載於本報告財務報表附註八(三)。

經營風險

經營風險通常包括由於內部流程存在缺陷，內部操作的人為錯誤或其他原因造成的風險，如由於內部人員的操作失誤導致缺陷產品會令本公司面臨產品申索或蒙受損失。

為管理該風險，本公司通過建立成熟的內部控制制度並完善業務流程，以最大可能降低此等風險對公司造成的不利影響。

環保政策

本公司將從企業生存和發展的高度，履行企業的社會責任，嚴格落實《中華人民共和國環境保護法》及其它適用的法律法規對於環境保護的要求，扎實做好環保技改工作，抓好環保指標監管，規範環保設施運維管理，提高環保設施效率，確保高效運行和達標排放。堅持安全可靠、技術成熟、經濟合理的原則，不斷優化、細化技改路線，持續推進環保技改的實施。

業務模式與策略方向

本公司堅持以市場導向為發展原則，致力於為股東創造可持續的價值，實現本公司的可持續發展。本公司主要收入來源於鐵路大型養路機械製造及銷售、零部件銷售及服務、產品大修服務及鐵路線路養護服務以及軌道車輛領域內的工程技術服務。本公司的主要策略如下：

依托國家鐵路大型養路機械高新技術產業化基地、中國鐵建地下工程裝備西南產業基地，瞄準「世界一流、國內領先」的目標，大力構建創新型和服務型的企業模式，堅持走專業化、數字化、全球化的發展道路，培育和強化企業的市場開拓與快速反應能力，全方位與全生命週期服務能力，敢為人先的自主創新能力，高效的資源配置、集成與管理能力，企業管理及其創新能力，「機制+」的牽引、推動與約束能力，「數字化+」的轉型升級能力，「黨建+」的動能轉化能力，「執行力+」與「培訓力+」的工作改進能力等九種能力。並以此為基礎，重點實施產品創新，努力提升綜合競爭力，快速將改革成果轉化為經濟效益。

董事會報告

業績及股息(可供分配予股東的儲備)

有關本公司按照中國企業會計準則編製的截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績，請參見本報告內經審計財務報表。本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度之全年業績已由本公司審計與風險管理委員會審閱。

二零二二年十二月三十一日，本集團的可供分配予股東的儲備(於分派末期股息前)一共有人民幣623.15百萬元，董事會建議本年度以現金形式派發股息每股人民幣0.025元(含適用稅項)，合共人民幣38.00百萬元。

擬派發的股息經股東於二零二三年召開的二零二二年度股東週年大會上批准方可實施。經審議及批准後，截至二零二二年十二月三十一日止年度的末期股息預計於二零二三年八月二十二日或前後派付。

物業、廠房及設備

本集團之物業、廠房及設備於本年度內之變動詳情，載於財務報表附註五(十四)。

短期借款

本集團於二零二二年十二月三十一日無短期借款。

長期借款

本集團於二零二二年十二月三十一日無長期借款。

股本

截至二零二二年十二月三十一日，本公司股本為1,519,884,000股，其中H股股本531,900,000股。

本公司募集資金款項用途

經扣除本公司應付與全球發售有關的包銷佣金及費用後，全球發售所得款項淨額約為人民幣22.7億元。依據本公司分別於第一屆董事會第十三次會議及第二屆董事會第八次會議審議通過的《關於變更部分募集資金用途的議案》，將全球發售所得款項淨額用作以下用途：

- 建設「國際科技合作中心」項目：全球發售所得款項淨額的約40%將用於建設「國際科技合作中心」項目(包括收購土地、興建基建設施及購買設備)；
- 發展區域業務網絡平台：全球發售所得款項淨額的約10%將用於升級我們的業務網絡，將銷售辦事處打造為集銷售、服務、零部件及信息服務功能於一體的4S店，從而為我們的鐵路大型養路機械客戶提供綜合客戶服務及系統解決方案；
- 國內及海外一般兼併及收購：全球發售所得款項淨額的約5.46%將用於國內及海外與鐵路大型養路機械行業有關的一般收購，以強化及補充我們的核心價值鏈；
- 營運資金：不超過全球發售所得款項淨額的約44.54%將用於補充營運資金。

除上述說明外，概無其他全球發售所得款淨額用途的變更。

董事會報告

於二零二二年十二月三十一日，本公司募集資金款項的實際使用情況詳列如下：

計劃用途	預算使用金額 (人民幣元)	期初未使用 募集資金餘額 (人民幣元)	報告期內 使用金額 (人民幣元)	期末尚未 使用金額 (人民幣元)
建設「國際科技合作中心」項目	908,026,526.81	39,764,043.39	39,764,043.39	0
發展區域業務網絡平台	227,006,631.7	149,793,294.58	149,793,294.58	0
國內及海外一般兼併及收購	123,962,631.67	4,606,432.99	0	4,606,432.99
營運資金	1,011,070,526.84	1,595,256.58	80,571.40	1,514,685.18
合計(未含利息)	2,270,066,317.02	195,759,027.54	189,637,909.37	6,121,118.17

於二零二二年十二月三十一日，本公司H股募集資金餘額約為人民幣0.14億元(已計入利息收入)。本公司將根據未來發展計劃及實際需要，適時使用募集資金。公司預計於二零二三年十二月三十一日之前完成全部募集資金的使用。本公司募集資金款項用途與先前披露一致。

購買、贖回或出售本公司上市證券

於本報告期內，本公司或其任何子公司概無購買、贖回或出售本公司任何上市證券。

優先購買權

根據中華人民共和國相關法律，本公司股東並無按比例認購股份的優先購買股權。

主要客戶及供貨商

本公司的主要客戶包括中國鐵路集團有限公司及其轄下企業、地方性鐵路運營商及鐵路工程施工單位。本年度，向中國鐵路集團有限公司及轄下企業之銷售商品及提供服務的收入合計佔本集團於年內營業收入總額之比例約為49.02%，向五大客戶的產品銷售及服務提供收入合計約佔本公司收入總額的31.65%。除鐵建重工外，本集團前五大客戶中的其他四家均為獨立第三方。鐵建重工為本集團前五大客戶之一，也為本公司的關連人士。

除上文披露外，董事、董事的緊密聯繫人、或就董事所知擁有本公司5%以上股本的股東，在本年度內概無於本集團的五大客戶之中擁有任何權益。

本公司最大供貨商為株洲時代電子技術有限公司，本公司向其採購的金額約佔本年內採購總額的13.88%，向五大供貨商的採購額佔本年成本的約33.95%。本公司與主要供貨商的關係發生重大變化或會對我們的業務有重大不利影響。

除上文披露外，董事、董事的緊密聯繫人、或就董事所知擁有本公司5%以上股本的股東，在本年度內概無於本公司任何一名五大供貨商之中擁有任何權益。

董事會報告

本公司董事、監事組成

本公司於二零二二年度內至本報告日期的董事及監事如下：

1. 董事會組成

本公司於本年度內至本報告日期的董事如下：

姓名	在本公司擔任職務	在本公司擔任董事日期
劉飛香	執行董事、董事長	2018年6月29日
羅建利	執行董事、總經理	2022年10月21日
童普江	執行董事	2018年6月29日
陳永祥	執行董事	2018年6月29日
趙暉	非執行董事	2018年6月29日
白雲飛	非執行董事	2022年10月21日
吳雲天	獨立非執行董事	2022年10月21日
納鵬傑	獨立非執行董事	2022年10月21日
朱晴	獨立非執行董事	2022年10月21日
沙明元	非執行董事	
孫林夫	獨立非執行董事	2018年6月29日至 2022年10月21日
于家和	獨立非執行董事	
黃顯榮	獨立非執行董事	

2. 監事會組成

本公司於本年度內至本報告日期的監事如下：

姓名	在本公司擔任職務	在本公司擔任監事日期
梁智堅	監事會主席、職工監事	2022年10月21日
鍾祥軍	股東代表監事	2020年10月23日
王華明	股東代表監事	2018年6月29日
余秋華	監事會主席、職工監事	2018年5月24日至 2022年10月21日

董事及監事之履歷

本公司董事會及監事會成員之履歷詳情載於本報告「董事、監事及高級管理層」部分。

董事、監事及高級管理人員擔任之職務

本公司董事、監事及高級管理人員在主要股東單位及其他單位擔任職務之詳情載於本報告「董事、監事及高級管理層」部分。

董事及監事薪酬

有關本公司董事及監事截至二零二二年十二月三十一日止年度薪酬之詳情載於合併財務報表附註十(四)。

董事及監事之服務合約

本公司已與所有董事及監事訂立服務合約，期限為三年。如果董事及監事於本公司的股東大會或職工代表委員會會議(視乎情況而定)上各自獲重選，則服務合約繼續有效，每次連任期限為三年或各自會議上決定的較短期限，任何一方終止服務合約的通知期限不得少於三個月。

本公司與任何董事或監事，概無簽訂僱主不可於一年內無須補償(法定補償除外)而予以終止之服務合約。

董事和監事在重要交易、安排或合同中的權益

本年度內及於二零二二年十二月三十一日，概無董事或監事在本公司、其控股公司或任何子公司所訂立的任何就本公司業務而言屬重大合同中直接或間接地擁有重大權益。

董事於競爭業務之權益

本年度內及於二零二二年十二月三十一日，概無董事於任何直接或間接對本公司及(或)其附屬公司業務構成競爭或可能構成競爭的業務中佔有權益。

董事會報告

董事、監事及總經理於股份或債券之權益及淡倉

本年度內及於二零二二年十二月三十一日，概無董事、監事、總經理或彼等各自之聯繫人於本公司或其相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)之股份及相關股份及債券中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部須知會本公司及香港聯交所之任何個人、家庭、公司或其它權益及淡倉，或須列入根據《證券及期貨條例》第352條所存置的登記冊之權益及淡倉，或根據標準守則須予知會本公司及香港聯交所之任何個人、家庭、公司或其它權益及淡倉。

獲准許彌償條文

於報告期內及於二零二二年十二月三十一日，本公司已為董事購買了責任保險，為本集團董事及監事提供適當的保障。

董事、監事購入股份或債券之權利

於本年度任何時間，概無董事、監事或彼等各自之配偶或未成年子女獲授予可透過購入本公司之股份或債券而取得利益之權利，彼等亦無行使任何該等權利；本公司、其控股公司或任何子公司亦無訂立任何安排，以致本公司董事及監事可購入任何其它法人團體之上述權利。

僱員及薪酬政策

本公司之僱員薪酬政策乃按彼等之崗位價值、工作業績及工作能力釐定。本公司十分重視僱員的在職培訓及發展。每名員工於開始受僱前需參加公司與其所屬部門的培訓。本公司每年按照員工崗位需要、職業發展需要制定培訓計劃，並在年初發佈年度培訓計劃，各部門根據計劃組織員工培訓。管理層員工及其他僱員需進行本公司指定的職位能力提高的有關培訓。本公司建立了員工職業發展通道，員工按照不同職位序列在本公司內獲得提升與發展。於二零二二年十二月三十一日，本公司擁有2,009名全職員工，二零二二年僱員全年的薪酬總額(包括工資及附加)約為人民幣553.38百萬元。

董事的薪酬由董事會薪酬與審核委員會擬定並提交董事會審議，並需於股東大會上獲本公司股東批准。董事的薪酬將根據各位董事的經驗、履職職務、公司的業績表現、行業薪酬基準及市場情況確定。有關董事薪酬詳情參見財務報表附註十(四)。截至二零二二年十二月三十一日，本公司尚未制定任何長期激勵計劃。

管理合約

於報告期內，本公司並未訂立委任任何個人或實體就本公司的所有業務或主要業務承擔管理及行政職責的管理合約。

主要股東持股情況

股本結構

於二零二二年十二月三十一日，本公司之股本結構如下：

股東	類別	股份數目	於二零二二年
			十二月三十一日 佔已發行 股本比例
中國鐵建股份有限公司	內資股	968,224,320	63.70%
中國鐵建投資集團有限公司	內資股	4,939,920	0.325%
中國鐵建國際集團有限公司	內資股	4,939,920	0.325%
中國土木工程集團有限公司	內資股	4,939,920	0.325%
中鐵建中非建設有限公司	內資股	4,939,920	0.325%
公眾流通股	H股	531,900,000	35.00%
合計		1,519,884,000	100%

董事會報告

根據香港《證券及期貨條例》披露的主要股東持有本公司股權和淡倉情況

據本公司董事所知，截至二零二二年十二月三十一日，除本公司董事、監事或最高行政人員以外，任何人士在本公司的股份及相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第336條所規定須登記於該條指登記冊的權益及淡倉載列如下：

單位：股

主要股東名稱	持有股份數目 ^{註1}	身份	約佔內資股 股本比例	約佔H股 股本比例	約佔已發行 股本比例
中國鐵建股份有限公司 ^{註2}	968,224,320 (L)	實益擁有人	98.00%	-	63.70%
	19,759,690 (L)	受控法團權益	2.00%	-	1.30%
中國鐵道建築集團有限公司 ^{註3}	987,984,000 (L)	受控法團權益	100.00%	-	65.00%
南車株洲電力機車研究所(香港)有限公司 ^{註4}	44,285,500 (L)	實益擁有人	-	8.33% (L)	2.91%
中車株洲電力機車研究所有限公司 ^{註4}	44,285,500 (L)	受控法團權益	-	8.33% (L)	2.91%
中國中車股份有限公司 ^{註4}	44,285,500 (L)	受控法團權益	-	8.33% (L)	2.91%
中國中車集團有限公司 ^{註4}	44,285,500 (L)	受控法團權益	-	8.33% (L)	2.91%

註1：好倉—L，淡倉—S。

註2：中國鐵建股份有限公司(包括通過其全資擁有的中國鐵建投資集團有限公司、中國鐵建國際集團有限公司、中國土木工程集團有限公司、中鐵建中非建設有限公司)直接或間接持有本公司共987,984,000股內資股的好倉。

註3：於二零二二年十二月三十一日，中國鐵道建築集團有限公司直接持有中國鐵建股份有限公司約51.13%股份，中國鐵建股份有限公司直接或間接持有本公司共987,984,000股內資股，因此，中國鐵道建築集團有限公司被視作擁有此股份權益。

註4：於二零二二年十二月三十一日，中車株洲電力機車研究所有限公司持有南車株洲電力機車研究所(香港)有限公司100%股權且為中國中車股份有限公司的全資附屬公司，中國中車集團有限公司持有中國中車股份有限公司50.73%股份。南車株洲電力機車研究所(香港)有限公司持有本公司44,285,500股H股，故中車株洲電力機車研究所有限公司、中國中車股份有限公司、中國中車集團有限公司均被視作擁有此股份權益。

公眾持股量

根據公開資料及就董事所知悉，於本報告日期，本公司維持足夠上市規則規定的最低公眾持股量。

持續性關連交易

根據上市規則，本集團與下列人士進行的交易構成持續關連交易。本報告期內，本集團的持續關連交易如下：

非豁免持續關連交易

以下交易屬於本集團之非豁免持續關連交易，因此須遵守上市規則有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

與中國鐵建訂立之機械裝備及配件銷售框架協議

本公司與中國鐵建訂立日期為二零一九年四月二十六日的機械裝備及配件銷售框架協議。根據該協議，由本公司向中國鐵建及／或其聯繫人提供：

- (i) 銷售各種類型鐵路大型養路機械；
- (ii) 銷售機械及軌道裝備、設備及器材；
- (iii) 提供其他相關或配套產品及服務等。

協議期限自二零二零年一月一日起至二零二二年十二月三十一日止，可由任何一方給予對方至少提前三個月之書面通知提前終止。有關詳情請參見本公司日期為二零一九年六月十三日的股東通函。

董事會報告

機械裝備及配件銷售框架協議規定的主要定價原則如下：

如相關產品及服務有市場價格，則價格須參考現行市場價格，即本集團根據一般商業條款向獨立第三方客戶提供同類產品和服務收取的價格；

如為滿足中國鐵建集團特定業務需求適用於新型機械裝備的相關產品無市場價格，則有關價格須根據雙方協議的價格釐定：協議的價格基於提供產品產生的實際成本(包括原材料、配件、折舊、薪酬、能源、所需工藝及裝備維修的成本)加合理利潤計算；本集團就交易收取之加成率經考慮具體的產品類型和服務種類，按成本加成基準計算。就所有交易向中國鐵建集團收取的有關加成比率一般不低於15%，與向獨立第三方客戶收取的加成比率相同。董事會認為，有關加成比率屬公平合理，乃按一般商業條款釐定且不會損害本公司少數股東利益。

截至二零二二年十二月三十一日，中國鐵建直接及間接持有本公司已發行股本約65%之股權，為本公司的控股股東，因此中國鐵建及其聯繫人為本公司的關連人士，機械裝備及配件銷售框架協議項下之交易構成本公司之持續關連交易。

二零一九年六月二十八日，本公司召開二零一八年度股東週年大會，審議通過機械裝備及配件銷售框架協議及項下年度上限金額的議案，同意將機械裝備及配件銷售框架協議項下的持續關連交易於二零二零年、二零二一年、二零二二年的年度上限金額分別定為人民幣1,100百萬元、人民幣1,100百萬元、人民幣1,100百萬元。有關詳情請參見本公司日期為二零一九年六月十三日之通函。

二零二二年十月二十一日，本公司召開二零二二年第一次臨時股東大會，審議通過機械裝備及配件銷售框架協議及項下年度上限金額的議案，同意續訂機械裝備及配件銷售框架協議，並將機械裝備及配件銷售框架協議項下的持續關連交易於二零二三年、二零二四年、二零二五年的年度上限金額分別定為人民幣1,100百萬元、人民幣1,100百萬元、人民幣1,100百萬元。有關詳情請參見本公司日期為二零二二年十月五日之通函。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團在機械裝備及配件銷售框架協議項下向中國鐵建及／或其聯繫人銷售產品及服務的金額為人民幣481.80百萬元，未超過股東大會批准的二零二二年度上限人民幣1,100百萬元。

與中國鐵建財務公司訂立之金融服務框架協議

本公司與中國鐵建財務公司(中國鐵建的附屬公司)於二零二一年十二月二十一日，續訂金融服務框架協議(「金融服務框架協議」)至二零二二年十二月三十一日止之期限內向本集團提供存款服務。有關詳情請參見本公司日期為二零二一年十二月二十一日的公告及通告。

金融服務框架協議規定的主要定價原則如下：

根據金融服務框架協議，中國鐵建財務公司應按不低於(因此，對本集團而言不遜於)商業銀行就同種類存款提供的利率接納本集團存款。

本集團及中國鐵建財務公司將訂立具體協議，以根據其項下的上述主要條款就根據金融服務框架協議擬進行的金融服務訂明具體條款。

截至二零二二年十二月三十一日，中國鐵建財務公司為中國鐵建的附屬公司，故為本公司的關連人士，因此金融服務框架協議項下的交易構成本公司的持續關連交易。

二零二一年十二月二十一日，本公司召開第二屆董事會第二十二次會議，審議通過關於簽署金融服務框架協議的持續性關連交易的議案，同意本公司與中國鐵建財務公司續簽金融服務框架協議，並同意該協議項下本集團二零二二年度存放於中國鐵建財務公司的每日最高存款餘額(包括累計利息)為人民幣36百萬元。有關詳情請參見本公司日期為二零二一年十二月二十一日的公告。

二零二二年七月二十九日，本公司召開第二屆董事會第二十八次會議，審議通過關於簽署金融服務框架協議的持續性關連交易的議案，同意本公司與中國鐵建財務公司續簽金融服務框架協議，並同意該協議項下本集團二零二三、二零二四、二零二五年三個年度存放於中國鐵建財務公司的每日最高存款餘額(包括累計利息)為人民幣220百萬元。二零二二年十月二十一日，本公司召開二零二二年第一次臨時股東大會，前述議案經審議未獲通過。

董事會報告

二零二二年十一月三十日，本公司召開第三屆董事會第二次會議，審議通過關於簽署金融服務框架協議的持續性關連交易的議案，同意本公司與中國鐵建財務公司續簽金融服務框架協議，並同意該協議項下本集團二零二三、二零二四、二零二五年三個年度存放於中國鐵建財務公司的每日最高存款餘額(包括累計利息)為人民幣30百萬元。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團在金融服務框架協議項下存放於中國鐵建財務公司的每日最高存款餘額(包括累計利息)為人民幣29.51百萬元，未超過董事會批准的上限人民幣36百萬元。

與中國鐵建訂立之產品銷售和有償服務框架協議

本公司與中國鐵建訂立日期為二零二零年七月三十一日的產品銷售和有償服務框架協議。根據該協議，由中國鐵建及／或其聯繫人向本公司及／或其附屬公司提供產品及服務，該等服務包括：

- (i) 本公司及／或其附屬公司生產銷售所需物資；
- (ii) 工程施工服務；
- (iii) 房屋租賃服務；
- (iv) 鐵路線路使用服務；
- (v) 維修服務；
- (vi) 其他有償服務。

協議期限自二零二一年一月一日起至二零二三年十二月三十一日止，可由任何一方給予對方至少提前三個月之書面通知提前終止。有關該協議詳情參見本公司日期為二零二零年九月九日的股東通函。

產品銷售和有償服務框架協議規定的主要定價原則如下：

- (i) 如相關產品及服務有市場價格，則價格須參考現行市場價格，即中國鐵建及／或其聯繫人根據一般商業條款向獨立第三方客戶提供同類產品和服務收取的價格。在釐訂有關產品及服務的現行市場價格時，本公司將參考至少兩家獨立第三方商品或服務提供商就提供相同或類似產品或服務給出的價格。本公司也會考慮以下因素，以確保中國鐵建及／或其聯繫人提供的價格不會遜於本公司從獨立第三方提供商處獲取同類產品或服務的價格，包括有關產品或服務的成本、質量要求、市場條件以及時間安排等。
- (ii) 如為滿足本公司特定業務需求的產品及服務無市場價格，則有關價格須根據雙方協議的價格釐定：協議的價格基於提供產品及服務產生的實際成本(包括原材料、配件、折舊、薪酬、能源、所需工藝及設備維修的成本)加合理利潤計算；中國鐵建及／或其聯繫人就交易收取之加成率經考慮具體的產品類型和服務種類，按成本加成基準計算。就產品銷售和有償服務框架協議項下所有交易向本公司收取的有關加成比率一般不高於15%，與向獨立第三方客戶收取的加成比率相同。

截至二零二二年十二月三十一日，中國鐵建直接及間接持有本公司已發行股本約65%之股權，為本公司的控股股東，因此中國鐵建及其聯繫人為本公司的關連人士，產品銷售和有償服務框架協議項下之交易構成本公司之持續關連交易。

二零二零年七月三十一日，本公司召開第二屆董事會第十二次會議，審議通過關於持續性關連交易的議案，同意本公司與中國鐵建續簽產品及服務採購框架協議，並同意該協議項下本集團二零二一、二零二二、二零二三年三個年度的產品及服務採購框架協議項下的年度最高交易金額均為人民幣350百萬元。二零二零年十月二十三日，本公司召開二零二零年第二次臨時股東大會，前述議案經審議通過。有關詳情請參見本公司日期為二零二零年九月九日之通函。

截至二零二二年十二月三十一日，中國鐵建及／或其聯繫人在產品銷售和有償服務框架協議項下向本公司銷售產品和服務的金額為人民幣129.86百萬元，未超過董事會批准的二零二二年上限人民幣350百萬元。

董事會報告

持續關連交易的年度審核

董事(包括獨立非執行董事)已審閱及確認本公司之持續關連交易均遵循協議約定程序和原則，上述所有持續關連交易乃：

- (1) 於本集團一般日常業務過程中訂立；
- (2) 按一般商務條款或更佳，或如可供比較的交易不足以判斷是否按一般商務條款時，按不遜於獨立第三方可取得或向本公司提供(視乎情況而定)之條款訂立；
- (3) 根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合本公司及本公司股東的整體利益。

董事會已委聘本公司核數師就本公司之持續關連交易進行若干程序。核數師已根據上市規則第14A.56條向董事會發出就有關持續關連交易的結果的意見函。本公司之核數師已於該函件中確認該等本公司於報告期內之持續關連交易：

- (1) 本公司的核數師並無注意到任何事項令其相信該等已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准；
- (2) 本公司的核數師並無注意到任何事項令其相信該等交易在各重大方面沒有按照本集團的定價政策進行；
- (3) 本公司的核數師並無注意到任何事項令其相信該等交易在各重大方面沒有根據有關該等交易的協議進行；
- (4) 本公司的核數師並無注意到任何事項令其相信該等持續關連交易的金額超逾本公司訂立的全年上限。

關聯方交易

有關本公司於報告期內進行的關聯方交易的詳情載於財務報表附註十。

本公司已遵守《上市規則》有關構成不獲豁免關連交易／持續關連交易的適用規定。其他關聯方交易並無構成《上市規則》規定下的關連交易／持續關連交易，或已構成《上市規則》規定下的關連交易／持續關連交易，但獲豁免《上市規則》要求的所有披露及獲取獨立股東批准的規定。

不競爭協議

中國鐵建、中國鐵道建築集團有限公司及本公司已於二零一五年十一月二十三日訂立不競爭協議（「**不競爭協議**」），據此，除不競爭協議中規定的例外情形，中國鐵建、中國鐵道建築集團有限公司無條件地及不可撤銷地向本公司（為本公司本身和本集團其他成員公司的利益）承諾於不競爭協議生效期間，中國鐵建及中國鐵道建築集團有限公司不會且將促使彼等各自之聯繫人（本集團除外）不會直接或間接（無論單獨或聯同其他人士或公司）擁有、投資、參與、發展、經營或從事任何直接或間接與本公司的任何業務構成競爭或可能構成競爭的任何業務或公司（「**受限制業務**」）。

本公司獨立非執行董事審查了截至二零二二年十二月三十一日止年度中國鐵建及中國鐵道建築集團有限公司遵守不競爭協議的情況，審閱了中國鐵建及中國鐵道建築集團有限公司提供的相關信息。獨立非執行董事認為：中國鐵建及中國鐵道建築集團有限公司於二零二二年度遵守了不競爭協議的相關條款；中國鐵建及中國鐵道建築集團有限公司各自經營的業務獨立於本集團的業務，不會與本集團發生互相競爭行為。本公司董事會能夠以本公司及其股東的整體利益為前提，獨立經營和管理好本公司的業務。

資產負債表日後事項

誠如財務報表附註十二所披露，本公司董事會於二零二三年三月二十四日建議截至二零二二年十二月三十一日止年度之末期股息為每股人民幣0.025元（含稅）。建議末期股息須待本公司股東於應屆股東週年大會批准後，方可作實。

董事會報告

稅項

根據國家稅務總局《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函[2008]897號)的規定，中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發二零零八年及以後年度股息時，統一按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。據此，本公司須向名列本公司H股股東名冊的非居民企業股東分派末期股息前按10%的稅率預扣企業所得稅。以非個人登記股東名義登記(包括香港中央結算(代理人)有限公司、其他代名人、信託人或其他團體及機構)的股份，將視為由非居民企業股東持有，因此應收股息須預扣企業所得稅。

根據《財政部、國家稅務總局關於個人所得稅若干政策問題的通知》(財稅字[1994]020號)的規定，外籍個人從中國的外商投資企業取得的股息、紅利所得暫免徵收個人所得稅。由於本公司為外商投資股份有限公司，故本公司分派股息時，持有本公司H股及名列本公司H股股東名冊的個人股東概無須支付中國個人所得稅。

核數師

本年度之財務報表經由立信會計師事務所(特殊普通合夥)審核。

二零二一年五月六日，公司召開第二屆董事會第十九次會議，審議通過《關於僅採納中國企業會計準則編製財務報表並披露相應財務報告的議案》《關於支付2020年度審計費用及聘請公司2021年度審計機構的議案》，同意公司統一根據中國企業會計準則編製財務報表並披露相應財務報告。

二零二二年六月三十日，公司召開二零二一年度股東週年大會，審議通過《關於支付2021年度審計費用及聘請公司2022年度審計機構的議案》，同意不再續聘德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為公司二零二二年度中國企業會計準則下的審計師，聘任立信會計師事務所(特殊普通合夥)為公司二零二二年度中國企業會計準則下的審計師，對公司二零二二年度財務報表進行審計。

承董事會命

劉飛香

董事長

中國雲南昆明

二零二三年三月二十四日

監事會報告

報告期內，依據公司法、公司章程、上市規則及《監事會議事規則》，本公司監事會全體成員從維護公司和股東的利益出發，謹慎而有效地履行其職務，充分行使其監督職能。監事會通過組織召開監事會會議，列席歷次股東大會和董事會等方式，對公司的重大決策、財務報告、關連交易和本公司董事、高級管理人員的履職情況進行了監督，充分保障了本公司及其股東的權益。

一、監事會會議召開情況

本年度內，本公司監事會召開了四次會議，會議的通知、召集、召開及決議均符合相關法規和公司章程的要求，相關會議情況如下：

會議屆次	召開日期	審議議題
第二屆監事會 第十一次會議	2022年3月30日	1. 《關於公司2021年度報告及業績公告的議案》； 2. 《關於公司2021年度監事會工作報告的議案》； 3. 《關於公司2021年度財務決算報告的議案》； 4. 《關於公司2021年度利潤分配預案的議案》； 5. 《關於公司2021年度風險內控報告的議案》。
第二屆監事會 第十二次會議	2022年7月29日	《關於提名公司第三屆監事會股東代表監事的議案》
第二屆監事會 第十三次會議	2022年8月26日	《關於公司2022年中期業績公告及中期報告的議案》
第三屆監事會 第一次會議	2022年10月21日	《關於選舉公司第三屆監事會主席的議案》

本年度內，監事會成員以親身參與或通訊等方式列席了本公司的股東大會，以認真負責的態度提出了相關意見和建議，對會議的程序和內容實施監督，並有效監督公司經營的決策程序、依法運作情況、財務狀況以及董事、管理層於本公司日常經營中的職務行為，提出的合理意見及建議被公司採納，較好地維護了公司和股東的合法利益。

二、監事會對公司工作的意見

二零二二年，是實施「十四五」規劃的關鍵之年，是新發展格局全面推動落地的一年，公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹黨的二十大精神，堅持創新驅動、改革賦能、提質增效，扎實推進改革創新發展，經營業績實現突破，監事會對公司所做的各項工作表示認可。

三、監事會對公司報告期內有關事項的獨立意見

1. 本公司依法運作情況

二零二二年，本公司監事會依據國家相關法律法規，依據公司章程賦予的職權，對公司的股東大會、董事會召開程序、決議事項、決策程序、表決結果、董事會對股東大會和董事會決議執行情況、高級管理人員履行職務的情況、公司管理制度等方面進行了監督。

監事會認為，公司決策程序遵守了公司法、公司章程等的相關規定，董事會運作規範、程序合法、決策合理，認真執行公司股東大會的各項決議；本公司董事和高級管理人員遵守國家法律、法規，勤勉盡責，規範運作，本報告期內未發現損害本公司及其股東利益的違法違規行為。

監事會報告

2. 財務報告提供真實準確的見解

監事會對本集團的財務制度和財務狀況進行了認真、細緻的檢查，認為本集團二零二二年度財務報告內容準確、真實、公平地反映了本集團的財務狀況和經營成果，立信會計師事務所(特殊普通合夥)出具的審計意見和對有關事項作出的評價亦是真實公平的。

3. 股東大會決議執行情況

本年度內，監事會成員列席了九次董事會和二次股東大會會議，對本公司董事會提交股東大會審議的各項報告和提案內容沒有異議，董事會認真執行了股東大會的決議。

4. 關連交易事項

監事會認為，本年度內，本集團與中國鐵建進行的關連交易均是日常業務過程中訂立的，各項交易遵循了公開、公平、公正的原則，符合本集團利益和股東整體利益。經審查，監事會認為，二零二二年本集團關連交易程序符合中國法律法規和上市規則，未發現透過關連交易損害本公司及其股東利益之行為。

5. 不競爭協議執行情況

監事會認為，除董事會報告不競爭協議段內所述外，本年度，中鐵建總公司及中國鐵建遵守了不競爭協議條款，履行了各自的承諾，沒有發現與本集團業務競爭行為。

二零二三年，監事會將繼續嚴格按照公司法、公司章程和有關規定，以維護和保障公司及股東利益為己任，忠實、勤勉地履行監督職責，做好各項工作。

梁智堅

監事會主席

中國雲南昆明

二零二三年三月二十四日

環境、社會及管治報告

我們欣然提呈此部分有關環境、社會及管治報告，展示本公司及其附屬公司自二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日（「**報告期**」）的可持續發展表現的最新情況。為了釐定環境、社會及管治報告範圍，我們與各主要管理層人員進行討論，並列出環境、社會及管治項目，再評估其對股東及本公司的重要性。本章節依據香港聯交所發佈的《環境、社會及管治報告指引》編製，匯報僱傭及勞工常規、營運慣例、社區及環境等範疇。

本報告範圍包含本公司及控股子公司，不包含參股公司及境外公司。

報告原則

重要性：本環境、社會及管治報告中披露的內容足以代表與本公司的環境及社會因素有關的重大議題，有助於我們的投資者或股東了解本公司的表現。

量化：環境層面的關鍵績效指標以可計量方法進行解釋及評估，可顯示環境、社會及管治政策及管理系統的成效。

平衡：本公司確保以公正的方式呈現資料，反映本公司可持續性表現的全面情況，避免對報告讀者產生不適當的影響。

一致性：使用一致的方法對相關環境、社會及管治數據進行有意義的比較。

第一部分 企業社會責任管治

董事會對本公司環境、社會及管治策略及匯報承擔責任，負責涉及或影響本公司業務或運作、股東與其他主要業務有關人士的可持續發展事宜，監察本公司的立場和實務。本公司企業社會責任工作小組負責實施董事會釐定之環境、社會及管治的策略、政策及措施並監察其績效，並就相關問題向董事會提供指引及匯報。

本公司已設置一套綜合管理系統，包含四個層面的管理體系，分別為ISO 9001質量管理體系、GB/T24001-2016環境管理體系、GB/T45001-2020職業健康安全管理体系、ISO/TS 22163(即IRIS)經營管理體系。透過綜合管理系統及向僱員提供培訓，指引本公司內不同業務部門均將企業社會責任融入其營運及活動。

本公司致力遵守對本公司有重大影響的相關環境及社會責任的法律及規例，我們會持續投入更多的資源用於強化企業社會責任管治，致力推動本公司的可持續發展，與權益人在經濟、社會及環境領域共創同享可持續價值。

環境、社會及管治報告

第二部分 僱傭及勞工常規

一、我們的員工

1. 員工現狀

截至2022年12月31日，本公司共有2009名僱員，較2021年同期減少1.5%。

指標	2022年 僱員人數	2021年 僱員人數	僱員流失比率
按性別			
男	1,654	1,671	3.23%
女	355	369	2.44%
按僱用類型			
中層及以上管理人員	102	109	—
生產製造及有關人員	871	900	—
專業技術人員	1,036	1,031	—
按年齡組別			
30歲以下	330	377	9.02%
30歲至50歲	1,451	1,445	2.01%
50歲以上	228	218	0.00%
按學歷結構			
博士	3	2	—
碩士	230	218	—
本科	867	848	—
大專及以下	909	972	—
按地區			
中國	2,009	2,040	1.52%
按是否兼職			
全職	2,009	2,040	
兼職	0	0	

註： 僱員流失比率=該類別僱員辭職人數/2022年初僱員人數。

2. 員工招聘

本公司具備完善的員工招聘制度，嚴格遵循《勞動法》《勞動合同法》《未成年人保護法》《婦女權益保護法》及相關法律法規的要求，禁止任何因為語言、財富、社會出身、社會地位、年齡、性別、種族、殘疾、懷孕、信仰、政治派別、社團成員或婚姻狀況等而產生的歧視，不僱傭童工，不使用強迫勞工。本公司以企業的主營業務為指引，按公開、透明、公平、擇優的原則吸納人才。

於報告期內，本公司通過以下途徑吸納人才：

- (i) 內部招聘：通過內部晉升、工作調動、崗位輪換、定向培養等方式從本公司人力資源儲備選拔合適的僱員從事空缺或急需的崗位。
- (ii) 外部招聘：通過校園和社會招聘、大眾媒體、獵頭公司招聘、高端人才引進等方式吸納企業業務所需的高端管理人才、專業技術人才及能工巧匠。

3. 薪酬與福利

本公司遵循「按勞分配，同工同酬」的原則，建立和完善涵蓋中層及以上管理人員、普通僱員的績效考核體系，按職位要求及僱員的成就和貢獻提供行業內具有競爭力的薪酬。同時，考核與評價的結果作為僱員崗位調整、解僱等的重要依據，持續優化人力資源隊伍。

環境、社會及管治報告

本公司保證所有員工享有國家規定的工作時間、節假日和周休息日，年休假、探親假、婚喪假、計劃生育假等帶薪假期，以及勞動合同、集體合同約定的其他假期。本公司每年組織全體僱員健康體檢，體檢覆蓋率100%。按當地政府規定，本公司亦為僱員每年提供完善的福利配套，包括養老保險、工傷保險、醫療保險、失業保險、住房公積金等社會保險和法定福利，各項保險覆蓋率100%。同時，還為員工建立企業年金、補充醫療保險、福利食堂、勞動保護用品、通訊補貼等企業自主福利。

我們亦於所有業務慣例中尋求僱員在其業務內實施更高的健康、安全及福祉標準，在招聘、培訓、晉升、調職、工作休假、薪酬、福利及終止合約及其他事宜提供公平及平等機會。此等權利不受年齡、性別、身體健康或精神狀況、婚姻狀況、家庭崗位、種族、膚色、國籍、宗教、政治聯繫和性取向等因素所影響。

二、 員工職業健康安全

1. 職業健康安全管理体系

鑒於本公司的業務特性，僱員的職業健康與安全被視為重要社會責任。本公司二零一三年通過《職業健康安全管理体系》GB/T28001-2011認證，本公司亦持續改進、完善該體系。本公司二零一九年按照《職業健康安全管理体系》ISO45001-2018新標準進行換版改進，並通過外部認證機構換版認證審核，二零二零年取得了《職業健康安全管理体系》GB/T45001-2020認證證書。本公司已制定多項經國內認證的符合國際標準的職業健康及安全管理條例，實施多項關於安全控制流程與標準的手冊及內部政策，亦要求所有僱員遵守相關條例。



GB/T45001-2020職業健康安全
管理體系證書

2. 安全生產管理

本公司嚴格執行《中共中央、國務院關於推進安全生產領域改革發展的意見》《國務院關於進一步加強企業安全生產工作的通知》《安全生產法》《職業病防治法》等保障安全生產、保護員工健康的安全生產及職業健康相關政策、法律、行政法規、地方性法規、規章、標準的規定，堅持「黨政同責、一崗雙責、齊抓共管」，抓好員工職業健康安全保護。本公司制定了安全生產(含職業健康)責任制，明確了各級、各崗位安全生產及職業健康職責。設置了安全生產(含職業健康)領導機構及管理機構，配備了專職安全生產及職業健康管理人員。本公司亦制定了《安全生產教育和培訓管理規定》《勞動防護用品管理規定》《信息交流與溝通控制程序》《環境與職業健康安全績效監視和測量控制程序》《勞動防護用品需求計劃的審批流程》等17個程序文件、32個安全管理規定、6個綜合專項應急預案、22個現場處置方案、26個作業指導書、150個作業安全規程。本公司嚴格按法律法規及本公司制度規定保證安全生產(含職業健康)投入，為員工按時、足額配備符合國家標準及工作崗位實際需要的勞動防護用品，並督促員工正確穿戴，有效預防安全事故及職業病危害。

本公司二零二二年安全生產費用投入7,260,000元，含職業健康專項投入357,0675元，其中職業健康體檢費用131,675元，職業病危害因素檢測與評價費用279,000元，勞動防護用品費用3,160,000元。用於在所有或可能對僱員造成傷害的業務中提供必要的防護用品及醫療保障。本公司亦建立安全教育培訓制度，定期開展安全評審，確保所有僱員知悉危險及進行防治。我們亦支持行業內職業健康及安全之發展。

環境、社會及管治報告

本公司二零二二年度關鍵安全指標實現情況：1、二零二零年公司因工作關係而死亡的僱員人數為0，二零二一和二零二二年，本公司因工作關係而死亡僱員人數分別為一人，死亡僱員數量佔二零二二年末員工人數的0.05%；2、無火災、爆炸、特種設備等危險性事件；3、新員工三級安全教育實施率、特種作業人員持證上崗率、安全隱患整改落實率、特種作業人員持證上崗率都達到100%；4、沒有發生違反相關安全工作環境及避免職業性危害的相關法律及規例。

報告期內，本公司因工傷損失工作日數為293日。

3. 職業健康安全考核

本公司採取以下四種方式對職業健康安全措施落實情況進行檢查考核，確保措施落實：1、通過職業健康安全管理體系認證，每年定期組織內部檢查審核，並請外部認證機構對本公司職業健康安全管理情況進行檢查、審核，及時整改存在的問題，確保體系有效運行，保證職業健康安全管理工作及績效符合標準；2、通過本公司綜合檢查、專業檢查、自查等方式分層、分級開展安全生產檢查，及時消除安全隱患，有效預防事故，避免人身傷害和健康損害；3、定期開展工作場所職業衛生監測，對接觸職業危害因素的員工進行上崗前、離崗前以及在崗時的定期體檢，及時整改存在的問題，有效預防職業病的發生；4、每月及每年度開展安全管理考核，依據安全生產及職業病防治工作績效實現情況對各單位及負責人進行相應考核獎懲，促進各級管理人員認真落實職業健康安全職責，推動職業健康安全有效開展和持續的提升。

落實「以人為本」的方針，通過現場職業病危害因素檢測與評價，有效控制噪聲、粉塵、有害氣體和有毒物質等對員工的傷害。二零二二年委託雲南省化工研究院對公司職業病危害因素高毒物質進行了3次檢測，計7類1,262個檢測項次；職業病危害因素年度檢測1次，共計20類1,091個檢測項次。檢測合格率均達到80%以上。委託雲南省中醫學院第二附屬醫院對公司接觸職業病危害因素的員工進行在崗期間體檢368人，上崗前體檢55人，離崗時體檢25人，複查13人，下發體檢結果通報，對複查結果提出的問題整改進行督促，二零二二年公司無職業病發生。

三、 員工關愛

1. 發展及培訓

本公司認為僱員的知識和技能對於本公司營運及業務增長方面極為重要，並致力實現改善僱員目前的工作表現，選拔培養領軍型人才，持續提升研發、銷售和技能人才隊伍優勢，為我們的業務需求和未來發展提供人力資源支撐。

僱員培訓是本公司人力資源開發的主要手段。鑒於此，本公司每年向下屬單位及僱員收集下年度培訓需求，提出及實施培訓計劃。培訓類別包括資格性培訓和適應性培訓，培訓計劃項目包括企業管理、市場營銷、海外服務、專業技術、技能提升、安全生產、質量管理、知識產權管理、內訓師培養、課程開發、導師帶徒、故障案例、關鍵崗位技能等多個方面，被認定為「昆明市高技能人才培訓基地」、「昆明市跨境人才交流培養基地」、「高新裝備產業學院」。截至二零二二年十二月三十一日止，本公司完成143項內部及外部培訓計劃，實際受訓4,789人次，共計69,312學時，投入僱員培訓經費人民幣187萬元。

環境、社會及管治報告

僱員培訓統計

	分類總人數	培訓人數	接受培訓 僱員佔比	每名僱員 完成培訓 的平均時數
按性別				
男	1,721	1,589	92.3%	46.2
女	354	311	87.8	46.2
僱員類別				
高級管理層	14	14	100%	47.6
中層管理人員	88	88	100%	42.1
普通僱員	2,075	1,900	91.5%	46.2

本公司亦鼓勵僱員報讀本公司及上級母公司之外的研修課程，透過多元化技能培訓或技能鑒定充實自己和發展事業。

於報告期內，本公司組織了如下(部分)僱員培訓活動：

- (i) 新員工入職培訓及三級安全教育培訓
- (ii) 核心課程開發項目
- (iii) 導師帶徒項目
- (iv) 企業新型學徒項目
- (v) 技能提升行動及技術比武
- (vi) 大機+在線服務平台搭建
- (vii) 大機行業故障案例大賽

部分重點項目如下：

(1) 核心人才培養

對進入研發系統和經營系統的員工開展系統培訓，特別是對近三年進入研發系統和經營系統人員開展系統培養，導入學習路徑圖，開展工作任務分析、學習內容分析、綜合學習設計、課程設計與開發技術、教練技術、引導技術、績效改進技術以及變革管理等一系列的活動，根據專業分工的不同，分階段設立各系統學習路徑圖並開發軟硬件配套資源。

(2) 技能提升行動

針對新入職員工在研發系統、生產系統持續開展導師帶徒活動。優選和培養12名內訓師開發安全質量專題課程，全員開展「安全質量意識提升」專項培訓。全員開展「展翅行動」，開設高級營養師、電子商務師，咖啡師、茶藝師等四個專業，培訓691人次。

(3) 在線平台建設

10月上線擁有自主知識產權，面向員工和行業用戶的在線服務平台，提供「培訓站、工具箱和服務窗」功能，同步開發上線百餘門以視頻為主的基礎理論、標準作業、故障處理等方面課程，為公司經營、研發和生產調試提供技術支持，為用戶現場運用、維護保養和應急處置提供指導。12月依托在線平台開展「大機故障案例大賽」，邀請行業專家以直播形式開展「技術講座」。

環境、社會及管治報告

(4) 產教融合發展

利用政府撥付資金，公司同步投入資金，建設機械、電氣實訓教室，開發虛實一體教具、功能展示解剖教具和教學平台，培養教員並開發實訓課程，提升員工技能人才理論和實操水平，同時作為昆明鐵道職業技術學院「高新裝備」二級學院，聯合開展大機專業大專班學生培養。

2. 豐富的業餘生活

於報告期內，本公司組織了如下(部分)業餘活動：

- (i) 2月，本公司第七屆「春節我回家了」職工攝影比賽的評比，收到照片96幅，評出獲獎18幅。



環境、社會及管治報告

- (ii) 3月，本公司各基層女工委先後自主開展「巧手做壽司，共迎三八節」主題活動、「冰雪之約」滑冰活動、「巾幗之花美麗綻放」花藝插花主題活動、形象設計形體課及女職工權益保護知識培訓等形式多樣的慶「三八」活動。



環境、社會及管治報告

- (iii) 7月，為紀念毛澤東同志「發展體育運動，增強人民體質」題詞70週年，迎接黨的「二十大」勝利召開，本公司開展二零二二年職工氣排球比賽(男女混合制)，共有12支代表隊，共96名運動員參賽。



- (iv) 1月-12月，本公司組織開展「裝備健康行動」雲上健步走活動，同步開展線上知識答題活動，向職工普及新產品、企業文化、安全常識、質量管理等應知應會活動。共1,800餘人進入小程序上傳步數參加活動。

四、 勞工準則

本公司認為遵守法規為最低責任。二零二二年，本公司開展人力資源制度法律及規例收集及風險評估，包括國家法律、行政法規、國家和行業標準、規範性要求及其他共計46個，並進行了合規性評價，及以具體形式轉換為本公司各項規章制度及清晰工作程序。於報告期內，本公司已遵守對本公司有重大影響的有關僱傭及勞工相關的法律及規例。

本公司對使用童工及強制勞工採取零容忍政策，透過《用工管理規定》等嚴格的內部制度反映本公司嚴守國際標準及相關國內法規所禁止的使用童工及強制勞工。業務過程中的任何一個環節(包括任何供應商或分包商)均不可使用童工或強制勞工。

本公司《員工招聘管理辦法》中對招聘人員的年齡有明確要求，在招聘過程中審查應聘者的身份信息，嚴禁招聘童工。本公司為員工營造安全健康的工作環境，提供勞動保護，支付合理薪酬和提供各項福利，禁止強制勞動。本公司工會組織積極發揮作用，保障員工權益。

本公司《員工勞動合同管理辦法》明確本公司按照國家法律及規例的要求與員工建立和解除勞動合同關係。本公司保證所有僱員享有國家規定的節假日和周休息日，年休假、探親假、婚喪假、計劃生育假等帶薪假期，以及勞動合同、集體合同約定的其他假期。本公司施行每天8小時，每週40小時工作制。但是，因生產或其他特殊情況，本公司確保在不違背國家規定的前提下，堅持僱員自願及不損害其身體健康的原則下，根據加班程序安排僱員延長工作時間。

環境、社會及管治報告

第三部分 營運慣例

一、 供應鏈管理

1. 供應商管理

本公司有一套嚴格的供應商評價制度及慣例政策，根據供應商的供貨價格、安全管理、環境保護能力、檢測能力、產品侵權情況、產能、供貨週期、售後服務及保障能力等篩選及再評價合適、有能力及負責任之供應商，基本實現供應商全生命週期管理，涵蓋供應商開發、認證、風險、績效、退出和檔案管理。

2. 供應商的環境與社會風險識別

在供應商開發過程中，本公司嚴格對供應商的質量管理體系、環境管理體系及職業健康與安全管理體系進行審核，優先選擇有三體系認證資質(有效期內)的供應商，其中生產製造企業原則上若無三體系認證的不得通過合格供應商的准入，若涉及特殊行業，供應商應具備國家有關部門頒發的資質證書(如全國工業產品生產許可證、危險化學品生產許可證、經營許可證，特種設備製造許可證，道路運輸經營許可證等)，資質證書須真實有效。

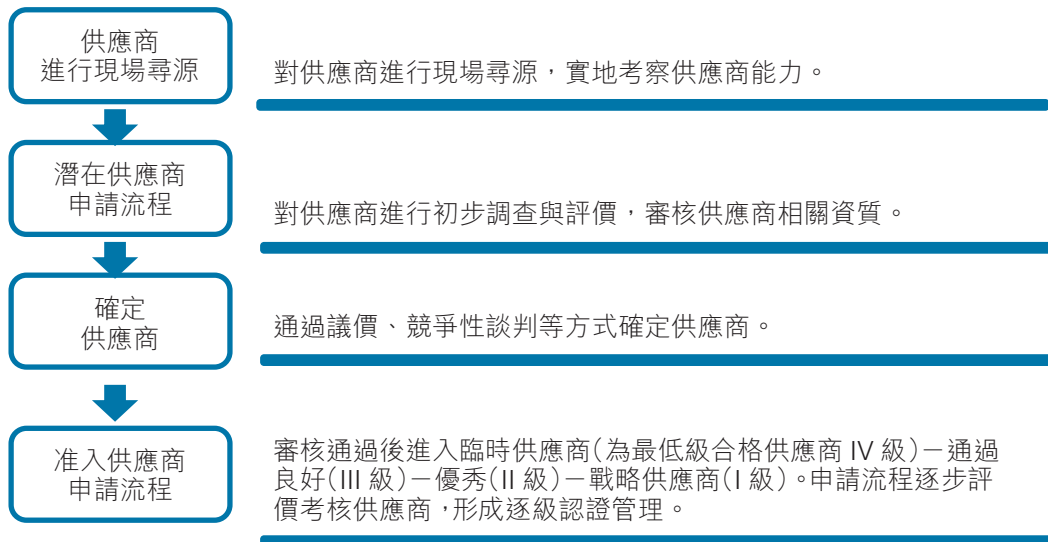
在供應商的准入及評選過程中，對供應商進行信用體系評級，對企業性質、經營範圍、股東及出資信息、董監高管人員信息、工商變更登記信息、股權出質登記信息、歷年年度報告的公示信息、是否存在重大訴訟糾紛、是否被法院採取保全措施，是否受到行政處罰以及是否有重大違法或失信等信息進行查詢和核實，對供方履約風險進行判斷，確保獲取最新的合作企業資信情況，對合作企業資信和風險進行動態評估和管理。

3. 供應商環保產品及服務的選擇

本公司支持並鼓勵供應商提供環保產品及服務。在與供應商簽訂合同過程中，規定其簽訂安全環保協議，確保其提供環保的產品及服務。

在對供應商評價過程中，每年抽查部分供應商進行現場評審的環節，關注供應商環境保護等內容。透過將可持續發展理念延伸至供應鏈，倡議綠色採購及生產，致力實現供應商在企業社會責任方面與本公司保持一致，提升業界的整體表現。倘供應商被發現有不合乎本公司之環境或社會政策或合約要求，本公司會終止往後的合作直到情況有所改善。

4. 供應商選聘



環境、社會及管治報告

本公司對所有供應商均實行以上選聘流程、並且每年進行績效評價，根據情況分別進行每半年或不定期評價，通過績效評價打開供應商的准入、退出渠道，形成良性循環，提高本公司合格供應商質量，保證本公司採購物資、項目及服務滿足質量、技術、服務、交貨期、成本、環境和職業健康的要求。通過明確的制度要求，逐步提升供應商自我管理能力的，促進共同進步。

根據供應商考核等級劃分，現階段本公司供應商分佈情況如下：

潛在供應商：	507家
臨時供應商：	901家
III級良好供應商：	377家
II級優秀供應商：	48家
I級戰略供應商：	1家

根據供應商所在地區劃分，現階段本公司供應商分佈情況如下：

華東地區：	193餘家(包括山東、江蘇、安徽、浙江、福建、上海)；
華南地區：	40餘家(包括廣東、廣西、海南)；
華中地區：	170餘家(包括江西、湖南、湖北、河南)；
華北地區：	380餘家(包括北京、天津、河北、山西、內蒙古)；
西北地區：	16家(包括寧夏、新疆、青海、陝西、甘肅)；
西南地區：	450餘家(包括四川、雲南、貴州、西藏、重慶)；
東北地區：	8餘家(包括遼寧、吉林、黑龍江)；
台港澳地區、歐美：	30餘家(包括台灣、香港、澳門、歐美)。

我們的供應鏈由分佈在國內30多個省份、港澳台地區以及歐美國家等超過1,000家供應商組成。供應商為我們提供生產原材料、工具、工廠設備、物流運輸、包裝等產品及服務。

二、 產品責任

作為鐵路大型養路機械的領軍企業，本公司承諾向客戶提供高素質的產品和服務，遵守商業操守及道德準則，採取負責任的銷售及提供產品及服務的行為。

1. 質量認證

本公司高度重視質量管理的規範化、標準化、體系化並組織持續改進運行，於1998年導入並持續推行ISO9001質量管理標準，建立覆蓋本公司各系列產品及其配件生產、業務運作與經營管理發展全過程的質量管理體系並組織持續有效地運行；於二零一二年分別導入並推行EN15085-2國際焊接質量標準、ISO/IEC 17025及CNAS-CL01實驗室認可標準，覆蓋公司焊接、計量檢測等質量管控全過程，不斷提升過程能力及產品質量；於二零二零年按鐵路CRCC-14W-003、005及CRCC-00W-001標準要求建立覆蓋公司小型養路機械產品的質量保障體系並運行，規範並完善行業認證產品質量管控，確保產品質量；二零二零年十月啟動並推行ISO/TS 22163（即：原IRIS）鐵路及軌道交通行業經營管理體系標準，以進一步提升公司鐵路、軌道交通養路機械產品質量保障水平，確保產品市場准入與競爭，增強企業綜合競爭力。全面搭建規範管控平台，實現公司質量管理與國際、國內管理接軌，不斷提升質量管理水平並確保產品質量。

環境、社會及管治報告

為充分確保並驗證本公司具備持續提供滿足市場與用戶需求的產品及服務質量保證能力，本公司嚴格按國家體系認證監管要求，每年定期接受資質認可權威機構審查，獲頒發的專業體系證書並保持。為本公司產品准入並參與國內外市場競爭提供有力支撐和保障，增強企業綜合競爭力，推動企業健康、可持續發展。



ISO 9001 質量管理體系
認證證書

CRCC 產品認證證書：



2. 質量保證

本公司堅持「精益求精、造精品機械，追求卓越、創一流品牌」的質量方針，堅持推行ISO/TS 22163(IRIS)鐵路及軌交行業經營管理體系、ISO9001質量體系、CRCC產品認證體系、EN15085焊接體系、CNAS實驗室認證體系等「一體化」管控質量體系，結合企業實際創新質量管理模式並推廣落實。本公司建立集團管控一體化質量管理體系，形成管控手冊、過程管理規範及相關質量管理制度等百餘個管控體系文件並組織執行。本公司亦健全、完善質量管理機構，建立質量目標管理機制並組織簽訂質量包保責任狀，進行逐級分解與考核；嚴格按體系要求對本公司產品涉及的營銷、材料及零部件採購、生產組織與控制、質量檢測與試驗、整機驗收、產品交付與服務等過程實施規範管理與全過程質量控制，確保本公司所生產產品滿足產品質量要求及用戶要求；根據《中央企業全面風險管理指引》標準建立質量安全風險管理體系並實施形成覆蓋本公司產品設計、供應鏈管理、生產製造、售後服務、質量監督與考核等過程質量安全風險運行管理機制；強化關鍵工序、特殊過程及產品「八防」(防裂損、防脫落、防燃／熱軸、防斷裂、防爆炸、防火災、防分裂、防放颺)質量風險點控制，嚴格落實過程作業指導及關鍵質量監控要求點檢控制創新模式，健全過程質量異常報告及鐵路交通事故應急管理機制，全面推行質量安全風險管理控制，確保整機產品質量安全及鐵路運輸安全，始終履行「為鐵路強基固本」的企業使命。



ISO/TS 22163 經營管理體系
認證證書

環境、社會及管治報告

本公司為確保不符合要求的產品得到控制，制定了《不合格產品控制程序》，對不合格產品的識別、評審、召回、處置等全週期過程進行管控，以防止發生非預期的使用和交付，保證生產類原輔材料、外購物資(含外購、外協件)、自製零部件、各種成品、半成品和最終產品的質量檢驗以及產品交付後用戶使用過程中發現的不合格品得到控制。

於報告期內，本公司未發現已售或已運送產品中因安全與健康理由而須回收的案例。

3. 管理方法

為提升企業經營管理水平，推動企業健康、可持續發展，本公司高度重視管理的創新與發展。結合企業實際，建立並推廣質量點檢控制模式，全面實施過程質量關鍵點及質量風險控制，有效提升本公司生產運作效率；建立並實施多專業體系、集團管控一體化的管控體系，實現企業規範、高效運作；構建並推行「四維三高」名匠精品管理模式，從「設計、採購、生產、服務」四個維度打造大型養路機械精品，用「高標準、高性能、高質量」的三高水平構建全方位產品質量管控體系，以大型養路機械博士後工作站、國家鐵路大型養路機械高新技術產業化基地、國際科技合作示範基地和國家鐵路大型養路機械工程技術研究中心等科技平台為關鍵技術支撐，充分發揮昆明市名匠工作室、雲嶺首席技師工作室等跨職能組織的技能創新及名匠帶動作用，打造大型養路機械裝備國際化精品工程，增強鐵路工程機械製造與服務的國際化競爭力，全面提升本公司管理水平。

於報告期內，本公司已遵守對本公司有重大影響的產品責任相關法律及規例，未發生有關產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及隱私事宜的違規事件。

4. 服務體系

本公司以「不給客戶留遺憾」的服務理念，強化用戶培訓與售後服務，為客戶提供產品使用培訓及完善的售後服務，增強顧客滿意。建立用戶培訓管理制度，設立大型養路機械培訓中心，根據產品服務及客戶需求組織用戶培訓，為全鐵路系統用戶提供整機產品操作、使用及維護管理等業務培訓，確保大型養路機械設備運行安全及施工效果；秉承「迅速反應，馬上行動」的原則，組建專業售後服務隊伍並配備專職服務人員，建立高效優質服務機制。聯合研發、生產及工藝技術人員，共同為客戶提供落成驗收、保修期內、保修期外、技術指導等全方位的服務，對出廠整機產品實行全生命週期管理，滿足客戶服務需求；健全顧客投訴受理處理機制，暢通用戶信息溝通反饋渠道，及時受理用戶信息並作積極響應與處理；組織不定期用戶主動走訪交流及定期客戶滿意調查，對公司整體服務、產品供貨、培訓服務和售後服務、產品性能、產品質量、重要零部件供應等方面服務情況進行調查，及時掌握顧客需求，廣泛收集用戶意見或建議並處理，不斷改進公司產品質量和服務，維護企業良好質量信譽，增強顧客滿意。

健全顧客投訴受理處理機制，制定了從投訴來源→投訴受理→投訴判定→投訴處理→投訴跟進→投訴關閉的客戶投訴通道，暢通用戶信息溝通反饋渠道，及時受理用戶信息並作積極響應與處理；組織不定期用戶主動走訪交流及定期客戶滿意調查，對公司整體服務、產品供貨、培訓服務和售後服務、產品性能、產品質量、重要零部件供應等方面服務情況進行調查，及時掌握顧客需求，廣泛收集用戶意見或建議並處理，不斷改進公司產品質量和服務，維護企業良好質量信譽，增強顧客滿意。建立顧客財產(包括顧客財產、知識產權、個人資料等)控制程序，嚴控從顧客財產識別→顧客財產驗證→顧客財產使用→顧客財產處置全過程，確保對本公司使用的顧客財產進行有效控制。

於報告期內，本公司未發生客戶投訴事宜。

環境、社會及管治報告

5. 知識產權的保障及維護

本公司高度重視知識產權的保障及維護工作，制定《知識產權管理辦法》，成立知識產權柔性小組，並採取以下措施：一是深入開展科技情報與前沿技術搜集，定期監控競爭對手專利動態，形成分析報告，對於風險專利，研發人員進行風險分析，提出防範預案。二是加強在知識產權預警、知識產權佈局、知識產權保護方面的專項工作。三是貫穿研發項目全流程(包括產品立項階段、研發階段及銷售售後階段)的知識產權檢索分析，提前了解現有技術，針對侵權產品進行規避設計，提早準備糾紛應對措施。四是針對重點方向產品，研發階段開展專利挖掘及佈局，對創新技術及時形成專利保護。五是每年系列化、層次化開展知識產權專項培訓工作，提高自主產品知識產權保護能力。六是向境外銷售產品前，調查目的地知識產權法律、政策、檢索相關產品知識產權情況，進行預警分析，適時在目的地形成知識產權佈局及保護。七是對於生產、辦公設備及軟件，相關部門聯動配合，及時做好防侵權監控。

第四部分 反貪污

一、落實好監督責任

二零二二年，公司紀委工作始終堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，以黨的政治建設為統領，聚焦監督執紀問責主責主業，發揮監督保障執行、促進完善發展作用，以優良黨風帶動能力作風持續優化，為公司的高質量發展提供了堅強紀律保障。

一是推行公司領導班子「一崗雙責」年度工作日誌工作法，發揮班子成員做好分管業務的同時，還強化了班子成員科學處置分管部門安全、風險管控、重點工作、廉潔、責任擔當等方面的教育監督作用。

二是組織全體中層及以上領導幹部進行年度收入申報、述責述廉報告、簽定年度廉潔從業承諾書等。

三是在公司黨委與所屬各黨組織簽訂的責任書中，明確細化黨風廉政建設責任清單，不僅有助於所屬各直屬黨組織對標對表、按照清單較好的完成黨風廉政建設各項工作，還大力提升了公司黨風廉政建設和反腐敗工作效能。

四是常態化開展提醒監督。緊盯重要節假日，對黨員幹部開展廉政教育、疫情防控、中央八項規定精神、值班制度落實等方面的教育提醒和監督檢查；每月轉發集團公司《反腐倡廉學習導刊》，組織員工進行傳達學習。

五是完善新提拔中層幹部廉潔檔案，對公司所有中層以上管理人員廉潔情況實行動態管理，要求中層以上管理人員對家庭重大重要事項及操辦婚喪嫁娶事宜進行申報。

環境、社會及管治報告

六是持續健全完善廉潔風險防控體制機制。組織開展對招標採購、資產設備、物流管理等權力集中領域、系統的廉潔風險監督檢查和「鏈式」廉潔共建活動，從《廉潔風險防控手冊》運用、部門黨風廉政建設工作等層面，對被檢查單位廉潔風險防控情況進行了評估，涉及崗位22個、廉潔風險點48項。

七是持續、動態開展專項整治。按季度滾動開展「員工經商辦企業」和「企業員工親屬和其他特定關係人所辦企業與本企業業務往來」「違規掛靠」和「化公為私」專項整治工作，組織公司全體員工申報了有無「員工經商辦企業」情況和有無「企業員工親屬和其他特定關係人所辦企業與本企業業務往來」情況，以及按季度組織所屬單位、部門上報了「違規掛靠」自查表。按照申報情況，公司紀委要求和督促業務單位完成了4家供應商的清理退出，及時規避廉潔風險。

八是執行保廉合同機制，繼續對部分供應商進行電話回訪，了解公司業務部門和業務人員廉潔從業遵守情況，與公司有業務往來的所有供應商均要求籤訂保廉合同。

九是加強管理業務日常監督，包括人員晉升、招標談判評委人選、供應商准入、費用使用等。

十是通過舉報箱、紀委電子郵箱接收信訪舉報，重視信訪舉報辦理，做到件件有落實；嚴格執行問責機制，並在全公司進行通報，做到人人皆知，形成高壓態勢。

十一是節假日緊盯「四風」問題，下發廉潔紀律要求通知，開展節日期間內部食堂、公務接待、公車封存專項監督檢查，對領導幹部開展節前廉潔紀律提醒。

二、 企業內部監督體系情況

1. 涵蓋各治理主體及審計、紀檢、巡察、法律、財務等部門的監督工作體系建立情況，包括機構設置及監督職責規定相關情況：

本公司紀檢監察機構有公司紀委(委員5人)、紀委工作部(專職人員3人)、三個二級單位紀委及兼職紀檢人員。

本公司根據新的形勢要求，重新修訂《反舞弊工作管理辦法》《信訪舉報工作管理辦法》《管理人員失職行為責任追究辦法》及其它工作規例，以各種方式對本公司的反貪污政策及有關措施進行宣傳，提倡忠實勤勉的公司文化，幫助僱員正確處理工作中發生的利益衝突、抵制不正當利益誘惑。本公司亦每年對所有僱員進行國家法律、法規及誠信道德教育培訓，要求彼等必須遵守國家法律規例、行業準則、本公司職業道德規範及規例。

於報告期內，本公司採取以下方式宣傳防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢：

- (i) 組織召開公司黨風廉政建設和反腐敗工作會議，研討2022年度黨風廉政建設重點工作，傳達中央和上級紀委會議精神和工作要求，對公司的黨風廉政建設和反腐敗工作定目標、劃重點、列舉措；緊密結合公司生產經營重點、難點工作，以廉潔風險預防為抓手，制定年度黨風廉政建設和反腐敗工作要點、政治巡察、監督檢查工作方案，持續健全完善監督體系，強化「不敢腐、不能腐、不想腐」的長效機制建設；

環境、社會及管治報告

- (ii) 開展反腐倡廉警示教育月主題系列活動，包括參觀廉潔警示教育基地、觀看警示教育視頻，開展廉潔專題黨課、知識競賽，製作廉潔文化宣傳教育展板等；
- (iii) 推進廉潔教育宣傳程序化、規範化，將廉潔教育內容固化為年度《黨風廉政建設和反腐敗工作要點》、二級黨組織以及黨支部重點管控內容；採用新媒體手段，利用辦公OA系統、微信和短信形式對廉潔教育方面的內容進行宣傳；
- (iv) 建立幹部廉潔檔案，對中層以上領導幹部廉潔情況實行動態管理，要求領導班子成員、中層以上領導幹部簽訂《廉潔承諾書》，重大節假日前向中層及以上管理人員發出廉政微信；
- (v) 注重監督執紀創新，為防止違規、違紀、違法行為的發生，制定了保廉合同，要求年度所有業務的代理商和供應商均需與公司簽訂保廉合同，發現違規違紀立即清退。
- (vi) 接收信訪舉報，重視信訪舉報辦理，做到件件有落實；嚴格執行問責機制，並在全公司進行通報，做到人人皆知，形成高壓態勢。

於報告期內，本公司通過以下措施預防貪污訴訟案件：

- (i) 強化法律法規紅線意識。組織董事及幹部職工學習《中國共產黨紀律處分條例》《信訪舉報工作條例》等法律法規，組織全員學習集團公司《職工違紀違規處分規定》，紀委書記給領導幹部授廉潔教育專題黨課等；
- (ii) 強化對關鍵崗位的警示教育。定期組織中層以上領導幹部、財務、招標採購、營銷、後勤等關鍵崗位人員進行警示教育；
- (iii) 強化日常監督。以黨委管控為中心，推進從嚴治黨「兩個責任」責任層層落實，層層傳導責任與壓力；督促職能部門加強對分管業務的監管，對監管不到位，造成嚴重影響和重大損失的，追究相關職能部門的責任；及時更新廉潔風險防控手冊，加強對關鍵環節、關鍵崗位廉潔風險的日常監督；
- (iv) 建立中層幹部廉潔檔案。收錄中層以上領導幹部的基本情況、工作簡歷、家庭主要成員、涉及的審計、信訪舉報問題線索及辦理情況，實行動態管理，切實加強對領導幹部的日常監督，夯實反腐敗工作基礎；
- (v) 嚴肅執紀問責，強化違紀問題查處力度。形成執紀問責的高壓態勢，切實起到警示作用，避免貪污訴訟案件發生。

環境、社會及管治報告

2. 內部監督制度建立及執行情況等

修訂完善《招標採購監督管理辦法》《信訪舉報工作管理辦法》《管理人員失職行為責任追究辦法》及其它工作規例，以黨委中心組學習、黨支部「三會一課」、班組會、部門會議等形式進行線上和線下培訓學習，加大宣傳教育力度，做到人人皆知，並嚴肅規章制度的執行。

3. 貪污訴訟案件

報告期內，未發生任何針對公司或其僱員的貪污訴訟案件。

第五部分 社區

本公司的社區投資目標是為公司經營業務所在社區締造有效及持久的效益。除了企業慈善活動外，我們亦透過建立社區夥伴關係、鼓勵員工參與志願服務，支持長遠的社區投資。

報告期內，公司參與社區活動的時間為28小時，花費24,109元人民幣。

本公司透過以下三種主要途徑參與建設社區：

- (i) 支持、推動和組織員工參與義務工作，例如定期探訪敬老院、老年公寓，舉辦本公司捐血日等；
- (ii) 獻贈，本公司以捐獻金錢、物資或服務的方式，直接支持和資助各個社會公益項目。除本身捐贈外，亦會呼籲相關方捐贈；
- (iii) 社區共建，本公司以開通上、下班交通車，開設老年活動中心等形式，加強與社區居民的聯合互動；

於報告期內，本公司開展了如下(部分)社區共建活動：

- (i) 3月，公司女職工委員會與幸福鄰里社區舉辦了「春暖花開，編織幸福生活•巧手編花籃」主題活動，公司女職工和幸福鄰里社區居民40餘人參加了此次活動。



- (ii) 3月，公司開展「志願暖人心青春向未來」主題志願服務活動，對所在社區商業中心綠化帶和馬路進行深度清潔，給職工及附近居民創造一個乾淨整潔的生活環境。



環境、社會及管治報告

- (iii) 5月，公司工會與幸福鄰里社區開展「我們的節日—弘揚傳統文化·情系濃情端午」主題活動，來自公司基層工會幹部、職工代表、境外服務人員家屬代表、統戰對象以及社區志願者、昆明合虛民間民俗傳習館等50餘人參加了此次活動。



- (iv) 6月，公司籃球隊代表幸福鄰里社區參加春城職工文體嘉年華第一屆「金馬杯」職工籃球賽，轄區共有32支代表隊參賽，經激烈角逐，最終取得了第五名的好成績。



- (v) 7月，西南交通大學材料學院到訪公司調研，參觀了公司企業文化展廳、工程試驗中心及生產車間，對公司的歷史沿革、發展歷程、產品種類、業務範圍、戰略佈局等進行了解，加強校企之間的合作共融。



- (vi) 8月，公司團委組織20多名青年參加金馬街道舉辦的2022年「會聚良緣·『七』待已久，『夕』望是你」單身職工交友聯誼活動。



環境、社會及管治報告

第六部分 環境保護

一、 環境管理

1. 環境管理體系認證

本公司二零一三年按照GB/T24001:2004環境管理體系標準建立並通過環境管理體系認證，二零一六年按照ISO14001:2015對體系進行了換版，並通過認證。二零二二年通過GB24001-2016/ISO14001:2015體系再認證，並持續取得環境管理體系認證證書。



環境管理體系認證證書
GB24001-2016/ISO14001 :
2015

2. 建立環境管理制度

本公司收集、識別、遵守國家法律法規要求，根據企業運作實際情況轉換為適用於本公司的管理制度。本公司建立了包括廢水、廢氣、廢棄物排放的各項制度，如《污染物排放管理控制程序》、《廢舊物資管理制度》、《環境與職業健康安全績效監視和測量控制程序》、《環境資源控制程序》等，本公司廢氣排放遵守《大氣污染物綜合排放標準》、廢水排放遵守《污水綜合排放標準》、廠界噪聲排放遵守《工業企業廠界環境噪聲排放標準》。本公司委託有監測資質的單位監測各項污染物排放，均符合排放標準要求。

於報告期內，本公司未出現突發環境事件及環境污染事故。

3. 採取環境管理措施

於報告期內，本公司在環境保護範疇的主要措施包括：

- (i) 建立環境管理體系，每年定期組織內部檢查審核，聘請外部認證機構對公司環境管理情況進行複審，確保體系有效運行。二零二二年通過中國船級社質量認證中心環境管理體系監督審核。
- (ii) 持續推行清潔生產合格企業驗收工作。
- (iii) 重視突發環境事件應急管理工作，建立由綜合預案、專項應急預案、現場處置方案等構成的全方位應急管理體系，建立的《突發環境事件應急預案》已向昆明市生態環境局備案。每年開展應急演練工作，提升公司突發環境事件應急能力。

環境、社會及管治報告

- (iv) 實施危險廢棄物規範化管理，對危險廢棄物進行重點監控，實現定點存放，專人負責。二零二二年本公司管理符合昆明市環保局危險廢棄物規範化管理達標考核要求。
- (v) 實現公司污染物排放數據信息公開化，定期在全國污染物監測平台上公佈環境監測結果，接受公眾監督。

於報告期內，未發生已經及可能會對發行人產生影響的重大環境或氣候相關事宜。

二、 排放物管理

1. 廢棄物排放

本公司嚴格遵守國家法律法規要求，建立包括廢水、廢氣、廢物排放的各項制度，每年組織合規性評價，評價結果均為符合法律法規要求。二零二二年公司換發新排污許可證，三廢排放達標，排放量(濃度)均在排污許可證核定範圍之內。

報告期內，公司計劃減廢目標為：廢水、廢棄、噪音達標排放，其中，廢水回收利用率不低於90%。

本公司廢氣排放主要污染物為苯、甲苯、二甲苯，廢水排放主要污染物為化學需氧量、氨氮、總磷。二零二二年，本公司處理廢水188,120噸，回用186,906噸，排放11,717噸，排放化學需氧量0.033089噸、氨氮0.002217362噸，排放污染物苯0.0621142千克；甲苯0.0621142千克；二甲苯15.66246千克；非甲烷總烴58.60252千克。

環境、社會及管治報告

二零二二年度本公司生產過程消耗汽油、柴油產生溫室氣體總量，匯總統計如下：

種類	活動數據	溫室氣體種類	排放量(tCO ₂ e)
柴油	541.85 噸	CO ₂	1685.51
		CH ₄	0.97
		N ₂ O	21.99
汽油	0 噸	CO ₂	0
		CH ₄	0
		N ₂ O	0

二零二二年度本公司生產過程產生各種廢舊物資，匯總統計如下：

一般廢棄物資(無害)：

種類	重量(噸)
廢鋼	874.314
鐵屑	374.55
廢鋁	4.99
廢電線	15.03
氧化渣	128.71
廢木板	22車次
廢油桶	594隻

環境、社會及管治報告

危險廢棄物(有害)：

種類	重量(噸)
廢過濾棉	10.12
乳化液	18.4
廢油漆	23.2
廢油漆桶	22.79
礦物油	117.61
樹脂桶	15.9
活性炭	2.25
廢電池	5.41

根據本公司排污許可證要求，本公司每年組織環境監測，監測結果均為達標排放且滿足總量排放要求。本公司廢水pH、SS、COD、BOD、NH₃-N、PO₄-P、LAS、石油排放達到《城鎮污水處理廠污染物排放標準》一級A標準，廢氣排放中粉塵與苯系物排放達到《大氣污染物綜合排放標準》二級標準排放，廠界噪聲達到《工業企業廠界噪聲標準》的二類標準排放。

2. 廢棄物資防治措施及技術

本公司多採用先進的廢棄物排放處理設備，引進諸如大型通風除塵系統、焊接煙淨化機、污水處理及中水回用系統，確保產品及系統的各項環保性能滿足高要求並符合相關的運行標準，並持續關注環保設備和環保技術的研發。實行生產現場6S管理，加強對物料或廢棄物的管理。本公司透過持續監察及公佈廢棄物排放來了解及監督本公司日常營運對環境的影響。本公司亦要求並鼓勵所有僱員採取負責任的行為，並向本公司的供應鏈及相關市場推廣環保理念。

於報告期內，本公司在排放物範疇的主要活動包括：

(i) 廢水處理

本公司建有污水處理站，廢水經過A/O2處理，日處理800立方米，達到《污水排放標準》一級A標後排放。中水大部分回用於本公司綠化、降塵、洗車等，其餘達標後排入東白沙河。

(ii) 廢氣處理

一般粉塵採用設備自帶的除塵器過濾除塵，經過離心風機處理達標後排放，處理效率達到90%以上。焊煙採用分層送風的整體治理措施，由空氣處理系統(除塵)、送回風系統和控制系統三部分組成的系統處理，除塵器濾芯為聚脂材料，耐用性強，表面不易附著粘性物質，除塵效率可達99.9%。

本公司噴漆採用噴漆、烘乾、淨化一體設備，空氣淨化通過分段的二級干式濾棉+活性炭纖維有機廢氣淨化裝置對漆霧進行過濾，吸附淨化達標後排放。

(iii) 噪聲處理

本公司對高噪聲設備採取減震處理，風機、水泵進出管採用柔性接頭，風機、空壓機壓風管安裝消聲器；高噪聲設備所在車間廠房採用封閉實體牆密封，並在牆外種植消聲效果好的植物，形成植物帶隔離從而消減噪聲值。

環境、社會及管治報告

於報告期內，公司採用以下方法處理廢棄物資：

一般廢棄物資：一是加強對廢棄物資管理人員的培訓，學習國家法律法規、相關制度及操作規程，掌握應急處置措施；二是與重點單位簽訂環境工作包保責任狀，明確考核內容以及獎罰事項，並組織考核。三是充分對可回收廢棄物資進行分類回收再利用，降低新購原材料數量，減輕加工廢棄後造成的環境負擔。四是每年聘請第三方機構對公司重要環境指標和職業危害進行定期監測並公示。

危險廢棄物資：一是實施清潔生產，採用清潔的能源，先進的技術和設備，採購質量較好、符合國家環保要求的乳化液、礦物油和過濾棉，延長物料使用壽命，從源頭上控制危險廢物的產生；二是提升物料的轉化率，削減和替代有害物質的使用量，減少危險廢物產生量；三是分類收集、定點存放，專人管理，防止危險廢棄物灑漏；四是建立危險廢物貯存庫，規範危險廢棄物的貯存；五是及時委託有資質的單位處置危險廢物：與雲南大地豐源環保有限公司簽訂處置協議，對廢油漆桶、廢油漆、廢油漆渣、廢乳化液、廢過濾棉、廢活性炭、廢石棉進行無害化處置；與雲南同磊再生資源有限公司簽訂處置協議，對廢礦物油、含油廢物進行無害化處置；與雲南海洲再生資源有限公司簽訂處置協議，對廢電池進行無害化處置；與雲南榮廷商貿有限公司簽訂《廢舊物資銷售合同》，處置生產過程中產生的廢鐵廢鋼再生資源等。六是每年定期組織或在當地政府部門指導下組織公司級環境突發事件應急處置演練，提高公司對突發環境事件的應急處置能力。

於報告期內，本公司未發生需本公司負責的突發環境事件。

三、 能源使用管理

1. 節能降耗

本公司堅持以構建資源節約型、環境友好型企業為目的，扎實開展節能減排工作，著力限制高耗能、高污染生產，發展節能環保型產業，推廣使用節能型產品；積極開發高科技、高附加值的高端地下裝備系列新產品，推動企業持續降低單位產值能耗和單位產品能耗；遵循《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國節約能源法》《中華人民共和國大氣污染防治法》《中華人民共和國水法》《中華人民共和國水污染防治法》《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》《能源效率標識管理辦法》等國家及行業要求，合理調整企業結構、產品結構和能源消費結構，淘汰落後產能，減少污染物排放，創建綠色企業。

本公司倡導僱員踐行「降本增效」和「節能減排」機制，制定《節能減排管理辦法》《公司能源管理規定》《廢舊物資處置管理辦法》等文件，監察本公司能源使用情況，努力提升資源利用效率，節約生產經營成本，防止環境污染。

二零二二年度本公司生產過程能源總耗量，匯總統計：

種類	總耗量	單位耗量
電力	1,213.09萬kwh	5.64萬kwh/台
汽油	0噸	0
柴油	541.85噸	2.52噸/台
潤滑油	66.355噸	0.31噸/台
水	271,359m ³	1,262.13m ³ /台

(註：上述統計按照《雲南省能源統計報表制度》，水電數據包括主要生產用水電、輔助生產用水電和附屬生產用水電。)

環境、社會及管治報告

二零二二年度本公司生產過程中包裝材料總用量，匯總統計：

序號	物資名稱	型號規格	單位	數量
1	出口專用木箱	1100*950*950	件	1,210
2	普通紙箱	250mm × 150mm × 200mm	個	740
3	包裝膠合板	12mm	平方	4,230
4	包裝膠合板	18mm	平方	4,990
5	油墨塗鴉去除劑(美國潔普)	WRITE AWAY	桶	95
6	透明膠帶	60mm	卷	460
7	鐵皮打包帶	18mm*50KG	卷	24
8	防銹袋	1150×1150×1550	箱	112
9	鋼排釘	ST-64	盒	205
10	雙層帶內膜編織袋	120*152	個	400
11	複合氣相防銹保護膜TL-024	1m × 100m	卷	100
12	帆布防護罩	2400 × 1100 × 1100	件	240
13	帆布防護罩	300 × 100	件	110
14	普通紙箱	600 × 300 × 300	個	460
15	除銹劑(美國潔普)	147024(3.78KG/桶)	桶	48
16	長效防腐塗層(美國潔普)	13OZ/瓶	桶	153
17	航空用強效除油劑	20OZ/瓶	桶	22
18	壓縮紙箱	150 × 100 × 100	件	850

註： 公司生產的是定制化產品，無法統計每生產單位的包裝材料所佔數量。

2. 綜合治理

本公司嚴格按照地方政府有關文件要求，按時向昆明市官渡區統計局報送報表、總結報告，接受昆明市、官渡區經貿局／統計局、節水辦不定期答詢。每年積極組織安排全國節能宣傳周和全國低碳日活動，形成活動總結報告並按要求報送。編製下發本公司《「十四五」節能控制目標的通知》及《節能減排管理辦法》，各用能單位按照要求每月上報能耗報表，實現能耗使用情況全過程監控。本公司能源管理人員不定期對各產生用能單元進行能源設備設施安全及重點能耗設備節能情況進行巡查，對於檢查中發現的影響公司用電安全及能源浪費的情況，對責任人予以嚴厲處罰，對多次出現能源浪費現象的責任單位進行考核。

本公司致力於發展節能環保型產業，推廣使用節能型產品、清潔能源。充分利用昆明地理優勢和豐富的太陽能資源，引入光伏發電項目，大幅度減少公司用電；新開發的WED-400蓄電池電動工程車整機動力為電能，能量轉化效率高，每輛投入使用可減少碳排放2,000餘噸；採購的液壓綜合試驗台、走行試驗台等設備採用機械補償式功率回收技術，可有效減少用水量。本公司亦號召廣大員工積極參與植樹、護樹活動，目前本公司用地區域綠化率高達30%，投資種植樹冠5米以上的喬木9,070棵，榮獲「昆明市園林單位」、「雲南省園林單位」稱號。



環境、社會及管治報告

3. 治理成效

(i) 節能指標完成情況

截至二零二二年十二月三十一日止，本公司綜合能源消費量為2,454.73噸標準煤，萬元產值綜合能耗0.008540噸標準煤／萬元，同比2021年(基期)的0.011633噸標準煤／萬元減少26.59%；同比2022年目標0.013877噸標準煤／萬元減少38.46%。

本公司二零二二年度較好的完成了萬元產值綜合能耗在0.013877噸標準煤／萬元的目標。

(ii) 碳排放總量控制目標完成情況

本公司二零二二年度年碳排放總量控制目標為1,748.39噸。截止截至二零二二年十二月三十一日止，本公司碳排放總量為1,644.67噸，扣減光伏電站碳資產4,406.996噸，本公司實際碳排放量為-2,762.33噸(盈餘)。

截止二零二二年十二月三十一日止，本公司光伏電站本年度發電量7,223,400kWh，佔本公司使用總電量的30%，為公司創造碳資產4,406.996噸，節約電費約220萬元。本公司亦積極推進道路照明技改工作，二零二二年投入8萬元將傳統的金鹵燈(480W)更換為節能的LED燈(200W)，累計更換LED燈160套，改造安裝太陽能路燈8盞。

(iii) 用水效益目標完成情況

截至二零二二年十二月三十一日，本公司累計使用生產用水65,116噸，萬元產值綜合用水為0.227噸生產用水／萬元，達到二零二二年用水效益目標0.3噸生產用水／萬元。

本公司自建污水處理站3座，分佈於公司昆明總部44區日處理量800噸，昆明西山分廠日處理量200噸，北京瑞維通公司日處理量50噸，出水滿足《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準及《城市污水再生利用城市雜用水水質》(GB/T18920-2002)標準。

本公司積極推進落實中水回用，主要用於大型養路機械淋雨試驗、清潔、降塵、綠化等方面，截止二零二二年十二月三十一日止，已累計使用中水186,946m³，從昆明市節水辦公室拿回再生水利用資金補助41,398元。

「十四五」期間，本公司將繼續強化環保、進一步提升上市公司生態文明建設的責任感和使命感，堅決打贏污染防治攻堅戰。

報告期內，本公司於求取適用水源時並無遇到任何問題。

環境、社會及管治報告

第七部分 新冠肺炎疫情防控工作

於報告期內，公司主要開展以下疫情防控措施：

- (i) 密切關注各地突發疫情情況，根據國家、地方疫情動態防控要求，實行動態疫情監管，及時落實階段性疫情防控措施，發佈公司疫情防控簡報43份。
- (ii) 持續跟進員工疫苗接種情況，保證全員疫苗接種率。二零二二年本公司員工疫苗接種2,506人，接種率99.2%，接種疫苗加強針2,304人，接種率91.9%。
- (iii) 對員工實施外地出差事前備案管理，對本公司外來人員實施入廠前備案管理。二零二二年本公司出差人員備案2,418人次，外來人員登記1,019人次。
- (iv) 按照北京疫情防控要求，建立完善326名在京職工信息台賬，並每日上報進、出(返)北京人員情況，及台賬人員變化情況，進行實時動態管理；
- (v) 積極協調社會資源，聯繫核酸接種團隊駐點公司，組織員工核酸採樣檢測10次，合計核酸採樣16,900多人次。

信會師報字[2023]第ZG10031號

中國鐵建高新裝備股份有限公司全體股東：

一、 審計意見

我們審計了中國鐵建高新裝備股份有限公司(以下簡稱鐵建裝備)財務報表，包括2022年12月31日的合併及母公司資產負債表，2022年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司所有者權益變動表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編制，公允反映了鐵建裝備2022年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2022年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

二、 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於鐵建裝備，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

三、 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。

審計報告

我們在審計中識別出的關鍵審計事項匯總如下：

關鍵審計事項	該事項在審計中是如何應對的
(一) 收入確認	
<p>關於收入確認會計政策請參閱附註三(二十四)；關於收入的披露請參閱附註五(三十六)。如財務報表附註五(三十六)營業收入和營業成本所示，鐵建裝備的收入主要來源於養路機械設備銷售、養路機械設備維修、相關配件銷售及鐵路養護施工服務等。鐵建裝備2022年度的營業收入為人民幣28.22億元；上年同期營業收入金額21.86億元，增長比率29.09%。鐵建裝備簽訂的單筆銷售合同金額重大，收入的確認需要管理層做出判斷，其真實性、完整性對經營成果及財務報表有重大影響，因此，我們將收入的確認作為關鍵審計事項。</p>	<p>我們針對收入確認執行的審計程序主要有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解和評價管理層與收入確認相關的關鍵內部控制的設計和運行的有效性； 2. 選取樣本檢查銷售合同，判斷履約義務構成和控制權轉移的時點，進而評估公司銷售收入的確認政策和確認時點是否符合企業會計準則的要求； 3. 結合應收賬款及收入函證程序，對本期記錄的收入交易選取樣本，並檢查與收入確認相關的支持性文件，核對銷售合同、銷售單、機械出廠交接書、客戶簽收單、出口報關單等單據，檢查已確認收入的真實性； 4. 對收入和成本執行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波動分析，檢查已確認收入的合理性； 5. 按收入類型分析主要類型收入及毛利率的波動，檢查波動情況是否符合公司的實際情況； 6. 針對資產負債表日前後記錄的收入交易，選取樣本，核對銷售單、客戶簽收單及其他單證等支持性文件，以評價收入是否被記錄於恰當的會計期間。

四、其他信息

鐵建裝備管理層(以下簡稱管理層)對其他信息負責。其他信息包括鐵建裝備2022年年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中了解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

五、管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估鐵建裝備的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督鐵建裝備的財務報告過程。

六、註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

審計報告

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

- (一) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (二) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序，但目的並非對內部控制的有效性發表意見。
- (三) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (四) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對鐵建裝備持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致鐵建裝備不能持續經營。
- (五) 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (六) 就鐵建裝備中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對合併財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施。

從與治理層溝通過的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

立信會計師事務所
(特殊普通合夥)

中國•上海

中國註冊會計師：崔雲剛
(項目合夥人)
中國註冊會計師：宋曉妮
2023年3月24日

合併資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

資產	附註、五	期末餘額	上年年末餘額
流動資產：			
貨幣資金	(一)	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
結算備付金		—	—
拆出資金		—	—
交易性金融資產		—	—
衍生金融資產		—	—
應收票據	(二)	285,735,821.29	212,859,419.01
應收賬款	(三)	2,050,241,490.90	2,049,473,797.45
應收款項融資	(四)	104,157,088.53	29,681,169.19
預付款項	(五)	37,939,419.83	48,361,630.71
應收保費		—	—
應收分保賬款		—	—
應收分保合同準備金		—	—
其他應收款	(六)	34,138,090.38	29,427,316.59
買入返售金融資產		—	—
存貨	(七)	2,179,715,217.79	2,218,239,921.60
合同資產	(八)	30,113,812.55	18,929,596.95
持有待售資產	(九)	58,872,747.29	—
一年內到期的非流動資產	(十)	—	50,024,030.00
其他流動資產	(十一)	3,456,088.92	79,353,253.09
流動資產合計		5,947,519,640.61	5,914,883,602.57

合併資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

資產	附註、五	期末餘額	上年年末餘額
非流動資產：			
發放貸款和墊款		-	-
債權投資		-	-
其他債權投資		-	-
長期應收款		-	-
長期股權投資		-	-
其他權益工具投資	(十二)	534,786,000.00	628,866,000.00
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產	(十三)	25,379,171.23	-
固定資產	(十四)	1,622,329,044.63	1,192,502,910.49
在建工程	(十五)	35,907,179.42	74,916,742.41
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產	(十六)	19,170,964.36	-
無形資產	(十七)	330,090,905.51	389,560,996.78
開發支出		-	-
商譽	(十八)	34,694,242.97	43,732,466.28
長期待攤費用		-	-
遞延所得稅資產	(十九)	8,682,829.68	9,725,395.55
其他非流動資產	(二十)	19,152,330.00	19,152,330.00
非流動資產合計		2,630,192,667.80	2,358,456,841.51
資產總計		8,577,712,308.41	8,273,340,444.08

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

合併資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

負債和所有者權益	附註、五	期末餘額	上年年末餘額
流動負債：			
短期借款		-	-
向中央銀行借款		-	-
拆入資金		-	-
交易性金融負債		-	-
衍生金融負債		-	-
應付票據	(二十一)	790,002,056.73	1,030,117,754.13
應付賬款	(二十二)	1,236,184,594.39	827,700,341.89
預收款項	(二十三)	589,403.67	497,110.55
合同負債	(二十四)	183,148,936.83	162,027,131.82
賣出回購金融資產款		-	-
吸收存款及同業存放		-	-
代理買賣證券款		-	-
代理承銷證券款		-	-
應付職工薪酬	(二十五)	18,515,438.81	16,184,797.66
應交稅費	(二十六)	74,082,969.32	14,437,003.76
其他應付款	(二十七)	290,600,132.62	271,159,367.99
應付手續費及佣金		-	-
應付分保賬款		-	-
持有待售負債		-	-
一年內到期的非流動負債	(二十八)	14,950,895.66	25,794,639.20
其他流動負債		-	-
流動負債合計		2,608,074,428.03	2,347,918,147.00

合併資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

負債和所有者權益	附註、五	期末餘額	上年年末餘額
非流動負債：			
保險合同準備金		-	-
長期借款		-	-
應付債券		-	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
租賃負債	(二十九)	17,038,770.31	-
長期應付款		-	-
長期應付職工薪酬		-	-
預計負債		-	-
遞延收益		-	-
遞延所得稅負債	(十九)	33,638,429.11	43,902,584.01
其他非流動負債		-	-
非流動負債合計		50,677,199.42	43,902,584.01
負債合計		2,658,751,627.45	2,391,820,731.01

合併資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

負債和所有者權益	附註、五	期末餘額	上年年末餘額
所有者權益：			
股本	(三十)	1,519,884,000.00	1,519,884,000.00
其他權益工具		—	—
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
資本公積	(三十一)	3,224,727,994.03	3,224,727,994.03
減：庫存股		—	—
其他綜合收益	(三十二)	400,267,531.49	478,299,284.33
專項儲備	(三十三)	—	—
盈餘公積	(三十四)	135,899,327.25	125,629,773.06
一般風險準備		—	—
未分配利潤	(三十五)	623,145,385.08	532,978,661.65
歸屬於母公司所有者權益合計		5,903,924,237.85	5,881,519,713.07
少數股東權益		15,036,443.11	—
所有者權益合計		5,918,960,680.96	5,881,519,713.07
負債和所有者權益總計		8,577,712,308.41	8,273,340,444.08

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

合併利潤表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
一、營業總收入		2,821,917,529.32	2,185,945,979.00
其中：營業收入	(三十六)	2,821,917,529.32	2,185,945,979.00
利息收入		—	—
已賺保費		—	—
手續費及佣金收入		—	—
二、營業總成本		2,719,178,322.94	2,106,591,702.57
其中：營業成本	(三十六)	2,158,669,086.96	1,640,942,446.77
利息支出		—	—
手續費及佣金支出		—	—
退保金		—	—
賠付支出淨額		—	—
提取保險責任準備金淨額		—	—
保單紅利支出		—	—
分保費用		—	—
稅金及附加	(三十七)	19,126,023.74	19,805,730.50
銷售費用	(三十八)	129,599,720.18	112,597,861.12
管理費用	(三十九)	186,518,311.32	178,901,675.23
研發費用	(四十)	261,048,649.52	180,145,551.93
財務費用	(四十一)	-35,783,468.78	-25,801,562.98
其中：利息費用		—	—
利息收入		22,199,449.51	38,677,182.49
加：其他收益	(四十二)	28,493,980.34	22,831,535.35
投資收益(損失以「-」號填列)	(四十三)	3,840,483.00	4,118,970.76
其中：對聯營企業和合營企業的投資 收益		—	—
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認收益		—	—
匯兌收益(損失以「-」號填列)		—	—
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)		—	—
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		—	—
信用減值損失(損失以「-」號填列)	(四十四)	24,009,707.82	-35,951,776.32
資產減值損失(損失以「-」號填列)	(四十五)	-18,340,806.06	-25,242,409.21
資產處置收益(損失以「-」號填列)	(四十六)	254,433.56	414,978.26

合併利潤表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		140,997,005.04	45,525,575.27
加：營業外收入	(四十七)	1,264,850.90	3,836,074.26
減：營業外支出	(四十八)	18,596,127.87	4,816,836.40
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		123,665,728.07	44,544,813.13
減：所得稅費用	(四十九)	7,994,167.34	-5,831,340.45
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		115,671,560.73	50,376,153.58
(一) 按經營持續性分類		-	-
1. 持續經營淨利潤			
(淨虧損以「-」號填列)		115,671,560.73	50,376,153.58
2. 終止經營淨利潤			
(淨虧損以「-」號填列)		-	-
(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)		115,635,117.62	50,376,153.58
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		36,443.11	
六、其他綜合收益的稅後淨額		-78,031,752.84	379,470,059.65
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		-78,031,752.84	379,470,059.65
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		-79,968,000.00	380,507,479.44
1. 重新計量設定受益計劃變動額		-	-
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動		-79,968,000.00	380,507,479.44
4. 企業自身信用風險公允價值變動		-	-

合併利潤表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		1,936,247.16	-1,037,419.79
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		-	-
2. 其他債權投資公允價值變動		-	-
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		-168,360.05	1,875,093.20
4. 其他債權投資信用減值準備		-	-
5. 現金流量套期儲備		-	-
6. 外幣財務報表折算差額		2,104,607.21	-2,912,512.99
7. 其他		-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-	-
七、綜合收益總額		37,639,807.89	429,846,213.23
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		37,603,364.78	429,846,213.23
歸屬於少數股東的綜合收益總額		36,443.11	-
八、每股收益：	(五十)	-	-
(一) 基本每股收益(元/股)		0.08	0.03
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-	-

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

合併現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
一、經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		2,867,521,792.21	2,116,083,947.92
客戶存款和同業存放款項淨增加額		—	—
向中央銀行借款淨增加額		—	—
向其他金融機構拆入資金淨增加額		—	—
收到原保險合同保費取得的現金		—	—
收到再保業務現金淨額		—	—
保戶儲金及投資款淨增加額		—	—
收取利息、手續費及佣金的現金		—	—
拆入資金淨增加額		—	—
回購業務資金淨增加額		—	—
代理買賣證券收到的現金淨額		—	—
收到的稅費返還		66,601,005.04	6,272,364.14
收到其他與經營活動有關的現金	(五十一)	56,532,900.75	97,436,223.27
經營活動現金流入小計		2,990,655,698.00	2,219,792,535.33
購買商品、接受勞務支付的現金		2,133,628,186.75	1,749,498,701.53
客戶貸款及墊款淨增加額		—	—
存放中央銀行和同業款項淨增加額		—	—
支付原保險合同賠付款項的現金		—	—
拆出資金淨增加額		—	—
支付利息、手續費及佣金的現金		—	—
支付保單紅利的現金		—	—
支付給職工以及為職工支付的現金		592,414,388.48	529,901,697.62
支付的各項稅費		48,007,273.23	64,463,944.08
支付其他與經營活動有關的現金	(五十一)	194,170,075.00	283,837,148.94
經營活動現金流出小計		2,968,219,923.46	2,627,701,492.17
經營活動產生的現金流量淨額		22,435,774.54	-407,908,956.84

合併現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
二、投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		-	-
取得投資收益收到的現金		4,410,000.00	4,410,000.00
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		659,884.31	12,640,884.00
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		5,069,884.31	17,050,884.00
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		54,144,663.80	136,041,623.25
投資支付的現金		-	-
質押貸款淨增加額		-	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	-
支付其他與投資活動有關的現金		-	-
投資活動現金流出小計		54,144,663.80	136,041,623.25
投資活動產生的現金流量淨額		-49,074,779.49	-118,990,739.25

合併現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、五	本期金額	上期金額
三、籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		15,000,000.00	—
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		15,000,000.00	—
取得借款收到的現金		—	—
收到其他與籌資活動有關的現金		—	—
籌資活動現金流入小計		15,000,000.00	—
償還債務支付的現金		—	—
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		15,240,620.75	—
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		—	—
支付其他與籌資活動有關的現金		—	—
籌資活動現金流出小計		15,240,620.75	—
籌資活動產生的現金流量淨額		-240,620.75	—
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		11,496,020.85	-2,902,604.77
五、現金及現金等價物淨增加額		-15,383,604.85	-529,802,300.86
加：期初現金及現金等價物餘額		1,178,533,467.98	1,708,335,768.84
六、期末現金及現金等價物餘額		1,163,149,863.13	1,178,533,467.98

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

合併所有者權益變動表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	本集團										所有權法合計			
	股本	資本公積	其他權益工具	其他	資本公積	減值準備	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備		未分配利潤	小計	少數股東權益
一、上年年末餘額	1,519,884,000.00	-	-	3,224,727,894.03	-	-	478,295,284.33	-	125,629,773.06	-	532,278,661.65	5,881,519,713.07	-	5,881,519,713.07
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	1,519,884,000.00	-	-	3,224,727,894.03	-	-	478,295,284.33	-	125,629,773.06	-	532,278,661.65	5,881,519,713.07	-	5,881,519,713.07
三、本期變動金額	-	-	-	-	-	-	-	-	10,289,554.19	-	90,166,723.43	22,404,524.78	15,036,443.11	37,446,967.89
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	10,289,554.19	-	90,166,723.43	22,404,524.78	15,036,443.11	37,446,967.89
(二) 所有者投入和提取儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	10,289,554.19	-	-25,483,394.19	-15,198,840.00	-	-15,198,840.00
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	10,289,554.19	-	-10,289,554.19	-	-	-
3. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益內部結構變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 盈餘公積轉其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	1,519,884,000.00	-	-	3,224,727,894.03	-	-	407,990,314.49	-	135,919,327.25	-	622,445,385.08	5,903,924,237.85	15,036,443.11	5,918,960,680.96

合併所有者權益變動表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	本報告期												
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減值扣除	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	小計	少數股東權益	所存續法合計
一、上年末結賬	1,519,884,000.00	-	-	-	3,224,727,894.03	-	-	119,814,594.37	-	488,417,686.76	5,451,673,499.84	-	5,451,673,499.84
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
匯率變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,224,727,894.03	-	-	119,814,594.37	-	488,417,686.76	5,451,673,499.84	-	5,451,673,499.84
三、本期變動金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(減少以「-」號填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(一) 綜合收益總額	-	-	-	98,823,224.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 所有者投入和提取儲備	-	-	-	379,470,059.65	-	-	-	5,815,178.69	-	44,560,974.89	429,846,213.23	-	429,846,213.23
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	379,470,059.65	-	-	-	-	-	30,376,133.58	429,846,213.23	-	429,846,213.23
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	-	-5,815,178.69	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	-	-5,815,178.69	-	-	-
3. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益內部結構變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉增利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定減計備忘錄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益轉增留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本報告期	-	-	-	-	-	-	8,811,613.20	-	-	-	8,811,613.20	-	8,811,613.20
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	8,811,613.20	-	-	-	8,811,613.20	-	8,811,613.20
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,224,727,894.03	-	-	125,629,773.06	-	532,578,665.65	5,881,519,713.07	-	5,881,519,713.07

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

母公司資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

資產	附註、十五	期末餘額	上年年末餘額
流動資產：			
貨幣資金		1,038,023,740.27	1,103,258,024.58
交易性金融資產		—	—
衍生金融資產		—	—
應收票據	(一)	276,084,321.29	212,361,919.01
應收賬款	(二)	1,952,642,104.69	1,927,747,019.69
應收款項融資	(三)	87,785,388.23	28,031,169.19
預付款項		35,000,264.53	46,389,028.16
其他應收款	(四)	216,580,728.84	225,947,343.16
存貨		2,032,712,894.52	2,027,163,908.66
合同資產		4,419,077.12	12,379,788.46
持有待售資產		58,872,747.29	—
一年內到期的非流動資產		—	50,024,030.00
其他流動資產		3,337,422.49	78,290,668.22
流動資產合計		5,705,458,689.27	5,711,592,899.13

母公司資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

資產	附註、十五	期末餘額	上年年末餘額
非流動資產：			
債權投資		-	-
其他債權投資		-	-
長期應收款		-	-
長期股權投資	(五)	396,876,012.32	381,876,012.32
其他權益工具投資		534,786,000.00	628,866,000.00
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產		25,379,171.23	-
固定資產		1,510,589,383.06	1,076,164,001.61
在建工程		35,907,179.42	74,916,742.41
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產		-	-
無形資產		175,636,039.42	229,729,963.32
開發支出		-	-
商譽		-	-
長期待攤費用		-	-
遞延所得稅資產		-	-
其他非流動資產		19,152,330.00	19,152,330.00
非流動資產合計		2,698,326,115.45	2,410,705,049.66
資產總計		8,403,784,804.72	8,122,297,948.79

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

母公司資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

負債和所有者權益	附註、十五	期末餘額	上年年末餘額
流動負債：			
短期借款		—	—
交易性金融負債		—	—
衍生金融負債		—	—
應付票據		790,002,056.73	1,030,117,754.13
應付賬款		1,280,935,081.52	823,400,963.12
預收款項		264,403.67	330,443.89
合同負債		170,024,383.27	144,862,765.95
應付職工薪酬		10,785,409.35	11,378,415.71
應交稅費		45,089,130.03	3,794,650.56
其他應付款		282,796,544.39	268,398,082.15
持有待售負債		—	—
一年內到期的非流動負債		10,257,708.54	23,558,577.73
其他流動負債		—	—
流動負債合計		2,590,154,717.50	2,305,841,653.24
非流動負債：			
長期借款		—	—
應付債券		—	—
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
租賃負債		—	—
長期應付款		—	—
長期應付職工薪酬		—	—
預計負債		—	—
遞延收益		—	—
遞延所得稅負債		33,638,429.11	43,902,584.01
其他非流動負債		—	—
非流動負債合計		33,638,429.11	43,902,584.01
負債合計		2,623,793,146.61	2,349,744,237.25

母公司資產負債表

2022年12月31日

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

負債和所有者權益	附註、十五	期末餘額	上年年末餘額
所有者權益：			
股本		1,519,884,000.00	1,519,884,000.00
其他權益工具		—	—
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
資本公積		3,271,445,482.07	3,271,445,482.07
減：庫存股			
其他綜合收益		399,002,647.61	479,061,402.92
專項儲備			
盈餘公積		135,899,327.25	125,629,773.06
未分配利潤		453,760,201.18	376,533,053.49
所有者權益合計		5,779,991,658.11	5,772,553,711.54
負債和所有者權益總計		8,403,784,804.72	8,122,297,948.79

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

母公司利潤表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、十五	本期金額	上期金額
一、營業收入	(六)	2,704,527,442.34	2,041,646,093.49
減：營業成本	(六)	2,131,876,545.69	1,575,671,963.78
税金及附加		15,853,299.58	15,617,821.42
銷售費用		118,954,224.61	100,442,020.59
管理費用		144,701,560.89	140,519,617.71
研發費用		253,050,784.68	170,247,343.11
財務費用		-35,570,175.51	-26,771,122.91
其中：利息費用			
利息收入		21,881,474.21	38,425,171.01
加：其他收益		28,481,620.02	22,801,202.50
投資收益(損失以「-」號填列)	(七)	7,494,796.08	4,118,970.76
其中：對聯營企業和合營企業的投資			
收益		-	-
以攤餘成本計量的金融資產終止			
確認收益		-	-
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)		-	-
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		-	-
信用減值損失(損失以「-」號填列)		21,377,117.36	-37,030,194.15
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-9,511,921.27	-1,216,175.53
資產處置收益(損失以「-」號填列)		161,971.98	414,978.26
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		123,664,786.57	55,007,231.63
加：營業外收入		589,073.68	828,590.82
減：營業外支出		17,694,457.62	4,438,056.11
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		106,559,402.63	51,397,766.34
減：所得稅費用		3,863,860.75	-6,754,020.52
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		102,695,541.88	58,151,786.86
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		102,695,541.88	58,151,786.86
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-	-

母公司利潤表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、十五	本期金額	上期金額
五、其他綜合收益的稅後淨額		-80,058,755.31	382,164,411.51
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益		-79,968,000.00	380,507,479.44
1. 重新計量設定受益計劃變動額		-	-
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動		-79,968,000.00	380,507,479.44
4. 企業自身信用風險公允價值變動		-	-
（二）將重分類進損益的其他綜合收益		-90,755.31	1,656,932.07
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		-	-
2. 其他債權投資公允價值變動		-	-
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		-90,755.31	1,656,932.07
4. 其他債權投資信用減值準備		-	-
5. 現金流量套期儲備		-	-
6. 外幣財務報表折算差額		-	-
7. 其他		-	-
六、綜合收益總額		22,636,786.57	440,316,198.37
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益(元/股)		-	-
（二）稀釋每股收益(元/股)		-	-

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

母公司現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、十五	本期金額	上期金額
一、經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		2,669,230,073.46	1,830,946,243.11
收到的稅費返還		63,537,235.62	6,265,617.23
收到其他與經營活動有關的現金		71,165,987.35	109,819,914.97
經營活動現金流入小計		2,803,933,296.43	1,947,031,775.31
購買商品、接受勞務支付的現金		2,120,215,439.55	1,637,111,193.74
支付給職工以及為職工支付的現金		479,014,562.96	407,658,134.18
支付的各項稅費		33,427,116.92	25,249,971.54
支付其他與經營活動有關的現金		174,526,726.89	267,081,075.89
經營活動現金流出小計		2,807,183,846.32	2,337,100,375.35
經營活動產生的現金流量淨額		-3,250,549.89	-390,068,600.04
二、投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		-	-
取得投資收益收到的現金		8,064,313.08	18,967,089.34
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		537,038.00	12,564,668.00
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		8,601,351.08	31,531,757.34
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		51,570,986.56	135,760,636.03
投資支付的現金		15,000,000.00	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	-
支付其他與投資活動有關的現金		-	-
投資活動現金流出小計		66,570,986.56	135,760,636.03
投資活動產生的現金流量淨額		-57,969,635.48	-104,228,878.69

母公司現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	附註、十五	本期金額	上期金額
三、籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		-	-
取得借款收到的現金		-	-
收到其他與籌資活動有關的現金		-	-
籌資活動現金流入小計		-	-
償還債務支付的現金		-	-
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		15,240,620.75	-
支付其他與籌資活動有關的現金		-	-
籌資活動現金流出小計		15,240,620.75	-
籌資活動產生的現金流量淨額		-15,240,620.75	-
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		11,226,521.81	-2,416,942.67
五、現金及現金等價物淨增加額		-65,234,284.31	-496,714,421.40
加：期初現金及現金等價物餘額		1,103,258,024.58	1,599,972,445.98
六、期末現金及現金等價物餘額		1,038,023,740.27	1,103,258,024.58

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

母公司所有者權益變動表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	本期末金額							未分配利潤	所有者權益合計		
	股本	優先股	其他權益工具 水權	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益			專項儲備	盈餘公積
一、上年年末餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	479,061,402.92	-	125,629,773.06	376,533,053.49	5,779,553,711.54
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	479,061,402.92	-	125,629,773.06	376,533,053.49	5,779,553,711.54
三、本報增減變動金額	-	-	-	-	-	-	-80,058,755.31	-	10,269,554.19	77,727,147.69	7,437,946.57
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-80,058,755.31	-	-	102,695,541.88	22,636,786.57
(二) 所有者投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	10,269,554.19	-25,468,394.19	-15,198,840.00
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	10,269,554.19	-10,269,554.19	-
2. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,198,840.00	-15,198,840.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益內部結構變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本報提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本報使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本報期末餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	399,002,647.61	-	135,899,327.25	453,760,201.18	5,779,991,658.11

母公司所有者權益變動表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

項目	上期金額										
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
一、上年年末餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	-	-	119,814,594.37	324,196,445.32	5,332,237,513.17
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	-	-	119,814,594.37	324,196,445.32	5,332,237,513.17
三、本期增減變動金額	-	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	52,336,608.17	440,316,198.37
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	52,336,608.17	440,316,198.37
(二) 所有者投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	-5,815,178.69	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	5,815,178.69	-5,815,178.69	-
2. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益內部結構變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉增其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動引起的所有者權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末餘額	1,519,884,000.00	-	-	-	3,271,445,482.07	-	479,061,402.92	-	125,629,773.06	376,533,053.49	5,772,553,711.54

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

公司負責人：劉飛香

主管會計工作負責人：王淑川

會計機構負責人：孔德明

一、公司基本情況

(一) 公司概況

中國鐵建高新裝備股份有限公司(原名「昆明中鐵大型養路機械集團有限公司，以下簡稱「本公司」或「公司」)，是一家在中華人民共和國昆明市註冊的股份有限公司，2015年由昆明中鐵大型養路機械集團有限公司整體改製成立。於2015年12月16日，本公司在香港共發行H股531,900,000股，每股面值人民幣1.00元，並在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市。截至2022年12月31日止，本公司累計發行股本總數531,900,000股，註冊資本為151,988.4萬元，註冊地：中國(雲南)自由貿易試驗區金馬鎮羊方旺384號。

本公司及子公司(統稱「本集團」)主要從事鐵路大型養路機械的維修與製造，提供養路機械的年檢服務和延伸服務；配件的生產、製造和銷售、部件的維修以及小型鐵路養護機械的生產、製造和銷售；鐵路線路的機械化維護、保養服務；鑄件製造以及機械加工製造；生產、加工鐵路物資設備及配件，鐵路機械設備及配件、建築材料、五金交電、機械電子設備的銷售、貨物進出口業務。

本公司的母公司為中國鐵建股份有限公司(以下簡稱「中國鐵建」)，最終控制方為中國鐵道建築集團有限公司。

本財務報表業經公司董事會於2023年3月24日批准報出。

(二) 合併財務報表範圍

本公司子公司的相關信息詳見本附註「七、在其他主體中的權益」。

本報告期合併範圍變化情況詳見本附註「六、合併範圍的變更」。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

二、財務報表的編製基礎

(一) 編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》和各項具體會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他相關規定(以下合稱「企業會計準則」)，以及香港《公司條例》和香港聯交所《上市規則》的相關要求披露有關財務信息。

根據香港聯交所2010年12月刊發的《有關接受在香港上市的內地註冊成立公司採用內地的會計及審計準則以及聘用內地會計師事務所的諮詢總結》及相應的《上市規則》修訂，以及財政部、中國證券監督管理委員會的有關文件規定，經本公司股東大會審議批准，從2021年度開始，本公司採用中國企業會計準則編製財務報表。

(二) 持續經營

本財務報表以持續經營為基礎編製。

公司自本期末至少12個月內具備持續經營能力，無影響持續經營能力的重大事項。

三、重要會計政策及會計估計

(一) 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合財政部頒佈的企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2022年12月31日的合併及母公司財務狀況以及2022年1-12月的合併及母公司經營成果和現金流量。

(二) 會計期間

自公歷1月1日起至12月31日止為一個會計年度。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三) 營業週期

本公司營業週期為12個月。

(四) 記賬本位幣

本公司採用人民幣為記賬本位幣。人民幣為本公司及境內子公司經營所處的主要經濟環境中的貨幣，本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外子公司根據其經營所處的主要經濟環境中的貨幣確定其記賬本位幣。本集團編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

(五) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

同一控制下企業合併：合併方在企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按照合併日被合併方資產、負債在最終控制方合併財務報表中的賬面價值為基礎計量。在合併中取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

非同一控制下企業合併：合併成本為購買方在購買日為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。在合併中取得的被購買方符合確認條件的各項可辨認資產、負債及或有負債在購買日按公允價值計量。

為企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益；為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(六) 合併財務報表的編製方法

1. 合併範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，合併範圍包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

2. 合併程序

本公司將整個企業集團視為一個會計主體，按照統一的會計政策編製合併財務報表，反映本企業集團整體財務狀況、經營成果和現金流量。本公司與子公司、子公司相互之間發生的內部交易的影響予以抵銷。內部交易表明相關資產發生減值損失的，全額確認該部分損失。如子公司採用的會計政策、會計期間與本公司不一致的，在編製合併財務報表時，按本公司的會計政策、會計期間進行必要的調整。

子公司所有者權益、當期淨損益和當期綜合收益中屬於少數股東的份額分別在合併資產負債表中所有者權益項目下、合併利潤表中淨利潤項目下和綜合收益總額項目下單獨列示。子公司少數股東分擔的當期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份額而形成的餘額，沖減少數股東權益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(六) 合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(1) 增加子公司或業務

在報告期內，因同一控制下企業合併增加子公司或業務的，將子公司或業務合併當期期初至報告期末的經營成果和現金流量納入合併財務報表，同時對合併財務報表的期初數和比較報表的相關項目進行調整，視同合併後的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資方實施控制的，在取得被合併方控制權之前持有的股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益以及其他淨資產變動，分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

在報告期內，因非同一控制下企業合併增加子公司或業務的，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎自購買日起納入合併財務報表。

因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資方實施控制的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期投資收益。購買日之前持有的被購買方的股權涉及的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動轉為購買日所屬當期投資收益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(六) 合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(2) 處置子公司

1 一般處理方法

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對被投資方控制權時，對於處置後的剩餘股權投資，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額與商譽之和的差額，計入喪失控制權當期的投資收益。與原有子公司股權投資相關的以後可重分類進損益的其他綜合收益、權益法核算下的其他所有者權益變動，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

2 分步處置子公司

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，處置對子公司股權投資的各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況，通常表明該多次交易事項為一攬子交易：

- I. 這些交易是同時或者在考慮了彼此影響的情況下訂立的；
- II. 這些交易整體才能達成一項完整的商業結果；
- III. 一項交易的發生取決於其他至少一項交易的發生；
- IV. 一項交易單獨看是不經濟的，但是和其他交易一併考慮時是經濟的。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(六) 合併財務報表的編製方法(續)

2. 合併程序(續)

(2) 處置子公司(續)

2 分步處置子公司(續)

各項交易屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。

各項交易不屬於一攬子交易的，在喪失控制權之前，按不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資進行會計處理；在喪失控制權時，按處置子公司一般處理方法進行會計處理。

(3) 購買子公司少數股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

(4) 不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的股權投資

處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整合併資產負債表中的資本公積中的股本溢價，資本公積中的股本溢價不足沖減的，調整留存收益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(七) 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業。

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。

本公司確認與共同經營中利益份額相關的下列項目：

- (1) 確認本公司單獨所持有的資產，以及按本公司份額確認共同持有的資產；
- (2) 確認本公司單獨所承擔的負債，以及按本公司份額確認共同承擔的負債；
- (3) 確認出售本公司享有的共同經營產出份額所產生的收入；
- (4) 按本公司份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；
- (5) 確認單獨所發生的費用，以及按本公司份額確認共同經營發生的費用。

本公司對合營企業的投資採用權益法核算，詳見本附註「三、(十四)長期股權投資」。

(八) 現金及現金等價物的確定標準

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

三、重要會計政策及會計估計(續)

(九) 外幣業務和外幣報表折算

1. 外幣業務

外幣業務採用交易發生日的即期匯率作為折算匯率將外幣金額折合成人民幣記賬。

資產負債表日外幣貨幣性項目餘額按資產負債表日即期匯率折算，由此產生的匯兌差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的匯兌差額按照借款費用資本化的原則處理外，均計入當期損益。

2. 外幣財務報表的折算

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；所有者權益項目除「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，採用交易發生日的即期匯率折算。

處置境外經營時，將與該境外經營相關的外幣財務報表折算差額，自所有者權益項目轉入處置當期損益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具

本公司在成為金融工具合同的一方時，確認一項金融資產、金融負債或權益工具。

1. 金融工具的分類

根據本公司管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，金融資產於初始確認時分類為：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和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

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

- 業務模式是以收取合同現金流量為目標；
- 合同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。

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

- 業務模式既以收取合同現金流量又以出售該金融資產為目標；
- 合同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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

1. 金融工具的分類(續)

對於非交易性權益工具投資，本公司可以在初始確認時將其不可撤銷地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(權益工具)。該指定在單項投資的基礎上作出，且相關投資從發行者的角度符合權益工具的定義。

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

金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和以攤餘成本計量的金融負債。

符合以下條件之一的金融負債可在初始計量時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：

- 1) 該項指定能夠消除或顯著減少會計錯配。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

1. 金融工具的分類(續)

- 2) 根據正式書面文件載明的企業風險管理或投資策略，以公允價值為基礎對金融負債組合或金融資產和金融負債組合進行管理和業績評價，並在企業內部以此為基礎向關鍵管理人員報告。
- 3) 該金融負債包含需單獨分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的確認依據和計量方法

(1) 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產包括應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額；不包含重大融資成分的應收賬款以及本公司決定不考慮不超過一年的融資成分的應收賬款，以合同交易價格進行初始計量。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

收回或處置時，將取得的價款與該金融資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

2. 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)包括應收款項融資、其他債權投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動除採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得和匯兌損益之外，均計入其他綜合收益。

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。

(3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益工具)包括其他權益工具投資等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入其他綜合收益。取得的股利計入當期損益。

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。

(4) 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包括交易性金融資產、衍生金融資產、其他非流動金融資產等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融資產按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

2. 金融工具的確認依據和計量方法(續)

(5) 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、衍生金融負債等，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入當期損益。該金融負債按公允價值進行後續計量，公允價值變動計入當期損益。

終止確認時，其賬面價值與支付的對價之間的差額計入當期損益。

(6) 以攤餘成本計量的金融負債

以攤餘成本計量的金融負債包括短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款，按公允價值進行初始計量，相關交易費用計入初始確認金額。

持有期間採用實際利率法計算的利息計入當期損益。

終止確認時，將支付的對價與該金融負債賬面價值之間的差額計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

3. 金融資產終止確認和金融資產轉移

滿足下列條件之一時，本公司終止確認金融資產：

- 收取金融資產現金流量的合同權利終止；
- 金融資產已轉移，且已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；
- 金融資產已轉移，雖然本公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是未保留對金融資產的控制。

發生金融資產轉移時，如保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，則不終止確認該金融資產。

在判斷金融資產轉移是否滿足上述金融資產終止確認條件時，採用實質重於形式的原則。

公司將金融資產轉移區分為金融資產整體轉移和部分轉移。金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- (1) 所轉移金融資產的賬面價值；
- (2) 因轉移而收到的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額(涉及轉移的金融資產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(債務工具)的情形)之和。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

3. 金融資產終止確認和金融資產轉移(續)

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- (1) 終止確認部分的賬面價值；
- (2) 終止確認部分的對價，與原直接計入所有者權益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產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(債務工具)的情形)之和。

金融資產轉移不滿足終止確認條件的，繼續確認該金融資產，所收到的對價確認為一項金融負債。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

4. 金融負債終止確認

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

對現存金融負債全部或部分合同條款作出實質性修改的，則終止確認現存金融負債或其一部分，同時將修改條款後的金融負債確認為一項新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認時，終止確認的金融負債賬面價值與支付對價(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。

本公司若回購部分金融負債的，在回購日按照繼續確認部分與終止確認部分的相對公允價值，將該金融負債整體的賬面價值進行分配。分配給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。

5. 金融資產和金融負債的公允價值的確定方法

存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。在估值時，本公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，選擇與市場參與者在相關資產或負債的交易中所考慮的資產或負債特徵相一致的輸入值，並優先使用相關可觀察輸入值。只有在相關可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

6. 金融資產減值的測試方法及會計處理方法

本公司以單項或組合的方式對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(債務工具)和財務擔保合同等的預期信用損失進行估計。

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

如果該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本公司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；如果該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。通常逾期超過30日，本公司即認為該金融工具的信用風險已顯著增加，除非有確鑿證據證明該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十) 金融工具(續)

6. 金融資產減值的測試方法及會計處理方法(續)

如果金融工具於資產負債表日的信用風險較低，本公司即認為該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

如果有客觀證據表明某項金融資產已經發生信用減值，則本公司在單項基礎上對該金融資產計提減值準備。

對於由《企業會計準則第14號—收入》(2017)規範的交易形成的應收款項和合同資產，無論是否包含重大融資成分，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

對於租賃應收款，本公司選擇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。

本公司不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回的，直接減記該金融資產的賬面餘額。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十一) 存貨

1. 存貨的分類和成本

存貨分類為：在途物資、原材料、周轉材料、庫存商品、在產品、產成品、發出商品、委託加工物資等。

存貨按成本進行初始計量，存貨成本包括採購成本、加工成本和其他使存貨達到目前場所和狀態所發生的支出。

2. 發出存貨的計價方法

存貨發出時按加權平均法計價。

3. 不同類別存貨可變現淨值的確定依據

資產負債表日，存貨應當按照成本與可變現淨值孰低計量。當存貨成本高於其可變現淨值的，應當計提存貨跌價準備。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。

產成品、庫存商品和用於出售的材料等直接用於出售的商品存貨，在正常生產經營過程中，以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；需要經過加工的材料存貨，在正常生產經營過程中，以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額，確定其可變現淨值；為執行銷售合同或者勞務合同而持有的存貨，其可變現淨值以合同價格為基礎計算，若持有存貨的數量多於銷售合同訂購數量的，超出部分的存貨的可變現淨值以一般銷售價格為基礎計算。

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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十一) 存貨(續)

4. 存貨的盤存制度

採用永續盤存制。

5. 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

(1) 低值易耗品採用一次轉銷法；

(2) 包裝物採用一次轉銷法。

(十二) 合同資產

1. 合同資產的確認方法及標準

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已向客戶轉讓商品或提供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)列示為合同資產。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。本公司擁有的、無條件(僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項單獨列示。

2. 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見本附註「三、(十)、金融資產減值的測試方法及會計處理方法」。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十三) 持有待售資產

本公司將主要通過出售(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的，劃分為持有待售類別。

本公司將同時滿足下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售類別：

- (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，即本公司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。有關規定要求本公司相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准。

劃分為持有待售的非流動資產(不包括金融資產、遞延所得稅資產、職工薪酬形成的資產)或處置組，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，賬面價值減記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。

(十四) 長期股權投資

1. 共同控制、重大影響的判斷標準

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。本公司與其他合營方一同對被投資單位實施共同控制且對被投資單位淨資產享有權利的，被投資單位為本公司的合營企業。

重大影響，是指對被投資單位的財務和經營決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。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，被投資單位為本公司聯營企業。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十四) 長期股權投資(續)

2. 初始投資成本的確定

(1) 企業合併形成的長期股權投資

對於同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值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對價賬面價值之間的差額，調整資本公積中的股本溢價；資本公積中的股本溢價不足沖減時，調整留存收益。因追加投資等原因能夠對同一控制下的被投資單位實施控制的，按上述原則確認的長期股權投資的初始投資成本與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整股本溢價，股本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

對於非同一控制下的企業合併形成的對子公司的長期股權投資，按照購買日確定的合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。因追加投資等原因能夠對非同一控制下的被投資單位實施控制的，按照原持有的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和作為初始投資成本。

(2) 通過企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資

以支付現金方式取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本。

以發行權益性證券取得的長期股權投資，按照發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十四) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法

(1) 成本法核算的長期股權投資

公司對子公司的長期股權投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件。除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，公司按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認當期投資收益。

(2) 權益法核算的長期股權投資

對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。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差額，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差額，計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

公司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(簡稱「**其他所有者權益變動**」)，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十四) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(2) 權益法核算的長期股權投資(續)

在確認應享有被投資單位淨損益、其他綜合收益及其他所有者權益變動的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認淨資產的公允價值為基礎，並按照公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤和其他綜合收益等進行調整後確認。

公司與聯營企業、合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於公司的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資收益，但投出或出售的資產構成業務的除外。與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於資產減值損失的，全額確認。

公司對合營企業或聯營企業發生的淨虧損，除負有承擔額外損失義務外，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對合營企業或聯營企業淨投資的長期權益減記至零為限。合營企業或聯營企業以後實現淨利潤的，公司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。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十四) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(3) 長期股權投資的處置

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

部分處置權益法核算的長期股權投資，剩餘股權仍採用權益法核算的，原權益法核算確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按相應比例結轉，其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益。

因處置股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，其他所有者權益變動在終止採用權益法核算時全部轉入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十四) 長期股權投資(續)

3. 後續計量及損益確認方法(續)

(3) 長期股權投資的處置(續)

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位控制權的，在編製個別財務報表時，剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎按比例結轉，因採用權益法核算確認的其他所有者權益變動按比例結轉入當期損益；剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，確認為金融資產，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益，對於取得被投資單位控制權之前確認的其他綜合收益和其他所有者權益變動全部結轉。

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，各項交易作為一項處置子公司股權投資並喪失控制權的交易進行會計處理；在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應得長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中，先確認為其他綜合收益，到喪失控制權時再一併轉入喪失控制權的當期損益。不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十五) 投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物(含自行建造或開發活動完成後用於出租的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物)。

與投資性房地產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠的計量時，計入投資性房地產成本；否則，於發生時計入當期損益。

本公司對現有投資性房地產採用成本模式計量。對按照成本模式計量的投資性房地產一出租用建築物採用與本公司固定資產相同的折舊政策，出租用土地使用權按與無形資產相同的攤銷政策執行。

(十六) 固定資產

1. 固定資產的確認和初始計量

固定資產指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有，並且使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足下列條件時予以確認：

- (1) 與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業；
- (2) 該固定資產的成本能夠可靠地計量。

固定資產按成本(並考慮預計棄置費用因素的影響)進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十六) 固定資產(續)

2. 折舊方法

固定資產折舊採用年限平均法或其他方法分類計提，根據固定資產類別、預計使用壽命和預計淨殘值率確定折舊率。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除減值準備後的賬面價值及依據尚可使用年限確定折舊額。如固定資產各組成部分的使用壽命不同或者以不同方式為企業提供經濟利益，則選擇不同折舊率或折舊方法，分別計提折舊。

各類固定資產折舊方法、折舊年限、殘值率和年折舊率如下：

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	35	5	2.71
施工機械	年限平均法、工作量法	10-20	5	4.75-9.5
運輸設備	年限平均法	5	5	19
生產設備	年限平均法	5-10	5	9.5-19
測量及實驗設備	年限平均法、雙倍餘額遞減法	5	5	19
其他固定資產	年限平均法	3-5	5	19-31.67

3. 固定資產處置

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

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十七) 在建工程

在建工程按實際發生的成本計量。實際成本包括建築成本、安裝成本、符合資本化條件的借款費用以及其他為使在建工程達到預定可使用狀態前所發生的必要支出。在建工程在達到預定可使用狀態時，轉入固定資產並自次月起開始計提折舊。

(十八) 借款費用

1. 借款費用資本化的確認原則

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

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、投資性房地產和存貨等資產。

2. 借款費用資本化期間

資本化期間，指從借款費用開始資本化時點到停止資本化時點的期間，借款費用暫停資本化的期間不包括在內。

借款費用同時滿足下列條件時開始資本化：

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

當購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十八) 借款費用(續)

3. 暫停資本化期間

符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，則借款費用暫停資本化；該項中斷如是所購建或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必要的程序，則借款費用繼續資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始後借款費用繼續資本化。

4. 借款費用資本化率、資本化金額的計算方法

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的借款費用，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，來確定借款費用的資本化金額。

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而佔用的一般借款，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，計算確定一般借款應予資本化的借款費用金額。資本化率根據一般借款加權平均實際利率計算確定。

在資本化期間內，外幣專門借款本金及利息的匯兌差額，予以資本化，計入符合資本化條件的資產的成本。除外幣專門借款之外的其他外幣借款本金及其利息所產生的匯兌差額計入當期損益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十九) 無形資產

1. 無形資產的計價方法

(1) 公司取得無形資產時按成本進行初始計量；

外購無形資產的成本，包括購買價款、相關稅費以及直接歸屬於使該項資產達到預定用途所發生的其他支出。

(2) 後續計量

在取得無形資產時分析判斷其使用壽命。

對於使用壽命有限的無形資產，在為企業帶來經濟利益的期限內攤銷；無法預見無形資產為企業帶來經濟利益期限的，視為使用壽命不確定的無形資產，不予攤銷。

2. 使用壽命有限的無形資產的使用壽命估計情況

項目	預計使用		殘值率	
	壽命(年)	攤銷方法	(%)	依據
土地使用權	40-50	直線法	0	土地使用證標明的年限
軟件使用權	2-10	直線法	0	預計可使用年限
非專利技術	2	直線法	0	預計可使用年限
其他	7-10	直線法	0	合同約定年限等

每期末，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。

經覆核，本期期末無形資產的使用壽命及攤銷方法與以前估計未有不同。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十九) 無形資產(續)

3. 使用壽命不確定的無形資產的判斷依據以及對其使用壽命進行覆核的程序

截至資產負債表日，本公司沒有使用壽命不確定的無形資產。

4. 劃分研究階段和開發階段的具體標準

公司內部研究開發項目的支出分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段：為獲取並理解新的科學或技術知識等而進行的獨創性的有計劃調查、研究活動的階段。

開發階段：在進行商業性生產或使用前，將研究成果或其他知識應用於某項計劃或設計，以生產出新的或具有實質性改進的材料、裝置、產品等活動的階段。

5. 開發階段支出資本化的具體條件

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出同時滿足下列條件的，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：

- (1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- (2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- (3) 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；

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(十九) 無形資產(續)

5. 開發階段支出资本化的具體條件(續)

- (4) 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；
- (5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

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。

(二十) 長期資產減值

長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、油氣資產等長期資產，於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

對於因企業合併形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少在每年年度終了進行減值測試。

本公司進行商譽減值測試，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或者資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十) 長期資產減值(續)

在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之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。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

(二十一) 合同負債

本公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或提供服務的義務列示為合同負債。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十二) 職工薪酬

1. 短期薪酬的會計處理方法

本公司在職工為本公司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。

本公司為職工繳納的社會保險費和住房公積金，以及按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本公司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。

本公司發生的職工福利費，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，其中，非貨幣性福利按照公允價值計量。

2. 離職後福利的會計處理方法

(1) 設定提存計劃

本公司按當地政府的相關規定為職工繳納基本養老保險和失業保險，在職工為本公司提供服務的會計期間，按以當地規定的繳納基數和比例計算應繳納金額，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。此外，本公司還參與了由國家相關部門批准的企業年金計劃／補充養老保險基金。本公司按職工工資總額的一定比例向年金計劃／當地社會保險機構繳費，相應支出計入當期損益或相關資產成本。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十二) 職工薪酬(續)

2. 離職後福利的會計處理方法(續)

(2) 設定受益計劃

本公司根據預期累計福利單位法確定的公式將設定受益計劃產生的福利義務歸屬於職工提供服務的期間，並計入當期損益或相關資產成本。

設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，本公司以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產。

所有設定受益計劃義務，包括預期在職工提供服務的年度報告期間結束後的十二個月內支付的義務，根據資產負債表日與設定受益計劃義務期限和幣種相匹配的國債或活躍市場上的高質量公司債券的市場收益率予以折現。

設定受益計劃產生的服務成本和設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本；重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動計入其他綜合收益，並且在後續會計期間不轉回至損益，在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

在設定受益計劃結算時，按在結算日確定的設定受益計劃義務現值和結算價格兩者的差額，確認結算利得或損失。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十二) 職工薪酬(續)

3. 辭退福利的會計處理方法

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

(二十三) 預計負債

與或有事項相關的義務同時滿足下列條件時，本公司將其確認為預計負債：

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

預計負債按履行相關現時義務所需的支出的最佳估計數進行初始計量。

在確定最佳估計數時，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。對於貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十三) 預計負債(續)

所需支出存在一個連續範圍，且該範圍內各種結果發生的可能性相同的，最佳估計數按照該範圍內的中間值確定；在其他情況下，最佳估計數分別下列情況處理：

- 或有事項涉及單個項目的，按照最可能發生金額確定。
- 或有事項涉及多個項目的，按照各種可能結果及相關概率計算確定。

清償預計負債所需支出全部或部分預期由第三方補償的，補償金額在基本確定能夠收到時，作為資產單獨確認，確認的補償金額不超過預計負債的賬面價值。

本公司在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。

(二十四) 收入

1. 收入確認和計量所採用的會計政策

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務控制權，是指能夠主導該商品或服務的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十四) 收入(續)

1. 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

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

交易價格是指本公司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以及預期將退還給客戶的款項。本公司根據合同條款，結合其以往的習慣做法確定交易價格，並在確定交易價格時，考慮可變對價、合同中存在的重大融資成分、非現金對價、應付客戶對價等因素的影響。本公司以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確定包含可變對價的交易價格。合同中存在重大融資成分的，本公司按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，並在合同期間內採用實際利率法攤銷該交易價格與合同對價之間的差額。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十四) 收入(續)

1. 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

滿足下列條件之一的，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：

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

對於在某一時段內履行的履約義務，本公司在該段時間內按照履約進度確認收入，但是，履約進度不能合理確定的除外。本公司考慮商品或服務的性質，採用產出法或投入法確定履約進度。當履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，本公司按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十四) 收入(續)

1. 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

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

- 本公司就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品或服務負有現時付款義務。
- 本公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權。
- 本公司已將該商品實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- 本公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬。
- 客戶已接受該商品或服務等。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十四) 收入(續)

2. 具體收入確認政策

機械設備銷售：

對於大型養路機械的銷售，本集團在商品的控制權轉移時點確認收入。本集團提供的與機械銷售相關的質量保證義務不能單獨購買，並且是向客戶保證所銷售的商品符合既定標準，因此本集團按照《企業會計準則第13號——或有事項》規定進行會計處理。

養路機械維修：

本集團大型養路機械維修收入主要來自大型養路機械的維修及返廠大修。對於大型養路機械的維修，本集團在服務全部提供給客戶並為客戶所認可時確認收入。本集團提供的與大型養路機械維修相關的質量保證義務不能單獨購買，並且是向客戶保證所提供的服務符合既定標準，因此本集團按照《企業會計準則第13號——或有事項》規定進行會計處理。

配件銷售：

本集團配件銷售收入主要來自大型養路機械配件的銷售。對於大型養路機械配件的銷售，本集團在商品的控制權轉移時，即配件交付予客戶的時點確認收入。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十四) 收入(續)

2. 具體收入確認政策(續)

鐵路線路養護服務：

鐵路線路養護服務收入主要來自鐵路線路的養護施工服務。對於鐵路線路養護服務，本集團採用投入法確認履約進度，在一段時間內確認收入。

機械設計服務：

機械設計服務收入主要來自鐵路車輛的設計服務。對於機械設計服務，本集團採用產出法確認履約進度，在一段時間內確認收入。

(二十五) 合同成本

合同成本包括合同履約成本與合同取得成本。

本公司為履行合同而發生的成本，不屬於存貨、固定資產或無形資產等相關準則規範範圍的，在滿足下列條件時作為合同履約成本確認為一項資產：

- 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關。
- 該成本增加了本公司未來用於履行履約義務的資源。
- 該成本預期能夠收回。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十五) 合同成本(續)

本公司為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。

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；但是對於合同取得成本攤銷期限未超過一年的，本公司在發生時將其計入當期損益。

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，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

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

以前期間減值的因素之後發生變化，使得前述差額高於該資產賬面價值的，本公司轉回原已計提的減值準備，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。

(二十六) 政府補助

1. 類型

政府補助，是本公司從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，分為與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。

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

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十六) 政府補助(續)

2. 確認時點

政府補助在本公司能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。

3. 會計處理

與資產相關的政府補助，沖減相關資產賬面價值或確認為遞延收益。確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)；

與收益相關的政府補助，用於補償本公司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(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失；用於補償本公司已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益(與本公司日常活動相關的，計入其他收益；與本公司日常活動無關的，計入營業外收入)或沖減相關成本費用或損失。

本公司取得的政策性優惠貸款貼息，區分以下兩種情況，分別進行會計處理：

- (1) 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公司提供貸款的，本公司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。
- (2) 財政將貼息資金直接撥付給本公司的，本公司將對應的貼息沖減相關借款費用。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十七) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除因企業合併和直接計入所有者權益(包括其他綜合收益)的交易或者事項產生的所得稅外，本公司將當期所得稅和遞延所得稅計入當期損益。

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值的差額(暫時性差異)計算確認。

對於可抵扣暫時性差異確認遞延所得稅資產，以未來期間很可能取得的用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，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。

對於應納稅暫時性差異，除特殊情況外，確認遞延所得稅負債。

不確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債的特殊情況包括：

- 商譽的初始確認；
- 既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)的交易或事項。

對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本公司能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該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，確認遞延所得稅資產。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十七) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

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。

資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，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。

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，當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

資產負債表日，遞延所得稅資產及遞延所得稅負債在同時滿足以下條件時以抵銷後的淨額列示：

- 納稅主體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；
- 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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 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，本公司評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

合同中同時包含多項單獨租賃的，本公司將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，承租人和出租人將租賃和非租賃部分進行分拆。

對於由新冠肺炎疫情直接引發的、就現有租賃合同達成的租金減免、延期支付等租金減讓，同時滿足下列條件的，本公司對所有租賃選擇採用簡化方法，不評估是否發生租賃變更，也不重新評估租賃分類：

- 減讓後的租賃對價較減讓前減少或基本不變，其中，租賃對價未折現或按減讓前折現率折現均可；
- 綜合考慮定性和定量因素後認定租賃的其他條款和條件無重大變化。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人

(1) 使用權資產

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認使用權資產。使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- 本公司發生的初始直接費用；
- 本公司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，但不包括屬於為生產存貨而發生的成本。

本公司後續採用直線法對使用權資產計提折舊。對能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本公司在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；否則，租賃資產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。

本公司按照本附註「三、(二十)長期資產減值」所述原則來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(2) 租賃負債

在租賃期開始日，本公司對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認租賃負債。租賃負債按照尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量。租賃付款額包括：

- 固定付款額(包括實質固定付款額)，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；
- 根據公司提供的擔保余值預計應支付的款項；
- 購買選擇權的行權價格，前提是公司合理確定將行使該選擇權；
- 行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出公司將行使終止租賃選擇權。

本公司採用租賃內含利率作為折現率，但如果無法合理確定租賃內含利率的，則採用本公司的增量借款利率作為折現率。

本公司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。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(2) 租賃負債(續)

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。

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本公司重新計量租賃負債，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，將差額計入當期損益：

- 當購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果發生變化，或前述選擇權的實際行權情況與原評估結果不一致的，本公司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；
- 當實質固定付款額發生變動、擔保余值預計的應付金額發生變動或用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動，本公司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。但是，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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

1. 本公司作為承租人(續)

(3) 短期租賃和低價值資產租賃

本公司選擇對短期租賃和低價值資產租賃不確認使用權資產和租賃負債，並將相關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。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。公司轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不屬於低價值資產租賃。

(4) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，公司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，公司重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

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

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

2. 本公司作為出租人

在租賃開始日，本公司將租賃分為融資租賃和經營租賃。融資租賃，是指無論所有權最終是否轉移，但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。經營租賃，是指除融資租賃以外的其他租賃。本公司作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。

(1) 經營租賃會計處理

經營租賃的租賃收款額在租賃期內各個期間按照直線法確認為租金收入。本公司將發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎分攤計入當期損益。未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。經營租賃發生變更的，公司自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

(2) 融資租賃會計處理

在租賃開始日，本公司對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本公司對應收融資租賃款進行初始計量時，將租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保余值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。

本公司按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。應收融資租賃款的終止確認和減值按照本附註「三、(十)金融工具」進行會計處理。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

2. 本公司作為出租人(續)

(2) 融資租賃會計處理(續)

未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 該變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；
- 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

融資租賃的變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本公司分別下列情形對變更後的租賃進行處理：

- 假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為經營租賃的，本公司自租賃變更生效日開始將其作為一項新租賃進行會計處理，並以租賃變更生效日前的租賃投資淨額作為租賃資產的賬面價值；
- 假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為融資租賃的，本公司按照本附註「三、(十)金融工具」關於修改或重新議定合同的政策進行會計處理。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十八) 租賃(續)

3. 售後租回交易

公司按照本附註「三、(二十四)收入」所述原則評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

(1) 作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債。金融負債的會計處理詳見本附註「三、(十)金融工具」。

(2) 作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述「2、本公司作為出租人」的政策對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產。金融資產的會計處理詳見本附註「三、(十)金融工具」。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十九) 公允價值計量

本集團以公允價值計量相關資產或負債時，基於如下假設：

- 市場參與者在計量日出售資產或者轉移負債的交易，是在當前市場條件下的有序交易；
- 出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行。不存在主要市場的，假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。
- 採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

本集團將根據交易性質和相關資產或負債的特徵等，以其交易價格作為初始確認的公允價值。

其他相關會計準則要求或者允許公司以公允價值對相關資產或負債進行初始計量，且其交易價格與公允價值不相等的，公司將相關利得或損失計入當期損益，但其他相關會計準則另有規定的除外。

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

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(二十九) 公允價值計量(續)

本集團採用估值技術時考慮了在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術。估值技術的輸入值優先使用相關可觀察輸入值，只有在相關可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才可以使用不可觀察輸入值。

公允價值計量所使用的輸入值劃分為三個層次：

- 第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。
- 第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。
- 第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十) 終止經營

終止經營是滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部分，且該組成部分已被本公司處置或被本公司劃歸為持有待售類別：

- (1) 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區；
- (2) 該組成部分是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部分；
- (3) 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

持續經營損益和終止經營損益在利潤表中分別列示。終止經營的減值損失和轉回金額等經營損益及處置損益作為終止經營損益列報。對於當期列報的終止經營，本公司在當期財務報表中，將原來作為持續經營損益列報的信息重新作為可比會計期間的終止經營損益列報。

(三十一) 分部報告

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

經營分部是指本公司內同時滿足下列條件的組成部分：(1)該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；(2)本公司管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；(3)本公司能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十二) 安全生產費用及維簡費

本集團根據財政部《關於印發〈企業安全生產費用提取和使用管理辦法〉的通知》(財資[2022]136號)的有關規定，按標準提取安全生產費用，按標準提取維簡費。

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

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

(三十三) 主要會計估計及判斷

本集團在運用上述會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上作出的。實際的結果可能與本集團的估計存在差異。

本集團對前述判斷、估計和假設在持續經營的基礎上進行定期覆核，會計估計的變更僅影響變更當期的，其影響數在變更當期予以確認；既影響變更當期又影響未來期間的，其影響數在變更當期和未來期間予以確認。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十三) 主要會計估計及判斷(續)

會計估計所採用的關鍵假設和不確定性因素

資產負債表日，會計估計中很可能導致未來期間資產、負債賬面價值作出重大調整的關鍵假設和不確定性主要有：

固定資產的使用壽命和殘值

固定資產的使用壽命以過去性質及功能相似的固定資產的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。為確定固定資產的使用壽命及預計淨殘值，本集團會定期檢查市場狀況變動、資產的實際耗損及資產保養。如果固定資產的使用壽命縮短，本集團將提高折舊率、淘汰閒置或技術性陳舊的該等資產。本集團於年末根據情況變動對固定資產使用壽命和預計淨殘值進行覆核。

應收賬款減值

對於由收入準則規範的交易形成的應收賬款，本集團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。對單項金額重大且已發生信用減值的應收賬款，管理層基於已發生信用減值的客觀證據並考慮前瞻性信息，通過估計預期收取的現金流量確定信用損失。除上述之外的應收賬款，本集團以共同風險特徵為基礎，將其分為不同組合，並在組合基礎上採用減值矩陣確定相關項目的信用損失，預期信用損失率基於本集團的歷史實際損失率並考慮前瞻性信息確定。預期信用損失的確定涉及管理層的估計和判斷，如重新估計結果與現有估計存在差異，該差異將會影響估計改變期間的利潤和應收賬款的賬面價值。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十三) 主要會計估計及判斷(續)

會計估計所採用的關鍵假設和不確定性因素(續)

商譽減值

在對商譽進行減值測試時，需計算包含商譽的相關資產組的預計未來現金流量現值，並需要對該資產組的未來現金流量進行預計，同時確定一個適當地反映當前市場貨幣時間價值和資產特定風險的稅前利率。如果實際未來現金流量少於預期，則可能會產生進一步的減值。

所得稅及遞延所得稅資產

本公司及其子公司因分佈在不同區域而需分別在其所在地繳納企業所得稅。在計提企業所得稅時由於有關企業所得稅的若干事項尚未獲得主管稅務機關確認，因此需以現行的稅收法規及其他相關政策為依據，作出可靠的估計和判斷。若有關事項的最終稅務結果有別於已確認金額時，該等差額將對當期的所得稅造成影響。

有關若干可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損之遞延所得稅資產，乃於管理層認為日後很可能獲得足夠的應納稅所得額以用作抵扣可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損時開始確認。倘若該項預計與原來估計存在差異，該差異將影響改變期間的遞延所得稅資產及所得稅。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十四) 重要會計政策和會計估計的變更

1. 重要會計政策變更

(1) 執行《企業會計準則解釋第15號》

財政部於2021年12月30日發佈了《企業會計準則解釋第15號》(財會[2021]35號，以下簡稱「**解釋第15號**」)。

1 關於試運行銷售的會計處理

解釋第15號規定了企業將固定資產達到預定可使用狀態前或者研發過程中產出的產品或副產品對外銷售的會計處理及其列報，規定不應將試運行銷售相關收入抵銷成本後的淨額沖減固定資產成本或者研發支出。該規定自2022年1月1日起施行，對於財務報表列報最早期間的期初至2022年1月1日之間發生的試運行銷售，應當進行追溯調整。本公司執行該規定對財務報表無影響。

2 關於虧損合同的判斷

解釋第15號明確企業在判斷合同是否構成虧損合同時所考慮的「履行該合同的成本」應當同時包括履行合同的增量成本和與履行合同直接相關的其他成本的分攤金額。該規定自2022年1月1日起施行，企業應當對在2022年1月1日尚未履行完所有義務的合同執行該規定，累積影響數調整施行日當年年初留存收益及其他相關的財務報表項目，不調整前期比較財務報表數據。本公司執行該規定對財務報表無影響。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十四) 重要會計政策和會計估計的變更(續)

1. 重要會計政策變更(續)

(3) 執行《企業會計準則解釋第16號》

財政部於2022年11月30日公佈了《企業會計準則解釋第16號》(財會[2022]31號，以下簡稱「**解釋第16號**」)。

1 關於發行方分類為權益工具的金融工具相關股利的所得稅影響的會計處理

解釋第16號規定對於企業分類為權益工具的金融工具，相關股利支出按照稅收政策相關規定在企業所得稅稅前扣除的，應當在確認應付股利時，確認與股利相關的所得稅影響，並按照與過去產生可供分配利潤的交易或事項時所採用的會計處理相一致的方式，將股利的所得稅影響計入當期損益或所有者權益項目(含其他綜合收益項目)。

該規定自公佈之日起施行，相關應付股利發生在2022年1月1日至施行日之間的，按照該規定進行調整；發生在2022年1月1日之前且相關金融工具在2022年1月1日尚未終止確認的，應當進行追溯調整。執行該規定未對本公司財務狀況和經營成果產生重大影響。

三、重要會計政策及會計估計(續)

(三十四) 重要會計政策和會計估計的變更(續)

1. 重要會計政策變更(續)

(3) 執行《企業會計準則解釋第16號》(續)

2 關於企業將以現金結算的股份支付修改為以權益結算的股份支付的會計處理

解釋第16號明確企業修改以現金結算的股份支付協議中的條款和條件，使其成為以權益結算的股份支付的，在修改日(無論發生在等待期內還是結束後)，應當按照所授予權益工具修改日當日的公允價值計量以權益結算的股份支付，將已取得的服務計入資本公積，同時終止確認以現金結算的股份支付在修改日已確認的負債，兩者之間的差額計入當期損益。

該規定自公佈之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有關交易，按照該規定進行調整；2022年1月1日之前發生的有關交易未按照該規定進行處理的，應當進行追溯調整，將累計影響數調整2022年1月1日留存收益及其他相關項目，不調整前期比較財務報表數據。執行該規定未對本公司財務狀況和經營成果產生重大影響。

2. 重要會計估計變更

本報告期本集團主要會計估計未發生變更。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

四、稅項

(一) 主要稅種和稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務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，差額部分為應交增值稅	6%、9%、13%
城市維護建設稅	按實際繳納的增值稅及消費稅計繳	5%、7%
企業所得稅	按應納稅所得額計繳	本公司及子公司北京瑞維通工程機械有限公司享受稅收優惠15%，本集團其他境內子公司企業所得稅按應納稅所得額的25%計繳。本公司境外子公司按其註冊當地的所得稅法規計提企業所得稅。
教育費附加	按實際繳納的增值稅及消費稅計繳	3%
地方教育費附加	按實際繳納的增值稅及消費稅計繳	2%

四、稅項(續)

(二) 稅收優惠

1. 研究開發費用加計扣除

根據《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2021年第13號)的規定，本公司及下屬子公司自2021年1月1日起在計算應納稅所得額時，符合上述規定的研究開發費用按照實際發生額的100%在稅前加計扣除。

2. 西部大開發稅收優惠政策

根據《財政部、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)，西部大開發稅收優惠政策可繼續沿用至2030年。該文件規定：「自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。本條所稱鼓勵類產業企業是指以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其主營業務收入佔企業收入總額60%以上的企業。《西部地區鼓勵類產業目錄》由發展改革委牽頭制定。該目錄在本公告執行期限內修訂的，自修訂版實施之日起按新版本執行」。

2021年度至2022年度本公司滿足上述文件規定的「設在西部地區，以國家規定的鼓勵類產業項目為主營業務，且當年主營業務收入佔企業收入總額60%以上」的條件，適用西部大開發稅收優惠政策，所得稅執行15%的優惠稅率。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

四、稅項(續)

(二) 稅收優惠(續)

3. 高新技術企業優惠政策

本公司於2019年、2022年向雲南省科學技術廳、雲南省財政廳、國家稅務總局雲南省稅務局申請並最終認定為高新技術企業，自2019年至2021年及2022年至2024年止按15%的優惠稅率繳納企業所得稅。

本公司之子公司北京瑞維通工程機械有限公司於2021年向北京市科學技術委員會、北京市財政局、國家稅務總局北京市稅務局申請並最終認定為高新技術企業，自2021年至2024年止，按15%的優惠稅率繳納企業所得稅。

五、合併財務報表項目註釋

(一) 貨幣資金

項目	期末餘額	上年年末餘額
庫存現金	8,928.89	12,083.65
數字貨幣	-	-
銀行存款	1,163,140,934.24	1,178,521,384.33
其他貨幣資金	-	-
合計	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
其中：存放在境外的款項總額	65,646,742.55	47,415,643.64
存放財務公司款項	29,511,346.65	35,022,775.18

說明：本集團期末無貨幣資金因抵押、質押或凍結等對使用有限制、無因資金集中管理支取受限、無存放在境外且資金匯回受到限制的款項。

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二) 應收票據

1. 應收票據分類列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
商業承兌匯票	287,055,937.86	213,564,809.30
減：壞賬準備	1,320,116.57	705,390.29
合計	285,735,821.29	212,859,419.01

2. 期末公司已質押的應收票據

項目	期末已質押金額
商業承兌匯票	8,732,922.00
合計	8,732,922.00

說明：本集團期末無所有權受到限制的應收票據、無因出票人未履約而將其轉入應收賬款的票據。質押的票據是為票據池開具銀行承兌匯票提供的擔保。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二) 應收票據(續)

3. 應收票據按壞賬計提方法分類披露

類別	賬面餘額		期末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		上年年末餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備										
按組合計提壞賬準備	287,055,937.86	100.00	1,320,116.57	0.46	285,735,821.29	213,564,809.30	100.00	705,390.29	0.33	212,859,419.01
其中：										
關聯方組合	28,790,780.62	10.03	28,790.78	0.10	28,761,989.84	90,408,438.00	42.33	90,408.44	0.10	90,318,029.56
賬齡組合	258,265,157.24	89.97	1,291,325.79	0.50	256,973,831.45	123,156,371.30	57.67	614,981.85	0.50	122,541,389.45
合計	287,055,937.86	100.00	1,320,116.57		285,735,821.29	213,564,809.30	100.00	705,390.29		212,859,419.01

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 應收賬款

1. 應收賬款按入賬日期的賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	1,716,701,870.31	1,676,993,884.36
1至2年	231,052,779.97	159,046,488.69
2至3年	60,757,349.44	139,999,200.62
3至4年	45,701,162.63	65,092,515.70
4至5年	51,461,696.20	27,906,869.10
5年以上	72,254,533.77	169,345,408.17
小計	2,177,929,392.32	2,238,384,366.64
減：壞賬準備	127,687,901.42	188,910,569.19
合計	2,050,241,490.90	2,049,473,797.45

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 應收賬款按壞賬計提方法分類披露

類別	期末餘額					上年年末餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	30,814,716.62	1.41	30,814,716.62	100.00		131,574,716.62	5.88	96,400,678.16	73.27	35,174,038.46
按組合計提壞賬準備	2,147,114,675.70	98.59	96,873,184.80	4.51	2,050,241,490.90	2,106,809,650.02	94.12	92,509,891.03	4.39	2,014,299,758.99
其中：										
關聯方組合	266,051,185.04	12.39	258,302.82	0.10	265,792,882.22	411,358,900.18	19.53	411,358.87	0.10	410,947,541.31
賬齡組合	1,881,063,490.66	87.61	96,614,881.98	5.14	1,784,448,608.68	1,695,450,749.84	80.47	92,098,532.16	5.43	1,603,352,217.68
合計	2,177,929,392.32	100.00	127,687,901.42	-	2,050,241,490.90	2,238,384,366.64	100.00	188,910,569.19	-	2,049,473,797.45

按單項計提壞賬準備：

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
單位1	28,640,000.00	28,640,000.00	100.00	賬齡較長
單位2	2,174,716.62	2,174,716.62	100.00	預期信用風險較高
合計	30,814,716.62	30,814,716.62	-	-

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 應收賬款(續)

2. 應收賬款按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
關聯方組合	266,051,185.04	258,302.82	0.10
賬齡組合	1,881,063,490.66	96,614,881.98	5.14
合計	2,147,114,675.70	96,873,184.80	—

3. 本期計提、轉回或收回的壞賬準備情況

類別	上年年末餘額	計提	本期變動金額		期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷	
按單項計提壞賬準備	96,400,678.16		65,585,961.54	—	30,814,716.62
按組合計提壞賬準備	92,509,891.03	31,407,415.68	27,044,121.91	—	96,873,184.80
合計	188,910,569.19	31,407,415.68	92,630,083.45	—	127,687,901.42

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四) 應收款項融資

1. 應收款項融資情況

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收票據 應收賬款	104,157,088.53	29,681,169.19
合計	104,157,088.53	29,681,169.19

2. 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況

項目	上年年末餘額	本期新增	本期終止確認	其他變動	期末餘額	累計在其他綜合 收益中確認的 損失準備
銀行承兌匯票	29,681,169.19	105,547,256.00	30,873,266.00	-198,070.66	104,157,088.53	—
合計	29,681,169.19	105,547,256.00	30,873,266.00	-198,070.66	104,157,088.53	—

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五) 預付款項

1. 預付款項按入賬日期的賬齡列示

賬齡	期末餘額		上年年末餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	36,260,318.34	95.57	46,940,856.03	97.06
1至2年	544,947.71	1.44	234,915.75	0.49
2至3年	221,311.71	0.58	229,567.00	0.47
3年以上	912,842.07	2.41	956,291.93	1.98
合計	37,939,419.83	100.00	48,361,630.71	100.00

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收利息	—	—
應收股利	—	—
其他應收款項	34,138,090.38	29,427,316.59
合計	34,138,090.38	29,427,316.59

1. 其他應收款項

(1) 按入賬日期的賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	71,842,173.17	28,468,585.23
1至2年	590,734.06	335,669.05
2至3年	104,740.16	1,834,280.61
3年以上	1,355,864.96	—
小計	73,893,512.35	30,638,534.89
減：壞賬準備	39,755,421.97	1,211,218.30
合計	34,138,090.38	29,427,316.59

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

類別	期末餘額					上年年末餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	38,273,264.57	51.80	38,273,264.57	100.00	-	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	35,620,247.78	48.20	1,482,157.40	4.16	34,138,090.38	30,638,534.89	100.00	1,211,218.30	3.95	29,427,316.59
其中：										
關聯方組合	1,210,000.00	3.40	6,050.00	0.50	1,203,950.00	-	-	-	-	-
頭齡組合	34,410,247.78	96.60	1,476,107.40	4.29	32,934,140.38	30,638,534.89	100.00	1,211,218.30	3.95	29,427,316.59
合計	73,893,512.35	100.00	39,755,421.97	-	34,138,090.38	30,638,534.89	100.00	1,211,218.30	-	29,427,316.59

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
單位1	38,273,264.57	38,273,264.57	100.00	預期信用 風險較高
合計	38,273,264.57	38,273,264.57	-	-

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：

名稱	其他應收款項	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
關聯方組合	1,210,000.00	6,050.00	0.50
賬齡組合	34,410,247.78	1,476,107.40	4.29
合計	35,620,247.78	1,482,157.40	-

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(3) 壞賬準備計提情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
上年年末餘額	1,211,218.30	—	—	1,211,218.30
上年年末餘額在本期	1,211,218.30	—	—	1,211,218.30
- 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	522,775.32	—	38,273,264.57	38,796,039.89
本期轉回	251,836.22	—	—	251,836.22
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	1,482,157.40	—	38,273,264.57	39,755,421.97

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

其他應收款項賬面餘額變動如下：

賬面餘額	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)	
上年年末餘額	30,638,534.89	—	—	30,638,534.89
上年年末餘額在本期	30,638,534.89	—	—	30,638,534.89
-轉入第二階段	—	—	—	—
-轉入第三階段	—	—	—	—
-轉回第二階段	—	—	—	—
-轉回第一階段	—	—	—	—
本期新增	96,703,879.37	—	38,273,264.57	134,977,143.94
本期終止確認	91,722,166.48	—	—	91,722,166.48
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	35,620,247.78	—	38,273,264.57	73,893,512.35

五、合併財務報表項目註釋(續)

(六) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(4) 本期計提、轉回或收回的壞賬準備情況

類別	上年年末餘額	本期變動金額			期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	
按單項計提壞賬準備	-	38,273,264.57	-	-	38,273,264.57
按組合計提壞賬準備	1,211,218.30	522,775.32	251,836.22	-	1,482,157.40
合計	1,211,218.30	38,796,039.89	251,836.22	-	39,755,421.97

(5) 按款項性質分類情況

款項性質	期末賬面餘額	上年年末賬面餘額
保證金	20,266,098.09	21,055,941.88
其他	53,627,414.26	9,582,593.01
合計	73,893,512.35	30,638,534.89

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(七) 存貨

1. 存貨分類

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	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	670,145,133.34	23,496,855.84	646,648,277.50	711,467,832.06	22,149,389.83	689,318,442.23
在途物資	8,263,138.68	-	8,263,138.68	15,154,484.40	-	15,154,484.40
在產品	750,234,895.73	-	750,234,895.73	884,436,144.81	-	884,436,144.81
產成品	782,463,765.36	7,894,859.48	774,568,905.88	629,330,850.16	-	629,330,850.16
合計	2,211,106,933.11	31,391,715.32	2,179,715,217.79	2,240,389,311.43	22,149,389.83	2,218,239,921.60

2. 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

項目	上年年末餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	22,149,389.83	2,342,252.21	-	994,786.20	-	23,496,855.84
產成品	-	7,894,859.48	-	-	-	7,894,859.48
合計	22,149,389.83	10,237,111.69	-	994,786.20	-	31,391,715.32

五、合併財務報表項目註釋(續)

(八) 合同資產

1. 合同資產情況

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程項目	25,827,909.88	133,174.45	25,694,735.43	6,582,722.10	32,913.61	6,549,808.49
質保金	4,442,037.30	22,960.18	4,419,077.12	12,442,752.22	62,963.76	12,379,788.46
合計	30,269,947.18	156,134.63	30,113,812.55	19,025,474.32	95,877.37	18,929,596.95

2. 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

項目	變動金額	變動原因
工程項目	19,245,187.78	由於履約進度計量的變化而增加的金額
質保金	-8,000,714.92	從年初確認的合同資產轉入應收款項
合計	11,244,472.86	

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(八) 合同資產(續)

3. 合同資產按減值計提方法分類披露

類別	期末餘額					上年年末餘額				
	賬面餘額		減值準備		賬面價值	賬面餘額		減值準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提減值準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按組合計提減值準備	30,269,947.18	100.00	156,134.63	0.52	30,113,812.55	19,025,474.32	100.00	95,877.37	0.50	18,929,596.95
其中：										
其他外部單位	30,269,947.18	100.00	156,134.63	0.52	30,113,812.55	19,025,474.32	100.00	95,877.37	0.50	18,929,596.95
合計	30,269,947.18	100.00	156,134.63	-	30,113,812.55	19,025,474.32	100.00	95,877.37	-	18,929,596.95

按組合計提減值準備：

組合計提項目：

名稱	合同資產	期末餘額	
		減值準備	計提比例(%)
其他外部單位	30,269,947.18	156,134.63	0.52
合計	30,269,947.18	156,134.63	-

五、合併財務報表項目註釋(續)

(八) 合同資產(續)

4. 本期合同資產計提減值準備情況

項目	上年年末餘額	本期計提	本期轉回	本期轉銷/ 核銷	期末餘額	原因
工程項目	32,913.61	100,260.84			133,174.45	隨原值變動
質保金	62,963.76		40,003.58		22,960.18	隨原值變動
合計	95,877.37	100,260.84	40,003.58		156,134.63	

(九) 持有待售資產

類別	期末餘額	上年年末餘額
劃分為持有待售的資產	58,872,747.29	—
劃分為持有待售的處置組中的資產	—	—
合計	58,872,747.29	—

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(九) 持有待售資產(續)

1. 劃分為持有待售的資產

類別	期末餘額		賬面價值	預計處置時間	出售方式	出售原因	所屬分部
	賬面餘額	持有待售資產減值準備					
持有待售固定資產	10,655,624.01	-	10,655,624.01	2023年度	政府主導下出售	昆明西客站建設用地	本公司
持有待售無形資產	48,217,123.28	-	48,217,123.28	2023年度	政府主導下出售	昆明西客站建設用地	本公司
合計	58,872,747.29	-	58,872,747.29				

說明：2020年8月15日，昆明市西山區人民政府發佈《昆明市西山區人民政府公告》第8號，公佈《昆明市西山區人民政府關於昆明西客站建設項目國有土地房屋徵收範圍》，此次徵收土地用於昆明西客站建設項目，是因社會公共利益由政府主導的拆遷征地行為。公司西山分廠屬於徵收範圍，2020年12月22日，昆明市西山區人民政府馬街街道辦事處與本公司簽訂《中國鐵建高新裝備股份有限公司(西山分廠)國有土地上房屋征遷補償框架協議》，徵用本公司持有的3塊國有土地及地上建構築物和附屬物，截至2022年12月31日，相關資產已達到可出售狀態，預計2023年度完成資產交付。

(十) 一年內到期的非流動資產

項目	期末餘額	上年年末餘額
一年內到期的長期應收款	-	51,970,000.00
減：壞賬準備	-	1,945,970.00
合計	-	50,024,030.00

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十一) 其他流動資產

項目	期末餘額	上年年末餘額
待抵扣進項稅	30,944.15	77,903,710.41
預繳稅金	3,425,144.77	1,449,542.68
合計	3,456,088.92	79,353,253.09

(十二) 其他權益工具投資

1. 其他權益工具投資情況

項目	期末餘額	上年年末餘額
株洲中車時代電氣股份有限公司	534,786,000.00	628,866,000.00
合計	534,786,000.00	628,866,000.00

2. 非交易性權益工具投資的情況

項目	本期確認的 股利收入	累計利得	累計損失	其他綜合收益 轉入留存收益 的金額	指定為以	其他綜合收益 轉入留存收益 的原因
					公允價值計量且 其變動計入其他 綜合收益的原因	
株洲中車時代電氣股 份有限公司	4,410,000.00	481,814,197.19	-	-	非交易性權益 工具投資	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十三) 投資性房地產

1. 採用成本計量模式的投資性房地產

項目	房屋、建築物	合計
1. 賬面原值	-	-
(1) 上年年末餘額	-	-
(2) 本期增加金額	30,653,653.56	30,653,653.56
- 固定資產\在建工程轉入	30,653,653.56	30,653,653.56
(3) 本期減少金額	-	-
(4) 期末餘額	30,653,653.56	30,653,653.56
2. 累計折舊和累計攤銷	-	-
(1) 上年年末餘額	-	-
(2) 本期增加金額	5,274,482.33	5,274,482.33
- 計提或攤銷	673,859.13	673,859.13
- 固定資產累計折舊轉入	4,600,623.20	4,600,623.20
(3) 本期減少金額	-	-
(4) 期末餘額	5,274,482.33	5,274,482.33
3. 減值準備	-	-
4. 賬面價值	-	-
(1) 期末賬面價值	25,379,171.23	25,379,171.23
(2) 上年年末賬面價值	-	-

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十三) 投資性房地產(續)

2. 未辦妥產權證書的投資性房地產情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
基礎配套幼兒園	10,572,847.44	正在辦理產權證書
合計	10,572,847.44	

(十四) 固定資產

1. 固定資產及固定資產清理

項目	期末餘額	上年年末餘額
固定資產	1,622,329,044.63	1,192,502,910.49
固定資產清理	-	-
合計	1,622,329,044.63	1,192,502,910.49

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十四) 固定資產(續)

2. 固定資產情況

項目	施工機械、 生產設備、測量 及實驗設備				合計
	房屋及建築物	運輸設備	其他		
1. 賬面原值					
(1) 上年年末餘額	884,201,713.23	964,316,270.88	27,670,668.96	126,324,996.84	2,002,513,649.91
(2) 本期增加金額	40,124,160.53	526,049,999.77	7,756,529.11	4,054,034.05	577,984,723.46
- 購置	—	2,862,433.62	242,225.66	4,038,370.33	7,143,029.61
- 在建工程轉入	40,124,160.53	16,016,273.97	—	15,663.72	56,156,098.22
- 存貨轉入	—	507,171,292.18	7,514,303.45	—	514,685,595.63
- 其他	—	—	—	—	—
(3) 本期減少金額	54,825,425.50	18,087,052.92	2,447,305.40	68,354.89	75,428,138.71
- 處置或報廢	—	6,780,377.99	2,447,305.40	68,354.89	9,296,038.28
- 轉入投資性房地產	30,653,653.56	—	—	—	30,653,653.56
- 轉入持有待售資產	24,171,771.94	11,306,674.93	—	—	35,478,446.87
(4) 期末餘額	869,500,448.26	1,472,279,217.73	32,979,892.67	130,310,676.00	2,505,070,234.66
2. 累計折舊	—	—	—	—	—
(1) 上年年末餘額	271,058,316.87	431,561,301.00	26,118,940.84	81,272,180.71	810,010,739.42
(2) 本期增加金額	24,981,473.99	79,528,805.58	1,592,894.03	5,536,649.17	111,639,822.77
- 計提	24,981,473.99	79,528,805.58	1,592,894.03	5,536,649.17	111,639,822.77
(3) 本期減少金額	19,355,964.01	17,166,727.74	2,322,304.54	64,375.87	38,909,372.16
- 處置或報廢	—	6,425,386.56	2,322,304.54	64,375.87	8,812,066.97
- 轉入投資性房地產	5,274,482.33	—	—	—	5,274,482.33
- 轉入持有待售資產	14,081,481.68	10,741,341.18	—	—	24,822,822.86
(4) 期末餘額	276,683,826.85	493,923,378.84	25,389,530.33	86,744,454.01	882,741,190.03
3. 減值準備	—	—	—	—	—
4. 賬面價值	—	—	—	—	—
(1) 期末賬面價值	592,816,621.41	978,355,838.89	7,590,362.34	43,566,221.99	1,622,329,044.63
(2) 上年年末賬面價值	613,143,396.36	532,754,969.88	1,551,728.12	45,052,816.13	1,192,502,910.49

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十四) 固定資產(續)

3. 未辦妥產權證書的固定資產情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
工程研究中心廠房	14,832,623.31	正在辦理產權證明
工程研究中心辦公樓	9,832,676.94	正在辦理產權證明

(十五) 在建工程

1. 在建工程及工程物資

項目	期末餘額	上年年末餘額
在建工程	35,907,179.42	74,916,742.41
工程物資	-	-
合計	35,907,179.42	74,916,742.41

2. 在建工程情況

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
產業基地配套商業中心	35,360,081.61	-	35,360,081.61	32,308,821.82	-	32,308,821.82
鐵路大型養路機械工程研究中心 建設項目	-	-	-	42,485,279.08	-	42,485,279.08
調試車間大棚建設項目	-	-	-	122,641.51	-	122,641.51
條碼管理軟件	259,026.56	-	259,026.56	-	-	-
大機運用管理平台	288,071.25	-	288,071.25	-	-	-
合計	35,907,179.42	-	35,907,179.42	74,916,742.41	-	74,916,742.41

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十五) 在建工程(續)

3. 重要的在建工程項目本期變動情況

項目名稱	預算數	上年年末	本期	本期轉入固定	本期其他	工程累計 投入佔預算 比例(%)	工程進度(%)	利息資本化累	其中：本期利息	本期利息資本	資金來源
		餘額	增加金額	資產金額	減少金額			計金額	資本化金額	化率(%)	
產業基地配套 商業中心	69,400,000.00	32,308,821.82	14,647,018.83	11,595,759.04	-	67.66	67.66	-	-	-	自籌資金
鐵路大型養路機械 工程研究 中心建設項目	45,000,000.00	42,485,279.08	268,321.11	42,753,600.19	-	95.01	95.01	-	-	-	自籌資金
合計	-	74,794,100.90	14,915,339.94	54,349,359.23	-	-	-	-	-	-	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十六) 使用權資產

項目	房屋及建築物	機器設備	合計
1. 賬面原值	—	—	—
(1) 上年年末餘額	—	—	—
(2) 本期增加金額	18,451,298.32	1,044,597.64	19,495,895.96
— 新增租賃	18,451,298.32	1,044,597.64	19,495,895.96
(3) 本期減少金額	—	—	—
(4) 期末餘額	18,451,298.32	1,044,597.64	19,495,895.96
2. 累計折舊	—	—	—
(1) 上年年末餘額	—	—	—
(2) 本期增加金額	307,521.64	17,409.96	324,931.60
— 計提	307,521.64	17,409.96	324,931.60
(3) 本期減少金額	—	—	—
(4) 期末餘額	307,521.64	17,409.96	324,931.60
3. 減值準備	—	—	—
4. 賬面價值	—	—	—
(1) 期末賬面價值	18,143,776.68	1,027,187.68	19,170,964.36
(2) 上年年末賬面價值	—	—	—

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十七) 無形資產

1. 無形資產情況

項目	土地使用權	軟件使用權	非專利技術	其他	合計
1. 賬面原值	-	-	-	-	-
(1) 上年年末餘額	503,803,816.72	51,525,522.96	13,293,607.82	6,868,741.95	575,491,689.45
(2) 本期增加金額	-	445,615.28	-	-	445,615.28
- 購置	-	445,615.28	-	-	445,615.28
(3) 本期減少金額	67,652,722.49	-	-	-	67,652,722.49
- 轉入持有待售資產	67,652,722.49	-	-	-	67,652,722.49
(4) 期末餘額	436,151,094.23	51,971,138.24	13,293,607.82	6,868,741.95	508,284,582.24
2. 累計攤銷	-	-	-	-	-
(1) 上年年末餘額	116,776,346.85	49,711,737.72	13,293,607.82	6,149,000.28	185,930,692.67
(2) 本期增加金額	9,447,725.52	1,531,116.08	-	719,741.67	11,698,583.27
- 計提	9,447,725.52	1,531,116.08	-	719,741.67	11,698,583.27
(3) 本期減少金額	19,435,599.21	-	-	-	19,435,599.21
- 轉入持有待售資產	19,435,599.21	-	-	-	19,435,599.21
(4) 期末餘額	106,788,473.16	51,242,853.80	13,293,607.82	6,868,741.95	178,193,676.73
3. 減值準備	-	-	-	-	-
4. 賬面價值	-	-	-	-	-
(1) 期末賬面價值	329,362,621.07	728,284.44	-	-	330,090,905.51
(2) 上年年末賬面價值	387,027,469.87	1,813,785.24	-	719,741.67	389,560,996.78

說明：期末無形資產中通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0%。

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十八) 商譽

1. 商譽變動情況

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	上年年末餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		企業合併形成的	其他	處置	其他	
賬面原值	-	-	-	-	-	-
收購cideon公司	91,368,175.03	-	-	-	-	91,368,175.03
小計	91,368,175.03	-	-	-	-	91,368,175.03
減值準備	-	-	-	-	-	-
收購cideon公司	47,635,708.75	-	9,038,223.31	-	-	56,673,932.06
小計	47,635,708.75	-	9,038,223.31	-	-	56,673,932.06
賬面價值	43,732,466.28	-	-9,038,223.31	-	-	34,694,242.97

說明：本集團於2016年2月收購德國CE cideon engineering GmbH & Co.KG、CE cideon engineering Verwaltungs GmbH和瑞士CE cideon engineering Schweiz AG三家公司(統稱「CIDEON公司」)，形成商譽人民幣91,368,175.03元。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十八) 商譽(續)

1. 商譽變動情況(續)

本集團將合併取得的商譽的賬面價值分攤至機械設計服務資產組，即包含商譽的CIDEON公司資產組，進行減值測試。2022年12月31日，本集團評估了該資產組的可收回金額。該資產組的可收回金額按照資產組的預計未來現金流量的現值確定。未來現金流量基於管理層批准的5年期的財務預算基礎確定，使用的關鍵假設有：

機械設計服務資產組預測期為：2023年-2027年，折現率為：10.15%。

預測期增長率為：2%，預測期淨利潤率為：3.31%，

穩定期營業收入增長率為：0%，

於2022年12月31日，CIDEON公司資產組減值56,673,932.06元。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十九) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

1. 未經抵銷的遞延所得稅資產

項目	期末餘額		上年年末餘額	
	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
資產減值準備	200,311,289.91	30,987,462.33	226,559,513.68	35,259,233.65
應付離崗福利	10,785,409.35	1,617,811.40	11,378,415.71	1,706,762.36
預計負債	12,493,770.01	1,874,055.51	25,794,639.20	3,869,185.89
應收款項融資公允 價值變動	275,911.47	41,386.73	77,840.81	11,676.12
可彌補虧損及稅款 抵減	61,702,424.62	9,255,363.69	61,702,424.62	9,255,363.69
未實現內部交易	23,603,003.20	3,540,450.48	14,031,462.65	2,104,719.40
合計	309,171,808.56	47,316,530.14	339,544,296.67	52,206,941.11

2. 未經抵銷的遞延所得稅負債

項目	期末餘額		上年年末餘額	
	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
其他權益工具投資 公允價值變動	481,814,197.19	72,272,129.57	575,894,197.19	86,384,129.57
合計	481,814,197.19	72,272,129.57	575,894,197.19	86,384,129.57

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十九) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

3. 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

項目	期末		期末	
	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	38,633,700.46	8,682,829.68	42,481,545.56	9,725,395.55
遞延所得稅負債	38,633,700.46	33,638,429.11	42,481,545.56	43,902,584.01

4. 未確認遞延所得稅資產明細

項目	期末餘額	上年年末餘額
可抵扣虧損	103,075,315.45	30,865,806.60
合計	103,075,315.45	30,865,806.60

五、合併財務報表項目註釋(續)

(十九) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

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

年份	期末餘額	上年年末餘額	備註
2031年	30,865,806.60	30,865,806.60	
2032年	72,209,508.85		
合計	103,075,315.45	30,865,806.60	

(二十) 其他非流動資產

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
預付土地購置款	19,152,330.00	—	19,152,330.00	19,152,330.00	—	19,152,330.00
合計	19,152,330.00	—	19,152,330.00	19,152,330.00	—	19,152,330.00

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十一) 應付票據

種類	期末餘額	上年年末餘額
銀行承兌匯票	788,215,194.51	1,030,117,754.13
財務公司承兌匯票	-	-
商業承兌匯票	1,786,862.22	-
合計	790,002,056.73	1,030,117,754.13

(二十二) 應付賬款

1. 應付賬款按入賬日期的賬齡列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	1,220,582,526.83	799,708,440.67
1至2年	11,315,035.05	21,075,824.34
2至3年	2,580,354.26	5,529,091.13
3年以上	1,706,678.25	1,386,985.75
合計	1,236,184,594.39	827,700,341.89

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十三) 預收款項

1. 預收款項列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
預收租賃款	589,403.67	497,110.55
合計	589,403.67	497,110.55

(二十四) 合同負債

1. 合同負債情況

項目	期末餘額	上年年末餘額
預收銷貨款	171,875,900.77	145,431,889.18
預收勞務款	11,273,036.06	16,595,242.64
合計	183,148,936.83	162,027,131.82

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十四) 合同負債(續)

2. 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

項目	變動金額	變動原因
銷貨款	26,444,011.59	收款進度與確認收入進度存在差異
勞務款	-5,322,206.58	收款進度與確認收入進度存在差異
合計	21,121,805.01	

說明：2021年12月31日合同負債賬面價值中的97,753,584.76元合同負債已於2022年度轉入營業收入，包括銷貨收入87,860,752.89元(2021年度：27,014,802.31元)，勞務收入9,892,831.87元(2021年度：7,417,752.24元)。

(二十五) 應付職工薪酬

1. 應付職工薪酬列示

項目	上年年末餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	4,806,381.95	545,966,020.15	543,042,372.64	7,730,029.46
離職後福利				
—設定提存計劃		68,343,687.44	68,343,687.44	
辭退福利	11,378,415.71	5,476,771.87	6,069,778.23	10,785,409.35
一年內到期的				
其他福利	—	—	—	—
合計	16,184,797.66	619,786,479.46	617,455,838.31	18,515,438.81

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十五) 應付職工薪酬(續)

2. 短期薪酬列示

項目	上年年末餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
(1) 工資、獎金、 津貼和補貼	4,581,768.52	376,037,789.32	373,011,018.08	7,608,539.76
(2) 職工福利費		23,754,559.44	23,754,559.44	
(3) 社會保險費	224,613.43	41,567,716.55	41,670,840.28	121,489.70
其中：醫療保險費	224,613.43	38,944,592.07	39,047,715.80	121,489.70
工傷保險費	—	2,623,124.48	2,623,124.48	—
生育保險費	—	—	—	—
(4) 住房公積金	—	31,606,192.20	31,606,192.20	—
(5) 工會經費和職工 教育經費	—	8,259,530.72	8,259,530.72	—
(6) 短期帶薪缺勤	—	—	—	—
(7) 短期利潤分享計劃	—	—	—	—
(8) 其他短期薪酬	—	64,740,231.92	64,740,231.92	—
合計	4,806,381.95	545,966,020.15	543,042,372.64	7,730,029.46

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十五) 應付職工薪酬(續)

3. 設定提存計劃列示

項目	上年年末餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
基本養老保險	-	44,268,629.12	44,268,629.12	-
失業保險費	-	1,937,700.08	1,937,700.08	-
企業年金繳費	-	22,137,358.24	22,137,358.24	-
合計	-	68,343,687.44	68,343,687.44	-

(二十六) 應交稅費

稅費項目	期末餘額	上年年末餘額
增值稅	60,883,443.52	10,537,784.03
企業所得稅	3,119,164.00	965,172.82
個人所得稅	3,172,259.66	1,468,596.35
城市維護建設稅	942,766.96	493,860.99
房產稅	54,716.52	44,021.82
教育費附加	941,536.74	449,440.98
土地使用稅	1,091.22	1,007.57
其他	4,967,990.70	477,119.20
合計	74,082,969.32	14,437,003.76

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十七) 其他應付款

項目	期末餘額	上年年末餘額
應付利息	—	—
應付股利	—	—
其他應付款項	290,600,132.62	271,159,367.99
合計	290,600,132.62	271,159,367.99

1. 其他應付款項

(1) 按款項性質列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
拆遷補償款	250,000,000.00	250,000,000.00
保證金款	18,400,848.66	5,741,338.66
其他	22,199,283.96	15,418,029.33
合計	290,600,132.62	271,159,367.99

說明：拆遷補償款系收到昆明市西山區人民政府(「西山區政府」)預付的拆遷補償款，本集團將收到的款項暫計入其他應付款。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二十八) 一年內到期的非流動負債

項目	期末餘額	上年年末餘額
一年內到期的租賃負債	2,457,125.65	—
一年內到期的預計負債	12,493,770.01	25,794,639.20
合計	14,950,895.66	25,794,639.20

(二十九) 租賃負債

項目	期末餘額	上年年末餘額
租賃付款額	22,855,137.61	—
減：未確認的融資費用	3,359,241.65	—
重分類至一年內到期的非流動負債	2,457,125.65	—
合計	17,038,770.31	—

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十) 股本

項目	上年年末餘額	發行新股	本期變動增(+)/減(-)			小計	期末餘額
			送股	公積金轉股	其他		
股份總額	1,519,884,000.00	—	—	—	—	—	1,519,884,000.00

(三十一) 資本公積

項目	上年年末餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	3,224,727,994.03	—	—	3,224,727,994.03
其他資本公積	—	—	—	—
合計	3,224,727,994.03	—	—	3,224,727,994.03

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十二) 其他綜合收益

項目	上年年末餘額	本期金額						期末餘額
		本期 所得稅前 發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益	減： 所得稅費用	稅後歸屬於 母公司	稅後歸屬於 少數股東	
1. 不能重分類進損益的								
其他綜合收益	479,127,569.61	-94,080,000.00	-	-	-14,112,000.00	-79,968,000.00	-	399,159,569.61
其中：重新計量設定受 益計劃變動額	-10,382,497.94	-	-	-	-	-	-	-10,382,497.94
其他權益工具投 資公允價值變 動	489,510,067.55	-94,080,000.00	-	-	-14,112,000.00	-79,968,000.00	-	409,542,067.55
2. 將重分類進損益的其 他綜合收益	-828,285.28	1,906,536.55	-	-	-29,710.61	1,936,247.16	-	1,107,961.88
金融資產重分類 計入其他綜合收益 的金額	-66,164.69	-198,070.66	-	-	-29,710.61	-168,360.05	-	-234,524.74
外幣財務報表折算 差額	-762,120.59	2,104,607.21	-	-	-	2,104,607.21	-	1,342,486.62
其他綜合收益合計	478,299,284.33	-92,173,463.45	-	-	-14,141,710.61	-78,031,752.84	-	400,267,531.49

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十三) 專項儲備

項目	上年年末餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	-	8,173,567.57	8,173,567.57	-
合計	-	8,173,567.57	8,173,567.57	-

(三十四) 盈餘公積

項目	上年年末餘額	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	125,629,773.06	125,629,773.06	10,269,554.19	-	135,899,327.25
合計	125,629,773.06	125,629,773.06	10,269,554.19	-	135,899,327.25

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十五) 未分配利潤

項目	本期金額	上期金額
調整前上年年末未分配利潤	532,978,661.65	488,417,686.76
調整年初未分配利潤合計數(調增+，調減-)		
調整後年初未分配利潤	532,978,661.65	488,417,686.76
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	115,635,117.62	50,376,153.58
減：提取法定盈餘公積	10,269,554.19	5,815,178.69
提取任意盈餘公積	-	-
提取一般風險準備	-	-
應付普通股股利	15,198,840.00	-
轉作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利潤	623,145,385.08	532,978,661.65

說明：於2022年3月30日，董事會提出向本公司全體股東派發現金股利每股現金股利人民幣0.01元(含稅)，按已發行股份1,519,884,000計算，擬派發現金股利人民幣15,198,840元，該分配計劃於2022年6月30日獲股東會批准。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十六) 營業收入和營業成本

1. 營業收入和營業成本情況

項目	本期金額		上期金額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,813,074,818.20	2,151,852,964.13	2,158,042,447.39	1,627,612,623.71
其他業務	8,842,711.12	6,816,122.83	27,903,531.61	13,329,823.06
合計	2,821,917,529.32	2,158,669,086.96	2,185,945,979.00	1,640,942,446.77

營業收入明細：

項目	本期金額	上期金額
機械設備銷售收入	1,203,063,946.47	1,157,328,376.69
養路機械維修收入	571,872,018.75	401,597,225.16
配件銷售收入	698,894,904.53	439,156,011.71
機械設計服務收入	100,516,803.97	87,912,891.32
鐵路線路養護服務收入	238,727,144.48	72,047,942.51
其他	8,842,711.12	27,903,531.61
合計	2,821,917,529.32	2,185,945,979.00

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十六) 營業收入和營業成本(續)

2. 合同產生的收入情況

本期收入分解信息如下：

合同分類	機械設備 銷售收入	養路機械 維修收入	配件銷售收入	機械設計 服務收入	鐵路線路 養護服務收入	其他	合計
按商品轉讓的時間分類：							
在某一時點確認	1,203,063,946.47	571,872,018.75	698,894,904.53	—	—	8,842,711.12	2,482,673,580.87
在某一時段內確認	—	—	—	100,516,803.97	238,727,144.48	—	339,243,948.45
合計	1,203,063,946.47	571,872,018.75	698,894,904.53	100,516,803.97	238,727,144.48	8,842,711.12	2,821,917,529.32

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十六) 營業收入和營業成本(續)

3. 分攤至剩餘履約義務的交易價格

截至2022年12月31日，已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的交易價格金額為2,443,795,153.67元，預計將於2023-2024期間確認收入，其中將於2023年確認收入2,327,541,975.25元，2024年確認收入116,253,178.42元。

(三十七) 稅金及附加

項目	本期金額	上期金額
城市維護建設稅	1,114,577.26	1,717,284.11
教育費附加	1,072,619.17	1,625,436.02
房產稅	8,911,756.20	9,433,265.11
城鎮土地使用稅	5,740,249.05	5,778,629.99
印花稅	2,226,629.87	1,173,151.50
其他	60,192.19	77,963.77
合計	19,126,023.74	19,805,730.50

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十八) 銷售費用

項目	本期金額	上期金額
職工薪酬	59,516,941.99	55,518,175.24
技術服務費	30,439,726.98	22,463,502.51
差旅費	8,897,399.45	11,303,666.84
折舊費	7,734,076.79	595,738.81
招投標費	7,667,553.30	6,814,017.63
招待費	6,452,302.07	7,382,524.18
銷售服務費用	3,396,579.09	3,855,376.13
其他項目	5,495,140.51	4,664,859.78
合計	129,599,720.18	112,597,861.12

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三十九) 管理費用

項目	本期金額	上期金額
職工薪酬	112,379,226.59	98,015,093.43
折舊費及攤銷	27,193,659.78	26,724,431.44
中介審計評估費	11,142,440.71	18,705,292.36
物業費	7,182,455.75	8,959,742.56
其他項目	28,620,528.49	26,497,115.44
合計	186,518,311.32	178,901,675.23

說明：本公司本期財務報表核數師為立信會計師事務所(特殊普通合伙)，核數師酬金為人民幣100.00萬元(含稅)。

(四十) 研發費用

項目	本期金額	上期金額
職工薪酬	142,819,860.56	113,663,180.89
材料物料費	66,690,257.34	26,145,124.51
折舊費	17,604,456.90	3,861,443.22
其他費用	33,934,074.72	36,475,803.31
合計	261,048,649.52	180,145,551.93

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四十一) 財務費用

項目	本期金額	上期金額
利息費用	-	-
其中：租賃負債利息費用	-	-
減：利息收入	22,199,449.51	38,677,182.49
匯兌損益	-19,121,487.11	5,927,047.90
手續費	5,537,467.84	6,948,571.61
合計	-35,783,468.78	-25,801,562.98

(四十二) 其他收益

項目	本期金額	上期金額
政府補助	28,481,620.02	22,801,202.50
代扣個人所得稅手續費	12,360.32	6,365.02
失業保險返還	-	23,967.83
合計	28,493,980.34	22,831,535.35

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四十三) 投資收益

項目	本期金額	上期金額
其他權益工具投資持有期間取得的股利收入	4,410,000.00	4,410,000.00
應收款項融資終止確認投資收益	-569,517.00	-291,029.24
合計	3,840,483.00	4,118,970.76

(四十四) 信用減值損失

項目	本期金額	上期金額
應收票據壞賬損失	614,726.28	582,890.29
應收賬款壞賬損失	-61,222,667.77	34,394,046.59
其他應收款壞賬損失	38,544,203.67	233,509.44
長期應收款壞賬損失	-1,945,970.00	741,330.00
合計	-24,009,707.82	35,951,776.32

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四十五) 資產減值損失

項目	本期金額	上期金額
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	9,242,325.49	1,746,531.84
合同資產減值損失	60,257.26	95,877.37
商譽減值損失	9,038,223.31	23,400,000.00
合計	18,340,806.06	25,242,409.21

(四十六) 資產處置收益

項目	本期金額	上期金額	計入當期 非經常性損益 的金額
固定資產處置收益	254,433.56	414,978.26	254,433.56
合計	254,433.56	414,978.26	254,433.56

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四十七) 營業外收入

項目	本期金額	上期金額	計入當期 非經常性損益 的金額
違約賠償收入	569,029.63	—	569,029.63
政府補助	563,613.55	3,284,623.61	563,613.55
罰款收入	10,142.50	417,496.59	10,142.50
其他	122,065.22	133,954.06	122,065.22
合計	1,264,850.90	3,836,074.26	1,264,850.90

(四十八) 營業外支出

項目	本期金額	上期金額	計入當期 非經常性損益 的金額
賠償金、違約金及各種罰款支出	1,699,765.87	1,305,001.80	1,699,765.87
非流動資產毀損報廢損失	2,779.07	16,923.67	2,779.07
其他	16,893,582.93	3,494,910.93	16,893,582.93
合計	18,596,127.87	4,816,836.40	18,596,127.87

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四十九) 所得稅費用

1. 所得稅費用表

項目	本期金額	上期金額
當期所得稅費用	3,074,045.76	3,091,695.61
遞延所得稅費用	4,920,121.58	-8,923,036.06
合計	7,994,167.34	-5,831,340.45

2. 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本期金額
利潤總額	123,665,728.07
按法定[或適用]稅率計算的所得稅費用	18,549,859.21
子公司適用不同稅率的影響	232,581.45
調整以前期間所得稅的影響	-
非應稅收入的影響	-1,209,646.96
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	1,939,214.68
研發費用加計扣除	-26,979,138.36
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	4,629,870.99
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	10,831,426.33
其他	-
所得稅費用	7,994,167.34

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十一) 每股收益

1. 基本每股收益

基本每股收益以歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以本公司發行在外普通股的加權平均數計算：

項目	本期金額	上期金額
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	115,635,117.62	50,376,153.58
本公司發行在外普通股的加權平均數	1,519,884,000.00	1,519,884,000.00
基本每股收益	0.08	0.03
其中：持續經營基本每股收益	0.08	0.03
終止經營基本每股收益	-	-

說明：本公司無潛在普通股，因此未列報稀釋每股收益。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十一) 現金流量表項目

1. 收到的其他與經營活動有關的現金

項目	本期金額	上期金額
代墊款	3,625,565.42	45,506,621.26
政府補助	28,481,620.02	26,216,191.34
其他	2,226,265.80	2,221,417.51
利息收入	22,199,449.51	23,491,993.16
合計	56,532,900.75	97,436,223.27

2. 支付的其他與經營活動有關的現金

項目	本期金額	上期金額
代墊款	56,315,275.35	133,602,511.66
技術服務費	30,439,726.98	22,463,502.51
辦公及差旅費	12,803,786.95	15,934,296.95
售後維修費	43,740,596.17	8,034,480.38
其他	50,870,689.55	103,802,357.44
合計	194,170,075.00	283,837,148.94

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十二) 現金流量表補充資料

1. 現金流量表補充資料

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	115,671,560.73	50,376,153.58
加：信用減值損失	-24,009,707.82	35,951,776.32
資產減值準備	18,340,806.06	25,242,409.21
固定資產折舊	111,639,822.77	100,579,761.37
油氣資產折耗		
使用權資產折舊	324,931.60	
無形資產攤銷	11,698,583.27	16,678,942.06
長期待攤費用攤銷		
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)	-254,433.56	-414,978.26
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	2,286.93	-4,356.86
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	-19,119,577.66	-7,338,389.73
投資損失(收益以「-」號填列)	-3,840,483.00	-4,118,970.76
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	4,920,121.58	-8,923,036.06
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)		
存貨的減少(增加以「-」號填列)	29,282,378.32	-771,510,656.55
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-9,780,833.14	-357,797,451.93
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-212,439,681.54	513,369,840.77
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	22,435,774.54	-407,908,956.84

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十二) 現金流量表補充資料(續)

1. 現金流量表補充資料(續)

補充資料	本期金額	上期金額
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	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
減：現金的期初餘額	1,178,533,467.98	1,708,335,768.84
加：現金等價物的期末餘額	-	-
減：現金等價物的期初餘額	-	-
現金及現金等價物淨增加額	-15,383,604.85	-529,802,300.86

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十二) 現金流量表補充資料(續)

2. 現金和現金等價物的構成

項目	期末餘額	上年年末餘額
一、現金	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
其中：庫存現金	8,928.89	12,083.65
可隨時用於支付的數字貨幣	-	
可隨時用於支付的銀行存款	1,163,140,934.24	1,178,521,384.33
可隨時用於支付的其他貨幣資金	-	
可用於支付的存放中央銀行款項	-	
存放同業款項	-	
拆放同業款項	-	
二、現金等價物	-	
其中：三個月內到期的債券投資	-	
三、期末現金及現金等價物餘額	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
其中：母公司或集團內子公司使用		
受限制的現金和現金等價物	-	

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十三) 所有權或使用權受到限制的資產

項目	期末賬面價值	受限原因
應收票據	8,732,922.00	為票據池開具銀行承兌匯票提供的擔保
應收款項融資	5,000,000.00	為票據池開具銀行承兌匯票提供的擔保
合計	13,732,922.00	

(五十四) 租賃

1. 作為承租人

本公司已承諾但尚未開始的租賃預計未來年度現金流出的情況如下：

剩餘租賃期	未折現租賃付款額
1年以內	2,285,513.76
1至2年	2,285,513.76
2至3年	2,285,513.76
3年以上	15,998,596.33
合計	22,855,137.61

說明：本公司使用權資產自2022年11月起租，本期末發生與租賃相關的現金流出，未計提租賃負債的利息費用。

五、合併財務報表項目註釋(續)

(五十四) 租賃(續)

2. 作為出租人

(1) 經營租賃

	本期金額	上期金額
經營租賃收入	3,887,993.76	15,132,073.36
其中：與未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入		

於資產負債表日後將收到的未折現的租賃收款額如下：

剩餘租賃期	本期金額	上期金額
1年以內	1,068,091.11	2,427,934.25
1至2年	900,770.48	2,511,708.25
2至3年	926,867.62	2,475,877.00
3至4年	845,342.24	2,475,877.00
4至5年	372,761.90	1,237,938.50
5年以上	4,642,563.14	5,266,091.30
合計	8,756,396.49	16,395,426.30

說明：2022年本公司因西山分廠拆遷事項提前終止西貨場租賃合同。

六、合併範圍的變更

本報告期本集團與鄭州鐵路裝備製造有限公司共同投資設立子公司鄭州鐵建裝備科技有限公司，本集團持股51%。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

七、在其他主體中的權益

(一) 在子公司中的權益

1. 企業集團的構成

子公司名稱	法人類型	主要經營地	註冊地	實收資本		持股比例(%)		
				(萬元)	業務性質	直接	間接	取得方式
北京瑞維通工程機械有限公司	法人獨資	北京	北京	27,388.02	工業製造	100.00	-	設立
北京昆維通鐵路機械化工程有限公司	法人獨資	北京	北京	6,000.00	工程施工	100.00	-	設立
鄭州鐵建裝備科技有限公司	有限責任	鄭州	鄭州	3,000.00	工業製造	51.00	-	設立
鐵建宇昆有限公司		香港	香港		控股投資	100.00	-	收購
CE CIDEON Engineering GmbH & Co.KG		德國	德國		機械設計	-	100.00	收購
CE CIDEON Engineering Verwaltungs GmbH		德國	德國		機械設計	-	100.00	收購
CE CIDEON Engineering Schweiz AG		瑞士	瑞士		機械設計	-	100.00	收購

說明：截至2022年12月31日，無子公司於年底或年內任何時候發行任何債務證券。
(2021年：無)

2. 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於 少數股東 的損益	本期向 少數股東宣告 分派的股利	期末 少數股東 權益餘額
鄭州鐵建裝備 科技有限公司	49.00	36,443.11	-	15,036,443.11

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

七、在其他主體中的權益(續)

(一) 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

子公司名稱	期末餘額						上年年末餘額					
	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
鄭州鐵建裝備科技有限公司	31,517,195.96	19,208,074.81	50,725,270.77	3,612,126.77	17,038,770.31	20,650,897.08	-	-	-	-	-	-

子公司名稱	本期金額				上期金額			
	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
鄭州鐵建裝備科技有限公司	-	74,373.69	74,373.69	32,820.53	-	-	-	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

八、與金融工具相關的風險

本公司在經營過程中面臨各種金融風險：信用風險、流動性風險和市場風險(包括匯率風險、利率風險和其他價格風險)。上述金融風險以及本公司為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述：

董事會負責規劃並建立本公司的風險管理架構，制定本公司的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本公司已制定風險管理政策以識別和分析本公司所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本公司定期評估市場環境及本公司經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本公司的風險管理由風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理委員會通過與本公司其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。本公司內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本公司的審計委員會。

本公司通過適當的多樣化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

(一) 信用風險

信用風險是指交易對手未能履行合同義務而導致本公司發生財務損失的風險。

本公司信用風險主要產生於貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收款項融資、合同資產、其他應收款和財務擔保合同等，以及未納入減值評估範圍的以公允價值計量且其變動計入當期損益的債務工具投資和衍生金融資產等。

本公司貨幣資金主要為存放於聲譽良好並擁有較高信用評級的國有銀行和其他大中型上市銀行的銀行存款，本公司認為其不存在重大的信用風險，幾乎不會產生因銀行違約而導致的重大損失。

八、與金融工具相關的風險(續)

(一) 信用風險(續)

此外，對於應收票據、應收賬款、應收款項融資、合同資產和其他應收款等，本公司設定相關政策以控制信用風險敞口。本公司基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本公司會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本公司會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本公司的整體信用風險在可控的範圍內。

(二) 流動性風險

流動性風險是指企業在履行以交付現金或其他金融資產的方式結算的義務時發生資金短缺的風險。

本公司的政策是確保擁有充足的現金以償還到期債務。流動性風險由本公司的財務部門集中控制。財務部門通過監控現金餘額、可隨時變現的有價證券以及對未來12個月現金流量的滾動預測，確保公司在所有合理預測的情況下擁有充足的資金償還債務。同時持續監控公司是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

八、與金融工具相關的風險(續)

(二) 流動性風險(續)

本公司各項金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

項目	即時償還	期末餘額				合計
		1年以內	1-2年	2-5年	5年以上	
應付票據	—	790,002,056.73	—	—	—	790,002,056.73
應付賬款	—	1,236,184,594.39	—	—	—	1,236,184,594.39
其他應付款	—	290,600,132.62	—	—	—	290,600,132.62
租賃負債	—	2,285,513.76	2,285,513.76	6,856,541.28	11,427,568.81	22,855,137.61
合計	—	2,319,072,297.50	2,285,513.76	6,856,541.28	11,427,568.81	2,339,641,921.35

項目	即時償還	上年年末餘額				合計
		1年以內	1-2年	2-5年	5年以上	
應付票據	—	1,030,117,754.13	—	—	—	1,030,117,754.13
應付賬款	—	827,700,341.89	—	—	—	827,700,341.89
其他應付款	—	271,159,367.99	—	—	—	271,159,367.99
合計	—	2,128,977,464.01	—	—	—	2,128,977,464.01

八、與金融工具相關的風險(續)

(三) 市場風險

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

1. 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。

固定利率和浮動利率的帶息金融工具分別使本公司面臨公允價值利率風險及現金流量利率風險。本公司根據市場環境來決定固定利率與浮動利率工具的比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。必要時，本公司會採用利率互換工具來對沖利率風險。

於2022年12月31日及2021年12月31日，本集團均無帶息借款餘額。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

八、與金融工具相關的風險(續)

(三) 市場風險(續)

2. 匯率風險

匯率風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。

本公司持續監控外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。此外，公司還可能簽署遠期外匯合約或貨幣互換合約以達到規避匯率風險的目的。於本期及上期，本公司未簽署任何遠期外匯合約或貨幣互換合約。

本公司面臨的匯率風險主要來源於以美元或歐元計價的金融資產和金融負債，外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下：

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	歐元	其他外幣	合計	歐元	其他外幣	合計
貨幣資金	47,194,123.31	18,455,232.51	65,649,355.82	34,887,242.34	164,043,485.51	198,930,727.85
合計	47,194,123.31	18,455,232.51	65,649,355.82	34,887,242.34	164,043,485.51	198,930,727.85

於2022年12月31日，在所有其他變量保持不變的情況下，如果人民幣對歐元升值或貶值5%，則公司將增加或減少淨利潤270,211.14元(2021年12月31日：205,369.72元)。管理層認為5%合理反映了下一年度人民幣對歐元可能發生變動的合理範圍。

八、與金融工具相關的風險(續)

(三) 市場風險(續)

3. 其他價格風險

其他價格風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因匯率風險和利率風險以外的市場價格變動而發生波動的風險。

本公司其他價格風險主要產生於各類權益工具投資，存在權益工具價格變動的風險。

於2022年12月31日，在所有其他變量保持不變的情況下，如果權益工具的價值上漲或下跌0.5%，則本公司將增加或減少淨利潤0元、其他綜合收益2,272,840.50元(2021年12月31日：淨利潤0元、其他綜合收益2,672,680.50元)。管理層認為0.5%合理反映了下一年度權益工具價值可能發生變動的合理範圍。

九、公允價值的披露

公允價值計量所使用的輸入值劃分為三個層次：

第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。

第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。

第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

九、公允價值的披露(續)

(一) 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

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	-	-	-	-
交易性金融資產	-	-	-	-
應收款項融資	-	104,157,088.53	-	104,157,088.53
其他債權投資	-	-	-	-
其他權益工具投資	534,786,000.00	-	-	534,786,000.00
其他非流動金融資產	-	-	-	-
持續以公允價值計量的 資產總額	534,786,000.00	104,157,088.53	-	638,943,088.53
交易性金融負債	-	-	-	-
持續以公允價值計量的 負債總額	-	-	-	-
二、非持續的公允價值計量	-	-	-	-

九、公允價值的披露(續)

(二) 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

本集團期末第一層次公允價值計量的其他權益工具投資為本公司持有不以短期交易權益為目的的株洲中車時代電氣股份有限公司公開發行的股票，期末公允價值為截止2022年12月31日的股票價格。

(三) 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

本公司持有第二層次公允價值計量的應收款項融資為應收票據，採用現金流量折現法確定公允價值，以銀行承兌匯票同期貼現率作為折現率。

十、關聯方及關聯交易

(一) 本公司的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	母公司對 本公司的 持股比例(%)	母公司對 本公司的表決 權比例(%)
中國鐵建股份 有限公司	北京	土木工程建 築業	1,357,954.15	65.00	65.00

本公司的母公司為中國鐵建股份有限公司，最終控制母公司為中國鐵道建築集團有限公司，最終控制母公司註冊地址為北京市海澱區復興路40號。

(二) 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見本附註「七、在其他主體中的權益」。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(三) 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本公司的關係
中國鐵建財務有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵物資集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十一局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十五局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十四局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十六局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十二局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵十八局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵建華南建設有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵二十一局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵二十四局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵二十三局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵二十局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵二十二局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中國土木工程集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中國鐵建重工集團股份有限公司	與本公司受同一母公司控制
中國鐵建投資集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中國鐵建電氣化局集團有限公司	與本公司受同一母公司控制
中鐵建金融租賃有限公司	本公司母公司的聯營企業
中鐵建新疆京新高速公路有限公司	與本公司受同一母公司控制的企業的聯營企業

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 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

關聯方	關聯交易內容	本期金額	上期金額
中國鐵建重工集團股份有限公司	採購商品	36,716,036.01	229,283.62
中國鐵建重工集團股份有限公司	租賃資產	—	328,112.07
中鐵十四局集團有限公司	採購商品	—	3,477,591.40
中鐵二十三局集團有限公司	工程服務	744,016.78	—
中鐵二十局集團有限公司	採購商品	93,148,034.07	53,782,098.04
中鐵物資集團有限公司	採購商品	3,645,770.35	—
中鐵建金融租賃有限公司	採購商品	102,899,115.01	—

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 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)

出售商品/提供勞務情況表

關聯方	關聯交易內容	本期金額	上期金額
中國鐵建財務有限公司	利息收入	465,455.75	567,472.87
中國鐵建重工集團股份有限公司	銷售商品	344,558,488.82	306,772,626.87
中國鐵建重工集團股份有限公司	租賃收入		880,733.94
中國土木工程集團有限公司	銷售商品	517,112.39	39,734,388.49
中鐵十一局集團有限公司	銷售商品	21,657,964.60	2,575,718.26
中國鐵建電氣化局集團有限公司	銷售商品	2,123,893.81	—
中鐵十二局集團有限公司	提供勞務	105,347,289.45	—
中鐵二十二局集團有限公司	銷售商品	1,631.86	—
中鐵二十一局集團有限公司	銷售商品	16,672.56	—
中鐵物資集團有限公司	銷售商品	7,575,532.74	—
中鐵十六局集團有限公司	銷售商品	—	494,101.89
中鐵二十局集團有限公司	銷售商品	—	797,896.15
中鐵十四局集團有限公司	銷售商品	—	115,044.24
中鐵十八局集團有限公司	銷售商品	—	47,037.17
中鐵建新疆京新高速公路有限公司	銷售商品	—	13,256,637.12

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關鍵管理人員薪酬

項目	本期金額 (萬元)	上期金額 (萬元)
關鍵管理人員薪酬	1,242.67	869.36

說明：本期本公司關鍵管理人員包括高管、董事、監事等共26人，其中在本公司領取報酬的為20人。關鍵人員劉飛香先生、余秋華先生、王華明先生、鍾祥軍先生、趙暉先生、沙明元先生、白雲飛先生放棄在本公司領取報酬，本公司其他董事、監事不存在放棄酬金的情況、本公司無需支付為促使董事加盟的任何款項；無需支付為補償董事離任的任何款項。

2022年度每位董事、監事的薪酬如下：

單位：萬元

姓名	基本薪酬	績效薪金	養老保險	其他	合計
執行董事					
童普江	19.20	139.69	3.81	7.93	170.63
陳永祥	19.20	94.22	3.81	6.93	124.16
羅建利	22.27	70.41	3.44	9.92	106.04
監事					
余秋華					
王華明					
梁智堅	3.78		0.57	0.95	5.30
鍾祥軍					

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關鍵管理人員薪酬(續)

單位：萬元

姓名	基本薪酬	績效薪金	養老保險	其他	合計
非執行董事					
趙暉					
沙明元					
白雲飛					
獨立非執行董事					
于家和	8.17				8.17
孫林夫	8.17				8.17
黃顯榮	8.17				8.17
朱晴	1.67				1.67
納鵬傑	1.67				1.67
吳雲天	1.33				1.33

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關鍵管理人員薪酬

2021年度每位董事、監事的薪酬如下：

單位：萬元

姓名	基本薪酬	績效薪金	養老保險	其他	合計
執行董事					
童普江	18.90	81.45	3.62		103.97
陳永祥	18.90	40.84	3.62		63.36
劉飛香		0.00			
監事					
余秋華	19.70	37.91	2.82		60.43
鍾祥軍					
王華明					
非執行董事					
趙暉					
沙明元					
獨立非執行董事					
于家和	9.80				9.80
孫林夫	9.80				9.80
黃顯榮	9.80				9.80

說明1：劉飛香先生於2019年4月至今，任本公司董事長、執行董事。

說明2：余秋華先生，於2022年10月21日不再擔任公司監事；梁智堅先生，於2022年10月21日起擔任公司監事會主席。沙明元先生，於2022年10月21日不再擔任公司非執行董事；羅建利先生，於2022年10月21日起擔任公司執行董事；白雲飛先生，於2022年10月21日起擔任公司非執行董事；孫林夫先生、于家和先生、黃顯榮先生，於2022年10月21日不再擔任公司獨立非執行董事；吳雲天先生、納鵬傑先生、朱晴女士，於2022年10月21日起擔任公司獨立非執行董事。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(四) 關聯交易情況(續)

2. 關鍵管理人員薪酬(續)

薪酬最高的前五名：

2022年度本公司薪酬最高的前五位中包括3位董事(2021年度：1位董事)，其薪酬已反映在上表中；其他2位(2021年度：4位)的薪酬合計金額列示如下：

	2022年度	2021年度
基本薪酬	38.40	388.17
績效薪金	196.21	97.68
養老保險	7.63	—
其他	13.92	—
合計	256.16	485.85

	人數	
	2022年度	2021年度
薪酬範圍：		
港幣0元—1,000,000元	—	—
港幣1,000,000元—1,500,000元	2	2
港幣1,500,000元—2,000,000元	—	2

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(五) 關聯方應收應付款項

1. 應收項目

項目名稱	關聯方	期末餘額		上年年末餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
貨幣資金					
	中國鐵建財務有限公司	29,511,346.65	—	35,022,775.18	—
應收賬款					
	中國鐵建重工集團股份有限公司	10,916,964.51	10,916.96	919,674.98	919.67
	中鐵十二局集團有限公司	70,516,731.00	70,516.73	150,000.00	150.00
	中鐵十一局集團有限公司	18,629,500.00	18,629.50	103,540.06	103.54
	中國土木工程集團有限公司	16,672,500.00	16,672.50	26,604,189.46	26,604.19
	中鐵二十二局集團有限公司	—	—	8,300,000.00	8,300.00
	中鐵建華南建設有限公司	2,103,055.02	2,103.06	2,103,055.02	2,103.06
	中鐵物資集團有限公司	2,012,098.20	2,012.10	—	—
	中國鐵建電氣化局集團有限公司	1,095,044.25	1,095.04	276,106.19	276.11
	中鐵二十一局集團有限公司	18,840.00	18.84	—	—
	中鐵二十三局集團有限公司	—	—	1,483,993.00	1,483.99
	中鐵二十局集團有限公司	—	—	120,747.00	120.75
	中鐵十六局集團有限公司	—	—	4,626,443.62	4,626.44
	中鐵建新疆京新高速公路有限公司	—	—	1,840,100.00	1,840.10
	中鐵十八局集團有限公司	—	—	53,152.00	53.15
	中鐵十四局集團有限公司	—	—	130,000.00	130.00

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(五) 關聯方應收應付款項(續)

1. 應收項目(續)

項目名稱	關聯方	期末餘額		上年年末餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收票據					
	中國土木工程集團有限公司	10,124,337.00	10,124.34	34,045,437.00	34,045.44
	中國鐵建重工集團股份有限公司			56,363,001.00	56,363.00
	中鐵十六局集團有限公司	3,626,443.62	3,626.44	—	—
	中鐵十二局集團有限公司	5,740,000.00	5,740.00	—	—
	中國鐵建電氣化局集團有限公司	9,300,000.00	9,300.00	—	—
其他					
應收款					
	中鐵十二局集團有限公司	1,000,000.00	5,000.00	—	—
	中國土木工程集團有限公司	200,000.00	1,000.00	—	—
	中鐵十一局集團有限公司	10,000.00	50.00	—	—
一年內到期的長期應收款					
	中鐵建金融租賃有限公司	—	—	51,970,000.00	1,945,970.00

十、關聯方及關聯交易(續)

(五) 關聯方應收應付款項(續)

2. 應付項目

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	上年年末賬面餘額
應付賬款			
	中鐵二十局集團有限公司	78,367,767.83	36,103,216.79
	中國鐵建重工集團股份有限公司	12,980,000.00	452,434.65
	中鐵二十三局集團有限公司	991,765.00	-
	中鐵物資集團有限公司	374,150.00	-
	中鐵十四局集團有限公司	205,033.27	1,413,623.03
應付票據			
	中鐵二十局集團有限公司	4,200,000.00	16,629,297.78
	中鐵物資集團有限公司	2,249,966.20	-
	中國鐵建重工集團股份有限公司	190,468.00	182,016.08
其他應付款			
	中國鐵建投資集團有限公司	20,000.00	-
合同負債			
	中鐵十四局集團有限公司	1,907,493.86	1,800,000.00
	中鐵二十四局集團有限公司	1,769,911.50	2,000,000.00
	中鐵十一局集團有限公司	776,459.94	424,281.74
	中國鐵建電氣化局集團有限公司	8,230,088.50	-
	中鐵建新疆京新高速公路有限公司	5,933,900.00	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十、關聯方及關聯交易(續)

(六) 資金集中管理

1. 本公司參與和實行的資金集中管理安排的主要內容如下：

本集團根據相關法規制度，通過內部結算中心、財務公司等對母公司及成員單位資金實行集中統一管理。

2. 本公司歸集至集團的資金

本公司未歸集至集團母公司賬戶而直接存入財務公司的資金

項目名稱	期末餘額		上年年末餘額	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
貨幣資金	29,511,346.65	-	35,022,775.18	-
合計	29,511,346.65	-	35,022,775.18	-
其中：因資金集中管理支取受限的資金	-	-	-	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十一、 承諾及或有事項

1. 資本承諾

已簽約但未於財務報表確認的：

項目名稱	2022年12月31日	2021年12月31日
購建固定資產承諾	12,129,733.50	13,912,510.75
合計	12,129,733.50	13,912,510.75

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十二、資產負債表日後事項

(一) 擬派發股利的決議

於2023年3月24日，董事會提出向本公司全體股東派發現金股利，每股現金股利人民幣0.025元(含稅)，按已發行股份1,519,884,000股為基數計算，擬派發現金股利人民幣37,997,100.00元，上述提議尚待股東大會批准。

十三、資本管理

本公司資本管理的主要目標是：

- 確保本公司持續經營的能力，以持續向股東和其他利益相關者提供回報；
- 按照風險水平對產品和服務進行相應的定價，從而向股東提供足夠的回報。

本公司設定了與風險成比例的資本金額，根據經濟環境的變化和標的資產的風險特徵來管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付給股東的股利金額、返還給股東的資本、發行新股份或者出售資產以減少負債。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十三、資本管理(續)

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。淨負債包括應付票據、應付賬款、其他應付款等抵減貨幣資金後的淨額。資本是歸屬於母公司股東權益，本集團於各資產負債表日的槓桿比率如下：

	期末餘額	上年年末餘額
總負債	2,658,751,627.45	2,391,820,731.01
減：現金及現金等價物	1,163,149,863.13	1,178,533,467.98
預收賬款	589,403.67	497,110.55
合同負債	183,148,936.83	162,027,131.82
應付職工薪酬	18,515,438.81	16,184,797.66
應交稅費	74,082,969.32	14,437,003.76
一年到期非流動負債	12,493,770.01	25,794,639.20
遞延所得稅負債	33,638,429.11	43,902,584.01
經調整的淨負債	1,173,132,816.57	950,443,996.03
所有者權益	5,918,960,680.96	5,881,519,713.07
經調整的資本	5,918,960,680.96	5,881,519,713.07
槓桿比率	16.54%	13.91%

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十四、其他重要事項

(一) 分部信息

經營分部

本集團主要從事大型養路機械行業的產品製造及提供相關服務。管理層根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度來劃分報告分部，並依此決定來分配資源及評價其業績。有關內部報告根據向管理層報告時採用的會計政策及計量基礎披露，這些會計政策與計量基礎與編製本財務報表時採用的會計政策與計量基礎保持一致。由於本集團分配資源及評價業績系以大型養路機械設備的產品製造及提供相關服務整體運營為基礎，亦是本集團內部報告的唯一經營分部，因此不再單獨列示分部報告信息。

其他信息：

按收入來源地劃分的對外交易收入：

項目	2022年	2021年
中國大陸	2,534,110,820.47	1,950,501,444.41
其他國家	287,806,708.85	235,444,534.59
合計：	2,821,917,529.32	2,185,945,979.00

十五、 母公司財務報表主要項目註釋

(一) 應收票據

1. 應收票據分類列示

項目	期末餘額	上年年末餘額
商業承兌匯票	277,355,937.86	213,064,809.30
減：壞賬準備	1,271,616.57	702,890.29
合計	276,084,321.29	212,361,919.01

2. 期末公司已質押的應收票據

項目	期末已質押金額
商業承兌匯票	8,732,922.00
合計	8,732,922.00

說明：質押的票據是為票據池開具銀行承兌匯票提供的擔保。

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 應收賬款

1. 應收賬款按入賬日期的賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	1,666,367,507.97	1,598,068,179.15
1至2年	206,345,180.18	145,571,640.77
2至3年	50,221,736.86	117,389,521.45
3至4年	28,404,389.64	57,074,887.70
4至5年	46,844,641.70	18,479,032.10
5年以上	64,777,754.17	159,873,054.57
小計	2,062,961,210.52	2,096,456,315.74
減：壞賬準備	110,319,105.83	168,709,296.05
合計	1,952,642,104.69	1,927,747,019.69

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 應收賬款(續)

2. 應收賬款按壞賬計提方法分類披露

類別	期末餘額					上年年末餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提										
壞賬準備	28,640,000.00	1.37	28,640,000.00	100.00	-	129,400,000.00	6.17	94,225,961.54	72.82	35,174,038.46
按組合計提										
壞賬準備	2,062,961,210.52	98.63	110,319,105.83	5.35	1,952,642,104.69	1,967,056,315.74	93.83	74,483,334.51	3.79	1,892,572,981.23
其中：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併範圍內關聯方	1,037,768.72	0.05	-	-	1,037,768.72	11,062,645.41	0.56	-	-	11,062,645.41
其他關聯方	254,302,822.46	12.33	254,302.82	0.10	254,048,519.64	410,354,907.18	20.86	410,354.88	0.10	409,944,552.30
其他外部單位	1,807,620,619.34	87.62	110,064,803.01	6.09	1,697,555,816.33	1,545,638,763.15	78.58	74,072,979.63	4.79	1,471,565,783.52
合計	2,091,601,210.52	100.00	138,959,105.83	-	1,952,642,104.69	2,096,456,315.74	100.00	168,709,296.05	-	1,927,747,019.69

按單項計提壞賬準備：

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
單位1	28,640,000.00	28,640,000.00	100.00	賬齡較長
合計	28,640,000.00	28,640,000.00		

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(二) 應收賬款(續)

2. 應收賬款按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
合併範圍內關聯方	1,037,768.72	—	—
其他關聯方	254,302,822.46	254,302.82	0.10
其他外部單位	1,807,620,619.34	110,064,803.01	6.09
合計	2,062,961,210.52	110,319,105.83	—

(三) 應收款項融資

1. 應收款項融資情況

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收票據	87,785,388.23	28,031,169.19
應收賬款	—	—
合計	87,785,388.23	28,031,169.19

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(三) 應收款項融資(續)

2. 應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況

項目	上年年末餘額	本期新增	本期終止確認	其他變動	期末餘額	累計在其他綜合
						收益中確認的損失準備
應收票據	28,031,169.19	87,970,000.00	28,109,010.00	-106,770.96	87,785,388.23	—
合計	28,031,169.19	87,970,000.00	28,109,010.00	-106,770.96	87,785,388.23	—

(四) 其他應收款

項目	期末餘額	上年年末餘額
應收利息	—	—
應收股利	—	—
其他應收款項	216,580,728.84	225,947,343.16
合計	216,580,728.84	225,947,343.16

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項

(1) 按入賬日期的賬齡披露

賬齡	期末餘額	上年年末餘額
1年以內	254,988,932.03	225,249,545.74
1至2年	—	230,928.89
2至3年	—	1,150,172.78
3年以上	665,417.64	—
小計	255,654,349.67	226,630,647.41
減：壞賬準備	39,073,620.83	683,304.25
合計	216,580,728.84	225,947,343.16

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

類別	期末餘額					上年年末餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	38,273,264.57	14.97	38,273,264.57	100.00	-	-	-	-	-	-
按組合計提壞賬準備	217,381,085.10	85.03	800,356.26	0.37	216,580,728.84	226,630,647.41	100.00	683,304.25	0.30	225,947,343.16
其中：										
合併範圍內關聯方	187,132,344.53	86.08	-	-	187,132,344.53	198,987,783.91	87.80	-	-	198,987,783.91
其他關聯方	1,210,000.00	0.56	6,050.00	0.50	1,203,950.00	-	-	-	-	-
其他外部單位	29,038,740.57	13.36	794,306.26	2.74	28,244,434.31	27,642,863.50	12.20	683,304.25	2.47	26,959,559.25
合計	255,654,349.67	100.00	39,073,620.83	-	216,580,728.84	226,630,647.41	100.00	683,304.25	-	225,947,343.16

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
單位1	38,273,264.57	38,273,264.57	100.00	預期信用 風險較高
合計	38,273,264.57	38,273,264.57	—	

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：

名稱	其他應收款項	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
合併範圍內關聯方	187,132,344.53	—	—
其他關聯方	1,210,000.00	6,050.00	0.50
其他外部單位	29,038,740.57	794,306.26	2.74
合計	217,381,085.10	800,356.26	—

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(3) 壞賬準備計提情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
上年年末餘額	683,304.25	—	—	683,304.25
上年年末餘額在本期	683,304.25	—	—	683,304.25
—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	254,839.80	—	38,273,264.57	38,528,104.37
本期轉回	137,787.79	—	—	137,787.79
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	800,356.26	—	38,273,264.57	39,073,620.83

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(四) 其他應收款(續)

1. 其他應收款項(續)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

其他應收款項賬面餘額變動如下：

賬面餘額	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)	
上年年末餘額	226,630,647.41	-	-	226,630,647.41
上年年末餘額在本期	226,630,647.41	-	-	226,630,647.41
—轉入第二階段	-	-	-	-
—轉入第三階段	-	-	-	-
—轉回第二階段	-	-	-	-
—轉回第一階段	-	-	-	-
本期新增	70,999,154.59	-	38,273,264.57	109,272,419.16
本期終止確認	80,248,716.90	-	-	80,248,716.90
其他變動	-	-	-	-
期末餘額	217,381,085.10	-	38,273,264.57	255,654,349.67

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(五) 長期股權投資

項目	期末餘額			上年年末餘額		
	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	396,876,012.32	-	396,876,012.32	381,876,012.32	-	381,876,012.32
合計	396,876,012.32	-	396,876,012.32	381,876,012.32	-	381,876,012.32

1. 對子公司投資

被投資單位	上年年末餘額	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
北京昆維通鐵路機械 化工程有限公司	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	-	-
北京瑞維通工程機械 有限公司	321,876,012.32	-	-	321,876,012.32	-	-
鄭州鐵建裝備科技 有限公司	-	15,000,000.00	-	15,000,000.00	-	-
合計	381,876,012.32	15,000,000.00	-	396,876,012.32	-	-

財務報表附註

(除特殊註明外，金額單位均為人民幣元)

十五、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

(六) 營業收入和營業成本

1. 營業收入和營業成本情況

項目	本期金額		上期金額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,694,351,601.01	2,123,852,108.54	2,012,940,644.14	1,561,133,826.40
其他業務	10,175,841.33	8,024,437.15	28,705,449.35	14,538,137.38
合計	2,704,527,442.34	2,131,876,545.69	2,041,646,093.49	1,575,671,963.78

(七) 投資收益

項目	本期金額	上期金額
成本法核算的長期股權投資收益	3,654,313.08	-
其他權益工具投資持有期間取得的股利收入	4,410,000.00	4,410,000.00
應收款項融資終止確認投資收益	-569,517.00	-291,029.24
合計	7,494,796.08	4,118,970.76

公司基本資料

法定中文名稱	中國鐵建高新裝備股份有限公司
法定英文名稱	CRCC HIGH-TECH EQUIPMENT CORPORATION LIMITED
授權代表	陳永祥 羅振飈
聯席公司秘書	馬昌華 羅振飈
註冊辦事處	中國雲南省 昆明市金馬鎮羊方旺384號
電話	+86 871 63831988
傳真	+86 871 63831000
互聯網址	http://www.crcce.com.cn
香港主要營業地址	香港九龍尖沙咀漆鹹道南39號鐵路大廈23樓
上市信息	H股 香港聯合交易所有限公司 股份代號：1786 股份簡稱：鐵建裝備
H股過戶登記處	香港中央證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號 合和中心17樓1712至1716室

公司基本資料

法律顧問

貝克•麥堅時律師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座14樓

嘉源律師事務所
中國北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408室

核數師

立信會計師事務所(特殊普通合夥)
上海市黃浦區南京東路61號4樓

公司章程	指	本公司《章程》
立信	指	立信會計師事務所(特殊普通合夥)
董事會	指	本公司董事會
企業管治守則	指	上市規則附錄十四之《企業管治守則》及《企業管治報告》
本公司	指	中國鐵建高新裝備股份有限公司，為一家在中國成立的股份有限公司
公司法	指	中華人民共和國公司法，由第十屆全國人民代表大會常務委員會於2005年10月27日修訂及採納，並於2006年1月1日生效，經不時修訂、補充或以其他方式修改，其後於2013年12月28日進一步修訂，並於2014年3月1日生效，其後於2018年10月26日修訂並生效
中國鐵建	指	中國鐵建股份有限公司，為本公司的控股股東
中鐵建總公司	指	中國鐵道建築集團有限公司，為本公司的間接控股股東
鐵建重工	指	中國鐵建重工集團股份有限公司
德勤	指	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
董事	指	本公司董事
本集團	指	本公司及其附屬公司
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，以港元認購及買賣，並於香港聯交所上市

詞彙表

香港聯交所或聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
昆維通公司	指	北京昆維通鐵路機械化工程有限公司，為本公司的全資附屬子公司
上市規則	指	香港聯交所證券上市規則
標準守則	指	上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
中國	指	中華人民共和國
瑞維通公司	指	北京瑞維通工程機械有限公司，為本公司的全資附屬子公司
股東	指	本公司股份持有人
監事會	指	本公司監事會
監事	指	本公司監事

承董事會命
中國鐵建高新裝備股份有限公司
劉飛香
董事長

中華人民共和國昆明，二零二三年三月二十四日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事劉飛香先生、童普江先生、陳永祥先生及羅建利先生；非執行董事趙暉先生及白雲飛先生；以及獨立非執行董事吳雲天先生、納鵬傑先生及朱晴女士。