



三一重裝國際控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：631



2022 中期報告

目錄

財務摘要	2
公司資料	3
董事長報告書	5
管理層討論與分析	7
權益披露	16
企業管治及一般信息	25
董事及高級管理層	28
中期簡明綜合損益表	35
中期簡明綜合全面收益表	36
中期簡明綜合財務狀況表	37
中期簡明綜合權益變動報表	39
中期簡明綜合現金流量表	40
中期簡明綜合財務資料附註	41





(人民幣：千元)	截至6月30日止六個月		
	2022年 (未經審核)	2021年 (未經審核)	增長(%)
收入	7,631,742	4,984,199	53.1
毛利	1,815,289	1,215,140	49.4
稅前利潤	1,023,968	945,951	8.2
淨利潤	912,616	828,946	10.1
母公司擁有人應佔溢利	905,789	811,089	11.7
經調整母公司擁有人應佔溢利 ¹	905,789	660,589	37.1
資產總值	23,141,096	19,137,258	20.9
平均總資產	21,963,109	18,300,710	20.0
權益總值	9,278,226	8,275,980	12.1
經營活動現金流量	99,176	835,936	(88.1)
投資活動現金流量	(1,191)	111,761	(101.1)
融資活動現金流量	341,563	(47,662)	816.6
每股盈利 ²			
— 基本(人民幣元)	0.29	0.26	11.5
— 攤薄(人民幣元)	0.25	0.22	13.6

(百分比)	截至6月30日止六個月		
	2022年	2021年	百分點
毛利率	23.8%	24.4%	(0.6)
本公司股東應佔溢利率 ³	11.9%	16.3%	(4.4)
資產周轉率	34.7%	27.2%	7.5
資產負債率	52.9%	56.8%	(3.9)

- 1 於2021年6月30日止期間，經調整母公司擁有人應佔溢利為母公司擁有人應佔權益淨額扣除出售持作待售之附屬公司之一次性收益人民幣150.5百萬元計算。
- 2 截至2022年6月30日止六個月加權平均股數為3,140,958,508股普通股，截至2021年6月30日止六個月加權平均股數為3,136,924,946股普通股（詳見中期簡明綜合財務報表附註9）。
- 3 三一重裝國際控股有限公司（以下簡稱「三一國際」或「本公司」）股東應佔溢利除以收入。



董事

執行董事

梁在中先生(主席)

戚建先生(副主席)

伏衛忠先生

非執行董事

唐修國先生

向文波先生

獨立非執行董事

吳育強先生

潘昭國先生

胡吉全先生

公司秘書

余亮暉先生

審核委員會

潘昭國先生(主席)

吳育強先生

胡吉全先生

薪酬委員會

潘昭國先生(主席)

吳育強先生

胡吉全先生

提名委員會

梁在中先生(主席)

潘昭國先生

胡吉全先生

戰略投資委員會

梁在中先生(主席)

戚建先生

伏衛忠先生

吳育強先生

潘昭國先生

註冊辦事處

Cricket Square

Hutchins Drive

P.O. Box 2681

Grand Cayman KY1-1111

Cayman Islands

香港主要營業地點

香港

新界

上水

龍琛路39號

上水廣場

2010室

主要往來銀行

中國銀行

中國進出口銀行

交通銀行

中國工商銀行

中國農業銀行

廣發銀行

中國建設銀行

中國光大銀行

興業銀行

華夏銀行

中國民生銀行

核數師

安永會計師事務所

執業會計師

註冊公眾利益實體核數師

法律顧問

盛德律師事務所(香港法律顧問)

競天公誠律師事務所(中國法律顧問)

股份代號

00631

香港股份過戶登記處

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1711-16號舖

公司網址

www.sanyhe.com

投資者關係

直線： +86 24 89318111
傳真： +86 24 89318111
郵箱： lvwb@sany.com.cn
地址： 中國
遼寧省瀋陽市
瀋陽經濟技術開發區
開發大道十六號街25號
郵編： 111117



尊敬的各位股東：

2022年上半年，國民經濟企穩回升，出口貿易規模持續增長。同時，煤礦行業景氣度提高，智能化轉型進入快車道。綠色港口、自動化碼頭新建及改造需求進一步加大，本公司及其附屬公司（統稱「**本集團**」）持續推進國際化、電動化及數智化發展戰略，經營業績大幅增長，品牌影響力進一步增強。

上半年，本集團實現收入約人民幣7,631.7百萬元，同比增長53.1%；歸屬母公司淨利潤905.8百萬元，同比增長11.7%。經調整後歸屬母公司淨利潤，同比增長37.1%。上半年，本集團主要產品市場地位進一步鞏固，國際化戰略取得突出進展，國際銷售收入1,927.5百萬元，大幅增長121.9%，國際收入占比提升至25.3%。智能化、電動化成果顯著，新業務厚積薄發，機器人板塊收入553.0百萬元，增長36.9%。

面向未來，立足長遠。本集團將全面實施「二五三一」規劃，深入推進實施國際化、電動化及數智化戰略。繼續深耕海外市場，全面加強國際化佈局。礦山裝備板塊未來將聚焦6大核心區域，10大重點國家，新增30家代理商，提升大客戶覆蓋率，打造印尼、印度、非洲等區域10家海外標桿礦山。產品方面開發70T-100T混動、純電、充換電寬體車，高可靠、高耐用。開發3款電動輪礦車。同時，全面配置海外資源及服務，提供大客戶駐礦服務，組建大客戶和重點國家研發營銷服務的「鐵三角」團隊，加大國際配件及車輛網點資源配備，不斷升級服務標準；物流裝備板塊完善國際化產品型譜，聚焦智能化、電動化、大型化產品，突破馬士基、PSA等全球4大客戶及區域30大客戶，在歐美、新加坡等重點區域成立10家分公司，通過直銷和代理商結合，提高銷售網絡覆蓋率。

電動化方向持續發力，打造礦車第一品牌及電動港機第一品牌。礦山裝備開發4款純電／混動、4款電動輪產品，持續打通換電模式。提升電動化研發人員占比。建立充換電價值模型，為客戶提供定制化整體解決方案；物流裝備全力推進小港機電動化升級，成為電動化新賽道領跑者。打造電動正面吊、堆高機、重叉、集卡、抓鋼（料）機5個平臺機型，完善國際認證，實現型譜全覆蓋。圍繞長續航、高效可靠等核心需求，打造節能、充換電等10項關鍵技術。打造電動化樣板工程，通過多元、成套解決方案，滿足不同客戶需求。



依託在行業內的技術沉澱，我們將繼續加深在數智化方面的探索。礦山裝備板塊推進煤機智能化，礦車無人化，開發27款智能掘進機及智能成套裝備、4款電液控支架、6款智能採煤機及7款無人駕駛礦車；大港機突破自動化關鍵技術，開發4款ARTG、ARMG母型機，小港機開發無人正面吊、堆高機，遠控叉車、無人集卡等產品；機器人開發6大智能產線和自動化倉儲立庫、25類AGV產品及18款高端智能叉車。同時，我們將進一步提升智能製造水平，到2023年，通過自動化工藝優化升級，產能將再提升20%。

下半年，國內外政治經濟環境仍複雜多變，地緣政治、新冠疫情及全球經濟衰退風險仍然存在，公司發展不斷面臨新的考驗。我們將充分發揮既有優勢，積極應對環境變化，讓三一國際未來發展不斷突破新的高度。

梁在中
董事長

香港，2022年8月31日



主要產品

本集團產品分為三大板塊：(1)礦山裝備：包括煤炭機械、非煤掘採、礦用車輛及智慧礦山，煤炭機械產品包括巷道掘進設備(各種全岩及半煤岩掘進機、掘錨護一體機)及採煤設備(採煤機、液壓支架及刮板輸送機等)；非煤掘採產品包括工程隧道掘進機、採礦機；礦用車輛產品包括礦用運輸車輛(機械傳動自卸車、電動輪自卸車)和寬體車等產品；智慧礦山產品包括無人駕駛、綜採自動化及智慧礦山運營系統，(2)物流裝備：包括集裝箱裝備(包括小型港口設備如正面吊、堆高機等及大型港口設備包括岸邊龍門起重機等)、散料裝備(抓料機、高架吊等)及通用裝備(重型叉車、伸縮臂叉車等)，(3)機器人：包括機器人系統集成、移動機器人及電動叉車。

業務回顧

於截至2022年6月30日止六個月，全國煤礦智能化建設全面提速，礦山智能化技術加快應用，國家持續推進港口綠色發展規劃，本集團以電動化、智能化的科技創新產品助推全球礦山及港口建設。本集團持續推進國際化、電動化及數智化戰略，經營業績大幅增長，經營質量持續改善。截至2022年6月30日止六個月實現收入人民幣7,631.7百萬元，同比增長53.1%，國際化戰略成效顯著，海外收入大幅增長121.9%。截至2022年6月30日止六個月的研發投入為人民幣416.4百萬元，同比增長23.9%。研發能力大幅增強，全力打造領先的電動化、智能化產品和技術，公司產品競爭力持續增強，掘進機、正面吊、堆高機保持行業第一品牌，綜採、寬體車市場佔有率持續提升，主要經營亮點如下：

國際收入高速增長，國際化拓展進程加快

本集團堅持「以我為主，本土經營，服務先行，平台賦能」的國際營銷戰略，國際銷售額實現大幅增長，2022年半年度國際銷售收入人民幣1,927.5百萬元，同比增長121.9%。礦山裝備國際銷售收入大幅增長130.9%，寬體車國際銷售增長迅速，寬體車國內出口市佔率第一，在中亞、拉美區域取得突破，並將持續拓展南美、東南亞及歐洲等海外市場。物流裝備以產品為本，打造適應國際市場的產品型譜，持續拓展歐美、東南亞市場，國際銷售收入大幅增長113.6%，完成正面吊、堆高機多款國際機型開發，電動化產品國際市場滲透率持續提升，新品抓料機海外市場銷售取得突破，國際銷售大幅增加。



智能化、電動化研發成果顯著

礦山裝備方面：智能掘進機井下性能優越，完成二代智能遙控系統技術開發，完成5座樣板礦建設，自動化使用率高達72%。掘錨護產品大幅提高掘進效率，銷售與2021年同期相比增長200%。採煤機完成511，730S，1150S三款新品研發，薄煤層及中厚煤層型譜進一步完善。打造寬體車第一品牌，中噸位SKT105S實現批量銷售，同步開發SKT105SY、SKT105A等18款差異化機型，滿足不同工況需求。同時加快混電、純電及換電寬體車的研發落地，完成混動SKT130、SKT130Pro、SKT160樣機試製，SET150電動輪首台銷往中亞，並形成批量銷售。完成SKT105EC充換一體式電動寬體車下線，獲得15台訂單。

物流裝備方面：在國內交付30台自動化軌道吊和輪胎吊。中標廈門港海天碼頭自動化岸橋項目，自動化成功率和作業效率行業領先。採用激光雷達、視覺系統實現機器人自動拆裝，自動拆鎖效率<60s/次，解決無人碼頭關鍵技術難題。完成無人平板車全作業場景的模擬調試，自動駕駛和智能化水平行業領先。電動化方面，佈局電動正面吊、電動堆高機、電動集卡、電動抓鋼料機、電動重叉等全系列電動港口設備。不斷擴展純電、增程式產品型譜。第二代混電正面吊SRSC45E2批量交付客戶使用。純電動牽引車批量交付並投入廈門港碼頭使用，SCPE250純電動叉車成功下線，較相同電量產品續航高10%，相比燃油設備能耗成本降低超過50%。更高效、節能、低運營成本的新一代三款抓鋼(料)機新品下線並交付客戶使用。在北部灣國際集裝箱碼頭啟用「集裝箱流動機械換電應用」項目，項目包括換電正面吊、換電堆高機及換電集卡。

新業務快速發展，獲得市場廣泛認可

機器人業務方面：機器人產品於截至2022年6月30日止六個月收入人民幣553.0百萬元，與2021年同期相比增長36.9%，AGV、系統集成及立庫實現新能源、光伏、化工、電池拆解及離散製造業等行業突破。完成AGV 6個系列10多個型號的新產品開發工作，其中包括蜂巢項目、寧德吉利時代項目新能源AGV；完成大型箱體自動組對技術、四機同步箱體焊接技術、機器人柔性抓具等的開發與應用；SCP30C6電動平衡重叉車下線並開始小批生產，各項性能指標行業領先，可靠性、可維護性、工藝性大幅改善，批量成本較上一代降低25%。



智慧礦山產品方面：電液控新訂單增加，智能綜採成套設備完成多家客戶井下開採。無人駕駛寬體車已在3個礦山開展無人駕駛商業合作，累計完成50台無人駕駛車輛部署，運營里程10萬公里。電動化車隊運營規模國內第一。與騰訊雲深度合作，聯手斬獲世界5G大會二等獎。

數智化運營全面推進，經營效率大幅提升

本集團分別在瀋陽、珠海、北京擁有生產製造基地。已有寬體車、液壓支架、小港機及大港機4個燈塔工廠項目陸續投產。於2022年6月30日，三一重型裝備有限公司（「三一重裝」）的全資附屬公司三一智能裝備有限公司支付預付款人民幣91,800,000元以取得陝西省西安市西咸新區349,731.22平方米國有建設用地使用權，其後於7月4日額外支付土地款人民幣91,810,000元，而該土地上的項目預計將於2023年建成投產。未來將建成「三一重裝西部智能製造中心」。

已建成的燈塔工廠提升生產自動化率，實現產能躍升，製造裝配過程少人化，縮短製造週期，滿足本集團產品快速增長的訂單需求。同時，本集團加快推進流程四化，即業務流程「標準化、在線化、自動化、智能化」，推進「現場、現物、現實」三現管理，設備互聯、能源四表管理及其數據的深度應用，開展數據採集、能源管理、增效管理、成本節約、故障預測等方向的研發。實施MOM、WMS、信息中控系統，實現智能製造程擊穿，自研質量雲平台、組建數據變現軟件開發團隊，深化推動研發、營銷、製造、供應鏈等工業軟件運用，推進智能製造、智慧運營、智慧供應鏈及研發數字化的全面數智化運營。

財務回顧

收入

截至2022年6月30日止六個月，本集團實現收入約人民幣7,631.7百萬元，較截至2021年6月30日止六個月的約人民幣4,984.2百萬元增加約人民幣2,647.5百萬元，增長約53.1%。該等增加乃主要由於：(1)智能化、電動化新產品持續滲透市場，使得本集團掘進機、綜採、寬體車及小港機產品收入大幅增加；(2)國際市場拓展成效顯著，國際銷售收入大幅增長；(3)機器人業務結構調整加快，收入持續增長。



其他收入及收益

截至2022年6月30日止六個月，本集團其他收入及收益約人民幣283.2百萬元，較截至2021年6月30日止六個月約人民幣484.5百萬元減少約人民幣201.3百萬元。該等變化主要是由於本集團於2021年6月完成出售本集團間接附屬公司新疆三一重型裝備有限公司（「**新疆三一**」）全部股權獲得收益。

銷售成本

截至2022年6月30日止六個月，本集團銷售成本較截至2021年6月30日止六個月約人民幣3,769.1百萬元增加約54.3%至約人民幣5,816.5百萬元，該等增加主要是由於本集團的銷售收入大幅增加。

毛利率

截至2022年6月30日止六個月，本集團毛利率約23.8%，較截至2021年6月30日止六個月約24.4%下降約0.6個百分點，該等下降主要是由於(1)產品結構變化，毛利率略低的產品銷售佔比提高；及(2)國際運費價格上漲。

銷售及分銷成本

截至2022年6月30日止六個月，本集團銷售及分銷成本較截至2021年6月30日止六個月約人民幣243.8百萬元增加約64.4%至約人民幣400.8百萬元。

報告期內，本集團的銷售及分銷成本在收入中的比例約5.3%，較截至2021年6月30日止六個月的約4.9%增加約0.4個百分點。該等變化主要由於加大國際營銷渠道建設和國際資源投入，提升國際營銷人員薪酬。

研發費用

截至2022年6月30日止六個月，本集團研發費用約為人民幣416.4百萬元，較截至2021年6月30日止六個月約人民幣336.1百萬元增加約23.9%。截至2022年6月30日止六個月，研發費用在收入中的比例約5.5%，較截至2021年6月30日止六個月的約6.7%下降約1.2個百分點。研發費用增加的原因是(1)本集團致力於提高智能化、電動化、國際化新品以及數據、算法、軟件等方面的研發能力。在無人駕駛、智慧港口及機器人領域研發投入大幅增加；(2)研發人員薪酬大幅增加。



行政開支

截至2022年6月30日止六個月，本集團行政開支約人民幣562.8百萬元（截至2021年6月30日止六個月：約人民幣470.4百萬元），除研發費用以外的行政開支約人民幣146.4百萬元（截至2021年6月30日止六個月：約人民幣134.3百萬元），佔收入約1.9%，較截至2021年6月30日止六個月的約2.7%下降約0.8個百分點。該等變化主要是由於本集團嚴格控制二線非研人員數量，並通過費用管控，績效考核等措施嚴格控制行政開支。

融資成本

截至2022年6月30日止六個月，本集團融資成本約人民幣72.6百萬元，與截至2021年6月30日止六個月約人民幣55.2百萬元比較增加31.3%。該等變化的主要原因是截至2022年6月30日止六個月銀行借款增加。

稅前利潤率

截至2022年6月30日止六個月，本集團稅前利潤率約為13.4%，較截至2021年6月30日止六個月約19.0%下降約5.6個百分點，利潤率下降主要是由於2021年6月一次性出售新疆三一全部股權的收益。

稅項

截至2022年6月30日止六個月，本集團實際稅率約為10.9%（截至2021年6月30日止六個月：實際稅率約為12.4%）。所得稅詳情見本報告第49至第50頁附註7。

母公司擁有人應佔溢利

截至2022年6月30日止六個月，本集團錄得母公司擁有人應佔溢利約人民幣905.8百萬元，較截至2021年6月30日止六個月的約人民幣811.1百萬元增長約11.7%。該變化主要原因請參照「收入」、「毛利率」及「稅前利潤率」各段。

非國際財務報告準則計量指標

為補充根據國際財務報告準則呈列的中期簡明綜合損益表，我們亦使用經調整母公司擁有人應佔權益作為非國際財務報告準則計量指標，國際財務報告準則對其並無規定或並非根據國際財務報告準則呈列。截至2021年6月30日止期間之經調整母公司擁有人應佔權益乃按自母公司擁有人應佔權益淨額扣除出售持作出售之附屬公司之一次性收益人民幣150.5百萬元計算。我們認為，考慮非國際財務報告準則計量指標（連同相應國際財務報告準則計量指標一併呈列時）撇除管理層認為並不代表我們經營表現的項目的潛在影響，便於



比較我們各期間的經營表現。有關非國際財務報告準則計量指標允許投資者考慮我們管理層評估表現時使用的度量指標。日後，我們可能會在審查財務業績時不時排除其他項目。使用非國際財務報告準則計量指標作為分析工具有局限性，閣下不應視其為獨立於或可代替或優於我們根據國際財務報告準則報告的經營業績或財務狀況分析。此外，非國際財務報告準則財務計量指標的定義可能與其他公司使用的類似術語不同，因此未必能與其他公司呈列的類似計量指標相比較。

截至2022年6月30日止六個月，本集團錄得經調整母公司擁有人應佔溢利約人民幣905.8百萬元，較截至2021年6月30日止六個月的約人民幣660.6百萬元增長約37.1%。

流動資金及資本來源

2022年6月30日，本集團的流動資產總額約為人民幣16,343.0百萬元（2021年12月31日：人民幣14,217.1百萬元）。於2022年6月30日，本集團的流動負債總額約為人民幣11,714.4百萬元（2021年12月31日：人民幣9,169.8百萬元）。

2022年6月30日，本集團的資產總額約為人民幣23,141.1百萬元（2021年12月31日：約人民幣20,785.1百萬元），負債總額約為人民幣13,862.9百萬元（2021年12月31日：約人民幣12,002.0百萬元）。

2022年6月30日，資產負債率（負債淨額除以淨資產之比率）約為52.9%（2021年12月31日：約51.4%）。

應收賬款及應收票據

於2022年6月30日，本集團應收賬款及應收票據原值約為人民幣7,947.6百萬元，較2021年12月31日約人民幣5,961.0百萬元增加約33.3%。其中：應收賬款由2021年12月31日的約人民幣5,260.7百萬元，增加約39.1%，至約人民幣7,315.7百萬元，該等變化主要原因是銷售收入增加。應收票據由2021年12月31日的約人民幣700.3百萬元減少約9.8%，至約人民幣631.9百萬元。該等變化主要原因是增加票據背書和貼現。

計息銀行及其他借款

於2022年6月30日，本集團計息銀行及其他借款金額約為人民幣4,018.4百萬元（2021年12月31日：約為人民幣3,454.1百萬元）。除人民幣33,557,000元及人民幣13,540,000元無抵押銀行貸款以美元及歐元計值外，所有借款均以人民幣計值（2021年12月31日：人民幣187,109,000元以美元計值）。

本集團的有抵押銀行借款按年利率3.2%及3.3%（2021年12月31日：無）計息，無抵押銀行借款則按年利率倫敦銀行同業拆息+1.2%至3.60%（2021年12月31日：年利率倫敦銀行同業拆息+0.15%至4.10%）計息。該



變化的主要原因是為滿足日常營運及正在進行的基建項目資金需求，以及本集團為潛在的資本投資及收購機會作準備而進行融資。於本報告日期，本集團並無就資本投資及收購訂立任何意向書或最終協議。

現金流量

於2022年6月30日，本集團現金及現金等價物以及三個月及三個月以上到期的定期存款合計約為人民幣1,771.0百萬元。

截至2022年6月30日止六個月，本集團經營性現金流入淨額約為人民幣99.2百萬元（截至2021年6月30日止六個月：現金流入淨額約為人民幣835.9百萬元）。該變動的主要原因是(1)機器人業務去年預先收取付款，產品及服務則於本期間交付；(2)前期的應付票據，於截至2022年6月30日止六個月集中到期解付；(3)為應對生產高峰，提前儲備關重零部件。

截至2022年6月30日止六個月，本集團投資性現金流出淨額約為人民幣1.2百萬元（截至2021年6月30日止六個月：現金流入淨額約為人民幣111.8百萬元）。該等變化的主要原因是購買第三方金融機構、基金及信託發行的理財減少。

截至2022年6月30日止六個月，本集團融資性現金流入淨額約為人民幣341.6百萬元（截至2021年6月30日止六個月：現金流出淨額約為人民幣47.7百萬元），該等變化的主要原因是銀行借款增加。

周轉天數

於2022年6月30日，本集團平均存貨周轉天數約為82.2天，較於2021年6月30日的約90.6天下降約8.4天，該等變化的主要原因是本集團加大對存貨的控制，推行直供上線和下線結算，分類管理，一品一策。

貿易應收賬款及應收票據周轉天數由於2021年6月30日的約179.3天減少約13.0天至於2022年6月30日的約166.3天，該等變化的主要原因是本集團堅持價值銷售，嚴格控制成交條件。

貿易應付賬款及應付票據周轉天數由於2021年6月30日的約152.4天增加約2.8天至截至2022年6月30日止的約155.2天，該等變化主要是由於原材料採購增加使得貿易應付款項增加。

財務擔保合同

2022年6月30日，於財務報表中未計提撥備的財務擔保合同為人民幣948.3百萬元，均為湖南三一港口設備有限公司及三一重裝於融資租賃安排下提供的財務擔保（2021年12月31日：人民幣1,009.9百萬元）。



資本承擔

2022年6月30日，本集團已訂約但未於財務報表撥備的資本承擔約為人民幣550.0百萬元（2021年12月31日：約人民幣755.0百萬元）。

僱員及酬金政策

於2022年6月30日，本集團合共僱用5,336名僱員（2021年12月31日：4,995名）。本集團致力於人才培訓，為員工分級別定期提供內部培訓、外部培訓及函授課程等，藉以提升其有關的技能，增強員工歸屬感。本集團發放年終花紅，對員工為本集團的貢獻及努力做出獎勵。此外，本集團對核心員工實施股權激勵計劃，以使員工共享公司發展成果。本集團董事之酬金乃參考其在本集團職務、責任、經驗及當前市場情況等而定。

所持重大投資、重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業以及重大投資或資本資產的未來計劃

於截至2022年6月30日止六個月並無持有重大投資，亦無進行有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購或出售，而於2022年6月30日董事會並無就重大投資或資本資產授權任何計劃。

或然負債

或然負債的詳情載於本報告第74頁附註32。

質押資產

於2022年6月30日，本集團銀行抵押存款合計約為人民幣4.4百萬元（2021年12月31日：約人民幣21.0百萬元）。

於2022年6月30日，本集團無由按公允值計入損益的金融資產所抵押的銀行貸款（2021年12月31日：本集團無按公允值計入損益的金融投資為銀行貸款做質押）。

於2022年6月30日，本集團由土地所抵押的銀行貸款合計約為人民幣400.0百萬元（2021年12月31日：無）。

外匯風險

2022年6月30日，本集團的港幣、歐元和美元等外幣現金及銀行結餘折合人民幣約137.6百萬元。本集團將監控所承受的風險，並會考慮於有需要時對沖重大貨幣風險。



報告期後重要事項

除本報告所披露者外，本集團於2022年6月30日後及直至本報告日期並無重大事項。

社會責任

本集團始終堅持「品質改變世界」，積極響應國家「雙碳」政策。聚焦礦山及港口客戶綠色升級需求，積極打造清潔技術產品及解決方案。加快傳統產業與科技深度融合，賦能製造業智慧轉型。礦山裝備板塊純水液壓支架實現井下水資源零污染，助力煤礦實現綠色高效及智能化少人開採，獲中國煤炭工業協會科學技術進步二等獎。物流裝備板塊升級遠控岸橋，推動港口無人化運營，滿足港口改造與自動化遠控需求，提高碼頭工作人員的工作環境，助力港口運營效率和效益的提升。

本集團具有高度社會責任感，積極參與社會活動，支持公共福利。竭盡全力為當地經濟，民生及和諧環境做出貢獻。礦山裝備產品參與雲南滇中重大引水工程建設，為當地利民工程解決安全及技術難題。本集團重視「產學研」合作，與中國科學院金屬所、東北大學、瀋陽工業大學等高等院校開展技術合作，組織和推進關鍵技術和重點產品的自主創新，積極推動行業技術創新發展。



公司董事及高級管理人員於本公司或其任何相聯法團股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於2022年6月30日，董事及高級管理人員於本公司或其任何相聯法團（定義見香港法例第571章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第352條須記錄於本公司所存置登記冊的權益或淡倉；或根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）所載本公司董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須另行知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

於本公司股份及相關股份的好倉：

董事姓名	身份	佔2022年 6月30日	
		於2022年 6月30日的 普通股數目	本公司已發行 具投票權股份 之百分比
戚建先生 ⁽¹⁾	實益擁有人	7,009,082	0.22%
伏衛忠先生 ⁽²⁾	實益擁有人	3,961,596	0.13%
唐修國先生	配偶權益	3,462,000	0.11%
向文波先生 ⁽³⁾	實益擁有人	2,858,000	0.09%
潘昭國先生 ⁽⁴⁾	實益擁有人	1,000,000	0.03%
吳育強先生 ⁽⁵⁾	實益擁有人	1,000,000	0.03%
胡吉全先生 ⁽⁶⁾	實益擁有人	1,000,000	0.03%

附註：

- (1) 戚建先生擁有或被視為擁有權益的7,009,082股股份為(i)於行使根據本公司於2013年2月16日採納的購股權計劃（「購股權計劃」）於2021年12月29日向其授出的購股權時可向其發行的本公司5,290,000股股份；(ii)根據本公司於2019年12月3日採納的限制性股份激勵計劃（「股份激勵計劃」）於2020年12月18日向其授出的本公司734,153股股份，於2021年9月2日向其授出的本公司394,190股股份及於2022年6月8日向其授出的本公司590,739股股份。
- (2) 伏衛忠先生被視為擁有權益的3,961,596股股份為(i)於行使根據購股權計劃於2017年12月15日向其授出的購股權時可向其發行的500,000股本公司股份，及於2021年12月29日向其授出的購股權時可向其發行的本公司3,160,000股股份；(ii)根據股份激勵計劃於2020年12月18日向其授出的152,683股本公司股份；及(iii)於2021年9月2日向其授出的40,028股本公司股份，及於2022年6月8日向其授出的108,885股本公司股份。
- (3) 向文波先生直接持有本公司2,858,000股股份。
- (4) 潘昭國先生被視為擁有權益的1,000,000股股份為於行使根據購股權計劃於2017年12月15日向其授出的購股權時可向其發行的本公司1,000,000股股份。



- (5) 吳育強先生被視為擁有權益的1,000,000股股份為於行使根據購股權計劃於2017年12月15日向其授出的購股權時可向其發行的本公司1,000,000股股份。
- (6) 胡吉全先生被視為擁有權益的1,000,000股股份為於行使根據購股權計劃於2017年12月15日向其授出的購股權時可向其發行的本公司1,000,000股股份。

於三一重裝投資有限公司(「三一BVI」)(為本公司的最終控股公司)股份的好倉：

董事姓名	權益性質	所持股份數目	已發行股本之百分比
唐修國先生(附註)	實益擁有人	869.58	8.70%
向文波先生(附註)	實益擁有人	795.04	7.95%

附註：唐修國先生及向文波先生各自分別持有三一BVI 8.70%及7.95%的已發行股本，而三一BVI持有三一香港集團有限公司(「三一香港」，本公司的控股股東)全部已發行股本。

除上文所披露者外，於2022年6月30日，概無本公司董事或行政總裁於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債券中擁有根據《證券及期貨條例》第352條須記錄於該條規定本公司須備存之登記冊的權益或淡倉；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。



主要股東及其他人士於本公司股份及相關股份中的權益及淡倉

於2022年6月30日，就本公司董事及行政總裁所知，以下人士及法團（本公司董事及行政總裁以外）於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文規定須知會本公司及聯交所，或根據證券及期貨條例第336條記入本公司須備存之登記冊的權益或淡倉如下：

於本公司股份及相關股份的好倉：

股東姓名	身份	所持股份／ 相關股份數目	本公司已發行 具投票權股份之 概約百分比
三一香港（附註1）	實益擁有人	2,578,228,722	81.54%
三一BVI（附註2）	於受控法團的權益	2,578,228,722	81.54%
梁穩根先生（附註3）	於受控法團的權益／實益擁有人	2,589,098,722	81.88%

附註：

- 2,578,228,722股股份及相關股份包括2,098,447,688股普通股及根據轉換發行予三一香港的479,781,034股可換股優先股而可能發行的479,781,034股相關股份。
- 三一BVI擁有三一香港的100%已發行股本。故根據證券及期貨條例，三一BVI視為於三一香港持有的所有本公司股份及相關股份中擁有權益。
- 梁穩根先生擁有三一BVI的56.38%權益。故根據證券及期貨條例，梁穩根先生視為於三一香港持有的所有本公司股份及相關股份中擁有權益。梁穩根先生亦直接持有本公司10,870,000股股份。

除上文所披露者外，於2022年6月30日，董事並不知悉任何人士（除董事或本公司最高行政人員外）於股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第336條須記錄於本公司所存置登記冊內的權益或淡倉。

公眾持股量充足

根據本公司可獲得的公開資料及董事於本中期報告日期所知，於截至2022年6月30日止六個月及直至本中期報告日期，本公司始終根據上市規則規定維持充足的公眾持股量。



購股權計劃

本公司於2013年2月16日採納購股權計劃，旨在激勵合資格人士儘量提升其對本集團的未來貢獻，及／或就彼等過去的貢獻給予獎勵，以吸引及挽留或以其他方式與該等合資格人士維持持續的合作關係。此等合資格人士對本集團的績效、增長或成功重要及／或其貢獻有利於或將有利於本集團的績效、增長或成功。合資格人士包括本公司執行董事及本集團其他僱員。

採納後，因行使根據購股權計劃及本集團任何其他計劃將予授出的所有購股權而可予發行的初步股份數目上限，合計不得超過50,000,000股股份，佔於2013年2月16日（即採納購股權計劃的日期）本公司已發行具投票權股份約1.61%及於2022年6月30日本公司已發行具投票權股份約1.58%。

於2017年12月12日，購股權計劃的計劃授權上限更新至304,102,500股股份，相當於2017年12月12日本公司已發行具投票權股份的10%及2022年6月30日本公司已發行具投票權股份的9.62%。於2022年6月30日，因行使根據購股權計劃將予授出的購股權而可予發行的本公司股份數目上限為79,803,575股股份，相當於2022年6月30日本公司已發行具投票權股份的2.52%。

本公司概不得向任何購股權計劃參與者授出購股權，致使在直至最後授出日期為止的任何12個月期間內向該名人士授出或將授出的購股權獲行使而已發行及將予發行的股份總數超過本公司不時已發行股本的1%。

每份購股權均可根據購股權計劃的條款於董事會釐定的期間內隨時行使，惟不得超過授出日期起計十年。每份購股權在行使前並無最短持有期。購股權計劃參與者如接納所授出的購股權，須於提呈日期起計28日或之前向本公司支付人民幣1.0元。購股權的行使價均由董事會全權酌情釐定，惟認購價不得低於以下最高者：

- (a) 股份面值；
- (b) 股份於提呈日期於聯交所每日報價表的收市價；及
- (c) 緊接提呈日期前五個營業日，股份於聯交所每日報價表的平均收市價。

購股權計劃將自採納日期起計十年期間生效及有效，其後將不會再授出或提呈購股權。於本報告日期，購股權計劃的剩餘期限約為四個月。



根據購股權計劃於截至2022年6月30日止六個月授出的購股權變動詳情如下：

參與者類別	授出日期	每股 行使價 (港元)	於2022年 1月1日 尚未行使	期內授出	期內行使 ⁽⁴⁾	期內沒收 ⁽⁵⁾	期內註銷 ⁽⁵⁾	於2022年 6月30日 尚未行使
董事								
戚建先生	2021年12月29日 ^(2, 3)	7.39	5,290,000	—	—	—	—	5,290,000
伏衛忠先生	2017年12月15日 ⁽¹⁾	1.22	500,000	—	—	—	—	500,000
	2021年12月29日 ^(2, 3)	7.39	3,160,000	—	—	—	—	3,160,000
潘昭國先生	2017年12月15日 ⁽¹⁾	1.22	1,000,000	—	—	—	—	1,000,000
吳育強先生	2017年12月15日 ⁽¹⁾	1.22	1,000,000	—	—	—	—	1,000,000
胡吉全先生	2017年12月15日 ⁽¹⁾	1.22	1,000,000	—	—	—	—	1,000,000
其他關聯人士								
梁正根先生	2021年12月29日 ^(2, 3)	7.39	1,140,000	—	—	—	—	1,140,000
僱員	2017年12月15日 ⁽¹⁾	1.22	7,162,200	—	(82,900)	—	—	7,079,300
僱員	2017年12月29日 ⁽¹⁾	1.71	380,000	—	—	—	—	380,000
僱員	2018年11月14日 ⁽¹⁾	2.30	734,000	—	(604,000)	—	—	130,000
僱員	2021年12月29日 ^(2, 3)	7.39	87,360,000	—	(541,401)	(4,801,075)	(12,069,143)	69,948,381
合計			108,726,200	—	(1,228,301)	(4,801,075)	(12,069,143)	90,627,681

附註：

- (1) 根據購股權計劃於2017年12月15日、2017年12月29日及2018年11月14日所授出購股權須根據下列時間表歸屬，行使期均自相關歸屬日期起計，直至授出日期後10年止（就此而言，購股權將予歸屬的日期或各有關日期於下文均稱為「歸屬日期」）：

歸屬日期

購股權百分比

如截至2018年12月31日止年度經審計的淨利潤較截至2017年12月31日止年度增加20%或者以上，則歸屬日期將為截至2018年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。

所授出購股權總數之50%

如截至2019年12月31日止年度經審計的淨利潤較截至2017年12月31日止年度增加40%或者以上，則歸屬日期將為截至2019年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。

所授出購股權總數之25%

如截至2020年12月31日止年度經審計的淨利潤較截至2017年12月31日止年度增加60%或者以上，則歸屬日期將為截至2020年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。

所授出購股權總數之25%

購股權之行使須待各要約函件所載之若干表現目標於相關行使期內達成後，方可作實。



- (2) 根據購股權計劃於2021年12月29日向建議承授人授出的購股權須根據下列時間表歸屬，行使期均自相關2021年授出的歸屬日期起計，直至授出日期後10年止（就此而言，購股權將予歸屬的日期或各有關日期於下文均稱為「**2021年授出的歸屬日期**」）：

2021年授出的歸屬日期	購股權百分比
2021年營業收入相對2020年增長35%或以上，或2021年淨利潤相對2020年增長20%或以上，則2021年授出的歸屬日期為截至2021年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。	所授出購股權總數之30%
2022年營業收入相對2020年增長70%或以上，或2022年淨利潤相對2020年增長45%或以上，則2021年授出的歸屬日期為截至2022年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。	所授出購股權總數之30%
2023年營業收入相對2020年增長100%或以上，或2023年淨利潤相對2020年增長70%或以上，則2021年授出的歸屬日期為截至2023年12月31日止年度的年度業績之發佈日期。	所授出購股權總數之40%

購股權之行使須待各要約函件所載之若干表現目標於相關行使期內達成後，方可作實。

- (3) 緊接2021年12月29日（該等購股權授出之日期）前的本公司股份收市價為每股7.47港元。有關於2021年12月29日授出購股權價值以及就該等購股權所採納會計政策的詳情，請參閱財務報表附註28。
- (4) 緊接於購股權行使日期前的加權平均收市價為7.92港元。
- (5) 於截至2022年6月30日止六個月內，16,870,218份購股權由於以下原因遭沒收或註銷：(1)若干僱員2021年度績效考核成績未能達致授出函件規定的表現目標；(2)若干僱員違反公司政策；及(3)若干僱員被解僱。

除上文披露者外，截至2022年6月30日止六個月概無其他購股權根據購股權計劃獲授出、行使、失效或被註銷。

股份激勵計劃

本公司於2019年12月3日（「**採納日期**」）採納股份激勵計劃（「**計劃**」）。計劃的目標為向合資格人士（「**選定參與者**」）提供機會取得本公司的所有權權益，並鼓勵及挽留該等人士為本公司工作，並向彼等提供達成表現目標之額外激勵。

董事會可不時釐定將授出的限制性股份（「**限制性股份**」）數目及按其全權酌情選擇任何參與者作為計劃項下的選定參與者，惟須始終遵守計劃規則。在釐定向任何選定參與者的授出股份數目時，董事會將考慮的事宜包括但不限於(i)相關選定參與者對本集團溢利的當前貢獻及預期貢獻；(ii)本集團的整體財務狀況；(iii)本集團的整體業務目標及未來發展計劃；及(iv)董事會認為相關之任何其他事宜。



限制性股份（倘董事會已根據計劃條款釐定有關數目）將(i)由本公司透過使用本公司股東於本公司股東週年大會上授予董事會的一般授權不時配發及發行，或(ii)由受託人透過利用提供予受託人的本公司資源自公開市場上收購，惟須由董事會全權酌情決定。

董事會釐定授出股份數目及選定參與者後，將以書面通知受託人及選定參與者建議授出日期（「授出日期」）。於接獲授出通知後，選定參與者須於授出日期後28日內透過(i)向本公司交回由彼等正式簽立的接納通知；或(ii)完成其他由董事會所要求的步驟以確認彼等接納授出。

限制性股份的歸屬要求選定參與者於授出日期後及於歸屬日期（於每個相關歸屬日期，視情況而定）一直維持參與者的身份。任何由受託人根據條文代表選定參與者持有的股份須根據董事會不時以書面方式向受託人傳達及確認的歸屬時間表歸屬於有關選定參與者。股份歸屬於選定參與者時，董事會須向受託人發出確認書確認歸屬條件已達成。董事會亦須於確認書寄出的同時，向受託人轉寄一份有關所有相關選定參與者的書面綜合證券賬戶詳情，以向相關選定參與者轉讓相關歸屬股份。

倘進行該授出或付款導致根據股份激勵計劃管理的股份數目超過本公司於採納日期已發行股本的10%（即310,040,250股），則不得根據股份激勵計劃授出限制性股份，亦不得向受託人支付任何款項以進行股份激勵計劃。截至2022年6月30日，合共24,694,074股限制性股份已授出，其中1,261,441股限制性股份根據股份激勵計劃已失效。日後可供授出的限制性股份數目為286,607,617股，佔於本報告日期本公司已發行股本的9.06%。倘獲得限制性股份的權利已根據股份激勵計劃的相關條文解除或失效，則於計算股份激勵計劃限額時將不予計算。於任何時候可授予一名選定參與者之限制性股份的最大數目合共不得超過本公司於採納日期已發行股本的1%。

受股份激勵計劃提前終止規限及在不損害任何選定參與者的存續權利的情況下，股份激勵計劃將自採納日期起計十年期間有效及生效，惟受控制權變動或提前終止事件規限。截至本報告日期，股份激勵計劃的剩餘期限約為七年零二個月。

有關股份激勵計劃的其他詳情，請參閱本公司日期為2019年12月3日的公告。



截至2022年6月30日止六個月，本公司向選定僱員授出11,521,129股限制性股份。根據股份激勵計劃授出的限制性股份詳情如下：

參與者類別	授出日期 ⁽¹⁾	於2022年 1月1日 未歸屬獲獎授 的股份數目	期內獲獎授的 股份數目	期內已歸屬 ⁽²⁾	期內已失效 ⁽³⁾	於2022年 6月30日 未歸屬獲獎授 的股份數目	歸屬期
董事							
戚建先生	2020年12月18日	734,153	—	(183,538)	—	550,615	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	394,190	—	(78,838)	—	315,352	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	590,739	—	—	590,739	2023年3月31日－ 2027年3月31日
伏衛忠先生	2020年12月18日	122,147	—	(30,536)	—	91,611	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	40,028	—	(8,006)	—	32,022	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	108,885	—	—	108,885	2023年3月31日－ 2027年3月31日
其他關連人士							
梁正根先生	2020年12月18日	23,751	—	(5,937)	—	17,814	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	38,288	—	(7,658)	—	30,630	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	32,933	—	—	32,933	2023年3月31日－ 2027年3月31日
朱向軍先生	2020年12月18日	54,820	—	(13,705)	—	41,115	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	73,095	—	(14,619)	—	58,476	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	23,785	—	—	23,785	2023年3月31日－ 2027年3月31日
郭承志先生	2020年12月18日	7,917	—	(1,979)	—	5,938	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	54,531	—	(10,906)	—	43,625	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	43,911	—	—	43,911	2023年3月31日－ 2027年3月31日
僱員	2020年12月18日	3,137,255	—	(674,935)	(439,979)	2,022,341	2021年3月18日－ 2025年3月18日
	2021年09月02日	7,330,614	—	(1,325,934)	(700,911)	5,303,769	2022年3月18日－ 2026年3月18日
	2022年06月08日	—	10,720,876	—	—	10,720,876	2023年3月31日－ 2027年3月31日
合計		12,010,789	11,521,129	(2,356,591)	(1,140,890)	20,034,437	



附註：

- (1) 緊接該等本公司股份獲獎授之日期前的本公司股份收市價分別為5.03港元(於2020年12月18日授出)、9.87港元(於2021年9月2日授出)及7.71港元(於2022年6月8日授出)。
- (2) 緊接該等本公司股份獲歸屬之日期前的加權股份收市價為8.25港元。
- (3) 截至2022年6月30日止六個月，本公司向選定僱員授出11,521,129股限制性股份，其中1,140,890限制性股份已根據股份激勵計劃失效。

授予本公司關連人士的限制性股份將由股份激勵計劃之受託人自二級市場購買的本公司股份支付。授予本公司非關連人士的其他僱員的限制性股份已由本公司股東於2022年5月31日舉行的本公司股東週年大會上向董事授予一般授權以配發及發行每股面值0.1港元的本公司新股份支付。截至2022年6月30日止六個月，受託人認購合共6,757,329股本公司新股份。



企業管治

本公司承諾建立良好的企業管治常規及程序，冀能成為一家具透明度及負責任的機構，以開放態度向股東負責。董事會致力於遵守企業管治原則並已採納良好的企業管治常規，以符合法律及商業準則，專注於例如內部監控、公平披露及向所有股東負責等領域，以確保本公司所有業務之透明度。本公司相信，有效的企業管治是為股東創造更多價值之要素。董事會將繼續不時檢討及改善本集團之企業管治常規，以確保本集團由有效董事會領導以為股東帶來最大回報。

本公司於2022年1月1日至2022年6月30日期間已遵守上市規則附錄十四第二部份所載的企業管治守則（「企業管治守則」）。

遵守董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納標準守則，作為其進行證券交易的自身行為守則。經向全體董事作出具體查詢後，彼等各人確認於截至2022年6月30日止六個月內一直遵守標準守則。

審閱中期財務報表

本集團截至2022年6月30日止六個月的中期財務報表未經本公司外聘核數師審核或審閱。

中期股息

董事會決議不宣派截至2022年6月30日止六個月中期股息（截至2021年6月30日止六個月：無）。

購買、出售或贖回本公司股份

於截至2022年6月30日止六個月，本公司或其他任何附屬公司概無購買、出售或購回任何本公司的上市證券（截至2021年6月30日止六個月：無）。



董事會

於2022年6月30日，董事會由八名董事組成，即三名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事。執行董事為梁在中先生、戚建先生及伏衛忠先生。非執行董事為唐修國先生及向文波先生。獨立非執行董事為吳育強先生、潘昭國先生（具備遵守載於上市規則第3.10(2)條之規定之專業會計資格及財務管理專業知識）及胡吉全先生。董事會之職能及職責包括根據適用法律之可能規定召開股東大會並於大會上向股東報告董事會之工作，實施股東大會上通過之決議案，釐定本公司之業務計劃及投資計劃，制定本公司之年度預算及決算賬目，制定本公司之股息及花紅分派建議以及行使本公司之組織章程細則（「細則」）及適用法律賦予董事會之其他權力、職能及職責。董事會授予高級管理層授權及責任負責本集團之日常管理及經營。董事會定期會面，以檢討本公司之財務及經營表現，並審議及批准本公司之總體策略及政策。董事會之成員各有所長，而董事對於本集團所從事業務均具備充分行業知識、豐富的企業及策略規劃經驗及／或專門技術。執行董事及獨立非執行董事為本公司帶來不同的經驗及專門技術。

審核委員會

本公司審核委員會（「**審核委員會**」）按照上市規則第3.21及3.22條成立，並備有按照企業管治守則規定的書面職權範圍。審核委員會由三名成員組成，即吳育強先生、潘昭國先生及胡吉全先生（均為獨立非執行董事）組成。潘昭國先生具備適當的專業資格及會計事宜經驗，故獲委任為審核委員會主席。審核委員會已召開會議討論審核、內部控制、風險管理及財務報告等事宜，包括審閱本集團截至2022年6月30日止六個月的未經審核中期財務報表。

薪酬委員會

薪酬委員會（「**薪酬委員會**」）乃按照企業管治守則的規定成立，並備有書面職權範圍。薪酬委員會的主要職責為制定人力資源管理相關政策；審閱薪酬策略；釐定高級行政人員及管理人員的薪酬福利；核准執行董事服務合約的期限；評估執行董事的績效；建議及設立年度及長期績效標準及目標，並審閱及監督所有行政薪酬方案及員工福利計劃的執行。董事會預期薪酬委員會行使獨立判斷並確保執行董事並不參與釐定彼等本身的薪酬。薪酬委員會由三名成員組成，即潘昭國先生、吳育強先生及胡吉全先生。潘昭國先生為薪酬委員會主席。



提名委員會

提名委員會(「**提名委員會**」)乃按照企業管治守則的規定成立，並備有書面職權範圍。提名委員會負責審核董事會的架構、規模和組成；就甄選董事職務候選人、委任、重新委任董事及董事會的繼任事宜向董事會提供意見，並評估獨立非執行董事的獨立性。提名委員會亦會於物色具備合適資格可擔任董事的人士時考慮董事會多元化政策，而董事會亦會審閱董事會多元化政策，為執行董事會多元化政策制定及檢討可計量目標和監測達標的進度。提名委員會由三名成員組成，即梁在中先生、潘昭國先生及胡吉全先生。梁在中先生為提名委員會主席。

戰略投資委員會

本公司戰略投資委員會(「**戰略投資委員會**」)於2012年10月4日成立。戰略投資委員會負責公司業務發展及投資的建議及分析。於2022年6月30日，主席為梁在中先生，而其他四名成員為戚建先生、伏衛忠先生、吳育強先生及潘昭國先生。

企業管治職能

本公司的企業管治職能由董事會根據董事會遵照企業管治守則的守則條文第A.2.1條採納的一組書面職權範圍執行，其中包括(a)制定及檢討本公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議；(b)檢討及監察本集團董事及高級管理層的培訓及持續專業發展；(c)檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；(d)制定、檢討及監察本集團僱員及董事的操守準則及合規手冊(如有)；及(e)檢討本公司遵守企業管治守則的情況及在企業管治報告內的披露。於截至2022年6月30日止六個月，董事會為本公司的企業管治檢討政策。



執行董事

梁在中先生，38歲，於2019年10月21日獲委任為本公司執行董事、董事會主席、提名委員會主席及戰略投資委員會主席。

梁先生於2006年6月加盟三一集團有限公司（「三一集團」）。2006年6月至2007年1月任三一汽車製造有限公司（「三一汽車製造」，三一集團的附屬公司）製造部調度員。自2007年1月至2010年10月期間，梁先生任職三一集團財務體系多個管理職位，包括資金結算中心副主任、財務總部副總經理、財務總部總監。2010年10月至2011年12月，梁先生任三一集團副總裁兼三一汽車製造總經理。2011年12月至2016年3月，梁先生任職三一集團多個核心崗位，包括製造商務總監、投資總監、流程信息化總監。梁先生2016年3月主導籌建久隆財產保險有限公司（「久隆保險」）及湖南三湘銀行股份有限公司（「三湘銀行」），並於2016年3月至2019年6月任久隆保險董事、副董事長，於2016年12月至2019年6月任三湘銀行董事長。梁先生亦於2010年1月至2021年11月任三一重工股份有限公司（「三一重工」，三一集團的非全資附屬公司，在上海交易所上市的公司，股票代號：600031）董事，自2011年12月起任三一集團董事及高級副總裁，自2016年6月起任樹根互聯技術有限公司董事長。梁先生2013年12月主導籌備北京三一公益基金會，自2013年12月至2019年3月擔任北京三一基金會理事長。梁先生自2019年2月起任北京接力公益基金會執行副理事長、自2019年4月起任北京樂平公益基金會理事。

梁先生於2006年6月畢業於英國華威大學計算機與管理科學專業，獲學士學位，2014年6月畢業於美國哈佛大學肯尼迪政治學院國際發展專業，獲公共管理碩士學位。



董事及高級管理層

戚建先生，62歲，自2015年8月6日起擔任本公司執行董事、董事會主席及行政總裁，自2019年10月21日起，獲重新委任為董事會副主席並仍兼任行政總裁及戰略投資委員會成員。

戚先生2001年5月加盟三一集團，於2001年5月至2003年5月任三一重工研究院副院長，主管路面機械產品研發。於2003年5月至2006年11月任三一汽車製造副總經理，主管商用汽車及客車研發、生產製造。於2006年11月至2015年7月任三一汽車起重機械有限公司（「**三一起重機**」）總經理，任職期間實現了三一起重機的高速增長，並使之成為三一集團核心事業部，2014年銷售額名列起重機械行業第二。

戚先生於1982年至2001年5月，任化工部長沙設計研究院副總工程師、副院長等職，從事產品設計、工程項目總承包工作。先後參加了30多項化工、輕工、機械工程的設計，主持完成了20多項工程設計，所主持的項目獲得多項省、部級優秀成果獎。戚先生為研究員級高級工程師，擁有30多年設計及技術管理經驗及10多年高層管理經驗。

戚先生於1982年畢業於青島化工學院，獲化工機械學士學位，並於2005年獲武漢大學EMBA碩士學位。

伏衛忠先生，48歲，於2018年3月13日獲委任為本公司執行董事及戰略投資委員會成員。

伏先生於2015年1月至2016年9月及自2017年9月起出任本集團港機事業部董事長，並曾於2015年8月至2016年9月擔任執行董事及戰略投資委員會成員。伏先生於2000年5月加盟三一集團有限公司，歷任三一集團多個管理崗位，包括三一重工客戶服務部部長、三一重工副總裁、三一集團海外事業部總經理、三一集團北京三一重機有限公司總經理、三一重型能源裝備有限公司（「**三一重能**」）總經理、三一集團副總裁。

伏先生於2011年9月獲中歐國際工商學院高級工商管理學碩士學位。



非執行董事

唐修國先生，59歲，於2014年9月28日獲委任為本公司非執行董事。唐先生為三一集團有限公司四位創始人之一，現任三一重工董事，三一集團董事長兼總裁。1997年至2002年任三一集團常務總經理。1992年至1997年任三一集團副總經理、三一重工董事。1991年至1992年參與成立三一集團。1989年至1991年參與創辦湖南澧源特種焊接材料廠。1986年至1988年研制特種焊接材料。

唐先生榮獲多個獎項，包括連續8年榮獲「三一集團年度傑出貢獻獎」、「中國傑出質量人」及「全國優秀企業家」。

唐先生於1983年7月畢業於中南大學金屬材料專業，獲得學士學位。現為高級工程師。

向文波先生，60歲，於2009年7月23日獲委任為本公司非執行董事。自2004年1月起出任三一重裝的非執行董事。向先生於機械行業擁有四十年經驗。向先生1991年加盟三一集團，曾任三一集團常務副總經理兼營銷部門總經理、三一集團執行總裁，現任三一重工董事長。

向先生1982年畢業於湖南大學鑄造專業，取得工學學士學位，1988年畢業於大連理工大學材料專業，取得工學碩士學位。於2003年獲中歐國際商學院授予工商管理學碩士學位。向先生是高級工程師，享受國務院政府津貼的專家。

向先生為十一屆全國人大代表，亦擔任多個社會職務，如國家製造強國建設戰略諮詢委員會專家委員、中國民營經濟國際合作商會副會長、中國工程機械工業協會副會長、湖南省工商業聯合會副會長等。

向先生曾榮獲「2020年全國勞動模範」、「2002年紫荊花杯傑出企業家獎」、「中國優秀民營科技企業家獎」、「2008年度中國十大傑出CEO」、「福布斯2020年中國最佳CEO」、「福布斯2010年中國最佳CEO」和「福布斯2011年A股非國有上市公司最佳CEO」等諸多榮譽。



獨立非執行董事

吳育強先生，57歲，於2009年11月5日獲委任為本公司獨立非執行董事。吳先生現為金山軟件有限公司的執行董事兼首席財務官，為於香港聯交所上市的公司。

吳先生於1988年至2001年間在羅兵咸永道會計師事務所工作逾12年。2001年至2003年間，在北京國際學校任職首席財務官，並於2004年任職澳洲商務律師機構會計事務顧問。2004年11月至2006年8月間，為彩虹集團電子股份有限公司的副財務總監、聯席公司秘書及合資格會計師。2007年2月至2011年10月間，擔任新疆新鑫礦業股份有限公司獨立非執行董事。2010年3月至2012年7月1日間，擔任中國泰凌醫藥集團有限公司執行董事、首席財務官兼公司秘書。彼亦曾為首創置業股份有限公司、中升集團控股有限公司，目前亦為易大宗控股有限公司獨立非執行董事。

吳先生畢業於香港大學，獲頒管理研究及經濟學士及環球業務管理及電子商務碩士學位。彼為專業會計師、香港會計師公會及英國特許公認會計師公會資深會員，以及英格蘭及威爾士特許會計師公會會員。

潘昭國先生，60歲，於2015年12月18日獲委任為本公司獨立非執行董事、彼亦為審核委員會及薪酬委員會主席兼提名委員會及戰略投資委員會成員。

潘先生於監管、企業融資、上市公司治理和管理方面擁有多年經驗。彼亦為一間在聯交所主板上市的公司華寶國際控股有限公司(股份代號：336)的執行董事、副總裁及公司秘書。於本報告日期，彼擔任下列於聯交所主板上市的公眾公司的獨立非執行董事：融創中國控股有限公司(股份代號：1918)；遠大中國控股有限公司(股份代號：2789)；重慶長安民生物流股份有限公司(股份代號：1292)；綠城服務集團有限公司(股份代號2869)；奧克斯國際控股有限公司(股份代號：2080)；金川集團國際資源有限公司(股份代號2362)及亮礦能源集團股份有限公司(股份代號：1171)。彼亦曾擔任宏華集團有限公司(股份代號：196)獨立非執行董事，於2021年12月離任；通力電子控股有限公司(股份代號：1249)於2021年3月8日起退市。



潘先生為澳洲會計師公會資深註冊會計師(Fellow of CPA Australia Ltd.)、香港證券及投資學會資深會員、英國特許公司治理公會(The Chartered Governance Institute)資深會員及香港公司治理公會資深會員(及其技術諮詢小組及中國大陸關注組成員)。彼亦於2010年12月獲英國倫敦大學授予法學深造文憑；彼亦於2004年10月取得沃爾沃漢普敦大學法學學士學位、於1994年12月取得香港城市大學商業學學士學位，於1997年11月獲得香港城市大學國際會計學碩士學位。

胡吉全先生，64歲，於2016年12月11日獲委任為本公司獨立非執行董事。

胡先生為研究員(教授)、博士生導師。現任武漢理工大學港口物流技術與裝備教育部工程中心主任、物流工程學院副院長。

胡先生於1982年1月畢業於武漢水運工程學院起重運輸機械專業。1982年至2004年分別在武漢水運工程學院、武漢交通科技大學、武漢理工大學任助教、講師、副教授。2005年任武漢理工大學物流工程學院研究員(教授)，2006年任博士生導師，2012年被聘為武漢理工大學產學研特聘教授，校學術委員會委員。目前兼任中國工程機械學會港口機械分會常務理事、湖北省機械工程學會物流技術專業委員會理事，全國起重機標準化技術委員會委員。主要從事現代港口裝卸機械的設計理論和方法、港口物流裝備和物流系統自動化方面的研究。先後主持參加多項國家支撐計劃項目、國家交通戰備軍工重點項目、湖北省科技重點項目、廣東省產學研科技合作項目、企業科技合作項目。主持開發各類港口機械系列產品。獲省部級科技進步獎6項，獲發明專利和實用新型專利各20餘項。先後發表SCI/EI論文40餘篇，參與編寫教材3部，機械設計手冊4部。



高級管理層

朱向軍先生，38歲，於2016年9月12日獲委任為本公司財務總監兼聯席公司秘書，於2019年1月22日，朱先生辭任聯席公司秘書。於2022年9月12日，朱先生辭任本公司財務總監。

朱向軍先生於2008年11月加入本公司，2009年全面參與了本公司上市過程及2012年三一重工普茨邁斯特收購項目。2010年4月至2012年3月曆任核算科科長、核算部部長；2012年4月至2016年9月曆任營銷財務部部長、財務部副總監。朱向軍先生在財務核算、成本費用控制、資金管理、風險控制等方面有14年工作經驗，熟悉業務，專業知識紮實，對生產製造業務流程和營銷財務管理有深刻的理解。朱向軍先生曾榮獲2016年三一人物、2018年瀋陽市鐵西區五一勞動獎章和勞模稱號及2021年當選瀋陽市鐵西區人大代表等獎項。

朱向軍先生2006年畢業於瀋陽工業大學，獲會計學專業碩士學位。朱向軍先生於2009年6月取得中國註冊會計師資格。

唐子威先生，43歲，於2022年9月12日獲委任為本公司財務總監。

唐先生於2008年9月加入三一重工股份有限公司。2008年9月至2011年1月在三一重工財務總部從事稅務相關工作；自2011年1月至2015年9月期間，任職三一重工財務審計體系多個管理職位，歷任證券事務部副部長、營業費用複盤組組長、審計部華東區部長、監事長助理；2015年9月至2019年5月任三一起重機財務本部副總監兼綜合管理部長、營銷財務部長；2019年5月至2022年8月任職重卡事業部財務總監。

唐先生於2002年6月畢業於湖南吉首大學工商管理學院，獲學士學位；於2008年6月獲湖南大學工商管理碩士學位。



公司秘書

余亮暉先生，45歲，於會計及企業服務領域積累豐富經驗。余先生自2001年起加入馮兆林余錫光會計師事務所有限公司（前身為馮兆林余錫光會計師事務所），現為該公司的執行合夥人。余先生持有多倫多大學之商業榮譽學士學位以及倫敦大學之法學士學位。彼亦為美國註冊會計師公會、澳洲會計師公會及香港會計師公會會員。

余先生自2010年3月起擔任北青傳媒股份有限公司（股份代號：1000）之聯席公司秘書及替任授權代表；自2012年6月起擔任遠大中國控股有限公司（股份代號：2789）之公司秘書及授權代表；自2014年6月起擔任偉祿集團控股有限公司（股份代號：1196）之獨立非執行董事；自2019年10月起擔任天平道合控股有限公司（股份代號：8403）之獨立非執行董事；自2021年6月起擔任先施有限公司（股份代號：0244）之獨立非執行董事；自2021年11月起擔任金貓銀貓集團有限公司（股份代號：1815）之獨立非執行董事；自2009年5月至2018年4月擔任中國中材股份有限公司（股份代號：1893）之聯席公司秘書及授權代表；自2014年3月至2015年3月擔任海昌控股有限公司（股份代號：2255）之公司秘書及授權代表；自2014年8月至2015年8月擔任權智（國際）有限公司（股份代號：0601）之公司秘書；自2018年11月至2019年11月擔任百本醫護控股有限公司（香港股票代號：2293）之公司秘書及授權代表；自2010年至2016年擔任淡水河谷（股份代號：6210 — 普通存託憑證以及6230 — A類優先存託憑證）之公司秘書及授權代表，除淡水河谷及中國中材股份有限公司分別於2016年7月及2018年4月於香港聯交所除牌外，上述公司全部均為香港上市公司。



中期簡明綜合損益表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	2022年 (未經審核) 人民幣千元	2021年 (未經審核) 人民幣千元
收入	4	7,631,742	4,984,199
銷售成本		(5,816,453)	(3,769,059)
毛利		1,815,289	1,215,140
其他收入及收益	4	283,152	484,471
銷售及分銷成本		(400,758)	(243,756)
行政開支		(562,838)	(470,392)
金融及合約資產(減值撥回)/減值虧損淨額		(37,581)	19,046
其他開支		(737)	(3,309)
融資成本	6	(72,559)	(55,249)
除稅前溢利	5	1,023,968	945,951
所得稅開支	7	(111,352)	(117,005)
期內溢利		912,616	828,946
以下各項應佔：			
母公司擁有人		905,789	811,089
非控股權益		6,827	17,857
		912,616	828,946
母公司普通權益持有人應佔每股盈利			
基本(人民幣元)	9	0.29	0.26
攤薄(人民幣元)	9	0.25	0.22

中期簡明綜合全面收益表



截至2022年6月30日止六個月

	2022年 (未經審核) 人民幣千元	2021年 (未經審核) 人民幣千元
期內溢利	912,616	828,946
其他全面收益		
其後期間可重新分類至損益之其他全面(虧損)/收益：		
換算海外業務之匯兌差額	(17,845)	8,542
其後期間可重新分類至損益之其他全面(虧損)/收益淨額	(17,845)	8,542
期內其他全面(虧損)/收益，扣除稅項	(17,845)	8,542
期內全面收益總額	894,771	837,488
以下各項應佔：		
母公司擁有人	887,944	819,631
非控股權益	6,827	17,857
	894,771	837,488



中期簡明綜合財務狀況表

2022年6月30日

	附註	2022年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2021年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	3,473,007	3,314,006
使用權資產	11(a)	1,099,694	1,113,534
商譽	12	1,129,520	1,129,520
無形資產		17,387	19,295
貿易應收款項	15	581,083	640,575
非流動預付款	17	101,450	9,650
合約資產	16	94,187	54,614
遞延稅項資產	26	301,744	286,852
非流動資產總額		6,798,072	6,568,046
流動資產			
存貨	13	2,570,281	2,528,509
正在開發物業	14	1,167,318	1,039,637
貿易應收款項	15	6,346,351	4,271,700
應收票據	15	631,898	700,270
合約資產	16	40,342	41,850
預付款、其他應收款項及其他資產	17	470,728	584,658
按公允值計入損益的金融資產	18	3,340,668	3,680,123
已抵押存款	19	4,403	20,997
現金及現金等價物	19	1,771,035	1,349,332
流動資產總額		16,343,024	14,217,076
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	20	5,458,260	4,422,304
其他應付款項及應計費用	21	2,606,878	2,659,400
應付股息		388,799	70,226
計息銀行及其他借款	22	2,866,722	1,687,346
應付稅項		226,659	185,221
保修撥備	23	31,000	24,053
政府補貼	24	134,375	112,700
衍生金融工具	25	1,692	8,561
流動負債總額		11,714,385	9,169,811
流動資產淨額		4,628,639	5,047,265
資產總額減流動負債		11,426,711	11,615,311



2022年6月30日

		2022年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2021年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
	附註		
非流動負債			
計息銀行及其他借款	22	1,151,675	1,766,768
政府補貼	24	877,891	967,460
遞延稅項負債	26	118,919	97,935
非流動負債總額		2,148,485	2,832,163
資產淨額		9,278,226	8,783,148
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	27	312,712	312,060
儲備		8,869,850	8,388,996
		9,182,562	8,701,056
非控股權益		95,664	82,092
權益總額		9,278,226	8,783,148

戚建
董事

伏衛忠
董事



中期簡明綜合權益變動報表

截至2022年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔											
	已發行股本		股份 溢價賬	實繳盈餘	以股份支付的 酬金	儲備資金	匯兌波動 儲備	資本贖回 儲備*	保留溢利	總計	非控股 權益	權益總額
	普通股	可轉換 優先股										
	人民幣千元 (附註27)	人民幣千元 (附註27)										
於2022年1月1日(經審核)	274,212	37,848	1,565,108	1,344,319	41,669	776,075	3,594	2,620	4,655,611	8,701,056	82,092	8,783,148
期內溢利	—	—	—	—	—	—	—	—	905,789	905,789	6,827	912,616
期內其他全面收益：	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
換算海外業務之匯兌差額	—	—	—	—	—	—	(17,845)	—	—	(17,845)	—	(17,845)
期內全面收益總額	—	—	—	—	—	—	(17,845)	—	905,789	887,944	6,827	894,771
收購非控股權益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,300	13,300
發行股份(附註27)	652	—	3,934	—	—	—	—	—	—	4,586	—	4,586
股份付款(附註28/29)	—	—	—	—	55,168	—	—	—	—	55,168	—	55,168
因行使購股權由以股份支付的酬金儲備 轉入股份溢價(附註29)	—	—	348	—	(348)	—	—	—	—	—	—	—
轉撥自保留溢利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
向一名非控股股東宣派股息	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(6,555)	(6,555)
宣派2021年末期股息	—	—	—	—	—	—	—	—	(466,192)	(466,192)	—	(466,192)
於2022年6月30日(未經審核)	274,864	37,848	1,569,390 ^a	1,344,319 ^a	96,489 ^a	776,075 ^a	(14,251) ^a	2,620 ^a	5,095,208 ^a	9,182,562	95,664	9,278,226
於2021年1月1日(經審核)	271,859	37,848	1,979,511	1,350,390	27,721	655,305	(4,202)	2,620	3,517,682	7,838,734	20,167	7,858,901
期內溢利	—	—	—	—	—	—	—	—	811,089	811,089	17,857	828,946
期內其他全面收益：	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
換算海外業務之匯兌差額	—	—	—	—	—	—	8,542	—	—	8,542	—	8,542
期內全面收益總額	—	—	—	—	—	—	8,542	—	811,089	819,631	17,857	837,488
收購一家附屬公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,638	7,638
出售分類為持作待售之附屬公司	—	—	—	—	—	(372)	—	—	—	(372)	—	(372)
發行股份(附註27)	1,671	—	15,557	—	—	—	—	—	—	17,228	—	17,228
股份付款(附註28/29)	—	—	—	—	6,100	—	—	—	—	6,100	—	6,100
因行使購股權由以股份支付的酬金儲備 轉入股份溢價	—	—	8,274	—	(8,274)	—	—	—	—	—	—	—
宣派2020年末期股息	—	—	(451,003)	—	—	—	—	—	—	(451,003)	—	(451,003)
於2021年6月30日(未經審核)	273,530	37,848	1,552,339	1,350,390	25,547	654,933	4,340	2,620	4,328,771	8,230,318	45,662	8,275,980

該等儲備賬包括中期簡明綜合財務狀況表之綜合儲備人民幣8,869,850,000元(2021年12月31日：人民幣8,388,996,000元)。

* 資本贖回儲備指所購回及註銷股份的面值。

中期簡明綜合現金流量表



截至2022年6月30日止六個月

	附註	2022年 (未經審核) 人民幣千元	2021年 (未經審核) 人民幣千元
經營活動所得現金流量淨額		99,176	835,936
投資活動產生的現金流量			
已收利息		—	2,014
購置物業、廠房及設備項目		(342,654)	(575,247)
收購一家附屬公司		—	(17,815)
出售分類為持作待售之附屬公司		—	(3)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		7,627	2,660
購買預付土地租賃款項		(91,800)	—
購買按公允值計入損益的金融資產		(2,651,530)	(3,655,098)
出售按公允值計入損益的金融資產所得款項		3,060,572	4,534,796
向關聯公司提供的貸款		—	(300,000)
關聯公司償還之貸款		—	120,000
已抵押定期存款減少		16,594	454
投資活動(所用)/所得現金流量淨額		(1,191)	111,761
融資活動產生的現金流量			
發行股份所得款項		4,586	17,228
新增銀行貸款		1,470,529	2,284,351
償還銀行貸款		(918,095)	(1,642,003)
發行債券所得款項		—	(500,000)
結付衍生金融工具		(8,561)	(5,407)
已付股息		(158,299)	(151,362)
非控股股東注資		13,300	—
已付利息		(61,897)	(50,469)
融資活動所得/(所用)現金流量淨額		341,563	(47,662)
現金及現金等價物增加淨額		439,548	900,035
期初的現金及現金等價物		1,349,332	941,451
外幣匯率變動之淨影響		(17,845)	8,542
期末的現金及現金等價物		1,771,035	1,850,028
現金及現金等價物結餘分析			
現金及銀行結餘	19	1,771,035	1,850,028



2022年6月30日

1. 公司資料

三一重裝國際控股有限公司(「**本公司**」)於2009年7月23日於開曼群島註冊成立為一家有限責任公司。本公司的註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands, 而本公司之總辦事處及主要營業地點位於中華人民共和國(「**中國**」)遼寧省瀋陽市經濟技術開發區開發大道十六號街25號。期內,本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)主要在中國大陸從事製造及銷售礦山裝備、物流裝備、機器人及智慧礦山產品及配件以及提供相關服務。

本公司董事(「**董事**」)認為,本公司的直接控股公司及最終控股公司分別為三一香港集團有限公司(「**三一香港**」)(一間於香港註冊成立之公司)及三一重裝投資有限公司(「**三一BVI**」)(一間於英屬維爾京群島註冊成立之公司)。

2.1 編製基準

截至2022年6月30日止六個月的中期簡明綜合財務資料乃根據國際會計準則第34號**中期財務報告**而編製。除另有指示外,中期簡明綜合財務資料乃以人民幣(「**人民幣**」)列值,而所有金額均四捨五入至最接近之千位數。

中期簡明綜合財務資料並不包括年度財務報表所規定之所有資料及披露,並應與本集團截至2021年12月31日止年度之年度綜合財務報表一併閱讀。

2.2 會計政策及披露事項之變動

編製該等中期簡明綜合財務資料所採納之會計政策與編製本集團截至2021年12月31日止年度之年度綜合財務報表所採納者相同,首次於本期間的財務資料採納下列經修訂國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」)及國際會計準則(「**國際會計準則**」)則除外。

國際財務報告準則第3號 (修訂本)	概念框架之提述
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備:擬定用途前的所得款項
國際會計準則第37號(修訂本)	有償合約 — 履行合約的成本
2018至2020年國際財務報告準則 之年度改進	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號隨附之範例及國際會計準則第41號之修訂本

董事認為採納該等經修訂準則並無對本集團中期簡明綜合財務報表造成重大影響。



2022年6月30日

3. 經營分部資料

就管理目的而言，本集團以兩個按其產品劃分的業務單位營運，並擁有以下兩個可申報經營分部：

(a) 礦山裝備分部

礦山裝備分部從事生產和銷售煤炭機械、非煤掘採、礦用車輛、機器人、智慧礦山及配件以及提供相關服務；及

(b) 物流裝備分部

物流裝備分部從事生產及銷售集裝箱裝備、散料裝備、通用裝備及配件以及提供相關服務。

管理層就作出有關資源分配及表現評估的決定個別監控本集團各經營分部的業績。根據可申報分部溢利（為經調整稅前溢利之計量）評估分部表現。經調整稅前溢利按與本集團稅前溢利一致的方式計量，惟利息收入、非租賃相關融資成本以及總部及企業開支不包括在此計量中。

分部資產不包括遞延稅項資產、已抵押存款、現金及現金等價物及其他未分配的總部及企業資產，因該等資產按集團基準管理。

分部負債不包括計息銀行及其他借款、遞延稅項負債、應付稅項及其他未分配的總部及企業負債，因該等負債按集團基準管理。

各分部間之銷售及轉讓乃經參考向第三方作出銷售時之售價，按當時現行之市價進行交易。



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

3. 經營分部資料(續)

截至2022年6月30日止六個月	礦山裝備 人民幣千元 (未經審核)	物流裝備 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
分部收入(附註4)			
向客戶銷售	5,479,589	2,152,153	7,631,742
分部間銷售額	42,184	17,014	59,198
其他收入	160,631	89,115	249,746
	5,682,404	2,258,282	7,940,686
對賬：			
對銷分部間銷售額			(59,198)
經營業務收入	5,640,220	2,241,268	7,881,488
分部業績	854,981	208,140	1,063,121
利息收入			33,406
融資成本	(35,257)	(37,302)	(72,559)
除稅前溢利			1,023,968
所得稅開支			(111,352)
期內溢利			912,616
分部資產	14,615,750	9,208,460	23,824,210
對賬：			
對銷分部間應收款項			(2,760,296)
企業及其他未分配資產			2,077,182
總資產			23,141,096
分部負債	6,548,156	5,711,035	12,259,191
對賬：			
對銷分部間應付款項			(2,760,296)
企業及其他未分配負債			4,363,975
總負債			13,862,870
其他分部資料：			
出售物業、廠房及設備項目虧損	266	471	737
貿易應收款項減值淨額	22,983	18,729	41,712
其他應收款項(減值撥回)/減值淨額	(5,222)	396	(4,826)
滯銷及過時存貨撥備/(撥備轉回)	6,557	(90)	6,467
合約資產減值	635	60	695
折舊及攤銷	80,465	79,860	160,325
其他非現金開支	38,034	17,134	55,168
資本開支*	158,434	245,309	403,743



2022年6月30日

3. 經營分部資料(續)

截至2021年6月30日止六個月	礦山裝備 人民幣千元 (未經審核)	物流裝備 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
分部收入(附註4)			
向客戶銷售	3,226,863	1,757,336	4,984,199
分部間銷售額	17,525	19	17,544
其他收入	357,265	101,018	458,283
	3,601,653	1,858,373	5,460,026
對賬：			
對銷分部間銷售額			(17,544)
經營業務收入	3,584,128	1,858,354	5,442,482
分部業績	782,822	192,190	975,012
利息收入			26,188
融資成本	(28,606)	(26,643)	(55,249)
除稅前溢利			945,951
所得稅開支			(117,005)
期內溢利			828,946
分部資產	11,475,878	7,559,274	19,035,152
對賬：			
對銷分部間應收款項			(2,028,926)
企業及其他未分配資產			2,131,032
總資產			19,137,258
分部負債	4,528,353	4,746,198	9,274,551
對賬：			
對銷分部間應付款項			(2,028,926)
企業及其他未分配負債			3,615,653
總負債			10,861,278
其他分部資料：			
出售物業、廠房及設備項目虧損	995	2,314	3,309
貿易應收款項(減值撥回)/減值淨額	(21,039)	1,044	(19,995)
其他應收款項減值淨額	—	141	141
滯銷及過時存貨(撥備轉回)/撥備	(32,624)	2,660	(29,964)
合約資產減值	—	808	808
折舊及攤銷	74,763	51,687	126,450
其他非現金開支	3,741	2,359	6,100
資本開支*	266,994	309,844	576,838

* 資本開支包括中期簡明綜合財務狀況表中添置物業、廠房及設備以及非流動預付款的款項。



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

3. 經營分部資料(續)

有關主要客戶之資料

收入約人民幣1,379,090,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣772,317,000元)來自向同系附屬公司之銷售，包括向一組據知與該客戶受共同控制的實體之銷售。

4. 收入、其他收入及收益

收入指所售貨品及所提供服務的發票淨值，並已扣除有關退貨及貿易折扣。

收入的分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
客戶合約收入	7,631,742	4,984,199

來自客戶合約收入的收入分類資料

截至2022年6月30日止六個月

分部	礦山裝備 人民幣千元 (未經審核)	物流裝備 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
貨品或服務類型			
銷售工業產品	5,302,294	2,094,036	7,396,330
安裝服務	35,310	47,713	83,023
維修服務	141,985	10,404	152,389
來自客戶合約收入總額	5,479,589	2,152,153	7,631,742
地區市場			
中國大陸	4,516,408	1,187,791	5,704,199
亞洲(不包括中國大陸)	636,140	534,161	1,181,112
美國	—	146,965	146,965
歐盟	—	205,684	205,684
其他國家／地區	327,041	77,552	393,782
來自客戶合約收入總額	5,479,589	2,152,153	7,631,742
確認收入時間			
於某個時間點轉移的貨品	5,337,604	2,141,749	7,479,353
於一段時間內轉移的服務	141,985	10,404	152,389
來自客戶合約收入總額	5,479,589	2,152,153	7,631,742



2022年6月30日

4. 收入、其他收入及收益(續)

截至2021年6月30日止六個月

分部	礦山裝備 人民幣千元 (未經審核)	物流設備 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
貨品或服務類型			
銷售工業產品	3,145,502	1,753,117	4,898,619
維修服務	81,361	4,219	85,580
客戶合約收入總額	3,226,863	1,757,336	4,984,199
地區市場			
中國大陸	2,809,656	1,305,810	4,115,466
亞洲(不包括中國大陸)	313,998	198,720	512,718
美國	—	126,402	126,402
歐盟	—	74,348	74,348
其他國家／地區	103,209	52,056	155,265
客戶合約收入總額	3,226,863	1,757,336	4,984,199
確認收入時間			
於某個時間點轉移的貨品	3,145,502	1,753,117	4,898,619
於一段時間內轉移的服務	81,361	4,219	85,580
客戶合約收入總額	3,226,863	1,757,336	4,984,199



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

4. 收入、其他收入及收益(續)

其他收入及收益

		截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
	附註		
其他收入			
銀行利息收入		33,406	19,887
其他利息收入		—	6,301
政府補貼	24	135,973	149,770
銷售廢材的溢利		14,005	24,166
租金收入	11	3,430	4,220
匯兌差異淨額		20,483	591
其他		6,268	17,160
		213,565	222,095
收益			
公允值收益淨額		69,587	89,971
出售分類為持作待售之附屬公司收益		—	172,405
		69,587	262,376
		283,152	484,471



2022年6月30日

5. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利已扣除／(計入)：

		截至6月30日止六個月	
	附註	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
已售存貨成本		5,740,027	3,740,009
所提供服務之成本		69,959	59,014
物業、廠房及設備折舊	10	144,577	112,774
無形資產攤銷		1,908	—
使用權資產折舊	11(a)	13,840	13,676
核數師酬金		500	500
保修撥備*	23	11,755	6,628
研發成本**		416,430	336,130
不計入租賃負債計量之租賃付款	11(b)	14,450	1,675
僱員福利開支(包括董事及行政總裁之薪金)：			
工資及薪金		687,527	487,173
以股權結算之股份付款		55,168	6,100
僱員退休福利*****		25,278	17,123
其他員工福利		18,600	12,201
		786,573	522,597
匯兌差異淨額***		(20,483)	(591)
金融及合約資產減值／(減值撥回)淨額****：			
貿易應收款項減值／(減值撥回)淨額	15	41,712	(19,995)
合約資產減值淨額	16	695	808
其他應收款項(減值撥回)／減值淨額		(4,826)	141
		37,581	(19,046)
滯銷及過時存貨撥備／(撥備轉回)*****		6,467	(29,964)
出售物業、廠房及設備項目虧損***		737	3,309
廢材銷售收益***		(14,005)	(24,166)
出售分類為持作待售之附屬公司收益***	31	—	(172,405)
公允值收益淨額***：			
按公允值計入損益的金融資產 — 強制分類		(68,575)	(88,513)
衍生工具 — 不符合資格作對沖之交易		(1,012)	(1,458)
		(69,587)	(89,971)



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

5. 除稅前溢利(續)

- * 已計入中期簡明綜合損益表「銷售及分銷成本」內
- ** 已計入中期簡明綜合損益表「行政開支」內
- *** 已計入中期簡明綜合損益表「其他收入及收益」或「其他開支」內
- **** 已計入中期簡明綜合損益表「金融及合約資產(減值撥回)/減值虧損淨額」內
- ***** 已計入中期簡明綜合損益表「銷售成本」內
- ***** 於2022年6月30日，本集團並無可用沒收供款，用作削減未來年度退休金計劃的供款(2021年：無)

6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
計息銀行及其他借款利息	64,338	46,606
已貼現票據利息	8,221	8,643
	72,559	55,249

7. 所得稅

香港利得稅已按本期間內於香港產生的估計應課稅溢利的16.5%(截至2021年6月30日止六個月：無)計提撥備。其他地區的應課稅溢利已按本集團經營所在國家(或司法權區)的現行稅率計算稅項。

根據中國企業所得稅法及相關法規，除若干於中國大陸營運的附屬公司享有的若干優惠稅務待遇外，本集團在中國大陸營運的公司於截至2022年6月30日止六個月須就彼等各自之應課稅收入按25%的稅率繳納企業所得稅(「企業所得稅」)。

本集團五間主要營運公司(截至2021年6月30日止六個月：四間)三一重裝、湖南三一港口設備有限公司(「湖南三一港口設備」)、三一海洋重工有限公司(「三一海洋重工」)、三一智礦科技有限公司(「三一智礦」)及三一機器人科技有限公司(「三一機器人」)獲認可為高新技術企業，因此於截至2022年6月30日止六個月可按15%的稅率繳納企業所得稅。



2022年6月30日

7. 所得稅(續)

本集團一間主要營運公司(截至2021年6月30日止六個月：並無公司)三一機器人裝備(西安)有限公司(前稱三一建築機器人(西安)研究院有限公司)獲認可為中國西部高新技術企業，因此於截至2022年6月30日止六個月可按15%的稅率繳納企業所得稅。

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
即期 — 香港		
期內支出	3,553	—
即期 — 中國大陸		
期內支出	101,707	96,054
遞延(附註26)	6,092	20,951
期內稅項支出總額	111,352	117,005

8. 股息

於2022年5月31日舉行之股東週年大會上，本公司股東批准派發截至2021年12月31日止年度之末期股息每股股份0.15港元，總額為546,180,000港元(相等於人民幣466,192,000元)，當中185,103,000港元(相等於人民幣158,299,000元)已於截至2022年6月30日止六個月內派付，而餘下金額361,077,000港元(相等於人民幣307,893,000元)於2022年6月30日已計入綜合財務狀況表的「應付股息」。

於2018年1月23日，董事會批准每股股份0.18港元的特別股息，總額為633,746,000港元。其後於截至2018年12月31日止年度派發股息547,505,000港元，而餘下金額86,241,000港元(相等於人民幣74,351,000元)已計入於2022年6月30日及2021年12月31日綜合財務狀況表的「應付股息」。

董事會不建議就截至2022年6月30日止六個月派付任何中期股息(截至2021年6月30日止六個月：無)。



2022年6月30日

9. 母公司普通權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃按截至2022年6月30日止六個月母公司普通權益持有人應佔溢利及期內已發行普通股加權平均數3,140,958,508股(截至2021年6月30日止六個月：3,136,924,946股)計算。

每股攤薄盈利金額乃根據期間母公司普通權益持有人應佔溢利計算，經調整以反映可轉換優先股的優先分配。計算所用普通股加權平均數即為期內用作計算每股基本盈利之已發行普通股數目，以及視為行使或轉換所有攤薄潛在普通股為普通股後假設已無償發行的普通股加權平均數。

截至6月30日止六個月		
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
溢利		
用作計算每股基本盈利的母公司普通權益持有人應佔溢利	905,789	811,089
可轉換優先股的優先分配	40	40
用作計算每股攤薄盈利的母公司普通權益持有人應佔溢利	905,829	811,129

股份數目		
	2022年 6月30日 (未經審核)	2021年 6月30日 (未經審核)
股份		
用作計算每股基本盈利的期內已發行普通股加權平均數	3,140,958,508	3,136,924,946
攤薄影響 — 可轉換優先股	479,781,034	479,781,034
攤薄影響 — 購股權及股份激勵	25,217,293	22,802,000
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	3,645,956,835	3,639,507,980



2022年6月30日

10. 物業、廠房及設備

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於1月1日的賬面值	3,314,006	2,591,455
添置	311,943	998,440
收購一家附屬公司(附註30)	—	873
出售	(8,365)	(54,947)
期內／年內折舊及減值撥備(附註5)	(144,577)	(221,815)
於6月30日／12月31日的賬面值	3,473,007	3,314,006

11. 租賃

本集團作為承租人

本集團就用於其業務營運的土地、樓宇、機械及辦公室擁有多份租賃合約。已提前作出一次性付款以向業主收購租賃土地，租期為50年，而根據該等土地租賃的條款，將不會繼續支付任何款項。樓宇、機械及辦公室的租期通常為12個月或以下。

(a) 使用權資產

本集團期內使用權資產的賬面值及變動如下：

	租賃土地 人民幣千元
於2021年1月1日(經審核)	1,139,620
折舊費用	(26,086)
於2021年12月31日及2022年1月1日(經審核)	1,113,534
折舊費用	(13,840)
於2022年6月30日(未經審核)	1,099,694

於2022年6月30日及2021年12月31日不應確認租賃負債。



2022年6月30日

11. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 於損益中確認的租賃相關款項如下：

年內租賃負債(計入計息銀行及其他借款)的賬面值及變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
使用權資產折舊費用	13,840	13,676
與短期租賃及其他租賃有關的開支(附註5)	14,450	1,675
於損益中確認的款項總額	28,290	15,351

本集團作為出租人

本集團根據經營租賃安排租賃其若干分類為使用權資產的土地區域及辦公室樓宇以及分類為物業、廠房及設備的機械。該等租賃的條款一般要求租戶支付抵押按金。本集團於六個月期內已確認的租金收入為人民幣3,430,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣4,220,000元)，詳情載於中期簡明綜合財務報表附註4。

於報告期末，未來期間本集團根據與其租戶之不可撤銷經營租賃的應收未貼現租賃付款如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	5,506	7,742
1年以上但2年以內	3,015	1,731
2年以上但3年以內	692	1,162
	9,213	10,635

於2022年6月30日，本集團根據經營租賃持有計入辦公室樓宇及機械總額的資產的賬面淨值分別為人民幣16,056,000元及人民幣27,836,000元(2021年12月31日：人民幣17,123,000元及人民幣26,041,000元)。



2022年6月30日

12. 商譽

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於6月30日／12月31日的賬面值	1,129,520	1,129,520

13. 存貨

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
原材料	798,639	469,372
在製品	835,546	827,667
製成品	1,007,578	1,296,485
	2,641,763	2,593,524
減：滯銷及過時存貨撥備	(71,482)	(65,015)
	2,570,281	2,528,509

14. 正在開發物業

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於1月1日的賬面值	1,039,637	883,852
添置	127,681	155,785
於6月30日／12月31日的賬面值	1,167,318	1,039,637

截至2022年6月30日止六個月，並無減值／減值撥回於中期簡明綜合損益表中確認（截至2021年6月30日止六個月：無）。

所有正在開發物業均位於中國大陸。



2022年6月30日

15. 貿易應收款項及應收票據

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	7,315,747	5,260,679
減值	(388,313)	(348,404)
	6,927,434	4,912,275
減：於一年後到期的貿易應收款項	(581,083)	(640,575)
	6,346,351	4,271,700
應收票據	631,898	700,270

本集團一般要求客戶於銷售交易的不同階段付款，然而，本集團會向付款記錄良好的老客戶給予若干信貸期。各客戶的信貸期乃按個別情況釐定，並載於銷售合約（如適用）。本集團擬對未償應收款項保持嚴格控制。高級管理層會定期檢查逾期結餘。於報告期末，本集團有若干集中信貸風險，乃由於本集團貿易應收款項的3%（2021年12月31日：5%）為應收單一第三方客戶（包括一組據知與該客戶受共同控制的實體）的款項。於2022年6月30日，就本集團銷售產品而言，貿易應收款項包括應收同系附屬公司款項合計人民幣1,142,279,000元（2021年12月31日：人民幣742,104,000元），佔本集團於報告期末之貿易應收款項之16%（2021年12月31日：14%）。貿易應收款項並不計息。

於報告期末，按發票日期為基準及經扣除虧損撥備的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
180日內	4,976,016	3,262,566
181日至365日	1,234,848	1,112,214
一至兩年	626,920	412,296
兩至三年	76,294	114,855
三年以上	13,356	10,344
	6,927,434	4,912,275



2022年6月30日

15. 貿易應收款項及應收票據(續)

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於1月1日	348,404	424,209
減值/(減值虧損撥回)淨額(附註5)	41,712	(2,658)
列作無法收回之撇銷款項	(1,803)	(73,147)
於6月30日/12月31日	388,313	348,404

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸損失。撥備率乃基於具有類似虧損模式的多個客戶分部組別(即按地區、產品類型、客戶類型以及信用保險承保範圍劃分)的逾期天數釐定。該計算反映概率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘貿易應收款項逾期超過一年及毋須受限於強制執行活動，則予以撇銷。

應收票據已分類為按公允值計入其他全面收益的金融資產。於報告期末，本集團應收票據到期日分析如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
六個月內	442,786	534,249
超過六個月	189,112	166,021
	631,898	700,270

於2022年6月30日，應收票據包括為發行保函用於抵押的款項人民幣151,221,000元(2021年12月31日：人民幣96,940,000元)。

於2022年6月30日，概無應收票據包括的款項就本集團採購原材料向同系附屬公司背書(2021年12月31日：無)。



2022年6月30日

15. 貿易應收款項及應收票據(續)

轉讓未被全部終止確認的金融資產

於2022年6月30日，本集團將獲中國大陸銀行接納的賬面值為人民幣242,097,000元(2021年12月31日：人民幣194,840,000元)的若干應收票據背書(「**背書票據**」)予若干供應商，以清償應付該等供應商的貿易應付款項(「**背書**」)。董事認為，本集團已保留絕大部分風險及回報，其中包括有關該等背書票據的違約風險，故持續確認背書票據及相關已清償的貿易應付款項的全部賬面金額。於背書後，本集團不會保留任何使用背書票據的權利，包括向任何其他第三方出售、轉讓或抵押背書票據。於期內，由背書票據所清償之供應商有追索權的貿易應付款項於2022年6月30日的賬面總值為人民幣242,097,000元(2021年12月31日：人民幣194,840,000元)。

轉讓被全部終止確認的金融資產

於2022年6月30日，本集團將獲中國大陸銀行接納的若干應收票據(「**終止確認票據**」)背書予若干供應商，以清償賬面總值為人民幣356,524,000元(2021年12月31日：人民幣744,178,000元)的應付該等供應商的貿易應付款項。於報告期末，終止確認票據為期一至六個月。根據中國票據法，倘中國的銀行違約，則終止確認票據持有人對本集團有追索權(「**持續性參與**」)。董事認為，本集團已將有關終止確認票據的絕大部分風險及回報轉移，故已取消確認終止確認票據及相關貿易應付款項的全部賬面值。本集團因對終止確認票據的持續性參與及因購回該等終止確認票據的未貼現現金流而承受損失的最高風險相當於其賬面值。董事認為，本集團對終止確認票據的持續性參與的公允值不大。

16. 合約資產

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
以下項目產生的合約資產：		
銷售工業產品	136,432	97,672
減值	(1,903)	(1,208)
	134,529	96,464

銷售工業產品所得收入初步確認為合約資產，乃由於代價須待保修期內成功保證後方可收取。保修期過後，已確認為合約資產的金額重新分類為貿易應收款項。合約資產於2022年增加，原因為付款期與有擔保存款有關的銷售合約增加。



2022年6月30日

16. 合約資產 (續)

於截至2022年6月30日止期間，人民幣695,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣808,000元)確認為合約資產預期信貸損失撥備。本集團與客戶的貿易條款及信貸政策於財務報表附註15披露。

於2022年6月30日或2021年12月31日，合約資產的收回或結算預期時間表如下：

	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
一年內	40,342	41,850
一年後	94,187	54,614
合約資產總值	134,529	96,464

合約資產減值虧損撥備的變動如下：

	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
於期／年初	1,208	755
減值虧損淨額(附註5)	695	453
於期／年末	1,903	1,208

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸損失。計量合約資產預期信貸損失的撥備率乃基於貿易應收款項的撥備率，因合約資產與貿易應收款項均自相同客戶群產生。合約資產撥備率乃基於具有類似虧損模式的多個客戶分部組別(即按地區、產品類型、客戶類型及評級，以及信用狀或其他形式的信用保險承保範圍劃分)的貿易應收款項逾期天數釐定。該計算反映概率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

17. 預付款、其他應收款項及其他資產

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非即期預付款	101,450	9,650
流動資產：		
預付款	198,049	255,707
按金及其他應收款項	285,799	339,332
貸款予第三方	12,708	20,676
結餘總額	496,556	615,715
減值撥備	(25,828)	(31,057)
	470,728	584,658

非即期預付款指收購土地的預付款項。

即期預付款包括於2022年6月30日就本集團採購原材料應收同系附屬公司款項人民幣710,000元(2021年12月31日：人民幣53,466,000元)。

按金及其他應收款項主要指供應商的按金。預期信貸損失經參考本集團的過往虧損記錄，採用損失率法估計。損失率經調整以反映當前狀況及未來經濟狀況的預測(如適用)。於2022年6月30日適用的損失率為4.6%(2021年12月31日：3.2%)。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團評估貸款予第三方的預期信貸損失已全數撥備。

18. 按公允值計入損益的金融資產

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
未上市投資		
按公允值計入損益的金融投資	3,340,668	3,680,123

上述未上市投資為中國大陸銀行、信託及基金發行的理財產品。它們被強制分類為按公允值計入損益的金融資產，乃由於其合約現金流並非僅為支付本金及利息。



2022年6月30日

19. 現金及現金等價物以及已抵押存款

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
現金及銀行結餘	1,245,438	710,329
定期存款	530,000	660,000
	1,775,438	1,370,329
減：就銀行融資而抵押之定期存款	(4,403)	(20,997)
現金及現金等價物	1,771,035	1,349,332
按以下貨幣列值的現金及現金等價物及已抵押存款		
— 人民幣	1,637,815	1,255,909
— 港元	9,334	7,480
— 美元	128,074	106,726
— 歐元	215	214
	1,775,438	1,370,329

於報告期末，本集團之現金及銀行結餘以人民幣、港元、美元及歐元列值。人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國大陸的外匯管理條例以及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過獲授權進行外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

已抵押銀行存款指抵押予銀行以發行本集團應付票據及信用狀的結餘。

銀行現金乃根據每日銀行存款利率按浮動利率賺取利息。根據本集團對現金需求之急切性，定期存款由一日至六個月不等，並分別按不同定期存款利率賺取利息。銀行結餘及已抵押存款存放於近期並無違約行為紀錄之具信譽銀行內。

於2022年6月30日，銀行結餘人民幣470,000,000元（2021年12月31日：人民幣600,000,000元）存於本集團的關聯公司三湘銀行。



2022年6月30日

20. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末，按發票日期為基準的貿易應付款項及應付票據的賬齡分析如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
30日內	3,132,936	2,769,451
31日至90日	1,490,579	686,892
91日至180日	719,995	337,542
181日至365日	64,675	494,060
1年以上	50,075	134,359
	5,458,260	4,422,304

貿易應付款項並不計息，信貸期一般為30至120日。

應付票據一般於180日內到期。

於2022年6月30日，貿易應付款項及應付票據包括就本集團採購原材料應付同系附屬公司款項合計人民幣102,731,000元（2021年12月31日：人民幣128,963,000元）。

21. 其他應付款項及應計費用

		2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
合約負債	(a)	1,364,817	1,644,891
其他應付款項	(b)	1,146,893	933,207
應計費用		95,168	81,302
		2,606,878	2,659,400



2022年6月30日

21. 其他應付款項及應計費用 (續)

(a) 合約負債詳情如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銷售工業產品	1,364,817	1,644,891

合約負債包括就交付工業產品收取的短期墊款。於本期間合約負債減少主要由於就年末交付工業產品收取客戶的短期墊款減少。

合約負債包括於2022年6月30日就銷售產品應付一間同系附屬公司金額人民幣236,318,000元(2021年12月31日：人民幣509,228,000元)。

(b) 其他應付款項為不計息及於一年內到期。

其他應付款項包括於2022年6月30日應付同系附屬公司款項合計人民幣84,352,000元(2021年12月31日：人民幣329,308,000元)，該款項為免息及須按要求償還。

22. 計息銀行及其他借款

	2022年6月30日 (未經審核)			2021年12月31日 (經審核)		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元	實際利率(%)	到期日	人民幣千元
即期						
銀行貸款						
— 有抵押	3.30	2022年	200,000	—	—	—
	倫敦銀行 同業拆息+			倫敦銀行 同業拆息+		
銀行貸款						
— 無抵押	1.20-3.50	2022年-2023年	2,666,722	0.15-3.55	2022年	1,687,346
			2,866,722			1,687,346
非即期						
銀行貸款						
— 有抵押	3.20	2030年	400,000	—	—	—
銀行貸款						
— 無抵押	3.10-3.60	2023年-2025年	751,675	2.92-4.10	2023年-2024年	1,766,768
			1,151,675			1,766,768



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

22. 計息銀行及其他借款(續)

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
分析為：		
須償還的銀行貸款：		
一年內	2,866,722	1,687,346
第二年	301,705	1,566,768
第三年至第五年(包含首尾兩年)	849,970	200,000
	4,018,397	3,454,114

- (a) 於2022年6月30日，本集團的銀行貸款中人民幣400,000,000元以本集團人民幣531,831,000元(2021年12月31日：無)的租賃土地之按揭作抵押。
- (b) 於2022年6月30日，三一集團有限公司已為本集團於報告期末的部分銀行貸款最高人民幣3,259,330,000元(2021年12月31日：人民幣2,650,172,000元)提供擔保。
- (c) 除人民幣33,557,000元及人民幣13,540,000元無抵押銀行貸款以美元及歐元計值外，所有借款均以人民幣計值(2021年12月31日：人民幣187,109,000元以美元計值)。

23. 保修撥備

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於1月1日	24,053	32,009
額外撥備(附註5)	32,607	30,788
期／年內動用金額	(4,808)	(15,831)
撥回未動用金額(附註5)	(20,852)	(22,913)
於6月30日／12月31日	31,000	24,053

本集團向售予其客戶的產品提供維修及保養保修(採煤機械一年及物流裝備兩年或使用期內4,000小時(以較早者為準))。保修撥備的金額根據銷量及過往修理及退貨水平的經驗估計。估計基準按持續基準檢討並於適當時作出修訂。



2022年6月30日

24. 政府補貼

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
於1月1日	1,080,160	1,201,610
期／年內收取	68,079	140,265
年內應計	—	21,658
收購一家附屬公司(附註30)	—	19,473
期／年內轉至損益表(附註4)	(135,973)	(302,846)
於6月30日／12月31日	1,012,266	1,080,160
即期部分	(134,375)	(112,700)
非即期部分	877,891	967,460

就購買物業、廠房及設備的若干項目或研發項目經費獲得政府補貼。概無有關該等補貼的未達成條件或或然項目。

25. 衍生金融工具

	2022年 6月30日 負債 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 負債 人民幣千元 (經審核)
遠期貨幣合約	—	2,552
利率掉期	1,692	6,009
	1,692	8,561

利率掉期並非指定作對沖目的，並按公允值計入損益計量。期內，非對沖利率掉期公允值變動為人民幣1,012,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣1,089,000元)。並無遠期貨幣合約公允值變動(截至2021年6月30日止六個月：人民幣369,000元)於中期簡明綜合損益表扣除。



2022年6月30日

26. 遞延稅項

遞延稅項資產

	可扣減 暫時差異 人民幣千元	抵銷未來 應課稅溢利的 可動用虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日(經審核)	295,225	360	295,585
於綜合損益表內扣除	(24,200)	15,467	(8,733)
於2021年12月31日及2022年1月1日(經審核)	271,025	15,827	286,852
於中期簡明綜合損益表(扣除)/記賬(附註7)	(5,717)	20,609	14,892
於2022年6月30日(未經審核)	265,308	36,436	301,744

遞延稅項負債

	按公允值 列賬的 金融資產 產生的 公允值調整 人民幣千元	股息預扣稅 人民幣千元	收購附屬公司 產生的 公允值調整 人民幣千元	超過有關 折舊的折舊 撥備 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日(經審核)	11,146	44,399	1,304	11,748	68,597
收購一家附屬公司(附註30)	—	—	5,061	—	5,061
於綜合損益表內扣除/(記賬)	6,456	14,717	(268)	3,372	24,277
於2021年12月31日及 2022年1月1日(經審核)	17,602	59,116	6,097	15,120	97,935
於中期簡明綜合損益表內扣除/ (記賬)(附註7)	6,859	19,344	(492)	(4,727)	20,984
於2022年6月30日(未經審核)	24,461	78,460	5,605	10,393	118,919



2022年6月30日

26. 遞延稅項 (續)

遞延稅項負債 (續)

根據中國企業所得稅法，外國投資者從於中國大陸成立的外商投資企業獲得的股息須按照10%的稅率徵收預扣稅。該規定於2008年1月1日起生效，適用於2007年12月31日後產生的利潤。倘中國大陸與外國投資者之司法權區訂有稅收協定，或可採用較低之預扣稅率。對本集團而言，適用稅率為5%。因此，本集團於中國大陸成立的附屬公司就於2008年1月1日後產生的盈利分派股息時須繳納預扣稅。於2022年6月30日，有關附屬公司未匯出溢利之暫時性差異為人民幣3,661,526,000元（2021年12月31日：人民幣2,749,315,000元），由於本公司控制該等附屬公司之股息政策及該等溢利可能將不會在可見將來分派，故本集團並無就分派該等保留溢利可能應付之稅項確認遞延稅項負債人民幣183,076,000元（2021年12月31日：人民幣137,466,000元）。

本公司向其股東派付的股息對所得稅並無影響。

27. 股本

	2022年 6月30日 千港元 (未經審核)	2021年 12月31日 千港元 (經審核)
法定：		
4,461,067,880股（2021年12月31日：4,461,067,880股） 每股面值0.10港元的普通股	446,107	446,107
538,932,120股（2021年12月31日：538,932,120股） 每股面值0.10港元的可轉換優先股	53,893	53,893
法定股本總額	500,000	500,000
已發行及繳足：		
3,162,108,643股（2021年12月31日：3,154,123,013股） 每股0.10港元的普通股	316,211	315,412
479,781,034股（2021年12月31日：479,781,034股） 每股面值0.10港元的可轉換優先股	47,978	47,978
已發行及繳足股本總額	364,189	363,390
相當於人民幣千元	312,712	312,060



2022年6月30日

27. 股本(續)

於2014年12月19日，本公司按發行價每股2.009港元發行479,781,034股每股面值0.10港元的可轉換優先股(「可轉換優先股」)。每股可轉換優先股可於發行後隨時轉換為本公司一股普通股(須作出標準反攤薄調整)及擁有與普通股相同的收取股息及其他分派的權利。可轉換優先股可按可轉換優先股之發行價或公平市值(以較高者為準)於可轉換優先股發行日期三年後之任何時間由本公司贖回。可轉換優先股的持有人有權獲發以發行價每年0.01%利率計算之優先分派。

本公司之股本變動概要如下：

	可轉換股份數目	普通股數目	股本	相當於
			千港元	人民幣千元
於2021年12月31日	479,781,034	3,154,123,013	363,390	312,060
發行股份(附註)	—	7,985,630	799	652
於2022年6月30日	479,781,034	3,162,108,643	364,189	312,712

附註：

於截至2022年6月30日止六個月期間，本公司就已行使的購股權發行1,228,301股新普通股，並就受限制股份單位發行6,757,329股新普通股。已收取現金所得款項5,491,000港元(相當於人民幣4,586,000元)而本公司並無交易成本，有關購股權儲備人民幣348,000元因此已轉撥至股份溢價。



2022年6月30日

28. 購股權計劃

本公司設立一項購股權計劃(「計劃」)，旨在向為本集團業務之成功作出貢獻之合資格參與者提供獎勵及報酬。計劃合資格參與者包括本公司執行董事及本集團其他僱員。計劃於2017年12月15日、2017年12月29日、2018年11月14日及2021年12月29日(「授出日期」)生效。已授出購股權根據下述時間表歸屬建議承授人，各自行使期自相關歸屬日期起至授出日期後10年止(就此而言，購股權將予歸屬之日期或各有關日期其後統稱「歸屬日期」)，除非另行註銷或修改：

歸屬日期	將予歸屬購股權百分比
倘2021年之收益較截至2020年增長35%或以上，或2021年之純利較2020年增長20%或以上(「業績表現I」)，則歸屬日期將為截至2021年12月31日止年度之年度業績公告的刊發日期。 ⁽¹⁾	30%
倘2022年之收益較截至2020年增長70%或以上，或2022年之純利較2020年增長45%或以上(「業績表現II」)，則歸屬日期將為截至2022年12月31日止年度之年度業績公告的刊發日期。 ⁽²⁾	30%
倘2023年之收益較截至2020年增長100%或以上，或2023年之純利較2020年增長70%或以上(「業績表現III」)，則歸屬日期將為截至2023年12月31日止年度之年度業績公告的刊發日期。 ⁽³⁾	40%

附註：

- (1) 倘業績表現I未實現，則30%購股權(「首批購股權」)將於2022年失效；
- (2) 倘業績表現II未實現，則30%購股權(「第二批購股權」)將於2023年失效；
- (3) 倘業績表現III未實現，則40%購股權(「第三批購股權」)將於2024年失效。



2022年6月30日

28. 購股權計劃 (續)

年內計劃項下的下列購股權尚未行使：

	截至2022年6月30日 止六個月		截至2021年12月31日 止年度	
	價格 港元	購股權數目	價格 港元	購股權數目
於1月1日	6.73	108,726,200	1.32	38,487,500
年內授出	—	—	7.39	96,950,000
期內／年內行使	4.47	(1,228,301)	1.32	(24,028,800)
期內／年內沒收／註銷	7.39	(16,870,218)	1.42	(2,682,500)
於6月30日／12月31日	6.64	90,627,681	6.73	108,726,200

於報告期末尚未行使的購股權的行使價及行使期如下：

2022年6月30日

購股權數目	每股行使價* 港元	行使期
10,579,300	1.22	2017年12月15日至2021年3月15日
380,000	1.71	2017年12月29日至2021年3月15日
130,000	2.30	2018年11月14日至2021年3月31日
79,538,381	7.39	2021年12月29日至2024年3月31日
90,627,681		

2021年12月31日

購股權數目	每股行使價* 港元	行使期
10,662,200	1.22	2017年12月15日至2021年3月15日
380,000	1.71	2017年12月29日至2021年3月15日
734,000	2.30	2018年11月14日至2021年3月31日
96,950,000	7.39	2021年12月29日至2024年3月31日
108,726,200		



2022年6月30日

28. 購股權計劃(續)

於2022年6月30日，共有90,627,681份(2021年12月31日：108,726,200份)尚未行使的購股權，全部均可予行使。

於2021年12月29日所授出權益結算購股權的公允值為128,668,000港元(每份1.33港元)(相等於人民幣105,166,000元)，其中本集團於截至2022年6月30日止期間確認購股權開支人民幣38,535,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣915,000元)。

期內授出以股份結算之購股權公允值於授出日期使用二項式期權定價模式進行估計，並考慮到已授出購股權的條款及條件。下表列示所採用模式之輸入數據：

	於2017年 12月15日 授出	於2017年 12月29日 授出	於2018年 11月14日 授出	於2021年 12月29日 授出
派息率(%)	2.18	1.58	7.83	3.00
預期波幅(%)	46.45	46.72	43.21	45.60
歷史波幅(%)	46.45	46.72	43.21	45.60
無風險息率(%)	2.22	2.28	3.02	1.27
預計購股權年期(年)	10	10	10	10
加權平均股份價格(每股港元)	1.22	1.71	2.30	7.39

購股權的預計年期並不一定表示可能出現的行使形式。預期波幅反映歷史波幅可表示未來趨勢的假設，但未必為實際結果。

概無授出的其他性質的購股權納入公允值計量。

於此等財務報表批准日期，本公司有計劃項下90,627,681份未行使的購股權，佔於該日本公司已發行普通股的約2.9%。



2022年6月30日

29. 股份激勵計劃

本公司設有限制性股份激勵計劃(「股份激勵計劃」)，旨在認可及獎勵承授人對本集團發展的貢獻，並保持核心管理團隊的長期穩定，以提升本集團的競爭力及維持本集團未來發展。股份激勵計劃的合資格參與者包括本公司執行董事及本集團其他僱員。股份激勵計劃分別於2020年12月18日、2021年9月2日及2022年6月8日(「授出日期」)生效，授出的股份激勵將按以下時間表歸屬予建議承授人：

歸屬日期	涉及的受限制股份數目			將予歸屬受限制股份百分比		
	於2020年 12月18日授出	於2021年 9月2日授出	於2022年 6月8日授出	於2020年 12月18日授出	於2021年 9月2日授出	於2022年 6月8日授出
2021年3月18日	1,048,412	—	—	20%	—	—
2022年3月18日	1,048,412	1,585,885	—	20%	20%	—
2023年3月18日/31日	1,048,412	1,585,885	2,303,771	20%	20%	20%
2024年3月18日/31日	1,048,412	1,585,885	2,303,771	20%	20%	20%
2025年3月18日/31日	1,048,551	1,585,885	2,303,771	20%	20%	20%
2026年3月18日/31日	—	1,587,206	2,303,771	—	20%	20%
2027年3月18日/31日	—	—	2,306,045	—	—	20%
	5,242,199	7,930,746	11,521,129	100%	100%	100%

以下股份激勵於年內尚未行使：

	截至2022年6月30日止期間 股份激勵數目	截至2021年12月31日止年度 股份激勵數目
於1月1日	12,010,789	5,239,654
期內授出	11,521,129	7,930,746
期內歸屬	(2,356,591)	(1,041,605)
期內失效	(1,140,890)	(118,006)
於6月30日／12月31日	20,034,437	12,010,789

於本期間，本集團確認股份激勵開支人民幣16,633,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣5,185,000元)。

於2020年12月18日、2021年9月29日及2022年6月8日已授出股份激勵的公允值分別為27,679,000港元(每股5.28港元)(相等於人民幣23,321,000元)、82,480,000港元(每股10.40港元)(相等於人民幣67,414,000元)及89,404,000港元(每股7.76港元)(相等於人民幣75,928,000元)，其中本集團確認截至2022年6月30日止期間之股份激勵開支分別為2,732,000港元(相等於人民幣2,296,000元)、14,616,000港元(相等於人民幣12,322,000元)及2,391,000港元(相等於人民幣2,015,000元)。



2022年6月30日

30. 業務合併

於2021年1月26日，本集團自三一築工科技有限公司（本公司一間同系附屬公司）收購三一建築機器人（西安）研究院有限公司的70%權益。三一建築機器人（西安）研究院有限公司從事研發機器人及自動設備，可供應用於智能生產線工序。此收購事項為本集團戰略的一部分，以於其自身的生產中投入應用三一建築機器人（西安）研究院有限公司所擁有的技術，從而擴大其業務範圍並擴闊本集團收入來源及提升本集團盈利。該收購事項的購買代價人民幣17,822,000元於2021年1月29日以現金形式支付。

三一築工於收購日期的可識別資產及負債之公允值如下：

	於收購中 確認之公允值 人民幣千元
物業、廠房及設備（附註10）	873
無形資產	20,248
貿易應收款項	22,477
預付款、其他應收款項及其他資產	70,493
現金及現金等價物	7
貿易應付款項及應付票據	(11,726)
其他應付款項及應計費用	(52,378)
政府補貼（附註24）	(19,473)
遞延稅項負債（附註26）	(5,061)
可識別資產淨值公允值總額	25,460
非控股權益	(7,638)
以現金支付	17,822

就收購一間附屬公司之現金流量分析如下：

	人民幣千元
現金代價	(17,822)
收購現金及銀行結餘	7
計入投資活動產生的現金流量的現金及現金等價物流出淨額	(17,815)

倘合併於截至2021年6月30日期初進行，截至2021年6月30日期內來自本集團持續經營業務的收入及本集團溢利將分別為人民幣4,987,677,000元及人民幣831,325,000元。



2022年6月30日

31. 出售分類為持作待售的附屬公司

於2018年下半年，本公司直接全資附屬公司三一重裝與新疆興澳投資有限公司(「興澳投資」)訂立股權轉讓協議(「股權轉讓協議」)，以出售已在過去幾年暫無營業的本公司間接全資附屬公司新疆三一。根據股權轉讓協議，三一重裝同意向興澳投資出售新疆三一的100%股權，總代價為人民幣177,400,000元，其中人民幣1,967,000元將留作保證金。三一重裝已分別於2018年、2019年及2020年收取現金代價人民幣97,433,000元、人民幣38,000,000元及人民幣40,000,000元。由於根據股權轉讓協議的所有先決條件(包括但不限於悉數清償代價、更新營業執照的股東資料及實物移交)已獲達成，故交易已於2021年6月30日完成。

	於出售日期 人民幣千元
已出售資產淨值：	
使用權資產	67,250
遞延稅項資產	16,991
現金及銀行結餘	3
其他應付款項	(4,101)
政府補貼	(75,300)
應付稅項	(1,815)
	3,028
出售分類為持作待售的附屬公司的收益(「出售事項」)(附註5)	172,405
	175,433
支付方法：	
現金	175,433

就出售事項的現金及現金等價物流入淨額之分析如下：

	人民幣千元
於2018年收取的現金代價	97,433
於2019年收取的現金代價	38,000
於2020年收取的現金代價	40,000
	175,433
於2021年出售的現金及銀行結餘	(3)
出售事項的現金及現金等價物流入淨額	175,430



2022年6月30日

32. 財務擔保合同

於報告期末，於財務資料中未計提撥備的財務擔保合同如下：

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
就客戶獲授的貸款給予金融機構擔保	(a)	17,503	25,665
就應收客戶未償付的租賃款項給予融資租賃公司擔保	(b)/(c)	930,774	984,279
		948,277	1,009,944

- (a) 湖南三一港口設備與終端客戶就銷售物流設備直接訂立銷售協議。終端客戶與金融機構訂立設備按揭貸款協議，獲得資金以就港口設備付款，使用港口設備作為抵押品。作為賣方，湖南三一港口設備通常須與金融機構訂立獨立的協議，據此，倘終端客戶違約償還貸款，湖南三一港口設備有義務償還來自相關金融機構的未償還貸款。
- (b) 湖南三一港口設備直接向終端客戶出售物流設備，而終端客戶可向本集團的兩家同系附屬公司中國康富國際租賃股份有限公司（「康富租賃」）及湖南中宏融資租賃有限公司（「湖南中宏」）尋求協助，以從若干第三方融資租賃公司（「租賃公司」）取得融資。

此外，湖南三一港口設備、租賃公司及康富租賃或湖南中宏訂立一份協議（「該協議」），根據該協議的條款：

- 倘終端客戶違約按該協議指明的方式向租賃公司還款，則康富租賃或湖南中宏及湖南三一港口設備須向租賃公司還款；及
- 倘上述有關方未有按該協議指明的方式履行其義務，則湖南三一港口設備須購回終端客戶欠付租賃公司的未償付租賃金額。在該等情況下，湖南三一港口設備亦須承擔成本及相關開支。



2022年6月30日

32. 財務擔保合同 (續)

(c) 三一重裝與康富租賃、湖南中宏或三一租賃訂立協議，據此，三一重裝同意：

- 向康富租賃、湖南中宏或三一融資租賃有限公司(「三一租賃」)出售設備以供向承租人出租設備，或向承租人出售設備而承租人其後將出售設備予康富租賃、湖南中宏或三一租賃以供承租人租回設備；及
- 以承租人為受益人就康富租賃、湖南中宏或三一租賃租賃設備向康富租賃、湖南中宏或三一租賃提供財務擔保，並將在若干情況下購回設備。

董事認為，上述財務擔保合同的公允值於初步確認時微不足道，且董事認為，大多數有關方違約的可能性極低，因此，於擔保合同開始時及2022年6月30日完結時並無作出撥備。

33. 承擔

於報告期末，本集團的資本承擔如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未撥備：		
樓宇	385,904	551,653
廠房及機器	164,144	203,331
	550,048	754,984



2022年6月30日

34. 關連人士交易

除財務資料其他部分詳述的交易外，本集團於期內與關連人士進行下列交易：

(1) 經常性交易

		截至6月30日止六個月	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	(未經審核)
	附註		
向下列人士銷售產品：			
印度尼西亞三一機械有限公司	(i)及(vi)	408,424	93,157
上海三一重機股份有限公司	(i)及(vi)	139,230	12,906
三一重機有限公司	(i)及(vi)	115,965	103,226
三一國際發展有限公司	(i)及(vi)	112,007	47,717
三一汽車製造有限公司	(i)及(vi)	102,143	62,161
三一美國	(i)及(vi)	81,585	121,489
三一歐洲	(i)及(vi)	64,804	25,099
三一印度	(i)及(vi)	59,185	70,320
SANY IMPORTACAO E EXPORTACAO DA AMERICA			
DO SUL LTDA	(i)及(vi)	54,378	—
三一專用汽車有限責任公司	(i)及(vi)	37,551	1,703
俄羅斯三一有限責任公司	(i)及(vi)	24,786	880
三一供應鏈科技(上海)有限公司	(i)及(vi)	20,315	—
三一幾內亞機械有限公司	(i)及(vi)	16,981	—
婁底市中興液壓件有限公司	(i)及(vi)	15,809	32,603
三一重工股份有限公司	(i)及(vi)	14,159	231
湖南三一中益機械有限公司	(i)及(vi)	13,878	12,406
三一南非有限公司	(i)及(vi)	13,546	2,894
索特傳動設備有限公司	(i)及(vi)	12,038	64,429



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
	附註	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
向下列人士銷售產品：(續)			
三一汽車起重機械有限公司	(i)及(vi)	11,040	21,867
浙江三一裝備有限公司	(i)及(vi)	8,951	12,527
湖南三一中陽機械有限公司	(i)及(vi)	7,646	821
常德市三一機械有限公司	(i)及(vi)	7,238	265
杭州力龍液壓有限公司	(i)及(vi)	4,621	177
PT.SANY.PERKASA	(i)及(vi)	4,000	—
三一重能有限公司	(i)及(vi)	3,274	4,924
三一能源裝備有限公司	(i)及(vi)	3,167	3,194
湖南三一快而居住宅工業有限公司	(i)及(vi)	2,644	17,775
湖州三一裝載機有限公司	(i)及(vi)	2,031	—
北京三一智造科技有限公司	(i)及(vi)	1,934	21,350
湖南三一華源機械有限公司	(i)及(vi)	1,534	—
湖南三一塔式起重機械有限公司	(i)及(vi)	303	5,057
婁底市中源新材料有限公司	(i)及(vi)	150	9,836
湖南三一工業職業技術學院	(i)及(vi)	44	5,221
三一汽車金融有限公司	(i)及(vi)	—	4,248
湖南三一中型起重機械有限公司	(i)及(vi)	—	1,378
其他	(i)及(vi)	1,434	216
		1,366,795	760,077



2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	(未經審核)
附註			
向下列人士銷售原材料：			
三一汽車製造有限公司	(i)及(vi)	8,934	8,018
三一南非有限公司	(i)及(vi)	542	—
三一汽車起重機械有限公司	(i)及(vi)	479	359
印度尼西亞三一機械有限公司	(i)及(vi)	339	—
三一印度	(i)及(vi)	323	—
三一能源裝備有限公司	(i)及(vi)	286	60
北京三一智造科技有限公司	(i)及(vi)	250	—
湖南三一快而居住宅工業有限公司	(i)及(vi)	172	292
SANY KENYA COMPANY LIMITED	(i)及(vi)	84	—
SANY COLOMBIA S.A.S	(i)及(vi)	82	—
婁底市中興液壓件有限公司	(i)及(vi)	64	—
上海三一重機有限公司	(i)及(vi)	56	487
浙江三一裝備有限公司	(i)及(vi)	31	—
索特傳動設備有限公司	(i)及(vi)	15	41
杭州力龍液壓有限公司	(i)及(vi)	14	409
湖南三一智能控制設備有限公司	(i)及(vi)	5	41
三一重工股份有限公司	(i)及(vi)	—	1,184
三一南美有限公司	(i)及(vi)	—	524
其他	(i)及(vi)	619	825
		12,295	12,240



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	(未經審核)
	附註		
向下列人士採購原材料：			
婁底市中興液壓件有限公司	(ii)及(vi)	126,754	82,022
湖南三一快而居住宅工業有限公司	(ii)及(vi)	104,045	111
婁底市中源新材料有限公司	(ii)及(vi)	62,800	15,402
三一汽車製造有限公司	(ii)及(vi)	49,507	19,556
浙江三一裝備有限公司	(ii)及(vi)	25,252	5,806
湖南三一智能控制設備有限公司	(ii)及(vi)	24,307	15,711
索特傳動設備有限公司	(ii)及(vi)	20,798	13,060
三一汽車起重機械有限公司	(ii)及(vi)	12,880	262
三一重機有限公司	(ii)及(vi)	8,051	15,119
長沙帝聯工控科技有限公司	(ii)及(vi)	4,434	3,873
盛景智能科技(嘉興)有限公司	(ii)及(vi)	3,524	—
湖南三一中型起重機械有限公司	(ii)及(vi)	2,892	—
湖南三一文化產業有限公司	(ii)及(vi)	2,914	2,764
三一專用汽車有限責任公司	(ii)及(vi)	1,874	2,324
上海華興數字科技有限公司	(ii)及(vi)	1,542	1,755
上海三一重機有限公司	(ii)及(vi)	656	3,079
杭州力龍液壓有限公司	(ii)及(vi)	442	219
三一歐洲	(ii)及(vi)	205	1,778
北京三一智造科技有限公司	(ii)及(vi)	—	861
其他	(ii)及(vi)	3,154	26
		456,031	183,728



2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
	附註		
向下列人士購買設備：			
盛景智能科技(嘉興)有限公司	(ii)及(vi)	1,972	—
江蘇三一環境科技有限公司	(ii)及(vi)	575	—
湖南三一快而居住宅工業有限公司	(ii)及(vi)	—	16,622
湖南紫竹源房地產有限公司	(ii)及(vi)	—	10,452
湖南興湘建設監理諮詢有限公司	(ii)及(vi)	—	1,032
其他	(ii)及(vi)	217	354
		2,764	28,460
向下列人士支付經營租金：			
三一汽車製造有限公司	(iii)及(vi)	2,544	1,753
其他	(iii)及(vi)	803	1,147
		3,347	2,900
向下列人士支付代理費：			
三一汽車製造有限公司	(iv)及(vi)	6,359	3,021
其他	(iv)及(vi)	61	—
		6,420	3,021
向下列人士支付水電費付款：			
三一汽車製造有限公司	(iv)及(vi)	1,509	—
三一集團有限公司	(iv)及(vi)	1,666	498
其他	(iv)及(vi)	1,713	269
		4,888	3,788



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
	附註		
向下列人士收取服務費：			
上海三一重機股份有限公司	(iii)及(vi)	16,677	929
索特傳動設備有限公司	(iii)及(vi)	16,398	1,453
北京三一智造科技有限公司	(iii)及(vi)	1,471	969
三一專用汽車有限責任公司	(iii)及(vi)	82	53
三一汽車製造有限公司	(iii)及(vi)	23	9,487
湖南三一中益機械有限公司	(iii)及(vi)	—	4,245
婁底市中興液壓件有限公司	(iii)及(vi)	—	3,045
三一重機有限公司	(iii)及(vi)	—	2,248
湖南三一中型起重機械有限公司	(iii)及(vi)	—	2,038
婁底市中源新材料有限公司	(iii)及(vi)	—	515
三一汽車起重機械有限公司	(iii)及(vi)	—	149
湖南三一中陽機械有限公司	(iii)及(vi)	—	32
其他	(iii)及(vi)	45	22
		34,696	25,185
向下列人士購買物流服務：			
湖南三一物流有限責任公司	(iv)及(vi)	245,850	123,880
於下列人士的存款結餘：			
湖南三湘銀行股份有限公司	(v)及(vi)	470,000	680,000



2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(1) 經常性交易 (續)

		截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
附註			
由下列人士提供年利息：			
湖南三湘銀行股份有限公司	(v)及(vi)	10,864	11,153
根據與下列人士的財務擔保合約銷售零件及設備：			
三一融資租賃有限公司	(i)及(vi)	229,658	—
根據與下列人士的財務擔保合約提供財務擔保：			
三一融資租賃有限公司	(i)及(vi)	194,628	—

附註：

- (i) 向控股股東*擁有及控制的公司作出之銷售乃按雙方協定的價格及條件進行。
 - (ii) 向控股股東*擁有及控制的公司作出之採購乃根據雙方協定的價格及條件進行。
 - (iii) 有關租金乃根據現行市場租金作出。
 - (iv) 有關服務乃根據雙方協定的價格及條件作出。
 - (v) 本集團於2020年存入人民幣230,000,000元及於2021年存入人民幣400,000,000元，按年利率3.85%至4.15%計息，而該等存款協議將於2023年4月17日、2026年3月5日或2026年1月25日到期，其中人民幣30,000,000元及人民幣130,000,000元已於2021年及2022年提前提取，而於2022年6月30日尚餘人民幣470,000,000元。
 - (vi) 上述公司乃由控股股東*擁有及控制。
- * 控股股東指17位個別股東：梁穩根、唐修國、向文波、毛中吾、袁金華、周福貴、王海燕、易小剛、趙想章、王佐春、段大為、翟憲、梁林河、翟純、黃建龍、北京三一公益基金會及北京德清公益基金會，分別持有三一BVI的56.38%、8.70%、7.95%、7.95%、4.72%、3.48%、2.98%、2.98%、0.99%、0.99%、0.68%、0.60%、0.50%、0.40%、0.08%、0.31%及0.31%股權。

董事認為，上述交易乃於本集團的日常業務過程中進行且未來將繼續進行。



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(2) 非經常性交易

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
向下列人士支付行政服務費：		
三一集團有限公司	3,112	—
三一重工股份有限公司	849	—
湖南三一智能控制設備有限公司	40	—
	4,001	—
向下列人士支付其他服務費：		
三一汽車製造有限公司	1,905	6
三一歐洲	1,749	—
湖南三一快而居住宅工業有限公司	1,271	—
三一重機有限公司	828	—
湖南三一工業職業技術學院	295	—
三一重能有限公司	77	—
湖南中泰設備工程有限公司	—	1,703
三一集團有限公司	—	204
其他	828	—
	6,953	1,913



2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(2) 非經常性交易 (續)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
向下列人士收取租金：			
瀋陽三益源工程機械有限公司		156	157
北京三一智造科技有限公司		21	32
其他		18	—
		195	189
向下列人士支付租金：			
湖南中泰設備工程有限公司		1,232	—
向關連人士提供貸款：			
湖南中宏融資租賃有限公司	(i)	—	300,000
償還關連人士貸款：			
湖南中宏融資租賃有限公司	(i)	—	120,000
對關連人士的貸款的利息：			
湖南中宏融資租賃有限公司	(i)	—	6,301

附註：

(i) 於上一年度向湖南中宏作出的貸款為人民幣300,000,000元，按利率4.2%計息，期限最長為180日，由三一集團有限公司(「三一集團」)提供擔保，並已於2021年悉數償還。

其他交易乃按雙方協定的價格及條件進行。



中期簡明綜合財務資料附註

2022年6月30日

34. 關連人士交易 (續)

(3) 主要管理人員的薪酬

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
薪金、補貼及實物利益	7,414	3,343
僱員退休福利及其他員工福利	3,598	1,769
購股權及股份激勵開支	7,383	1,761
支付予主要管理人員的薪酬總額	18,395	6,873

35. 金融工具的公允值及公允值等級

本集團金融工具之賬面值及公允值(賬面值與其公允值合理地相若之金融工具除外)載列如下：

	賬面值		公允值	
	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
金融資產				
貿易應收款項，非即期部分	581,083	640,575	545,955	610,432
應收票據	631,898	700,270	631,898	700,270
按公允值計入損益的金融資產	3,340,668	3,680,123	3,340,668	3,680,123
	4,553,649	5,020,968	4,518,521	4,990,825
金融負債				
計息銀行及其他借款，非即期部分	1,151,675	1,766,768	1,078,920	1,735,632
衍生金融工具	1,692	8,561	1,692	8,561
	1,153,367	1,775,329	1,080,612	1,744,193



2022年6月30日

35. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

管理層已評估現金及現金等價物、已抵押存款、貿易應收款項的即期部分、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、計息銀行及其他借款的即期部分、貿易應付款項及應付票據，及計入其他應付款項及應計費用的金融負債的公允值於報告期末與其賬面值相若，乃由於此等工具的到期年期較短所致。

本集團由財務經理領導之財務部負責決定金融工具公允值計量之政策及程序。經理直接向行政總裁及審核委員會匯報。於各報告日，該部門分析金融工具價值變動，並決定估值時使用之主要輸入值。估值由行政總裁審批。每年兩次於中期及年度財務報告時候與審核委員會討論估值程序及結果。

金融資產及負債之公允值以該工具於自願交易方(而非強迫或清盤銷售)當前交易下之可交易金額入賬。在評估其公允值時已採用下列方法及假設：

貿易應收款項以及計息銀行及其他借款的非即期部分使用具有類似條款、信貸風險及餘下到期日之工具當前可用之利率貼現預期未來現金流量以計算其公允值。於2022年6月30日因本集團自身的計息銀行及其他借款違約風險所致的公允值變動評估為不重大。

先前分類為貸款及應收款項，現時以按公允值計入其他全面收益的方式計量的應收票據公允值採用折現現金流量估值模式，並基於具有類似條款及風險的工具之市場利率估計。

本集團投資於未上市投資，指中國大陸銀行、信託及基金發行的理財產品及證券投資基金。本集團已採用折現現金流量估值模式，並基於具有類似條款及風險的工具之市場利率估計該等未上市投資的公允值。

本集團與多個對手方訂立衍生金融工具。衍生金融工具(包括遠期貨幣合約及利率掉期)採用現值計算方式計量。該等模型納入多個市場可觀察輸入數據，包括對手方信貸質素、即期外匯及利率曲線。遠期貨幣合約及利率掉期的賬面值與其公允值相同。



2022年6月30日

35. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級

下表列明本集團金融工具的公允值計量等級：

按公允值計量的資產：

於2022年6月30日	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元 (未經審核)
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	
應收票據	—	631,898	—	631,898
按公允值計入損益的金融資產	—	3,340,668	—	3,340,668
	—	3,972,566	—	3,972,566

於2021年12月31日	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
應收票據	—	700,270	—	700,270
按公允值計入損益的金融資產	—	3,680,123	—	3,680,123
	—	4,380,393	—	4,380,393



2022年6月30日

35. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

按公允值計量的負債：

於2022年6月30日

	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元 (未經審核)
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	
衍生金融工具	—	1,692	—	1,692

於2021年12月31日

	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
衍生金融工具	—	8,561	—	8,561

期內，金融資產及負債均無任何公允值計量第一級與第二級之間的轉撥，亦無從第三級轉入或轉出(截至2021年6月30日止六個月：無)。



2022年6月30日

35. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

已披露公允值的資產：

於2022年6月30日

	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元 (未經審核)
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
貿易應收款項，非即期部分	—	538,206	—	538,206

於2021年12月31日

	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
貿易應收款項，非即期部分	—	610,432	—	610,432



2022年6月30日

35. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

已披露公允值的負債：

於2022年6月30日	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元 (未經審核)
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	
計息銀行及其他借款，非即期部分	—	1,078,920	—	1,078,920

於2021年12月31日	採用下列方式計量公允值			總計 人民幣千元
	於活躍	重大可觀察	重大不可觀察	
	市場的報價	的輸入數據	的輸入數據	
	(第一級)	(第二級)	(第三級)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
計息銀行及其他借款，非即期部分	—	1,735,632	—	1,735,632

36. 批准中期簡明綜合財務資料

中期簡明綜合財務資料於2022年8月31日獲董事會批准並授權刊發。