



勝利管道
SHENGLI PIPE

SHENGLI OIL & GAS PIPE HOLDINGS LIMITED
勝利油氣管道控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 1080

2022
年報





公司簡介

勝利油氣管道控股有限公司

(「本公司」)是中國最大的石油及天然氣管線生產商之一。我們專注於對用作運送原油、成品油、天然氣及其他相關產品的螺旋埋弧焊管(「SAWH焊管」)及直縫埋弧焊管(「SAWL焊管」)進行設計、製造、防腐加工、保溫加工和服務。





目錄

公司資料	2
財務摘要	3
聯席行政總裁報告	4
管理層討論與分析	10
董事及高級管理層履歷	20
董事會報告	27
企業管治報告	49
環境、社會及管治報告	63
獨立核數師報告	108
合併損益及其他綜合收益表	116
合併財務狀況表	118
合併權益變動表	120
合併現金流量表	122
合併財務報表附註	124
五年財務摘要	208

董事會

執行董事

張必壯先生(聯席行政總裁)
張丹宇先生(於二零二三年一月十三日獲委任)
王坤顯先生(副總裁)
韓愛芝女士(副總裁)
張榜成先生

非執行董事

魏軍(主席)
黃廣先生(於二零二二年六月十七日退任)

獨立非執行董事

陳君柱先生, ACCA, CICPA
吳庚先生
喬建民先生

審核委員會

陳君柱先生(主席), ACCA, CICPA
吳庚先生
喬建民先生

薪酬委員會

吳庚先生(主席)
陳君柱先生, ACCA, CICPA
魏軍先生

提名委員會

喬建民先生(主席)
張必壯先生
吳庚先生

聯席行政總裁

張留成先生

公司秘書

張鋒先生

授權代表

韓愛芝女士
張鋒先生

註冊辦事處

Cricket Square
Hutchins Drive
P.O. Box 2681
Grand Cayman
KY1-1111
Cayman Islands

中國總部

中國
山東省
淄博市張店區
中埠鎮
郵編: 255082

香港主要營業地點

香港
干諾道中111號
永安中心21樓2111室

主要往來銀行

中國建設銀行
中國銀行
中國農業銀行
中國工商銀行
香港上海滙豐銀行有限公司
中國工商銀行(亞洲)

香港法律顧問

德恒律師事務所(香港)有限法律責任合夥

核數師

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司
香港灣仔
港灣道18號
中環廣場42樓

股份登記處

主要股份過戶及登記處
Suntera (Cayman) Limited

香港股份過戶及登記分處

香港中央證券登記有限公司

上市交易所資料

主板
香港聯合交易所有限公司

股份代號

1080

公司網址

www.slogp.com

財務摘要

- 截至二零二二年十二月三十一日止年度(「回顧年」)內收入約為人民幣1,046,891,000元，較二零二一年的收入減少約人民幣479,793,000元。
- 回顧年內毛利率約為9.7%，較二零二一年的毛利率增加約0.8個百分點。
- 回顧年內本公司擁有人應佔年度虧損約為人民幣33,004,000元，較二零二一年本公司擁有人應佔年度虧損減少約人民幣227,715,000元。
- 回顧年內本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損約人民幣0.85分，較二零二一年本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損減少約人民幣5.90分。
- 董事會不建議就截至二零二二年十二月三十一日止年度宣派任何末期股息及中期股息。

聯席行政總裁 報告

致各位股東：

本人謹代表本公司董事(「董事」)會(「董事會」)向股東匯報本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)於截至二零二二年十二月三十一日止年度(「回顧年」)經審核之業績。

二零二二年，全球疫情基本受控，各國陸續重新開放，經濟重振成為新的國際主題。與此同時，國際格局依然面臨多方挑戰，俄烏戰爭曠日持久，歐美主要國家對俄羅斯實施多輪制裁，全球能源危機規模空前，美聯儲頻繁激進加息引發全球經濟動盪。石油、天然氣、煤炭等化石燃料價格在年內創歷史新高，能源大宗商品價格攀升推高通脹預期。中國共產黨第二十次全國代表大會(「二十大」)召開，中央政府明確提出「大力提振市場信心」，強調「要充分挖掘國內市場潛力，提升內需對經濟增長的拉動作用」。進入十二月，全國疫情防控政策逐步放寬，人民生產生活秩序逐漸恢復，港澳全面通關，經濟往來交流逐步復常。全年國內經濟生產總值突破120萬億人民幣，同比增長3.0%。

回顧年內，國家石油天然氣管網集團有限公司(「國家管網集團」)繼續加強能源產供儲銷體系建設，完善落實「全國一張網」建設目標，全年累計焊接管道里程突破3000公里，加快構建「X+1+X」油氣市場體系，落實油氣體制改革和管網運營機制改革。中央企業發揮「資源池」優勢，提高國產氣和進口管道氣、進口LNG長協氣等穩價資源佔比。另一方面，國內油氣勘探開發持續取得突破，國家管網集團推動已建成儲氣設施應儲盡儲，全力做好天然氣保供穩價，國內整體行業發展維持穩定。本集團也將一如既往鞏固自身良好業績、豐富經驗及先進設備和技術的優勢，爭取更多管道及其他相關業務訂單，創造理想業績。

聯席行政總裁 報告

憑借綜合實力 在國家管網集團年度框架招標中取得好成績

二零二二年，儘管國際環境危機四起，新冠疫情多發導致各地封城停工，但本集團仍積極上下一心，嚴防疫情、克難攻堅，進行技術革新、繼續開拓市場，維持了穩健的業務發展。

回顧年內，本集團附屬公司山東勝利鋼管有限公司(「山東勝利鋼管」)繼二零二一年首次成功入選國家管網集團螺旋埋弧焊管(「SAWH焊管」)合格供應商後，於二零二二年六月在國家管網集團二零二二年度線路鋼管框架協議採購招標中，再次獲得SAWH焊管中標資格，並以綜合得分第三名的成績，被選為SAWH焊管的主力供應商，獲得國家管網集團二零二二年度招標的SAWH焊管訂單總量的15%以上。於回顧期內管網集團訂單佔到山東勝利鋼管訂單總量的47.7%，為本集團焊管業績的增長奠定了基礎。

同時，本集團聯營公司湖南勝利湘鋼鋼管有限公司(「湖南勝利鋼管」)亦於此次招標中獲得直縫埋弧焊管(「SAWL焊管」)中標資格，並被選為SAWL焊管的輔助供應商。湖南勝利鋼管於回顧年內SAWL焊管業績及盈利大幅增加，也大大增加了本集團於該聯營公司的投資收益。

回顧年是國家管網集團自二零一九年十二月九日成立以來，本集團在其招標中取得首次好成績，充分彰顯了本集團綜合實力，更加鞏固了本集團在國家大型油氣管道行業的一流地位，為本集團長遠發展奠定了良好的市場基礎。

回顧年內，本集團針對國家管網集團重點項目的保供任務積極籌劃，加強生產、技術、工藝及售後服務各環節的管理，確保交付高質量的產品。在生產方面，山東勝利鋼管對一、二、三分廠連探進行了更新改造工作，在預精焊分廠安裝了先進的機器人管端自動測量系統，完成了二、三分廠擴徑機搬遷、安裝工作，以滿足國家管網集團產品標準對不同口徑鋼管的超聲波檢測及鋼管擴徑後需拍片或抓圖的要求；在售後服務方面，本集團抽調經驗豐富的一線員工在鋼管發運之前就駐紮西氣東輸四線工程(「西四線工程」)的新疆、甘肅施工現場，與業主代表、現場監理、施工單位進行對接；此外，本集團還加強對輔材的匹配選擇及焊接工藝實驗，制定嚴密的生產組織方案，並組織質量、技術、檢驗等專業技術人員加強質量抽查和復檢，確保鋼管一流質量，為全力保供夯實基礎。本集團在國家管網集團眾供管企業中是現場驗收確認最快、項目回款比例最高的，並獲得了西四線甘寧工程項目部的書面表揚。

緊抓中石化、中石油、中技開等重要客戶投標工作 繼續開闢社會市場

回顧年內，本集團依然緊抓中國石油化工集團有限公司(「中石化」)、中國石油天然氣集團有限公司(「中石油」)、中國石油技術開發公司(「中技開」)等重要客戶的維護工作，在中石化年度直採投標中綜合實力名列第二，在中石油年度框架投標中取得第一名；此外，本集團年內積極拓展新的合作機會，新開闢18家客戶，與中技開新簽訂巴基斯坦項目鋼管銷售合同，並順利完成了中技開尼日爾項目的收尾工作。

本集團在不斷佈局國家高端油氣管道市場的同時，還繼續積極開闢社會市場。二零二二年，本集團以排名第一的成績，正式入圍華潤燃氣控股有限公司(「華潤燃氣」)的管材類供應商。社會市場銷售取得新突破，在社會訂單中開發來料加工訂單，優化了整體訂單結構。在保溫管市場方面，二零二二年四月，山東勝利鋼管承攬了Φ1220規格鋼管噴塗纏繞保溫銷售業務，高質量的產品得到業主、現場監理的一致好評。

積極推行自動化改造 強化科技實力

回顧年內，本集團完成了5項科技項目，包括預精焊分廠主機集中控制系統研發、預精焊鋼管引熄弧板去除工藝研究、一分廠、防腐2#線鋼管生產管理信息系統、預精焊分廠精焊前台架自動運管系統、三分廠對頭縫自動外補焊系統。另有5項科技項目已在實施中，包括預精焊超聲波相控陣檢測、管端自動測量系統、三分廠連探改造為桁架式全管體超聲波相控陣檢測、一二分廠連探設備升級、3#機組內焊縫自動跟蹤系統。此外，本集團二零二二年完成了14項設備技術升級改造工作。

聯席行政總裁 報告

本集團在科技研究方面亦有持續突破，科技實力進一步加強。二零二二年，本集團參與起草《鋼管無損檢測鐵磁性無縫和焊接鋼管表面缺欠的磁粉檢測方法》、《鋼管無損檢測無縫和焊接鋼管分層缺欠的自動檢測方法》兩項國家標準。本集團技術人員發表各類期刊、年會、會議等科技論文3篇，另有2篇已發表文章被二零二二年鋼管低碳節能品質提升研討會收錄為大會論文。

優化管理體系建設 節能降耗落實環保目標

回顧年內，本集團繼續對管理體系建設進行了優化，以更高效、更專業的運行機制贏得行業與市場的肯定。二零二二年，山東勝利鋼管完成了壓力管道元件製造許可證換證、API 5L、API Spec Q1監督審核及質量、環境、職業健康安全管理体系年度監督審核等工作，並新取得歐亞聯盟TR-CU認證，以完善的資質條件滿足市場需要，增強市場競爭力。

二零二二年，本集團不斷加大安全、環保投入，對環保治理設備進行改造升級，新裝環保用電監控、顆粒物線上監控系統、vocs無組織線上監控系統等設施，年度環保績效為C級，順利達到了預期目標。二零二二年對用電單耗偏高的單位查找原因，加強管理，回顧年內電量噸單耗降低12度/噸，同比節約電量160萬度。

立足長遠發展 精減業務佈局

面對中國政府加快國內大型管道工程項目發展的良好機遇，本集團梳理、綜合分析各投資業務表現，立足長遠發展理念，集中資源和優勢用於焊管業務發展。於二零二二年二月，本集團附屬公司山東勝利鋼管完成出售湖南勝利鋼管8.9%股權給湘潭鋼鐵集團有限公司（「湘潭鋼鐵」），自此，湖南勝利鋼管由山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵分別擁有48%及52%權益，這使湖南勝利鋼管在面對管網集團業務大增及市場向好的情況下，得到了湘潭鋼鐵在資金、融資及穩定原材料供應等各方面的大力支持，於回顧年內，實現了盈利大增。湖南勝利鋼管雖不再為本集團附屬公司，但本集團仍能夠對湖南勝利鋼管行使重大影響力，並隨湖南勝利鋼管業績向好而獲得良好的投資收益。

此外，於二零二二年三月，本集團附屬公司金蘋控股有限公司完成了將其收購Blossom Time Group Limited相關合約項下的所有義務、責任、權利、利益及權益全部轉讓予獨立第三方的所有工作。本集團附屬公司浙江勝管實業有限公司（「浙江勝管實業」）於二零二二年六月完成向獨立第三方轉讓其持有的新鋒能源集團有限公司（「新鋒能源」）約9.9%股權的工作，這樣可為本集團保留資金支持主營業務發展，實現可持續發展。

未來展望

二零二三年是全面貫徹落實二十大會議精神的開局之年，也是後疫情時代的第一年。根據二零二二年度中央經濟工作會議的精神，以國家管網集團為首的國家基礎能源運營商將把更多的精力聚焦落實「著力擴大國內需求」，加快實施「十四五」重點工程建設，推進省級管網融入，提速構建「全國一張網」。同時聚焦落實「加快建設現代化產業體系」，加快發展天然氣管網，穩健運營原油管網，提效發展成品油管網，加速推動能源產供儲銷體系建設。本集團相信，管道建設的宏觀市場需求將會迎來一個小高峰。

國家管網集團自成立以來，全力推進油氣管網基礎設施建設。目前，西氣東輸四線、川氣東送二線、天津LNG外輸管道工程等項目已陸續開工。本集團附屬公司山東勝利鋼管及聯營公司湖南勝利鋼管作為國家管網集團二零二二年度的主力供應商及輔助供應商，於回顧年內承攬了大量國家大型管道工程的生產任務。目前本集團已完成西氣東輸四線的生產及發運，正在生產川氣東送二線的任務，天津LNG項目已完成備料準備。本集團將繼續關注管道建設的進展，積極參與國家管網集團年度框架協議招標，大力開拓其他市場。相信憑借過硬的業績及優質的質量優勢，本集團未來定能獲得更多建設機會，在為社會建設創造價值的同時，增加本集團的收益。

展望二零二三年，本集團也將繼續加強以減員增效、提高質量、減少設備故障率、降低勞動強度為首要目標的技術改造。同時，保溫管行業仍然存在較大的發展空間，本集團已具備持續承接業務訂單的能力，有信心在市場競爭中佔得一席之地，保溫管銷售有望繼續成為本集團另一個利潤增長點。

聯席行政總裁 報告

為應對瞬息萬變的社會經濟形式，遵循二十大確立的指導原則，本集團將堅定不移地聚焦焊管核心主業。本集團將審慎評估各業務單位、附屬公司及聯營公司、資產及投資的表現和協同效應，以確保符合本集團的戰略方向，並分配充足資源支持主營業務的發展。

最後，本人謹在此向股東、客戶及持份者表示感謝，對我們一起奮鬥的全體管理層和員工表達謝意。本集團將把握時機，積極部署，把油氣管道輸送管產品做強做精的同時，立足長遠發展，繼續拓展新業務，為廣大股東創造長遠價值。

張必壯

執行董事兼聯席行政總裁

市場概況

二零二二年，國際環境複雜嚴峻，全球通貨膨脹飆升，歐美央行激進加息抑制市場需求，全球經濟陷入停滯引發衰退擔憂。國內多地疫情頻發，各地區各部門高效統籌疫情防控和經濟社會發展，有效應對內外部挑戰，國民經濟頂住壓力持續發展，經濟總量再上新台階，二零二二年我國全年GDP同比增長3.0%。經濟總體呈現穩定恢復態勢，社會大局和諧穩定。

雖然二零二二年國際原油價格大幅波動，歐洲陷入能源危機，但是國內油氣行業受外圍影響較小。國家著力增強能源生產保障能力，不斷提升油氣勘探開發力度，油氣生產保持穩定增長。國內油氣生產企業持續加強勘探開發和增儲上產，提升油氣自給能力。據國家統計局資料，二零二二年全國規模以上工業原油產量20,467萬噸，同比增長2.9%，二零一六年以來首次回升至2億噸以上；天然氣產量2,178億立方米，同比增長6.4%，連續6年增產超100億立方米。此外，為了進一步加強我國天然氣管網系統管輸能力，加快織密織牢「全國一張網」，國家管網集團開工建設一批國家能源戰略工程，包括二零二二年下半年正式開工建設的西四線工程。本集團附屬公司山東勝利鋼管成為國家管網集團主力供應商，亦承擔起西四線工程鋼管生產任務。二零二二年本集團簽訂鋼管銷售訂單較二零二一年取得明顯突破。

展望二零二三年，雖然國際局勢未見明朗，但是隨著國內疫情防控政策放寬，相信中央政府將會繼續堅持穩字當頭、穩中求進，推動中國經濟運行整體好轉，為國內油氣市場穩步發展創造良好環境。此外，國家管網集團將繼續加快形成上游油氣資源多主體多渠道供應、中間統一管網高效集輸、下游銷售市場充分競爭的「X+1+X」油氣市場新格局，將進一步激發中國油氣產業發展活力，這將為本集團提供更多建設項目的機會。本集團將會加大研發及生產力度，提高企業競爭力，積極把握市場機遇，為社會創造更多價值。

管理層 討論與分析

業務回顧

本集團為中國最大的、產品質量領先的石油及天然氣管道生產商之一，設備精良、技術領先並具有先進的工藝和完善的質量保障體系，乃國內能為中國大型石油及天然氣管道項目提供符合(其中包括)原油、成品油及天然氣長距離輸送要求的大管徑、高壓力用管的少數合資格供貨商。

本集團的主要客戶為國家管網集團及三桶油(中石化、中石油及中國海洋石油集團有限公司(「中海油」))等大型國有石油天然氣企業及其附屬公司。本集團專注於對用作運送原油、成品油、天然氣及其他相關產品的SAWH焊管及SAWL焊管進行設計、製造、防腐加工、保溫加工和服務。

於回顧年內，本集團附屬公司山東勝利鋼管於國家管網集團二零二二年度線路鋼管框架協議採購的招標中成功獲得SAWH焊管中標資格，並被選為SAWH焊管的主力供應商。二零二二年與國家管網集團簽訂的鋼管銷售訂單佔到全年訂單的約47.7%。此外，本集團亦積極拓展社會市場並且取得新突破，以第一名的成績正式入圍華潤燃氣集團的管材類供應商，並在社會訂單中開發來料加工訂單，優化訂單結構。保溫管業務也取得一定的成績，目前已實現自主生產並且產品質量獲得客戶認可。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團附屬公司SAWH焊管年產能約為80萬噸，配套的防腐生產線年產能約為720萬平方米，保溫管年產能約為110公里。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團聯營公司湖南勝利鋼管的SAWH焊管年產能約為20萬噸，SAWL焊管年產能約為30萬噸，配套防腐生產線年產能約為480萬平方米。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團附屬公司及聯營公司生產的焊管用於全世界的油氣管線主幹線累計總長度約為34,421公里，其中約94.7%安裝於中國境內，其餘5.3%安裝於中國境外。

於回顧年內，本集團附屬公司及聯營公司生產的大型SAWH焊管項目有：國家管網集團西氣東輸四線(吐魯番—中衛)項目新疆段工程、諸城市城區供熱「汽改水」改造工程、青島華能長輸熱力管線項目、莘縣智能供熱基礎設施建設項目、勝利油田東營原油庫遷建工程、湖南中南水務雷鋒水廠原水管線項目、青島董家口港區原油商業儲備庫工程、中國電建集團國能湖南岳陽項目、太原市集中供熱工程、國能費縣熱源長輸熱力管網工程、許禹供熱長輸管線工程、中石化皖東北天然氣管道工程、中石化西南片區地下綜合管網項目、國家管網集團桂東南環網梧州—岑溪段天然氣管道工程。

本集團聯營公司生產的大型SAWL焊管項目有：國家管網集團西氣東輸四線(吐魯番—中衛)項目新疆段和甘寧段工程、國家管網集團西氣東輸三線中段(中衛—吉安)項目中衛—棗陽(陝西段)工程、中海油神木—安平煤層氣管道工程、廣東能源集團惠州LNG接收站外輸管道項目、國家管網集團新疆煤制氣外輸管道廣西支幹線工程、國家管網集團陝京二、三線雄商高鐵任丘站段管道遷改工程、國家管網集團魯寧線穿越下草灣河管道工程、廣州市天然氣利用工程四期工程珊瑚門站—田心調壓站管線工程、國家管網集團廣東管網汕特燃機電廠供氣支線項目和清禾專線項目。

管理層 討論與分析

本集團附屬公司及聯營公司生產的大型防腐管道項目有：國家管網集團西氣東輸四線(吐魯番—中衛)項目新疆段和甘寧段工程、國家管網集團西氣東輸三線中段(中衛—吉安)項目中衛—棗陽(陝西段)工程、中海油神木—安平煤層氣管道工程、廣東能源集團惠州LNG接收站外輸管道項目、國家管網集團新疆煤制氣外輸管道廣西支幹線工程、國家管網集團廣東管網汕特燃機電廠供氣支線項目和清禾專線項目、國家管網集團桂東南環網梧州—岑溪段天然氣管道工程、中石油尼日爾原油外輸管道項目、國家管網集團陝京二、三線雄商高鐵任丘站段管道遷改工程、國家管網集團魯寧線穿越下草灣河管道工程、廣州市天然氣利用工程四期工程珊瑚門站—田心調壓站管線工程、中石化皖東北天然氣管道工程、中石化西南片區地下綜合管網項目、沂南縣青駝鎮—雙堠鎮燃氣管道工程。

財務回顧

收入

本集團的收入由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣1,526,684,000元減少約31.4%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣1,046,891,000元。本集團收入主要為核心業務之焊管業務收入，其中：(1)SAWH焊管銷售收入約為人民幣793,316,000元(二零二一年：約為人民幣784,635,000元)，按年增加約1.1%；(2)SAWL焊管銷售收入約為人民幣159,386,000元(二零二一年：約為人民幣577,820,000元)，按年減少約72.4%；(3)防腐處理業務銷售收入約為人民幣70,474,000元(二零二一年：約為人民幣160,794,000元)，按年減少約56.2%；(4)保溫處理業務收入約為人民幣14,780,000元(二零二一年為零元)；(5)貿易業務收入約為人民幣8,935,000元(二零二一年：約為人民幣3,435,000元)，按年增加約160.1%。雖然本集團附屬公司山東勝利鋼管於回顧年內獲選為國家管網集團SAWH焊管的主力供應商，使山東勝利鋼管收入較二零二一年大幅增加，但收入減少乃主要由於本集團在二零二二年二月二十一日(「股權變更完成日」)完成對湖南勝利鋼管的股權變更，對其投資比例由56.9%變更為48%，股權變更後湖南勝利鋼管不再為本集團附屬公司，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團，從而導致截至二零二二年十二月三十一日止年度本集團收入較二零二一年減少。

銷售及服務成本

本集團的銷售及服務成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣1,390,864,000元減少約32.1%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣944,910,000元。銷售及服務成本減少的主要原因是截至二零二二年十二月三十一日止年度，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團。

毛利

本集團的毛利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣135,820,000元減少至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣101,981,000元，下降約24.9%。雖然截至二零二二年十二月三十一日止年度山東勝利鋼管毛利較去年大幅增加，但受湖南勝利鋼管股權變更的影響，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團，故本集團毛利較二零二一年減少。本集團的毛利率由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約8.9%增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約9.7%，增加的原因是本集團承接了諸多對毛利貢獻大的國家管網大型工程，以及集團內部成本控制使得成本有所減少，故毛利率較二零二一年提高。

其他收入及收益

本集團的其他收入及收益由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣67,424,000元減少至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣14,384,000元，下降約78.7%，主要由於二零二一年，本集團因當地政府收儲一宗位於中國山東省日照市地塊的土地使用權、建築物及裝置而收到當地政府機關的補償款約為人民幣46,830,000元，而二零二二年，本集團未有此類業務發生。

銷售及分銷成本

本集團的銷售及分銷成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣52,183,000元增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣53,651,000元，上漲約2.8%，銷售及分銷成本略有增加的主要因為，雖然自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團，但回顧年內由山東勝利鋼管產生的運輸費用大幅增加。

管理層 討論與分析

行政開支

本集團的行政開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣172,629,000元，減少約35.1%，至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣111,973,000元，行政開支大幅減少的主要因為截至二零二二年十二月三十一日止年度，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團。

應佔聯營公司盈利

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團分佔聯營公司盈利約人民幣26,738,000元，而截至二零二一年十二月三十一日止，本集團分佔聯營公司盈利約人民幣1,821,000元。應佔聯營公司盈利大幅增加的主要因為回顧年內，湖南勝利鋼管，自股權變更完成日起使用權益法入賬列作本集團的一間聯營公司，而二零二一年本集團聯營公司僅為新鋒能源。

出售股權的收益／虧損

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團部分出售一間附屬公司股權的收益約為人民幣64,939,000元，為本集團出售湖南勝利鋼管8.9%股權的收益，部分出售一間聯營公司股權的虧損約為人民幣44,294,000元，為本集團出售新鋒能源約9.9%股權的損失。

減值虧損

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的減值虧損約為人民幣8,570,000元，主要為對一間聯營公司新鋒能源投資的減值虧損。

鑒於COVID-19疫情導致新鋒能源若干投資錄得持續虧損，本公司管理層認為，於二零二二年十二月三十一日，於新鋒能源的投資可能出現減值。因此，本集團參考公平值減出售成本計算，根據獨立專業估值師羅馬國際評估有限公司編製的估值報告，使用資產法估計其於二零二二年十二月三十一日的可收回金額。

該估值方法的重要輸入數據為(i)相關價格指數及(ii)相關資產的預期使用年期。根據評估，按公平值減出售成本計算的於新鋒能源的投資的可收回金額低於其賬面淨值，因此截至二零二二年十二月三十一日止年度就於新鋒能源的投資確認減值虧損約人民幣8,570,000元。

而截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團(i)減值虧損約為人民幣193,576,000元，主要為就建議收購Blossom Time Group Limited (「Blossom Time」)(一間於英屬處女群島成立的公司，其附屬公司主要從事投資及礦物業務)已發行股本的56%已付按金確認減值虧損；(ii)物業、廠房及設備減值虧損約人民幣5,076,000元，原因乃若干物業、廠房及設備的可收回金額低於其賬面值；及(iii)其他應收款項減值虧損約人民幣14,773,000元，原因乃據悉債務人陷入財務困難。有關已付按金減值虧損的進一步詳情，請參閱本公司二零二二年三月三日的公告及二零二一年年報。

財務費用

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務費用約為人民幣17,579,000元(二零二一年：約為人民幣34,669,000元)，財務費用主要來自銀行貸款利息，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團，導致截至二零二二年十二月三十一日止年度本集團的財務費用較二零二一年大幅減少。

所得稅開支

香港利得稅按截至二零二二年十二月三十一日止年度估計應稅盈利額之16.5%(二零二一年：16.5%)計算。本公司於新加坡共和國註冊成立之附屬公司China Petro Equipment Holdings Pte. Ltd. 於截至二零二二年十二月三十一日止年度所得稅稅率為17%(二零二一年：17%)。根據企業所得稅法及企業所得稅法實施條例，本公司之中國附屬公司於回顧年內所得稅稅率為25%(二零二一年：25%)。截至二零二二年十二月三十一日止年度之所得稅約為人民幣186,000元(二零二一年：所得稅約為人民幣3,583,000元)，所得稅開支的浮動主要由於遞延稅項的影響。

年度綜合虧損總額

綜合上文所述的因素，本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合虧損總額約為人民幣29,395,000元，而本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的經審核綜合虧損總額約為人民幣281,246,000元。

管理層 討論與分析

流動負債淨額

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團流動負債淨額約為人民幣22,920,000元，而於二零二一年十二月三十一日的流動負債淨額約為人民幣279,039,000元，流動負債淨額大幅減少的主要原因為，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團，使本集團流動負債大幅減少；以及回顧年內，本集團附屬公司山東勝利鋼管在國家管網集團二零二二年度線路鋼管框架協議採購的招標中，以綜合得分第三名，被選為SWAH焊管主力供應商，使山東勝利網管焊管業績有所改善。本集團將藉機抓住管道行業發展的良好機遇，有信心通過合理安排資金，精心組織生產，確保本集團生產經營的持續穩定。

資本支出

本集團就購買物業、廠房及設備、擴充生產設施及購買製造鋼管產品的機器產生資本支出。於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的資本支出主要與購買物業、廠房及設備有關。

下表載列本集團的資本支出：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
購置物業、廠房及設備	25,411	15,747

債務

借貸

於二零二二年十二月三十一日，本集團的借貸約為人民幣321,310,000元(二零二一年：約為人民幣691,000,000元)。

下表載列本集團的貸款資料：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
借貸：		
銀行貸款－有抵押	281,500	283,000
銀行貸款－有抵押及有擔保	—	340,000
銀行貸款－有擔保	—	68,000
其他貸款－無抵押	39,810	—
	321,310	691,000

其中人民幣約321,310,000元之借貸須於一年內償還。下表載列本集團銀行貸款的年利率：

	二零二二年 %	二零二一年 %
實際年利率	4.00至4.44	4.35至4.785

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，其他貸款的固定年利率為5%。

閣下在閱讀下述討論時，請一併參閱包含在本報告中本集團的財務資料及其附註。

管理層 討論與分析

財務管理及財政政策

於回顧年內，本集團的收入、開支、資產及負債大致上以人民幣計值。董事認為，本集團目前的外匯風險有限，故並無訂立任何對沖安排，以處理其外匯風險。本集團不時密切監察外匯變動並將評估是否有必要採納有關外匯風險的任何措施。

董事及 高級管理層履歷

執行董事

張必壯先生，55歲，2009年7月至今任本公司執行董事，2009年7月至2021年6月任行政總裁，於2021年6月至今任聯席行政總裁，負責本集團業務營運的整體管理，並於2012年8月至2016年4月任董事會主席。張先生現擔任本集團12家附屬公司的董事。張先生於1990年7月至2008年12月曾任勝利鋼管有限公司(「勝利鋼管」，國有企業改制前先後稱勝利石油管理局鋼管廠、勝利油田淄博制管有限公司)技術監督科科長、質檢所所長、副總經理、總經理等多個職位，離任前任董事長；2007年12月至2013年6月於山東勝利鋼管擔任多個職位，包括執行董事及總經理，並自2008年12月起擔任董事長；2013年7月至今任勝管集團總經理。

張先生，1990年畢業於重慶大學金屬材料及熱處理專業，獲工學學士學位；2004年獲香港都會大學(前稱香港公開大學)工商管理碩士學位；為中國註冊高級工程師並持有中國職業經理人資格。

張丹宇先生，55歲，2023年1月至今任本公司執行董事，負責本集團企業發展及融資計劃之策略制訂及執行。張先生於1989年5月至1995年12月任澳門南光(集團)有限公司幹部；1996年5月至1998年5月任上海丹力國際貿易有限公司總經理；1998年5月至2001年5月任上海三樂實業發展有限公司總經理；2001年5月至2006年7月曆任杭州天目山藥業股份有限公司(一間於上海證券交易所上市的公司，股份代號：600671)之總經理助理、副總經理；2007年2月至2021年4月任上海天目進出口公司法定代表人、總經理；2015年5月至2016年5月任皇冠環球集團有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：727)之副總裁。

張先生，1989年畢業於中華人民共和國廣東外語外貿大學(前稱為廣州對外貿易學院)，獲經濟學學士學位。彼於2016年6月至2022年10月任海上絲路經濟研究院(深圳)理事。

董事及 高級管理層履歷

王坤顯先生，54歲，2010年10月至今任本公司副總裁，2014年8月至今任本公司執行董事，負責本集團技術開發、質量控制和生產管理。王先生現擔任本集團6家附屬公司的董事。王先生於1990年7月至2008年12月於勝利鋼管擔任多個職位，包括車間主任、副總工程師，離任前任副總經理；2007年12月至2013年6月任山東勝利鋼管副總經理，並自2008年12月起任其董事；2013年7月至今於勝管集團擔任多個職位，包括副總經理、質量生產技術總監，現任副總經理，負責技術開發、質量控制和生產管理。

王先生，1990年畢業於重慶大學金屬壓力加工專業，獲工學學士學位；2004年獲香港都會大學(前稱香港公開大學)工商管理碩士學位；為中國註冊高級工程師。

韓愛芝女士，55歲，2009年7月至今任本公司執行董事，2011年3月至今任本公司副總裁，負責本集團對外投資業務及運營監管、上市合規、投資者關係、公關及財務管理工作。韓女士現擔任本集團9家附屬公司的董事，及1家聯營公司的監事。韓女士於1988年7月至2008年12月於勝利鋼管擔任多個職位，包括技術監督科科長、企業管理部主任、總經理辦公室主任、總經理助理、副總經理及管理者代表；2007年12月至2013年6月擔任山東勝利鋼管副總經理，自2008年12月起擔任其董事；2013年7月至今於勝管集團擔任多個職位，包括副總經理、投資證券總監，現任副總經理。先後負責質量管理、環境、職業健康安全體系管理、投資者關係、上市合規、公關、對外投資業務與運營監管及財務管理等工作。

韓女士，1988年畢業於承德石油高等技術專科學校焊接專業；2002年畢業於中國共產黨山東省委員會黨校經濟管理專業；2004年獲香港都會大學(前稱香港公開大學)工商管理碩士學位；為中國註冊工程師並持有國家註冊質量專業技術人員(中級)職業資格。

董事及 高級管理層履歷

張榜成先生，51歲，2021年3月至今任本公司執行董事，負責本集團整體的鋼管銷售工作。張先生於2005年7月至2007年12月任北京北融國際投資有限公司投資總監；2008年5月至2010年9月任新加坡中獅投資私人有限公司副總裁；2013年6月至2017年3月任神奇集團(香港)國際控股有限公司董事總經理；2017年4月至2018年12月任哈密天智新能源科技有限公司董事長；2019年7月至2021年1月任北京蕭何投資管理有限公司風險控制經理。

張先生，2006年畢業於中國農業大學，獲得農業經濟管理碩士學位；2019年獲中國證券業協會的基金從業資格。

非執行董事

魏軍先生，54歲，於2019年1月起任本公司非執行董事兼董事會主席。現任北京臻鴻興業商貿有限公司的總經理，負責公司的整體管理及國際貿易。魏先生於1995年至1999年任鋼鐵研究總院(定義見下文)經營處處長助理及外經科長；1999年至2003年任北京京鋼國際貿易有限公司(即安泰科技股份有限公司國際貿易事業部(「安泰科技」)，其股份於深圳證券交易所上市)常務副總經理。

魏先生，1990年畢業於重慶大學鋼鐵冶金專業，獲工學學士學位；1993年取得中國鋼研科技集團公司(前稱為冶金工業部鋼鐵研究總院(「鋼鐵研究總院」)工程學碩士學位；為中國註冊高級工程師。

董事及 高級管理層履歷

獨立非執行董事

陳君柱先生，47歲，於2013年5月起任本公司獨立非執行董事。現任深圳市浚源資本管理有限公司總經理。陳先生於2001年8月至2004年8月任德勤華永會計師事務所註冊會計師和高級審計師；2004年9月至2006年6月任職沃爾瑪(中國)投資有限公司內審部內審經理；2006年7月至2007年6月任安永會計師事務所註冊會計師和併購交易部經理；2007年7月至2022年1月任廣東正源會計師事務所合夥人；2011年9月至2014年9月任華康保險代理有限公司集團董事、首席財務官。2013年5月至2019年6月任深圳證券交易所上市公司廣東塔牌集團股份有限公司獨立董事及審計委員會主席；2020年3月至今任深圳證券交易所上市公司深圳市金溢科技股份有限公司獨立董事，2021年5月至今任廣東三雄極光照明股份有限公司獨立董事；2021年9月至今任全國中小企業股份轉讓系統掛牌公司廣東天波信息技術股份有限公司獨立董事。

陳先生，1998年畢業於外交學院，獲文學學士學位；2003年畢業於西南政法大學，獲法學碩士學位。陳先生是中國註冊會計師和英國特許會計師。

董事及 高級管理層履歷

吳庚先生，51歲，於2015年3月起任本公司獨立非執行董事。現任德尊(新加坡)律師事務所董事，砂之船資產管理公司(作為砂之船房地產投資信託的經理，該信託證券於新加坡證券交易所主板上市)之獨立非執行董事、提名及薪酬委員會成員以及審核及風險委員會成員。吳先生於1999年7月至1999年12月任新加坡Pan-Commercial Pte Ltd.之法律顧問及外貿助理；2000年1月至2002年1月任特拉華大學(University of Delaware)政治科學及國際關係系(Department of political science and international relations)之助教(Graduate Assistant)並同時攻讀碩士學位；於2002年1月至2003年10月歷任新加坡何進才律師館及黃德森律師事務所之中國法律顧問和外國顧問；2003年10月至2008年4月任新加坡何進才律師館中國業務法律主管。

吳先生，1995年畢業於北京大學，獲法律學士學位，主修經濟法及國際經濟法；1999年畢業於新加坡國立大學，獲得比較法碩士學位；2002年畢業於特拉華大學(University of Delaware)，獲政治科學及國際關係碩士學位。吳先生是新加坡執業代訟人及事務律師。

喬建民先生，62歲，於2016年4月起任本公司獨立非執行董事。現為浙江省海歸創業協會副會長及浙江大學海歸校友創業俱樂部常務副理事長。喬先生在先進科技及新能源方面擁有豐富的經驗。喬先生於1989年至1991年任浙江大學材料系的教師；1991年至1994年任美國聖克拉拉大學的博士後研究人員；1994年至1997年任美國Applied Materials, Inc.高級工程師及工程經理；1998年至2000年任美國Cypress Semiconductor Corp.研發總工程師；1992年至2002年任美國International Technological University國際事務總監；2000年至2001年在美國Advanced Optical Solutions, LLC從事技術研發及生產管理的工作；2002年至2003年任美國HQ Technologies, Inc.總經理；2004年至2005年任美國Piconetics, Inc.的高級技術主管；2005年至2008年任漢力國際微電子(杭州)有限公司副總裁；2008年至2014年任杭州漢宇科技有限公司總經理及法定代表人；2014年至2016年任中國七星新能源控股有限公司技術總監。

董事及 高級管理層履歷

喬先生，1982年畢業於浙江大學硅酸鹽工程系，獲得工科學士學位；1989年獲得浙江大學及羅馬大學材料工程系工科博士學位。喬先生一直非常積極從事先進科技研究工作，並擁有二十多項發明專利。彼於2013年被浙江省人力資源和社會保障廳認定為教授級高級工程師和特聘專家；於2011年被杭州市蕭山區人民政府評為優秀留學人員創業人才；於2010年被浙江省人民政府僑務辦公室授予海外華僑華人專業人士傑出創業獎。喬先生亦於1994年被美國政府認定為具有卓越能力者的科學家，並於該年創辦了美國高科技研究生教育的國際科技大學。

高級管理層

張留成先生，50歲，2021年6月至今任本公司聯席行政總裁，主要負責本集團國家級管道工程項目的焊管銷售。張先生於1996年7月至2001年7月任職於山東省東明縣財政局；2004年6月至2014年7月任山東東明石化集團恆昌化工有限公司副總經理；2008年9月至2015年3月任中星石化控股有限公司(Sinostar PEC Holdings Limited)（「中星石化」）（新加坡證券交易所上市公司（股份代號：C9Q.SGX）董事兼副總經理，並於2015年3月至2021年5月獲調任為中星石化董事兼行政總裁；2014年7月至2018年5月任山東東明石化集團有限公司（「東明石化」）副總裁；2018年5月至2021年5月任山東煉化能源集團有限公司總經理。

張先生，於2017年12月至今擔任山東民營聯合投資控股股份有限公司（「山東聯合投資」）的董事。彼亦於2014年7月至2021年7月期間擔任東明石化的董事，亦於2010年3月至2014年5月期間兼任中石油山東輸油有限公司的監事。於本報告日期，山東聯合投資全資擁有魯民投國際有限公司（「魯民投國際」），而魯民投國際為持有本公司主要股東LM Global Asset LP約49.18%合夥權益的有限合夥人。

董事及 高級管理層履歷

張先生現分別擔任中國國民黨革命委員會北京市委員會和山東省委員會經濟委員會委員。彼亦曾任山東省東明縣工商業聯合會副主席及東明縣政協常委。於2019年1月起擔任山東省高端化工產業發展促進會秘書長。於2014年5月起獲委任為中國石油和化學工業聯合會石油天然氣專委會專家委員。張先生分別獲得「山東化工行業精英人物」和「山東省青年創業導師」榮譽。

張先生，於1996年從山東大學取得會計學學士學位，於2004年從中國農業大學取得農業經濟管理碩士學位，並於2020年從清華大學取得高級管理人員工商管理碩士學位。張先生亦於2003年獲得中國資產評估協會頒授的註冊資產評估師資格，並於2014年獲得山東省會計專業資格高級評審委員會頒授的高級會計師職稱。張先生為執行董事張榜成先生之兄弟。

張鋒先生，33歲，於2021年6月起任本公司公司秘書及授權代表，同時兼任本公司香港辦事處主管及本集團2間附屬公司董事，其主要負責本公司上市合規、企業管治相關的事宜及香港辦事處日常工作。彼擁有豐富的會計經驗以及香港上市公司相關的公司秘書實踐經驗。

張鋒先生於2012年從詹姆斯·庫克大學取得商學學士學位及於2016年從嶺南大學取得市場營銷與國際商務理學碩士學位。現為特許秘書、特許企業管治專業人員，及香港公司治理公會(前稱香港特許秘書公會)及英國特許公司治理公會(前稱為特許秘書及行政人員公會)會員。張鋒先生為執行董事張必壯先生的侄兒。

董事會 報告

董事謹此提呈截至二零二二年十二月三十一日止年度的年報及經審核合併財務報表。

香港主要營業地點

本公司在開曼群島註冊成立為有限公司，其於香港的主要營業地點位於香港干諾道中111號永安中心21樓2111室。

主要業務

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司的主要業務為投資控股。本公司附屬公司及聯營公司的主要業務及其他詳情分別載於合併財務報表附註17及19。

根據《公司條例》附表5規定，本集團主要業務之進一步討論及分析(包括本集團業務回顧及本集團潛在發展業務之闡述)載於本年報第10至19頁之管理層討論與分析。

主要風險及不確定因素

業務風險及不確定因素

本集團之主要業務活動為焊管業務，其主要風險包括焊管質量及生產時之安全。本集團已採取全面的措施，以確保質量及安全均達致行業水平。跨國及國內油氣管道重大工程開工建設的波動，對本集團焊管業務於回顧年內的表現產生重大影響。有關我們面臨的業務風險及我們如何管理該等風險的進一步討論，請參閱聯席行政總裁報告。

財務風險

本集團金融工具所涉主要風險為信貸風險、流動資金風險、利率風險及外幣風險。財務風險管理目標及政策之詳情載於合併財務報表附註6。

稅項減免

董事並不知悉股東可因其持有本公司證券而獲得稅項減免。

環境政策及表現

本集團致力於環境之可持續性及為社會發展作出貢獻。本集團附屬公司山東勝利鋼管及聯營公司湖南勝利鋼管已取得ISO 14001環境管理體系認證，可見本集團具有良好的環境表現。本集團將持續審閱內部環境保護制度，並不時作出改善。

就本集團在環境方面的發展與表現及運行情況，請參考載於本年報第63至107頁之環境、社會及管治報告。

遵守法律及法規

本集團已採納內部監控及風險管理政策，以監察有否持續遵守法律及法規。據董事會所悉，本集團已遵守對本公司及其附屬公司業務及營運造成重大影響之相關法律及法規之重大方面。

股息

董事會不建議就截至二零二二年十二月三十一止年度派發末期股息。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於以下期間暫停辦理股份過戶登記：

由二零二三年六月十三日(星期二)至二零二三年六月十六日(星期五)(包括首尾兩天)，以釐定股東出席股東週年大會及於會上投票之資格。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票必須最遲於二零二三年六月十二日(星期一)下午四時三十分前遞交至本公司的香港股份過戶及登記分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17樓1712-1716號舖)，以進行登記。上述所述期間，概不會登記股份過戶。

主要客戶及供應商

本集團的五大客戶約佔銷售總額52.9%(二零二一年：42.3%)。五大供應商約佔年內採購總額69.0%(二零二一年：54.7%)。此外，本集團的最大客戶約佔銷售總額31.2%(二零二一年：11.6%)，而本集團的最大供應商約佔年內採購總額24.3%(二零二一年：20.4%)。

董事會 報告

據董事所知，回顧年內，董事、彼等的聯繫人或就董事所知擁有本公司5%以上股本的任何股東概無擁有該等主要客戶及供應商的任何權益。

與僱員、客戶及供應商之主要關係

本集團與其僱員維持良好關係，亦已推行若干政策，確保僱員享有具競爭力之薪酬、良好的福利及持續的專業培訓。

本集團亦與客戶及供應商維持良好的關係，因為如沒有得到彼等的支持，則難以保證生產及營運成功。

財務報表

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績與截至二零二二年十二月三十一日止年度的本公司及本集團財務狀況載於第116至207頁的合併財務報表。

可分派儲備

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司可供分派儲備指股份溢價、實繳盈餘及利潤，合共人民幣245百萬元(二零二一年：人民幣253百萬元)。本公司於截至二零二二年十二月三十一日止年度之儲備之詳情，載於合併財務報表附註32。

固定資產

本財政年度的固定資產變動詳情載於合併財務報表附註16。

股本

本公司年內的股本變動詳情載於合併財務報表附註31。

董事

於2022財政年度及截至本報告日期，董事包括：

執行董事

張必壯先生(聯席行政總裁)
張丹宇先生(於二零二三年一月十三日獲委任)
王坤顯先生(副總裁)
韓愛芝女士(副總裁)
張榜成先生

非執行董事

魏軍先生(主席)
黃廣先生(於二零二二年六月十七日退任)

獨立非執行董事

陳君柱先生，ACCA, CICA
吳庚先生
喬建民先生

根據本公司組織章程細則第84(1)條，三分之一董事須於各屆股東週年大會輪席退任。各董事已與本公司訂立服務合約或委任書，任期為三年。根據組織章程細則，王坤顯先生、陳君柱先生及喬建民先生將於應屆股東週年大會上退任，王坤顯先生、陳君柱先生及喬建民先生符合資格及願意於應屆股東週年大會上膺選連任。

根據本公司組織章程細則第83(3)條，張丹宇先生於二零二三年一月十三日獲委任為執行董事，其任期將僅至應屆股東周年大會為止，並符合資格，將於應屆股東周年大會上膺選連任。

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第3.13條，本公司已收到每名獨立非執行董事就其獨立性而作出的年度確認函，而本公司認為所有獨立非執行董事均屬獨立人士。於應屆股東週年大會上膺選連任的董事概無不可由本公司或其任何附屬公司於一年內毋須支付賠償而終止的合約(法定合約除外)。

董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，董事或最高行政人員於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)股份、相關股份及債券中所擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據該證券及期貨條例規定視作或視為擁有的權益或淡倉)，或須記錄於根據證券及期貨條例第352條規定存置之登記冊的權益或淡倉，或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)須知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

董事姓名	身份	所持已發行 普通股數目	根據購股權 計劃授出的 購股權涉及 的股份數目	佔本公司 於二零二二年 十二月 三十一日 已發行 股本百分比
魏軍	於受控法團持有之權益 ⁽¹⁾	620,000,000	不適用	16.003%
張必壯	於受控法團持有之權益 ⁽²⁾	153,130,224	不適用	3.952%
	實益擁有人	79,800,000 ⁽³⁾	不適用	2.06%
王坤顯	於受控法團持有之權益 ⁽⁴⁾	26,708,760	不適用	0.689%
韓愛芝	於受控法團持有之權益 ⁽⁵⁾	26,708,760	不適用	0.689%

附註：

- (1) Mefun Group Limited持有620,000,000股本公司股份，佔本公司已發行股份的16.003%，為本公司單一最大股東。Mefun Group Limited由魏軍先生及HZJ Holding Limited分別擁有65.97%及34.03%。魏軍先生為本公司主席兼非執行董事。因此，根據證券及期貨條例，魏軍先生被視為於Mefun Group Limited持有的本公司股份中擁有權益。
- (2) 金覓投資有限公司(Goldmics Investments Limited) (「金覓投資」)持有153,130,224股本公司股份，佔本公司已發行股份的3.952%。張必壯先生擁有金覓投資已發行股本的40%權益，其餘60%權益由其配偶杜吉春女士擁有，因此，根據證券及期貨條例，張必壯先生被視為於金覓投資持有之本公司股份中擁有權益。
- (3) 張必壯先生持有79,800,000股本公司股份，佔本公司已發行股份的2.06%。
- (4) 喜利有限公司(Glad Sharp Limited) (「喜利」)持有26,708,760股本公司股份，佔本公司已發行股份的0.689%。王坤顯先生擁有喜利全部已發行股本，因此，根據證券及期貨條例被視為於喜利持有之本公司股份中擁有權益。
- (5) 冠星有限公司(Crownova Limited) (「冠星」)持有26,708,760股本公司股份，佔本公司已發行股份的0.689%。韓愛芝女士擁有冠星全部已發行股本，因此，根據證券及期貨條例被視為於冠星持有之本公司股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，概無本公司董事或高級行政人員或本公司主席或其各自的聯繫人已登記於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據該證券及期貨條例規定視作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條所指登記冊的權益或淡倉；或根據上市規則所載上市發行人進行證券交易的標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

董事購買股份的權利

除上文所披露者外，本公司或其任何控股公司、附屬公司或同系附屬公司於本年度任何時間概無訂立任何安排促使本公司董事及高級行政人員(包括彼等的配偶及未成年子女)可持有本公司或其相聯法團任何股份、相關股份或債券權益或淡倉。

購股權計劃

於二零一六年五月二十日之股東特別大會，本公司之股東批准通過採納一新購股權計劃(「新計劃」)，並終止舊有之購股權計劃(「舊計劃」)(舊計劃及新計劃統籌為「購股權計劃」)。舊計劃於二零零九年十一月二十一日獲採納，並自採納日起計十年期間持續有效。本公司已根據舊計劃授出所有購股權，所有於舊計劃終止之前已授出且尚未行使的購股權將繼續有效。

設立新計劃的目的是向合資格人士(定義見新計劃)提供於本公司擁有個人股權的機會，並激勵彼等盡量提升其日後對本集團所呈現的績效及效率，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對本集團的業績、發展或成功乃屬重要及／或其貢獻有利於或將有利於本集團的業績、發展或成功的合資格人士維持持續的合作關係，另外就行政人員而言，讓本集團可吸引及挽留經驗豐富且具才能的人士及／或就其過往貢獻給予獎勵。

下文所述參與者為新計劃項下的「合資格人士」，包括：

- (a) 任何本集團成員公司的執行董事、經理，或其他擔當行政、管理、監督或類似職位的其他僱員(「行政人員」)、任何全職或兼職僱員、或被調往本集團任何成員公司擔當全職或兼職工作的人士(「僱員」)；

- (b) 本集團任何成員公司的董事或獲提名董事(包括獨立非執行董事)；
- (c) 本集團任何成員公司的直接或間接股東；
- (d) 向本集團任何成員公司供應商品或服務的供應商；
- (e) 本集團任何成員公司的客戶、顧問、商業或合營夥伴、特許經營商、承包商、代理或代表；
- (f) 為本集團任何成員公司提供設計、研究、開發或其他支援或任何顧問、諮詢、專業或其他服務的個人或實體；及
- (g) 上文(a)至(c)段所述的任何人士的聯繫人(定義見上市規則)。

新計劃的主要條款的概述如下：

新計劃自二零一六年五月二十日獲採納起為期10年，並將一直生效至二零二六年五月十九日為止。本公司可隨時於股東大會上通過決議案終止新計劃的運作。待上文所述新計劃終止後，不得再授出購股權，惟購股權計劃的條文在所有其他方面仍具效力及作用。所有於新計劃終止之前已授出且尚未行使的購股權將繼續有效，並可根據新計劃及在其規限下行使。提呈授出之購股權可於提呈日期起計28日內接納，而獲授人須支付合共1.0港元之象徵式代價。所授出之購股權之行使期由本公司董事釐定，並由若干歸屬期後開始，而屆滿日期不得遲於提呈購股權日期起計十年。任何特定購股權的認購價須由董事會在授出有關購股權時(及應列於授出購股權函件中)酌情決定，惟該認購價不得低於下列三者中的最高者：

- (a) 股份面值；
- (b) 於要約日期聯交所每日報價表所列的股份收市價；及
- (c) 緊接要約日期前五個營業日股份於聯交所每日報價表所列的平均收市價。

因行使根據新計劃及本集團任何其他計劃將予授出的所有購股權而可能發行的最高股份數目，合共不得超過327,436,560股，即截至採納日期已發行股份的10%（「計劃授權上限」），前提條件是：

- (a) 本公司可於董事會認為合適時隨時尋求本公司股東批准更新計劃授權上限，惟因行使根據新計劃及本公司任何其他計劃將予授出的所有購股權而可能發行的最高股份數目，不得超過於股東大會上獲股東批准更新計劃授權上限當日已發行股份的10%。就計算該計劃授權限額（經更新）而言，過往根據新計劃及本公司任何其他計劃授出的購股權（包括根據購股權計劃或本公司任何其他計劃的條款而屬尚未行使、已註銷、已失效或已行使的購股權）不應計算在內。本公司須向股東寄發一份載有上市規則規定的詳情及資料的通函。
- (b) 本公司可於股東大會上尋求本公司股東另行批准授出超出計劃授權上限的購股權，惟取得批准前超出計劃授權上限的購股權僅授予本公司指定的合資格人士。本公司須向我們的股東寄發一份載有上市規則規定的詳情及資料的通函。
- (c) 因悉數行使根據新計劃及本集團任何其他計劃已授出但尚未行使的購股權而可能發行的股份總數最高不得超過本公司不時已發行股份的30%。倘根據新計劃及本公司任何其他購股權計劃授出的購股權而發行的股份數目將超出有關上限，則不會根據上述各項計劃授出任何購股權。

本集團概不得向任何一名人士授出購股權，致使在任何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的已發行股份的1%。倘向上述合資格人士增授購股權可能導致截至增授購股權之日（包括該日）止12個月期間因行使已授予及將授予該合資格人士的所有購股權而發行及將予發行的股份合共超逾已發行股份的1%，則增授購股權須在股東大會上獲本公司股東另行批准，而該合資格人士及其聯繫人須放棄表決權。本公司須向股東寄發一份通函，披露合資格人士的身份、將向該合資格人士授出的購股權（及先前已授出的購股權）的數目及條款，並載列上市規則所規定的詳情及資料。將向該合資格人士授出購股權的數目及條款（包括認購價）必須在本公司股東批准之前釐定；而為了計算該等購股權的認購價，提議授予購股權的董事會會議日期須被視作要約日期。

於二零一二年一月三日，董事會根據舊計劃，按每股行使價0.80港元，授出24,000,000份購股權予81位本公司及其附屬公司的若干董事及高級管理人員以及董事會批准的其他人員，包括本公司4名董事。其中由三名管理人員持有的1,260,000份購股權，於二零一三年因該等人員離職原因而失效。由兩名僱員持有的300,000份購股權，於二零一四年因該等人員離職原因而失效。由兩名僱員持有的300,000份購股權，於二零一五年因該等人員離職原因而失效。由四名僱員持有的600,000份購股權，於二零一六年因該等人員離職原因而失效。由兩名僱員持有的420,000份購股權，於二零一七年因該等人員離職原因而失效。由三名僱員持有的570,000份購股權，於二零一九年因該等人員離職原因而失效。由一名高級管理人員持有的1,200,000份購股權和五名僱員持有的810,000份購股權，於二零二零年因該等人員離職原因而失效。由八名僱員持有的1,770,000份購股權，於二零二一年因該等人員離職原因而失效。剩餘16,770,000份購股權已於二零二二年一月二日失效，未有任何行使。

於二零二零年六月二十二日，董事會根據新計劃，按每股行使價0.10港元，授出77,100,000份購股權予40位本公司及其附屬公司的若干管理人員及骨幹人員。其中由四名僱員持有的1,800,000份購股權，於二零二零年因該等人員離職原因而失效。由兩名僱員持有的900,000份購股權，於二零二一年因該等人員離職原因而失效。

經慮及扣除根據該計劃已行使或失效的股份後，於二零二二年一月一日及二零二二年十二月三十一日，該購股權計劃的計劃上限項下可供授予的股份總數分別為156,663,060股及139,893,060股，約佔本報告日期本公司已發行股份數目3,874,365,600股股份的4.0436%及3.6107%。

於二零二二年十二月三十一日，根據購股權計劃授出的購股權的變動情況載列如下：

姓名	身份	行使價	於 二零二二年 一月一日 尚未行使	於年內 授予	於年內 行使	於年內 失效	於 二零二二年 十二月三十一日 尚未行使	於 二零二二年 十二月三十一日 約佔本公司 已發行股本 百分比	附註
董事									
張必壯	實益擁有人	0.80港元	1,200,000	0	0	1,200,000	0	0%	(1)
王坤顯	實益擁有人	0.80港元	960,000	0	0	960,000	0	0%	(1)
韓愛芝	實益擁有人	0.80港元	1,200,000	0	0	1,200,000	0	0%	(1)
僱員									
僱員	實益擁有人	0.80港元	13,410,000	0	0	13,410,000	0	0%	(1)
僱員	實益擁有人	0.10港元	74,400,000	0	0	0	74,400,000	1.9203%	(2)
合計			91,170,000	0	0	16,770,000	74,400,000	1.9203%	

附註：

- 購股權由本公司授出，行使期為十年，於授出日期(即二零一二年一月三日)的第一、第二及第三週年的最後一日各日，可予行使的購股權的總數分別不超過各自獲授的購股權總數的三分之一、三分之二及100%。該等購股權可於二零一二年一月三日至二零二二年一月二日期間根據舊計劃的規則按每份0.80港元行使。
- 購股權由本公司授出，行使期為五年，於授出日期(即二零二零年六月二十二日)的第一、第二及第三週年的最後一日各日，可予行使的購股權的總數分別不超過各自獲授的購股權總數的三分之一、三分之二及100%。該等購股權可於二零二零年六月二十二日至二零二五年六月二十一日期間根據新計劃的規則按每份0.10港元行使。

有關購股權計劃的進一步詳情於合併財務報表附註33披露。

主要股東於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

就本公司所知，於二零二二年十二月三十一日，按本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的權益登記冊所示，或根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文及上市規則須披露的擁有本公司已發行股本5%或以上權益的人士(董事或本公司最高行政人員除外)如下：

股東名稱	身份	所持 已發行普通股/ 相關股份數目	佔本公司已發行 股本百分比
Mefun Group Limited	實益擁有人 ⁽¹⁾	620,000,000	16.003%
HZJ Holding Limited	於受控法團之權益 ⁽²⁾	620,000,000	16.003%
陳海利	於受控法團之權益 ⁽²⁾	620,000,000	16.003%
楊智慧	配偶權益 ⁽²⁾	620,000,000	16.003%
LM Global Asset LP	實益擁有人 ⁽³⁾	600,000,000	15.486%
魯民投國際有限公司	於受控法團之權益 ⁽³⁾	600,000,000	15.486%
山東民營聯合投資控股股份有限公司	於受控法團之權益 ⁽³⁾	600,000,000	15.486%
LM Asset Management Corp	於受控法團之權益 ⁽³⁾	600,000,000	15.486%
黃廣	於受控法團之權益 ⁽³⁾	600,000,000	15.486%
杜吉春	配偶權益 ⁽⁴⁾	79,800,000	2.06%
	於受控法團之權益 ⁽⁵⁾	153,130,224	3.952%

附註：

- (1) Mefun Group Limited持有620,000,000股本公司股份，佔本公司已發行股份的16.003%，Mefun Group Limited由魏軍先生持有65.97%權益。魏軍先生亦擔任Mefun Group Limited董事。詳情請參閱「董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉」一段。
- (2) HZJ Holding Limited持有Mefun Group Limited已發行股本的34.03%，HZJ Holding Limited由陳海利女士及楊智慧先生分別擁有59%及12%權益。楊智慧先生為陳海利女士的配偶。因此，根據證券及期貨條例，HZJ Holding Limited、陳海利女士及楊智慧先生被視為於Mefun Group Limited持有之本公司股份中擁有權益。
- (3) LM Global Asset LP為一間根據英屬處女群島法律註冊的有限合夥企業，其持有600,000,000股本公司股份，佔本公司已發行股份的15.486%。魯民投國際有限公司為LM Global Asset LP的有限合夥人，並持有LM Global Asset LP約49.18%的合夥權益，魯民投國際有限公司乃由山東民營聯合投資控股股份有限公司全資擁有。LM Global Asset LP的普通合夥人為LM Asset Management Corp，而LM Asset Management Corp則由黃廣先生擁有約70%權益。因此，根據證券及期貨條例，黃廣先生、LM Asset Management Corp、魯民投國際有限公司及山東民營聯合投資控股股份有限公司各自被視為於LM Global Asset LP持有之本公司股份中擁有權益。

- (4) 杜吉春女士為張必壯先生的配偶。因此，根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的規定，杜吉春女士被視為張必壯先生持有的所有股份中擁有權益。
- (5) 金覓投資持有153,130,224股本公司股份，佔本公司已發行股份的3.952%。杜吉春女士擁有金覓投資已發行股本的60%權益，其餘40%權益由其配偶張必壯先生持有，因此，根據證券及期貨條例，杜吉春女士被視為於金覓投資持有之本公司股份中擁有權益。張必壯先生為金覓投資董事。

除上文所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，就本公司所知，概無任何人士(本公司董事或最高行政人員除外)曾知會本公司擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露或記載於本公司按證券及期貨條例第336條置存之登記冊內的本公司股份、相關股份或債券的權益或淡倉。

與控股股東的合約

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司或其任何附屬公司與控股股東概無訂立任何重要合約。

競爭業務

於回顧年內及截至本報告日期，概無董事及本公司控股股東於根據上市規則與本集團業務直接或間接構成競爭的業務中擁有權益。

公眾持股量

根據本公司從公開途徑所得的資料及據董事所知，截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司已維持上市規則規定的不少於25%的公眾持股量。

董事的合約權益

除上文所披露的董事合約外，於截至二零二二年十二月三十一日止年度年末或年內任何時間，概無董事或與董事有關連的實體於本公司、其控股公司或其任何附屬公司所訂立的重大合約中擁有重大權益。

流動資金及財務資源及資本架構

於二零二二年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣158,776,000元(二零二一年：約為人民幣134,311,000元)。於二零二二年十二月三十一日，本集團的借貸約為人民幣321,310,000元(二零二一年：約為人民幣691,000,000元)。

資本負債比率定義為淨負債(即借貸、貿易應付款項、合約負債及其他應付款項及應計款項減現金及現金等價物及已抵押存款)除以總權益加淨負債。於二零二二年十二月三十一日，本集團的資本負債比率為37.0%(二零二一年：56.0%)。

以本集團資產作抵押

於二零二二年十二月三十一日，本集團抵押約人民幣110,855,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣125,088,000元)之若干物業、廠房及約為人民幣71,981,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣73,912,000元)之若干土地使用權以獲取銀行貸款人民幣281,500,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣283,000,000元)。

於二零二一年十二月三十一日，本集團銀行貸款約人民幣340,000,000元中的約人民幣146,540,000元獲一間附屬公司的非控股股東擔保。同時，該銀行貸款獲約人民幣173,387,000元之若干物業、廠房及設備，及約人民幣36,740,000元之若干土地使用權抵押。

或有負債

於二零二二年十二月三十一日止年度，本集團並無任何重大或有負債(二零二一年：無)。

資本承擔

於二零二二年十二月三十一日，本集團存在有關收購物業、廠房及設備的資本承擔約為人民幣2,735,000元(二零二一年：約人民幣9,503,000元)。

資產質押

於二零二二年十二月三十一日，本集團質押物業、廠房及設備約人民幣110,855,000元以及使用權資產約人民幣71,981,000元，以取得銀行貸款。

外匯風險

於回顧年內，本集團的業務主要是以子公司的功能貨幣交易及結算，因此本集團面對的外匯風險極微。本集團並無利用任何遠期合同或其他方法對沖其外匯風險。然而，管理層將會密切監察匯率波動，確保已採取足夠預防措施，應付任何不利影響。

人力資源及薪酬政策

本集團定期審視其人力資源及薪酬政策，並參考本地法規、市場狀況、行業常規及本集團及個別員工之表現評估。截至二零二二年十二月三十一日，本集團擁有539名僱員(包括董事)(二零二一年十二月三十一日：915名僱員)，總工資及相關成本(包括董事袍金)約為人民幣76,004,000元(二零二一年：約為人民幣103,819,000元)。總工資及相關成本減少主要由於回顧年內，自股權變更完成日起，湖南勝利鋼管財務業績不再併入本集團。

長期激勵計劃包括購股權計劃及本公司不時採納的其他激勵計劃，旨在激勵本公司的員工。

五年財務摘要

本集團於過去五個財政年度的業績與資產及負債以及非控股權益摘要載於第208頁。本摘要並不構成經審核合併財務報表的一部分。

退休計劃

於回顧年內，本集團概無有關終止董事服務的付款或福利。本集團的僱員退休計劃詳情載於合併財務報表附註2。

關連交易

除合併財務報表附註37所披露的若干關聯方交易外，下文所披露的若干關連交易構成根據上市規則第14A章的關連交易。對於該等交易，本公司確認已符合上市規則第14A章的披露規定。

續訂湖南勝利鋼管與湖南湘鋼洪盛物流有限公司(「湖南湘鋼」)物流服務框架協議

茲提述本公司於二零二零年九月三日刊發的公告，內容有關湖南勝利鋼管與湖南湘鋼於二零二零年九月三日訂立的二零二零年物流服務框架協議。二零二零年物流服務框架協議已於二零二一年八月三十一日屆滿。於二零二一年八月三十一日，湖南勝利鋼管與湖南湘鋼訂立二零二一年物流服務框架協議，據此，訂約方同意續訂二零二零年物流服務框架協議，湖南湘鋼同意於二零二一年八月三十一日至二零二二年八月三十一日期間向湖南勝利鋼管提供焊管的廠內貨運及廠外貨運服務。年期為自二零二一年八月三十一日起至二零二二年八月三十一日止。二零二一年物流服務框架協議項下於二零二一年八月三十一日至二零二一年十二月三十一日期間的年度上限為人民幣2,550,000元及二零二二年十二月三十一日止年度的年度上限為人民幣2,750,000元。進一步詳情請參閱本公司日期為二零二一年八月三十一日之公告。

透過訂立二零二一年物流服務框架協議，預期湖南勝利鋼管將可為其產品維持穩定而有效的交付渠道，從而更佳地控制其運輸成本。此外，鑒於湖南湘鋼與湖南勝利鋼管過往的交易，其亦擁有良好的往績。湖南湘鋼一直能以令人滿意的方式按時提供服務。特別是，本集團未曾發生無法以湖南湘鋼提供的貨運服務滿足相關客戶對產品交付的要求的情況。

湖南湘鋼分別由湘潭鋼鐵集團有限公司(「湘潭鋼鐵」)及一名獨立第三方湖南湘鋼工會擁有45%及55%權益。由於湘潭鋼鐵為湖南勝利鋼管的主要股東，湖南湘鋼(根據上市規則為湘潭鋼鐵的聯繫人)為本公司於附屬公司層面的關連人士。因此，根據上市規則第14A章，二零二一年物流服務框架協議項下的交易構成本公司的持續關連交易。由於二零二一年物流服務框架協議項下交易的建議年度上限的各項適用百分比率超過0.1%但低於5%，故此，根據二零二一年物流服務框架協議擬進行的交易須遵守申報、公告及年度審核規定，但獲豁免遵守上市規則第14A章的通函、獨立財務意見及獨立股東批准規定。

重續湖南勝利鋼管向湖南華菱湘潭鋼鐵有限公司(「湖南湘潭」)、上海華菱湘鋼國際貿易有限公司(「華菱國際」)、湖南華菱電子商務有限公司(「華菱電商」)及湖南華菱漣源鋼鐵有限公司(「湖南漣源」)購買鋼板及鋼卷的該等框架購買協議

茲提述本公司日期為二零二零年十一月二十五日、二零二一年七月二十八日及二零二一年九月二十九日的公告，內容有關湖南勝利鋼管與華菱集團若干成員公司就購買鋼板及鋼卷訂立的過往框架購買協議(該等過往框架購買協議已全部於二零二一年十一月二十四日屆滿)。於二零二一年十一月二十五日，湖南勝利鋼管與華菱集團若干成員公司訂立該等框架購買協議，據此，(i) 湖南湘潭同意向湖南勝利鋼管供應若干鋼板；(ii) 華菱國際及華菱電商同意向湖南勝利鋼管供應若干鋼板及鋼卷；及(iii) 湖南漣源同意向湖南勝利鋼管供應若干鋼卷。該等框架購買協議的年期由二零二一年十一月二十五日至二零二二年六月三十日。該等框架購買協議項下交易於截至二零二一年十二月三十一日止之年度上限為人民幣66,300,000元及截至二零二二年十二月三十一日止之年度上限為人民幣613,700,000元。進一步詳情請參閱本公司日期為二零二一年十一月二十五日之公告。該等框架購買協議項下的交易未有超過年度上限。於二零二二年二月二十一日，湖南勝利鋼管不再為本公司附屬公司。

透過訂立該等框架購買協議，預期湖南勝利鋼管將可取得穩定且材質令人滿意的鋼板及鋼卷供應來源，以便準時向其客戶供應SAWH焊管及SAWL焊管。此外，鑒於華菱集團與本集團過往的交易，華菱集團擁有良好的往績，原因是華菱集團能夠以較優惠的條款準時提供材質優良的鋼板及／或鋼卷。

湖南湘潭、湖南漣源及華菱電商為湖南華菱的全資附屬公司，湖南華菱分別由華菱鋼鐵、漣源鋼鐵及湖南衡陽擁有約39.1%、10.7%及0.7%權益，而漣源鋼鐵及湖南衡陽由華菱鋼鐵全資擁有。因此湖南華菱為華菱鋼鐵的附屬公司，而華菱鋼鐵為湘潭鋼鐵全數權益的持有人，湘潭鋼鐵為湖南勝利鋼管的主要股東。湖南勝利鋼管為本公司的非全資附屬公司。因此，根據上市規則，湖南湘潭、湖南漣源及華菱電商均為湘潭鋼鐵的聯繫人，並為本公司於附屬公司層面的關連人士。華菱國際由湖南湘潭全資擁有，因此根據上市規則為本公司於附屬公司層面的關連人士。故此，根據上市規則第14A章，該等框架購買協議項下的交易構成本公司的持續關連交易。儘管該等框架購買協議項下的交易按年計算的一項或多項適用百分比率超過5%，惟該等交易屬附屬公司層面的持續關連交易，且有關交易乃按正常商業條款訂立，並於本集團日常業務過程中進行，屬公平合理，且符合本公司及股東的整體利益，故此，根據上市規則第14A.101條，該等框架購買協議項下的交易須遵守申報及公告規定，但獲豁免遵守上市規則第14A章的通函、獨立財務意見及獨立股東批准規定。

就出售湖南勝利鋼管的8.9%股權訂立股權轉讓及增資協議之主要及關連交易

於二零二一年十二月二十一日，山東勝利鋼管、湘潭鋼鐵及湖南勝利鋼管訂立股權轉讓及增資協議，據此，山東勝利鋼管同意轉讓，而湘潭鋼鐵同意收購湖南勝利鋼管的8.9%股權，代價為人民幣17,296,233元。此外，待股權轉讓完成後，山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵協定按股權轉讓完成後山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵各自所持湖南勝利鋼管的股權比例分別向湖南勝利鋼管出資人民幣17,280,000元及人民幣18,720,000元。完成後，湖南勝利鋼管將由山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵分別擁有48.0%及52.0%權益，且湖南勝利鋼管的總註冊資本將由人民幣464,000,000元增至人民幣500,000,000元。湖南勝利鋼管將不再為本公司附屬公司，湖南勝利鋼管的財務業績將不再併入本集團的財務報表。

考慮到實現碳達峰碳中和目標的國家政策，油氣管道運營體制的最新改革以及「十四五」期間國家油氣管網的規劃，預期中國政府將加快國內大型和高質量油氣管網的建設，從而有望提振對湖南勝利鋼管製造的油氣管道(特別是廣泛用於諸多重大國家管道項目的SAWL焊管)的需求。

湘潭鋼鐵與湖南勝利鋼管在同一區域經營，具有市場信譽良好，融資能力較強，融資成本較低的優勢。於湘潭鋼鐵成為湖南勝利鋼管的控股股東後，湖南勝利鋼管將更容易得到湘潭鋼鐵在各方面的長期支持，尤其在資金、融資及穩定原材料供應方面。董事會認為，憑藉本集團及湘潭鋼鐵各自的獨特優勢，股權轉讓及出資有助於湖南勝利鋼管滿足其未來發展及業務經營的融資需求和專業技術要求，以應付市場預計對其產品日益增長的需求。股權轉讓及出資亦將進一步最大化本集團與湘潭鋼鐵在經營管理、融資、資源分配、技術共享、銷售及營銷以及原材料採購領域內的協同價值，從而有助於提升湖南勝利鋼管的綜合競爭力，促進其可持續發展。因此，長遠而言，股權轉讓及出資對本集團有利，因為本集團將繼續保留於湖南勝利鋼管的重大權益。

由於有關股權轉讓及增資協議項下擬進行交易的一項或多項適用百分比率(定義見上市規則)超過25%，但所有百分比率均低於75%，故該交易構成上市規則第十四章項下本公司的一項主要交易，須遵守上市規則第十四章的申報、公告、通函及股東批准規定。此外，湘潭鋼鐵為湖南勝利鋼管的主要股東，而湖南勝利鋼管為本公司的間接非全資附屬公司，因此，湘潭鋼鐵為上市規則第十四A章項下本公司於附屬公司層面的關連人士。故此，該交易亦構成上市規則第十四A章項下本公司的一項關連交易。由於(i)湘潭鋼鐵為本公司於附屬公司層面的關連人士；(ii)董事會已批准股權轉讓及增資協議以及其項下擬進行的交易；及(iii)獨立非執行董事已確認，股權轉讓及增資協議以及其項下擬進行的交易乃按正常商業條款訂立，其條款屬公平合理且符合本公司及股東的整體利益，因此，該交易須遵守申報及公告規定，但獲豁免遵守上市規則第14A.101條項下的通函、獨立財務意見及獨立股東批准規定。

進一步詳情請參閱本公司日期為二零二一年十二月二十一日及二零二二年三月一日的公告，以及二零二二年一月六日的通函。

本公司獨立非執行董事已審閱上述持續關連交易，並確認該等交易乃按以下各項訂立：

- (1) 於本集團一般及日常業務過程中訂立；
- (2) 按一般商業條款訂立；
- (3) 根據相關協議訂立；及
- (4) 其條款屬公平合理，並符合本公司股東之整體利益。

根據香港會計師公會發佈的香港鑑證業務準則3000號(修訂)「歷史財務資料審核或審閱以外的鑑證工作」並參考實務說明740號「香港上市規則規定的持續關連交易的核數師函件」，本公司核數師已受聘對持續關連交易作出報告。

董事會 報告

董事會已收到本公司核數師對上述持續關連交易的函件，確認該等持續關連交易在二零二二年一月一日起至二零二二年十二月三十一日止期間（「本報告期」）內遵守主板上市規則第14A.56條的規定進行及：

- (1) 經由董事會批准；
- (2) 在所有重大方面乃根據有關交易的協議條款進行；
- (3) 並無超逾先前公告披露的上限；及
- (4) 在所有重大方面遵守本集團的定價政策。

優先購股權

本公司組織章程細則及開曼群島（本公司註冊成立的司法權區）法例均無優先購股權條文。

購買、贖回或出售證券

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司或其他任何附屬公司概無購買、購回或出售本公司任何證券。

管理合約

於回顧年度內，概無訂立或訂有任何有關管理及執行本公司全部或任何重大部分業務之合約。

獲准許的彌償條文

本公司已就其董事及高級管理人員可能面對因企業活動產生的法律訴訟，為董事及行政人員之職責作適當之投保安排。基於董事利益的獲准許彌償條文根據公司條例第470條的規定於董事編製的董事會報告根據公司條例第391(1)(a)條獲通過時生效。

持有的重大投資

於回顧年內，本集團概無持有任何重大投資。

附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購或出售及有關重大投資或資本資產的計劃

(1) 出售湖南勝利鋼管的8.9%股權

於二零二一年十二月二十一日，本公司間接全資附屬公司山東勝利鋼管、湘潭鋼鐵及湖南勝利鋼管訂立股權轉讓及增資協議。據此，山東勝利鋼管同意轉讓，而湘潭鋼鐵同意收購湖南勝利鋼管的8.9%股權，代價為人民幣17,296,233元。此外，待股權轉讓完成後，山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵協定按股權轉讓完成後山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵各自所持湖南勝利鋼管的股權比例分別向湖南勝利鋼管出資人民幣17,280,000元及人民幣18,720,000元。完成後，湖南勝利鋼管將由山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵分別擁有48.0%及52.0%權益，且湖南勝利鋼管的總註冊資本將由人民幣464,000,000元增至人民幣500,000,000元。

於二零二二年二月二十一日，山東勝利鋼管已完成股權轉讓及出資事項，湖南勝利鋼管不再為本公司附屬公司，而使用權益法入賬列作本公司的一間聯營公司，其財務業績將不再併入本集團的財務報表。

(2) 出售新鋒能源集團的9.9%股權

於二零二一年十二月二十二日，本公司間接全資附屬公司浙江勝管實業有限公司（「浙江勝管實業」）與杭州晗月新能源有限公司（「杭州晗月」）訂立股權轉讓協議。據此，浙江勝管實業已有條件同意轉讓，而杭州晗月已有條件同意收購被轉讓股份（相當於新鋒能源集團有限公司（「新鋒能源集團」）股權的約9.9%），代價為(i)杭州晗月同意繳足被轉讓股份的未繳註冊資本人民幣81,420,000元；及(ii)杭州晗月應付浙江勝管實業現金人民幣1.00元。完成後，本公司將持有新鋒能源集團約22.0%股權，且新鋒能源集團將繼續以權益法入賬列作本公司的一間聯營公司。於二零二二年六月二十七日，浙江勝管實業已完成股權轉讓事項。

上述兩個事項的進一步詳情請參閱本公司日期為二零二一年十二月二十一日、二零二一年十二月二十二日、二零二二年三月一日及二零二二年六月二十九日的公告、二零二二年一月六日的通函、二零二一年年報及二零二二年中報。

除以上所披露者外，本集團於回顧年內概無持有任何重大投資，亦未進行附屬公司、聯營公司或合營企業的重大收購或出售，且於本報告日期本公司並無任何有關重大投資或資本資產的未來計劃。

核數師

本集團截至二零一零年十二月三十一日止財政年度之合併財務報表由德勤•關黃陳方會計師行審核。於二零一一年六月二十九日，安永會計師事務所(「安永」)獲委任為本公司核數師，取代德勤•關黃陳方會計師行，因為本公司與後者未能就截至二零一一年十二月三十一日止財政年度之審核費用達成共識。

於二零一二年六月十五日舉行之股東週年大會上，本公司委任安永作為本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一三年六月六日舉行之股東特別大會上，已通過特別決議案，以罷免安永作為本公司核數師一職。建議罷免安永作為本公司核數師之因由，乃於二零一三年五月十四日之公佈披露。

於二零一三年六月六日舉行之股東特別大會上，已通過普通決議案，以委任安達會計師事務所有限公司(現稱中匯安達會計師事務所有限公司(「中匯安達」))作為本公司核數師。

於二零一三年八月十一日舉行之股東週年大會上，本公司續聘安達會計師事務所有限公司(現稱中匯安達)作為本公司截至二零一三年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一四年六月二十日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一四年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一五年六月二十六日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一五年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一六年五月二十日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一七年六月十六日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一七年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一八年六月二十二日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零一九年六月二十一日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零一九年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零二零年六月十九日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零二零年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零二一年六月十八日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零二一年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零二二年六月十七日舉行之股東週年大會上，本公司續聘中匯安達作為本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度之核數師。

於二零二二年十一月十五日，中審眾環(香港)會計師事務所有限公司(執業會計師)獲委任為本公司核數師，以填補因中匯安達辭任而產生的臨時空缺，進一步詳情請參閱本公司日期為二零二二年十一月十五日的公告。

承董事會命
張必壯
執行董事兼聯席行政總裁

二零二三年三月二十九日

企業管治 報告

概覽

董事認同為達致向整體股東有效的問責性，並令股東能夠評估企業管治的實施情況，在本集團管理架構及內部監控程序引進良好企業管治元素非常重要。董事會依然努力貫徹良好企業管治，並採用健全的企業管治常規。於二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日期間，本公司已採用載於上市規則附錄十四的企業管治守則「守則」的原則及守則條文，並遵守所有守則條文及(於適用情況下)推薦最佳常規。

遵守董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載標準守則作為董事進行證券交易的規定標準。本公司已向全體董事作出具體查詢，且全體董事已確認截至二零二二年十二月三十一日止年度，彼等一直遵守標準守則所載的規定標準及有關董事進行證券交易的操守準則。

董事會

董事會的組成

董事會由五名執行董事、一名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，本公司的現任董事會成員為：

執行董事

張必壯先生(聯席行政總裁)
張丹宇先生(於二零二三年一月十三日獲委任)
王坤顯先生(副總裁)
韓愛芝女士(副總裁)
張榜成先生

非執行董事

魏軍先生(主席)
黃廣先生(於二零二二年六月十七日退任)

獨立非執行董事

陳君柱先生，ACCA, CICPA
吳庚先生
喬建民先生

全體董事的詳細履歷載於年報第20至26頁。除本報告所披露者外，董事會成員之間並無任何其他財務、業務、親屬或其他重大或相關關係。

董事會結構平衡，每名董事均具備與本集團業務有關之深厚行業知識、豐富企業及策略規劃經驗及／或專業知識。董事會為本公司帶來各種各樣的經驗及專業知識。

董事會的職能

董事會的主要職能為考慮及批核本集團的整體策略、財務目標、年度預算及投資建議，以及承擔本集團企業管治的責任。董事會將執行日常運作、商業策略及本集團業務管理的權力及責任授予執行董事及高級管理人員，並將若干具體責任授予董事會屬下委員會。

董事會會議及董事會常規

除二零二二年三月及八月分別召開的財務業績董事會外，董事會在二零二二年共召開七次會議。

根據本公司組織章程細則，董事可親身或透過其他電子通訊方式出席會議。本公司的公司秘書（「公司秘書」）將協助主席準備會議議程，各董事均可要求將任何事宜加入議程之內。本公司一般於舉行定期會議前至少14日發出通告。董事將於舉行各董事會會議至少3日前收到詳細議程，以便作出決定。公司秘書負責於舉行董事會會議前將詳細文件交予各董事，以確保董事可以收到準確、及時和清晰的資料，以便就會議上將予討論的事宜作出知情決定。公司秘書向全體董事提供意見及服務，並定期向董事會提供管治及規管事宜的最新資料。所有董事將獲得充分的資源以履行其職責，並在合理的要求下，可按合適的情況尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。公司秘書亦負責確保各董事遵守會議程序，並就遵守董事會會議程序的事宜向董事會提供意見。董事會會議的紀錄均記錄足夠的詳情，包括董事會已考慮的事項及作出的決定。

企業管治 報告

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司召開了九次董事會會議。各董事的出席詳情如下：

董事姓名	出席率
執行董事	
張必壯先生(聯席行政總裁)	9/9
張丹宇先生(於二零二三年一月十三日獲委任)	不適用
王坤顯先生(副總裁)	9/9
韓愛芝女士(副總裁)	9/9
張榜成先生	9/9
非執行董事	
魏軍先生(主席)	9/9
黃廣先生(於二零二二年六月十七日退任)	3/9
獨立非執行董事	
陳君柱先生	9/9
吳庚先生	9/9
喬建民先生	9/9

委任、重選及罷免董事

各董事已與本公司訂立服務合約或委任書，任期為三年。根據服務合約或委任書的條文，其中一方即可向對方發出至少三個月(就執行董事而言)或一個月(就非執行董事而言)的事先書面通知而終止。

根據本公司的組織章程細則，三分之一董事(包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事)須輪值退任，而根據守則條文第B.2.2條，全體董事均須至少每三年輪值退任一次。

獨立非執行董事

遵照上市規則第3.10條及第3.10A的規定，本公司有三名獨立非執行董事，佔董事會成員人數三分之一。根據上市規則第3.10(2)條的規定，在該三名獨立非執行董事中有一名擁有合適的會計專業資格或相關財務管理專業知識。本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的獨立性確認書。本公司按照有關確認，認為陳君柱先生、吳庚先生及喬建民先生均為獨立人士。

公司秘書

張鋒先生為本公司全職僱員，且熟悉本公司的日常事務。於截至二零二二年十二月三十一日止年度，張鋒先生已遵守上市規則第3.29條下相關專業培訓規定。張鋒先生的履歷詳情載於本報告第26頁「董事及高級管理層履歷—高級管理層」一節。

持續專業發展

本公司亦定期提供本集團業務發展的最新資料。董事獲定期提供有關上市規則及其他適用法律規定的最新發展簡報，確保遵守及維持良好的企業管治常規。此外，本公司一直鼓勵董事參與由香港專業團體或商會舉辦，有關上市規則、公司條例及企業管治常規的專業發展課程及研討會。全體董事均須根據該守則之規定向本公司提供本身的培訓記錄。

全體董事於截至二零二二年十二月三十一日止年度均已根據守則條文第C.1.4條參加適當的持續專業發展，讓自己的知識及技能與時並進，確保繼續在具備全面資訊及切合所需的情況下對董事會作出貢獻。完成專業發展的方式包括出席有關業務或董事職務之簡報會、會議、課程、論壇及研討會、授課、閱讀相關資料及參與業務相關研究。

授權

董事會授權執行董事及本公司管理層負責本集團的日常營運，亦授權部門主管負責不同的業務／職責，惟若干重大事項的策略決定仍須經董事會批准。董事會授權管理層負責管理及行政職務時會對管理層的權力作出明確指示，特別是代表本公司作出決定或訂立任何承擔前須向董事會報告並獲董事會事先批准。

董事會屬下委員會

董事會已設立(i)審核委員會；(ii)薪酬委員會；及(iii)提名委員會，均擁有界定的職權範圍，符合守則的守則條文。本公司為符合《守則》的原則及守則條文，董事會已於二零一九年一月一日採納(i)審核委員會的經修訂職權範圍，於二零一二年三月十日採納並於二零二二年十二月二十八日修訂的(ii)薪酬委員會的經修訂職權範圍及於二零一三年十一月十一日採納(iii)提名委員會的經修訂職權範圍。董事委員會的職權範圍說明彼等各自的職能及獲董事會授予的權力，將可於本公司網站及聯交所網站覽閱。董事委員會獲提供充足資源，履行本身的職責，在適合情況下，亦可應合理要求，尋求獨立專業意見及其他協助，費用由本公司承擔。

審核委員會

組成

本公司的審核委員會(「審核委員會」)乃按照上市規則的規定於二零零九年十一月二十一日成立。審核委員會的主要職責是就委任及罷免外部核數師向董事會作出推薦建議，以及檢討及監督財務申報程序及本集團內部監控系統。審核委員會的所有成員均由董事會委任。審核委員會目前由本公司三名獨立非執行董事組成，包括陳君柱先生、吳庚先生及喬建民先生組成，並由陳君柱先生擔任主席。審核委員會已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的合併財務報表。

審核委員會於截至二零二二年十二月三十一日止年度召開了三次會議，各委員的出席詳情如下：

審核委員會委員姓名	出席率
陳君柱先生(主席)	3/3
吳庚先生	3/3
喬建民先生	3/3

審核委員會在截至二零二二年十二月三十一日止年度履行下列職責：審閱半年度及年度業績，批准了核數師的審計計劃，審閱了核數師的報告，審閱了二零二一年度內部審計總結報告，審閱了二零二二年上半年的內部審計報告，並檢討了風險管理及內部監控系統及本公司外聘核數師的更換程序。

審核委員會概無有關在選擇、任命、辭職或罷免外部核數師方面與董事會存在任何分歧。

薪酬委員會

組成

本公司的薪酬委員會(「薪酬委員會」)乃按照上市規則的規定於二零零九年十一月二十一日成立。薪酬委員會的主要職能是就本公司關於全體董事及高級管理層薪酬的政策及架構向董事會作出推薦建議，審閱及批准管理層薪酬建議，以及就個別執行董事及高級管理層的薪酬組合向董事會作出推薦建議。薪酬委員會目前由兩名獨立非執行董事，包括吳庚先生和陳君柱先生，及一名非執行董事魏軍先生組成，並由吳庚先生擔任主席。

薪酬委員會於截至二零二二年十二月三十一日止年度召開了兩次會議，各委員的出席詳情如下：

薪酬委員會委員姓名	出席率
吳庚先生(主席)	2/2
陳君柱先生	2/2
魏軍先生	2/2

薪酬委員會在截至二零二二年十二月三十一日止年度制定了董事薪酬政策、批准董事服務合約條款，檢討及／或批准上市規則第17章項下的股份期權計劃相關事項，並根據評估執行董事及高管的工作表現審議年度花紅的分配。非執行董事的任期一般為自獲委任之日起為期三年。

董事及高級管理層的薪酬政策

本集團僱員的薪酬政策按彼等的價值、資質及能力而釐定。

董事酬金乃經考慮本公司經營業績、個人表現、經驗、職責、工作量及投入本公司的時間，以及可資比較的市場統計資料後，由薪酬委員會建議。各執行董事均可享底薪，底薪會按年檢討。另外，各執行董事可按董事會的建議收取酌定花紅，並須經薪酬委員會審批。於二零二二年十二月三十一日，概無董事放棄或同意放棄任何酬金。

企業管治 報告

本公司於二零一六年五月二十日採納新購股權計劃。旨在向合資格人士(如本報告第32至33頁所述)提供於本公司擁有個人股權的機會，並激勵彼等盡量提升其日後對本集團所呈現的績效及效率，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對本集團的業績、發展或成功乃屬重要及/或其貢獻有利於或將有利於本集團的業績、發展或成功的合資格人士維持持續的合作關係，另外就行政人員而言，讓本集團可吸引及挽留經驗豐富且具才能的人士及/或就其過往貢獻給予獎勵。

根據該守則第E.1.5條，本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度已向高級管理人員支付之薪酬按薪酬等級載列如下：

薪酬等級人數	人數
零至700,000港元	7
700,001至900,000港元	3
900,001港元或以上	2

提名委員會

組成

本公司的提名委員會(「提名委員會」)乃按照上市規則的規定於二零零九年十一月二十一日成立，以確保持續符合本公司需要並確保遵守《守則》。本公司提名委員會主要職責包括：(a)至少每年檢討董事會的架構、人數及成員多元化，並就任何為配合本公司的策略而擬對董事會作出的變動提出建議；(b)物色具備合資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；(c)評核本公司獨立非執行董事的獨立性；(d)就本公司董事委任或重新委任向董事會提出建議，並因應本公司的企業策略及日後需要的技能、知識、經驗及多元化組合，在適當情況下聯同董事會檢討主席、集團行政總裁及高級管理人員的繼任計劃；(e)在適當情況下檢討董事會成員多元化政策及檢討董事會為執行董事會成員多元化政策而制定的可計量目標和達標進度；(f)出席公司股東週年大會，並須在股東週年大會中回答提問。提名委員會將推薦合資格候選人供董事會審批。

提名委員會目前由兩名獨立非執行董事，包括喬建民先生和吳庚先生，及一名執行董事張必壯先生組成，並由喬建民先生擔任主席。提名委員會於截至二零二二年十二月三十一日止年度召開了一次會議，各委員的出席詳情如下：

提名委員會委員姓名	出席率
喬建民先生(主席)	1/1
張必壯先生	1/1
吳庚先生	1/1

提名委員會在截至二零二二年十二月三十一日止年度審議董事會的架構、人數及組成，對各位董事候選人和董事會各下設委員會成員的專業資格、行業背景、獨立董事的獨立性等方面進行了充分審核。

董事會多元化政策

於回顧年內，提名委員會已根據守則採納董事會成員多元化政策。本公司明白並深信董事多元化對提升公司的表現素質裨益良多。

為達到可持續的均衡發展，本公司視董事會成員組成日益多元化為支持本公司達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。在設定董事會成員組成時，會從多個方面考慮董事會成員多元化。

董事會所有委任均以用人唯才為原則，按客觀條件考慮人選，並充分顧及董事會成員多元化的裨益。因此，董事會已就實行董事會成員多元化政策定下可計量目標，在甄選董事人選時候將按照一系列多元化範疇為基準，包括並不限於性別、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提供的貢獻而作決定。就實施董事會多元化政策而言，公司採納以下可計量目標：

1. 至少有三分之一董事會成員是獨立非執行董事；
2. 至少一位董事會成員須獲得會計或其他專業資格；

企業管治 報告

3. 至少一位董事會成員應為女性；
4. 至少75%董事會成員須於其專攻行業內擁有十年以上經驗；及
5. 至少三分之一(或以上)董事會成員須擁有公司所屬行業五年以上工作經驗。

董事會日後在甄選及推薦合適的董事候選人時，將會藉機逐步提高董事會女性成員的比例，董事會將因應持份者的期望及參考國際及本地的建議最佳常規以確保維持董事會的適當性別平衡，並達致董事會性別多元化的最終目標。董事會亦力求有適當比例的董事具備本集團核心市場的直接經驗、不同種族背景、並反映本集團的價值觀及宗旨。

本公司亦致力締造多元化及包容的工作環境，讓所有同事能互相尊重，並以最忠實態度處理日常工作。本集團於招募及甄選營運所需的高級管理人員及其他員工時亦會考慮類似因素。截至二零二二年十二月三十一日，女性員工佔我們員工總人數的25%。詳情請參閱環境、社會及管治報告。

於本年報日期，董事會九名成員中有一名女性成員。董事會旨在至少維持董事會現有女性成員比例，且無論如何不得低於上市規則要求的女性成員人數。董事會致力於在確定合適的董事會候選人時進一步提高性別多樣化。進一步詳情，請參閱環境、社會及管治報告。

經參考以上可計量目標後，提名委員會信納董事會成員多元化政策順利實行。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司已實現所有上述五項董事會多元化政策可計量目標。提名委員會將會繼續監察董事會成員多元化政策的執行，並將在適當時候檢討該政策，以確保其行之有效。

企業管治職能

本公司的企業管治職能由董事會根據一套書面職權範圍執行，該等書面職權範圍由董事會執行以符合守則的守則條文第A.2.1條，包括(a)發展及審閱本公司關於企業管治的政策及常規，並向董事會作出推薦建議；(b)檢視及監察董事及本集團高級管理層的培訓及持續專業發展；(c)審閱及監察本公司的政策及常規，以符合法律及監管規定；(d)發展、檢視及監督對本集團僱員及董事適用的操守及合規手冊(如有)；(e)檢視本公司的遵守守則的情況，並於企業管治報告中披露。

股息政策

本公司的《公司章程大綱及章程細則》裡面已經明確制訂相關股息政策，主要股息政策包括：(a) 本公司可不時於股東大會上宣派以任何貨幣派付的股息予股東，惟所宣派的股息不得超逾董事會建議的金額；(b) 股息可以本公司的已變現或未變現利潤宣派及派付，或以董事決定再無需要的儲備中撥款派發。倘獲普通決議案批准，股息亦可自股份溢價賬或法例就此授權動用的任何其他基金或賬目內宣派及派付；(c) 董事會認為基於本公司的溢利及尤其是倘於任何時候本公司的股本分為不同類別，董事會可不時向股東派付董事會認為屬合理的中期股息，董事會可就本公司股本中賦予其持有人遞延或非優先權利的股份以及就賦予其持有人對股息的優先權的股份而派付該等中期股息，凡董事會認為就錄得的溢利派付股息屬適當，亦可每半年或於任何其他日期派付就本公司任何股份而須派付的任何固定股息。

問責及審核

董事及核數師對財務報表的責任

董事會知悉有責任編製本集團各財政期間的財務報表，以真實而公允地呈列本集團該期間的財務狀況及業績與現金流量。編製截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務報表時，董事會已選取適用會計政策並貫徹使用，並審慎、公允而合理地作出判斷及估計，以及按持續經營基準編製財務報表。董事有責任作出一切合理而必須的步驟，保護本集團的資產，並且防止及偵查欺詐及其他不正常情況。

企業管治 報告

核數師酬金

截至二零二二年十二月三十一日止年度，就核數及非核數服務已付或應付本公司前任核數師中匯安達會計師事務所有限公司(「中匯安達」)及現任核數師中審眾環(香港)會計師事務所有限公司(「中審眾環」)的酬金如下：

服務類別	合共 港幣千元
審計服務	
—中匯安達	98
—中審眾環	1,850
非審計服務	
—中期報告審閱	545
—其他專業服務	11
總計	2,504

風險管理及內部監控

本公司制定了《信息披露管理辦法》《內部審計管理辦法》《關連交易管理辦法》《環境因素識別、評價與控制策劃程序》《能源、資源控制程序》《生產過程控制及環境職業健康安全運行控制程序》及《應急事件內部通報預案》等制度，用於辨認、評估及管理本集團的重大風險。本集團之風險管理及內部監控系統的主要特點為權責明確、步驟清晰、透明高效。

董事會有責任維持可靠及有效之風險管理及內部監控系統，以保障股東之利益及本集團之資產。本集團之風險管理及內部監控系統旨在管理而並非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

本集團設立了嚴格的內部審核功能，每半年組織一次內部審計工作，對財務管理、合同管理、人力資源管理、重大項目投資以及環境、社會及管治等方面進行監督檢查，發現問題並監督整改，並將內部審計工作中發現的重大問題及整改情況提交予審核委員會及董事會審閱。董事會透過審核委員會每年舉行兩次會議檢討本集團之風險管理及內部監控系統是否有效，包括財務、運作和合規監控等方面，並確保在會計、內部審計及財務彙報職能方面的資源、員工資歷及經驗，以及員工所接受的培訓課程及有關預算是足夠的。此外，本公司之外聘獨立核數師每年亦會就審計過程中發現的風險管理及內部監控問題與董事會進行溝通。

為確保信息披露的真實性、準確性、完整性與及時性，維護股東之合法權益，本公司制定了《信息披露管理辦法》，嚴格遵守上市規則、證券及期貨條例及證券及期貨事務監察委員會發表的《內幕消息披露指引》的相關規定。本公司在合理切實可行的情況下，盡快向公眾披露內幕消息，除非有關消息屬證券及期貨條例所規定屬於任何安全港範圍內。本公司在向公眾全面披露內幕消息前，會確保消息絕對保密。如在任何時間本公司發覺有關消息必需的保密程度不能維持，或者消息可能已經外洩，則本公司會實時向公眾披露該消息。本公司已向相關人員傳達《信息披露管理辦法》的執行情況並提供相關培訓，致力確保該等人員了解處理及披露內幕消息的程序。

董事會認為回顧年內本公司之風險管理及內部監控系統有效及足夠，並未發現影響本集團營運之重大風險。

投資者及股東關係

董事會認同與本公司股東及投資者保持清晰、及時而有效的溝通的重要性。董事會亦認同與投資者進行有效溝通是建立投資者信心及吸引新投資者的關鍵所在。因此，本集團致力保持高透明度，確保本公司投資者及股東通過刊發年報、中期報告、公告及通函得到準確、清晰、完整而及時的本公司資料，而本公司亦在公司網站www.slogp.com刊登全部檔案。本公司根據上市規則採納股東溝通政策，當中載明(其中包括)股東如何就影響本公司的各項事宜發表意見，以及本公司如何徵求及了解股東及持份者的意見。

企業管治 報告

本公司快速回應投資者詢問，定期籌劃舉辦交流活動，例如投資者會議、討論會和發佈會。這些舉措能夠幫助市場深入地瞭解本公司的業務實力及競爭優勢，最終充分地反映到公司的市場價值上。

投資者關係工作團隊定期向董事會彙報市場對本公司的認知和動態，令董事會即時掌握投資者所關注的問題、及了解政策，並參照最佳國際準則完善自身在投資者關係方面的工作。董事及委員會成員均出席股東週年大會及股東特別大會解答問題。各區別分明的議題須以獨立決議案方式於股東大會上提呈。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司認為股東溝通政策已有效實施，並已落實上述措施。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司召開了兩次股東大會。各董事的出席詳情如下：

董事姓名	出席率
執行董事	
張必壯先生(聯席行政總裁)	2/2
張丹宇先生(於二零二三年一月十三日獲委任)	不適用
王坤顯先生(副總裁)	2/2
韓愛芝女士(副總裁)	2/2
張榜成先生	2/2
非執行董事	
魏軍先生(主席)	2/2
黃廣先生(於二零二二年六月十七日退任)	2/2
獨立非執行董事	
陳君柱先生，ACCA, CICPA	2/2
吳庚先生	2/2
喬建民先生	2/2

股東權利

股東召開股東特別大會及於股東大會上提交建議的程序

根據本公司章程細則，任何一名或以上的股東，倘於提交要求日期，持有本公司繳足股本(附有股東於本公司股東大會上投票)不少於十分之一，則有權隨時向董事會提交書面要求(郵寄予本公司，地址為香港干諾道中111號永安中心21樓2111室，或發電郵至ir@slogp.com)，要求董事會召開股東特別大會，以處理該要求書中指明的事宜，而該大會應於提交該要求書後兩個月舉行。倘於提交要求書後二十一日內，董事會未能落實召開該大會，則提出要求之人士可以相同方式自行召開大會，而因董事會未能應要求行事而導致提出要求之人士產生之所有合理費用，應由本公司向其歸還。

如股東欲於股東大會上提呈議案及本公司就擬於股東大會上動議該決議案向股東發出通知，提出該請求之股東需將已簽署之書面通知及聯絡資料，郵寄予本公司，地址為香港干諾道中111號永安中心21樓2111室，或發電郵至ir@slogp.com。

向董事會提出要求的程序

股東可向董事會提出查詢及關注，可郵寄予本公司，地址為香港干諾道中111號永安中心21樓2111室，或發電郵至ir@slogp.com。本公司將涉及董事會直接責任範圍內的事宜的電郵轉寄予董事，而關於建議、查詢及客戶投訴等日常業務事宜的電郵，則轉寄予本公司聯席行政總裁。

憲章文件的重大變動

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司修訂公司章程細則以提升本公司的企業管治及滿足上市規則附錄三所載核心股東保障標準的修訂。詳情請參閱本公司日期為二零二二年四月二十二日的公告及二零二二年五月十七日的通函。除以上所披露者外，於截至二零二二年十二月三十一日止年度本公司的憲章文件概無其他重大變更。

環境、社會及管治報告

關於本報告

本集團的《環境、社會及管治報告》(「本報告」)，主要闡明本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度在環境、社會及管治方面如何遵守上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》(「附錄二十七指引」)的所有強制披露規定及「不遵守就解釋」條文，並向股東、僱員、政府、客戶、供應商、社區等持份者公開匯報環境、社會及管治的相關績效。

報告範疇

本報告涵蓋本報告期本集團的主營業務的資料及數據，包括SAWH焊管的生產、銷售及配套防腐處理、保溫加工，以生產及相關配套的辦公場所為主要報告範圍，覆蓋了中國山東省淄博市、新疆維吾爾自治區烏魯木齊市等生產基地，及上海市、浙江省金華市、香港特區等辦公地點，但未包括本集團聯營公司的數據。因日照公司於二零二一年十月份已註銷，湖南勝利鋼管已於二〇二二年二月份完成股權轉讓，成為本集團聯營公司，故二零二二年度本報告涵蓋範圍不包含日照公司、湖南勝利鋼管。

報告原則

本報告在編製時按照以下原則：

- 重要性：參考由內、外部持份者共同參與的重要性評估以決定各項議題的相對重要性
- 量化：更新關鍵績效指標，為量化資料提供說明，並在適當的情況下提供比較數據
- 平衡：不偏不倚地呈報表現，避免以不恰當的呈報方式影響報告讀者決策或判斷
- 一致性：使用一致的披露統計方法作有意義的趨勢比較

採用標準規範

本報告按照上市規則附錄二十七指引之要求編寫。本集團在編寫本報告過程中，亦採用和參考了《中華人民共和國國家標準環境管理體系要求及使用指南》(GB/T24001 idt ISO14001)、《中華人民共和國國家標準職業健康安全管理體系要求及使用指南》(GB/T45001 idt ISO45001)以及《中華人民共和國國家標準質量管理體系要求》(GB/T19001 idt ISO9001)、中國國家市場監督管理總局的《特種設備生產和充裝單位許可規則》(TSG07)、美國石油學會的《石油天然氣行業製造企業質量管制體系規範》(API Spec Q1)等標準或要求，並建立了相關的手冊、程序、管理制度及操作規程等。

目前，本集團的山東省淄博市生產基地建立了質量、環境、職業健康安全管理體系，並持續改進，保持有效，保證了產品質量，實現了環保、健康、安全、文明生產。其它辦公地點也參照上述環境、職業健康安全管理體系及駐地的法律法規要求編製相應制度，加強環境、社會管理，努力提升管治水平。

前瞻性陳述

本報告載有的前瞻性陳述及根據本集團目前及未來的業務和所營運的市場的環境、估計、預測及假設，並不能保證未來的表現。本集團在本報告的表現或會受到市場環境、不明朗因素和超出本集團控制的因素所影響。因此，實際結果及運行表現或會與本報告所作出的假設及所載的陳述有差異。

審閱和批准

本報告於二零二三年三月經本公司董事會審閱及批准。

環境、社會及管治報告

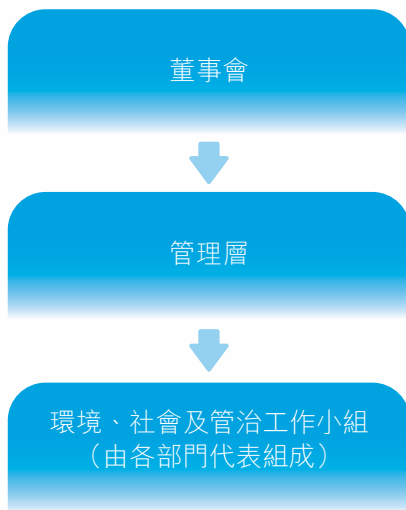
聯絡及響應

我們認為與持份者保持坦誠溝通將有助於推動本集團提升環境、社會及管治的持續改進。本集團歡迎持份者就本報告提出寶貴意見。如果閣下有任何意見或反饋，請郵寄予本公司，地址為香港干諾道中111號永安中心21樓2111室或電郵至ir@slogp.com。

可持續發展管治

近年，社會各界對可持續發展議題的關注程度日益上升，公眾對企業在這方面的表現的期望亦不斷增加。本集團高度重視可持續發展事宜，董事會在本集團戰略層面審視有關議題。為有效推進本集團的可持續發展工作，本集團已建立可持續發展管治架構，展示如下：

可持續發展管治架構



董事會監察本集團的環境、社會及管治風險和機遇，為本集團制定可持續發展策略和目標。同時，監督本集團的可持續發展表現和工作進度。管理層根據董事會制定的策略擬定相應政策措施，推進並監督落實情況。

環境、社會及管治工作小組由相關業務部門(包括人力資源部、財務部及生產部等)代表組成，負責將政策措施落實到日常營運中，收集相關數據以監察營運表現及協助環境、社會及管治報告的準備工作。

董事會對本集團的環境、社會及管治策略及匯報承擔全部責任。有關本集團之董事會架構相關資料，請參閱企業管治報告「企業管治職能」章節。

董事培訓及發展

為達到可持續的均衡發展，本集團視董事會成員組成日益多元化為支持本集團達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。董事亦獲定期提供有關上市規則及其他適用法律規定的最新發展簡報，確保遵守及維持良好的企業管治常規。

全體董事於本報告期內均已參加適當的持續專業發展，讓自己的知識及技能與時並進，確保繼續在具備全面資訊及切合所需的情況下對董事會作出貢獻。完成專業發展的方式包括出席有關業務或董事職務之簡報會、會議、課程、論壇及研討會、授課、閱讀相關資料及參與業務相關研究。

環境、社會及管治風險管理

本集團已建立完善的企業風險管理及內部監控架構以應對業務營運可能遇到的風險，內部審計部門每年會進行兩次內部審計，內容包括環境、社會及管治相關風險。除此之外，環境、社會及管治工作小組亦會持續監察營運中的環境、社會及管治風險，制定緩解方案，適時將重要風險事件匯報至管理層或董事會。

有關本集團之風險管理及內部監控資料，請參閱企業管治報告「風險管理及內部監控」章節。

環境、社會及 管治報告

持份者參與

在制定可持續發展策略時，本集團重視持份者的意見。本集團的持份者主要分為7類，均對本集團業務營運具影響力或受集團業務營運所影響。本集團透過不同渠道與持份者保持溝通：

持份者類別	參與渠道
僱員	內部電郵及出版物 會議及簡介會 培訓 僱員活動 表現評估
客戶	公司網頁 客戶會議
投資者及股東	股東週年大會 年度及中期報告 新聞稿及公告
供應商及業務夥伴	業務會議 表現評估
政府及監管機構	電郵及電話溝通、會議
社會團體及公眾人士	電郵及電話溝通
媒體	新聞稿

重要性評估

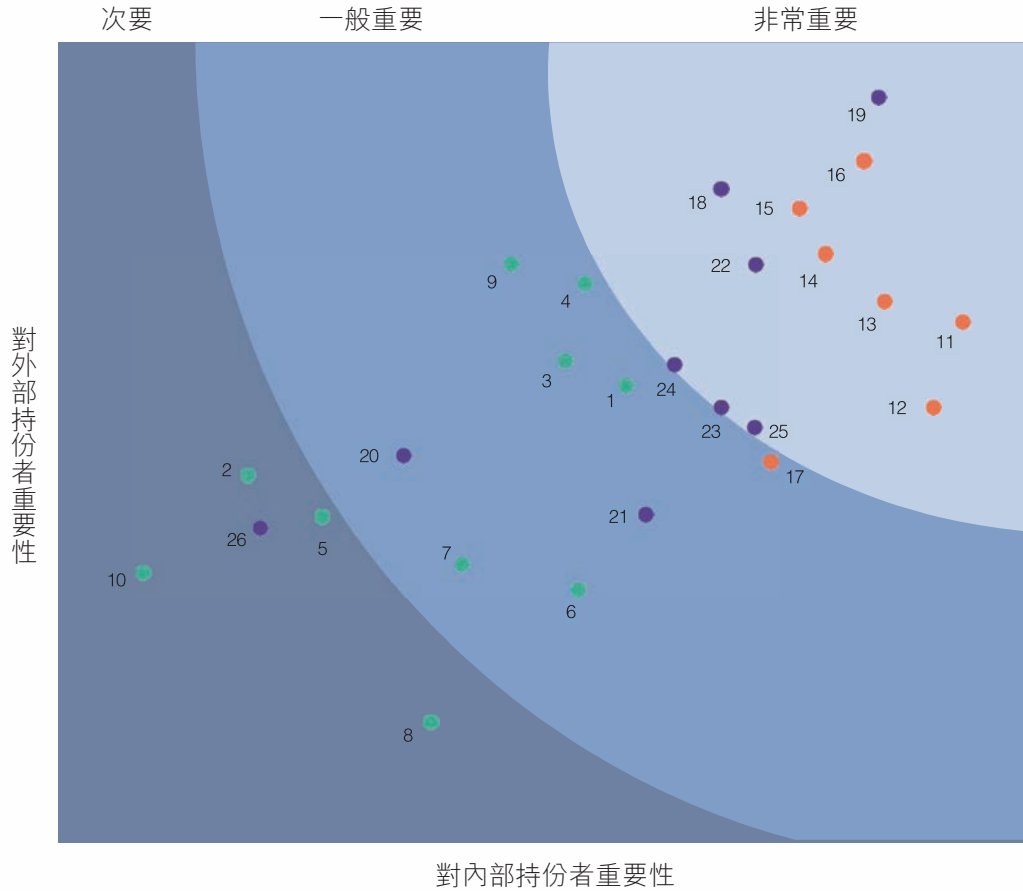
持份者的關注會隨時間改變，因此，本集團進行嚴謹的重要性評估，以確定環境、社會及管治議題的優先順序，適時調整可持續發展方針和資源分配。重要性評估工作有4個步驟：



環境、社會及管治報告

26個議題中，12個被評為非常重要、9個被評為一般重要、5個被評為次要。結果於以下重要性矩陣中呈列：

重要性矩陣



環境保護

1. 廢氣排放
2. 溫室氣體排放
3. 污水排放
4. 有害廢棄物管理
5. 無害廢棄物管理
6. 能源使用及效益
7. 水資源使用及效益
8. 包裝材料的使用
9. 其他環境及天然資源影響
10. 氣候變化

員工關愛

11. 招聘、晉升及解僱
12. 薪酬及福利
13. 工作時數及假期
14. 平等機會、多元化及反歧視
15. 工作健康與安全
16. 發展及培訓
17. 防止童工或強制勞工

社會公益

18. 供應鏈的環境及社會風險
19. 產品和服務的健康與安全
20. 負責任的廣告及標籤
21. 私隱數據保障
22. 客戶服務及投訴處理
23. 保障知識產權
24. 產品質量檢定及回收程序
25. 防止賄賂、貪腐及洗黑錢
26. 社區參與及公益

環境保護

本集團明白環境保護對地區的重要性，遵守中國及駐地的法律法規及行業規則，並訂立了「預防污染營造潔淨環境」的環境方針，致力於營造潔淨環境及保護天然資源。本集團嚴格督促各附屬公司認真貫徹實施環境方針，識別生產和辦公活動中的環境因素並進行控制，以持續降低環境影響，改進環境績效。

作為負責任的企業，本集團分別制定了環境方面的合規目標及績效目標。

合規目標

- 污染廢棄物排放100%符合規定要求；
- 原材料消耗控制在承包指標之內；
- 相關方對環境控制無投訴；及
- 無重大環境事故。

績效目標

類別	目標	預計目標達成日期
溫室氣體	對比2021年每單位製成品減少排放10%	2030
廢棄物	對比2021年每單位製成品減少排放5%	2030
資源使用	對比2021年每單位製成品用量減少5%	2030
用水	對比2021年每單位製成品減少用水5%	2030

環境、社會及 管治報告

本集團及各附屬公司將環境目標分解到生產一線以及相關管理部門，制定部門級環境目標，每月監測，並將環境管理納入各部門的績效考核中，由專門部門對環境管理進行定期和不定期監測監督，開展環境因素識別和評價、日常檢查、聯合巡檢、合規性評價、內部審核、外部審核、管理評審等監督管理活動，旨在發現問題、整改問題、預防問題，並持續改進，不斷加強環境管理，降低對環境及天然資源的影響。

排放物管理

本集團嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》《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》《中華人民共和國清潔生產促進法》《國家危險廢物名錄》《危險化學品安全管理條例》《廢電池污染防治技術政策》等法律法規。於本報告期內並無發現違規情況。

本集團制定了相應程序制度，如《環境因素識別、評價與控制策劃程序》《生產過程控制及環境職業健康安全運行控制程序》《污染物管理程序》《危險化學品管理程序》《化學藥品廢棄物處理規定》等，規定了辦公區及生產廠區內排放物的控制要求，以實現對排放物的有效控制，改善辦公區及生產廠區環境狀況。

有害廢棄物管理

本集團的排放物由生產及辦公兩部分的營運產生。有害廢棄物主要由生產過程產生，種類包括廢礦物油、廢酸／鹼、廢定影液／顯影液、過期報廢的化學試劑、廢墨盒、廢硒鼓、廢油桶、廢油漆桶、廢塗料、廢活性碳、廢丙酮、廢二甲苯、廢UV燈管、廢蓄電池／一次性電池、廢汞燈／廢日光燈以及工業垃圾等。

至於辦公過程亦會產生小部分有害廢棄物，如廢墨盒、廢硒鼓、廢蓄電池／一次性電池、廢日光燈等。本報告期內產生的有害廢棄物總量如下：

有害廢棄物	二零二二年	二零二一年
總量(噸)	200	156
密度(千克／每噸產品)	1.38	0.59

本報告期內有害廢棄物總量及密度上升，雖然二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據，但由於二零二二年山東勝利鋼管防腐保溫生產線正式投入使用，導致產生的廢活性碳增多，且二零二二年內防腐面積也較二零二一年增多，導致產生的廢塗料增多。

本集團認真看待有害廢棄物的管理和棄置，避免對環境造成污染，並盡可能減少有害廢棄物的產生。以下為本集團處理有害廢棄物的方法：

- 在收集、貯存、運輸、處置污染廢棄物時必須採取防揚散、防流失、防滲漏或者其他防止污染環境的措施，不得擅自傾倒、堆放、丟棄、遺撒；
- 在生產廠區設置鐵屑、工業垃圾、生活垃圾、含油廢棄物、可回收金屬等多品種垃圾箱，將廢棄物分類存放，並交給有處理資質的單位處置或回收利用；
- 分類存放所產生的污染廢棄物，廢礦物油、含油廢物必須用專用容器密封集中存放，存放地點應遠離火源，同時還應懸掛禁火標識並配置相應的消防器材，做好相應防火措施。對於設備滴漏的機械油應及時清理，並應積極採取接油盤等措施，防止污染土地；
- 對於需中和的酸性或鹼性試劑，待中和後酸鹼值達到6到9之間才可用適量的水沖洗排放；及
- 對特定污染廢棄物加強管理，採用「交舊領新」方式，或交付給有處置資質的單位處置，減少廢棄物排放。

本集團在本報告期內處理的有害廢棄物均按規定進行處理，沒有產生污染環境或投訴事件。

環境、社會及 管治報告

無害廢棄物管理

無害廢棄物主要由辦公過程及生產過程產生，種類包括生活垃圾、食堂廢棄物、綠化垃圾、廢料等。本報告期內產生的無害廢棄物總量如下：

無害廢棄物	二零二二年	二零二一年
總量(噸)	101	319.9
密度(千克/每噸產品)	0.7	1.22

本報告期內無害廢棄物總量及密度下降，主要由於二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據。

雖然這類廢物對環境不會造成重大污染，但本集團亦致力妥善處理和棄置這類廢棄物，並採取措施減少無害廢棄物的產生。例如，在生產廠區設置多品種垃圾箱，將廢棄物分類存放，並交給有處理資質的單位處置或回收利用；加強組織對崗位職工的技能培訓，提高其技術水平和工作能力，並在保證產品質量的前提下，加大材耗、能耗指標考核力度，促進減排工作開展。

溫室氣體排放及廢氣排放

在生產方面，叉車、汽車吊、抓管機等生產用車輛行駛及工作、等離子和氧乙炔切割等工作將直接產生二氧化碳、甲烷、氧化亞氮等溫室氣體。至於水電消耗亦會間接產生溫室氣體排放。

在辦公方面，汽車行駛、食堂使用天然氣直接產生及水電消耗間接產生二氧化碳、甲烷、氧化亞氮等。

本報告期內產生的溫室氣體排放總量如下：

溫室氣體排放量	二零二二年	二零二一年
範圍一(噸二氧化碳當量)	357	723
密度(千克二氧化碳當量／每噸產品)	2.46	2.76
範圍二(噸二氧化碳當量)	7,068	20,420
密度(千克二氧化碳當量／每噸產品)	48.7	78

本報告在計算溫室氣體排放時參考了香港聯交所發佈的「環境關鍵績效匯報指引」、中國生態環境部頒佈的「二零一九年度減排項目中國區域電網基線排放因子」、英國商業、能源和產業戰略部頒佈的「二零二一年度溫室氣體匯報：轉換因子」以及其他機構的研究報告。

本報告期內的範圍一溫室氣體排放主要由天然氣、乙炔、柴油及汽油的消耗產生；範圍二溫室氣體排放主要由電力消耗產生。整體而言，溫室氣體排放密度下降主要由於二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據。

減低排放量的措施主要為減少各類能源消耗，具體見本報告「能源使用及效益」章節。

污水排放

本集團在生產及辦公過程將會向水及土地排污，包括生產廢水、生活污水和食堂污水。生產過程的用水普遍會循環使用，產生的污水會經過沉澱池處理後再排放，確保符合當地法例規定，避免污染當地食水。此外，本集團亦每年委託合資格的第三方檢測機構對處理後污水進行檢測，確保水質合格。

有效使用資源

本集團制定了《能源、資源控制程序》，規定了對所用能源、資源的綜合利用管理辦法，加強能源、資源管理，由企業管理部門根據生產需要，編製年度的指標，並組織監測考核。

環境、社會及 管治報告

能源使用及效益

本集團消耗能源主要為電、汽油、柴油和天然氣，由生產設備及辦公室所致。本報告期內產生的能源總耗量如下：

能源耗量	二零二二年	二零二一年
電(千瓦時)	11,989,160	35,236,000
柴油(千瓦時)	1,055,182	2,189,000
汽油(千瓦時)	212,943	354,000
天然氣(千瓦時)	94,655	175,000
總耗量(千瓦時)	13,351,940	37,954,000
密度(千瓦時／每噸產品)	0.09	0.144

本報告期內能源總耗量以及密度都是下降的，主要由於二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據。

本集團通過倡導優化考核機制、採用新方法、員工培訓等措施提升能源使用效益：

- 進一步優化材耗考核機制，加大生產單位對降本增效的獎勵力度，提高生產過程中的能源效益；
- 合理佈局生產照明系統，使用具有能源效益的照明產品；通過培訓、張貼標語等方式，提高僱員節能意識；
- 根據生產預計與電力公司緊密合作，按計劃用電，必要時向電業公司申請減容。結合本集團實際生產情況和用電政策，適時對本集團生產基地的基本用電交費方式予以調整，確保生產基地的基本電費交費模式符合最優狀態；
- 根據電力公司分時電價政策錯峰用電，避開電價峰值期組織生產。非連續作業活動，選擇電價波谷期或平價期進行。嚴格控制停產期間用電，發現異常及時反饋使用單位，並採取措施處理；及
- 加強能源控制監督，聯合技術部門對各生產分廠的設備電量消耗進行摸底，分析出最大用電設備，對各生產分廠從源頭上進行指導，使生產分廠了解其高電耗設備，加強日常用電管理，針對性更強，管理效果更好。

水資源使用及效益

本集團水消耗主要為辦公用水、食堂用水以及水壓試驗、超聲檢驗等生產用水。本報告期內產生的水總耗量如下：

水耗量	二零二二年	二零二一年
水(立方米)	53,412	234,217
密度(立方米／每噸產品)	0.37	0.9

本報告期內總用水量及密度與二零二一年相比均有所下降，主要由於二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據。

為提升用水效益，本集團採取了一系列措施，包括循環使用生產用水；推廣使用「人用即開，人走即停」的節能水龍頭及衛生潔具；通過培訓、張貼標語等方式，提高僱員節水意識；及創建節水型企業活動方案等一系列工作。本集團使用的水源為政府提供的自來水，質量可靠，水量充足，未出現無故停水事件。

包裝材料的使用

本集團根據客戶要求，使用管端保護器、管端封頭和尼龍隔離繩等材料對焊管進行簡易包裝。本報告期內的相關使用量如下：

包裝材料使用量	二零二二年	二零二一年
管端保護器(個)	80,000	192,452
管端封(張)	37,657	74,159
尼龍隔離繩(條)	80,620	317,633

包裝物料的使用除了與焊管銷量相關外，亦是根據不同客戶的要求而提供。本集團嚴控消耗指標，務求減少浪費包裝物料的情況。

氣候變化

未來數十年，氣候變化或會加劇，為此，本集團一直致力於緩減氣候變化的風險。本集團竭力減少溫室氣體排放、各種廢棄物排放及能源資源消耗，以降低氣候轉變而構成的財務風險。

為加強管理氣候變化風險，本集團參考氣候相關財務揭露工作小組的建議，識別了對本集團業務相關的實體風險(即與氣候變化實體影響有關的風險)及過渡風險(即與過渡至低碳經濟有關的風險)。詳細有關風險、其潛在影響及本集團的應對措施如下：

序號	風險識別	潛在影響	應對措施
1	急性風險－極端天氣如：颱風、沙塵暴、水災、極端溫差、重污染天氣等	對廠房、貨物及其他實體資產造成損害，打斷物流供應鏈，威脅生命財產。	本集團各附屬公司所在地地理條件原因，極端天氣颱風、沙塵暴、水災、極端溫差等天氣極少出現。 制定重污染天氣應急響應機制，提高員工對重污染天氣的預防、預警和應對能力，及時有效應對重污染天氣應急響應工作，最大限度降低對大氣的污染，創造良好的環境。
2	慢性風險－持續高溫	損害生產設備及員工健康，增加工作安全事故率。	辦公室配有空調、生產現場配有風扇降溫。每年6-9月份為員工發放防暑降溫用品及防暑降溫費，高溫時間段減少戶外作業或改為夜間作業。 制定中暑應急預案，並定期演練。

序號	風險識別	潛在影響	應對措施
3	政策及法律風險－氣候相關的政策及法例變動(如實施碳價格機制)	限制經營活動，增加經營成本及合規成本。	本集團時刻關注法律法規變化，積極響應駐地政府行為，本報告期內沒有氣候相關的法例及政策變化。
4	科技風險－低碳相關新技術的出現(例如可再生能源、能源使用效率)	延遲應用及發展新技術可能削弱競爭力，應用及發展新技術會造成投資及設備更換成本上升。	對新技術及新產品，本集團會做好各種評估，確保本集團主營業務不受影響，避免削弱本集團競爭力。
5	市場風險－市場日益留意氣候變化議題，偏好轉變可能會影響產品及服務的供求	環保材料的價格隨需求上升，增加生產成本。	密切留意市場轉變，適時調整生產及銷售策略。
6	聲譽風險－客戶及社會對公司在過渡至低碳經濟的貢獻的看法	對過渡至低碳經濟的投入程度不及預期或影響聲譽。	與社會各界的持份者保持溝通，了解其對本集團的看法和建議，適時作出響應。

環境、社會及 管治報告

對環境及天然資源影響的管理

本集團制訂的《環境因素識別、評價與控制策劃程序》和《能源、資源控制程序》規定了減低對環境及天然資源的影響的政策，明確了環境因素的識別、評價與更新的控制要求和所用能源、資源的綜合利用管理辦法，推行清潔生產。

本集團對存在生產過程的任何影響全球、社區強烈關注、相關方有合理抱怨、影響企業形象、列入《國家危險廢物名錄》等的環境因素，確定為重要環境因素，包含能源和資源消耗、有害廢棄物排放、火災煙塵和噪聲等四個方面的重要環境因素，採取了以下幾項措施，控制有關影響：

- 加強設備維護，保持設備正常運行，安裝污水處理、煙塵回收、消聲等裝置，減低對環境的影響；
- 將有害廢棄物交給有處理資質的公司處置或回收利用；
- 加強培訓，定期監督檢查，防止操作不當對環境造成不良影響；
- 提高技能水平和工作能力，制定考核指標，倡導節能降耗；
- 在生產基地四周和道路兩旁培植草坪、樹木，並安排專人進行綠化管理，降低生產過程對環境的影響，營造綠色生產環境；及
- 制定環境事故應急預案，並定期演練。

員工關愛

本集團視員工為重要資源，肯定他們對本集團業務發展的貢獻。因此，本集團致力為員工提供一個理想的工作環境，讓他們能夠發揮所長，從工作中獲取成就感。同時，本集團高度關注員工的健康與安全，並定下了以下目標：

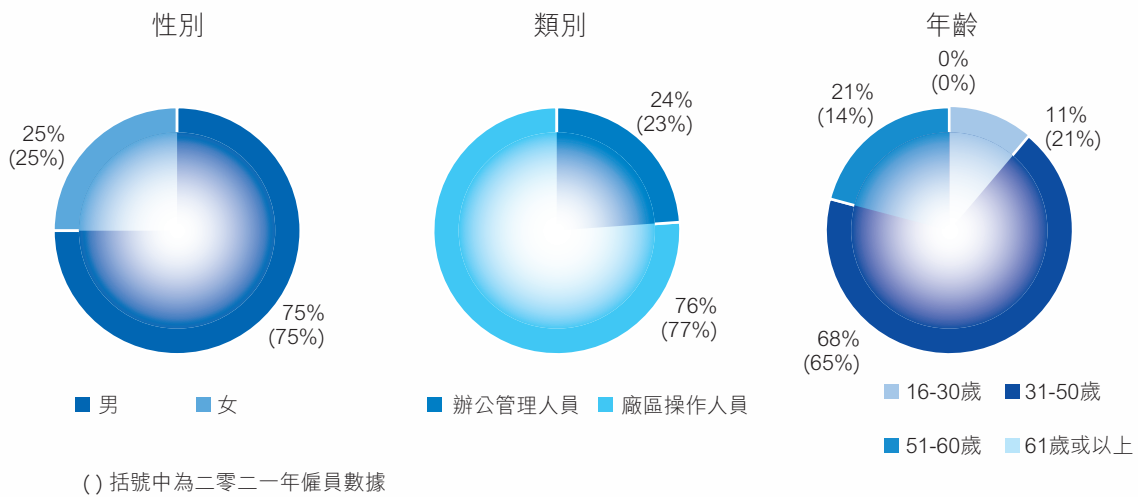
- 全年一般事故、重大事故、特大事故率為零；
- 全年職業病發生率為零；
- 全年輕微事故率不超過5%；
- 全年無重大火災、重大設備以上事故、無爆炸事故、無中毒事故發生；
- 安全設施、職業衛生設施、消防設施完好率100%；
- 事故隱患整改率100%；
- 全員安全培訓教育完成率100%，主要負責人和安全管理人員培訓率100%；
- 特種設備註冊率100%，特種設備檢驗率100%，安全附件檢驗率100%；
- 職業安全培訓合格率達100%，特種作業人員持證上崗率達100%；及
- 職業危害因素場、點檢測合格率達98%以上。

環境、社會及管治報告

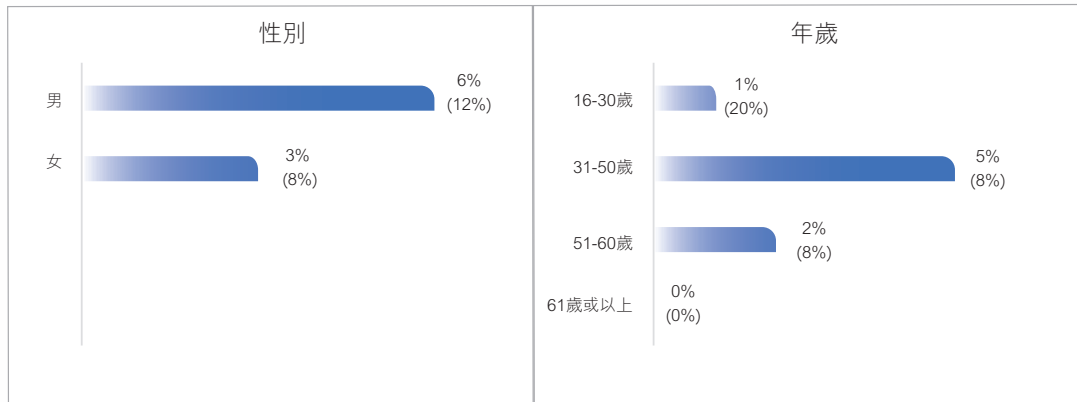
僱傭情況

本集團依據《中華人民共和國憲法》《中華人民共和國勞動合同法》《中華人民共和國婦女權益保障法》《特種設備作業人員培訓考核管理規則》等法律法規，制訂了《員工招聘管理規定》《勞動合同管理規定》《員工請假管理規定》《勞動紀律管理規定》《員工獎懲管理制度》《操作崗位分級辦法》《專業技術崗位分級辦法》《一般管理崗位分級辦法》《中高層管理人員管理考核辦法》等制度，對僱員薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利等進行了明確要求，並以完善的晉升機制、合理的薪酬結構及優良的福利措施吸引、激勵及保留人才。本集團於本報告期內並無發現違規情況。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團僱員總數為539人(二零二一年：915人)，基本上位於中國內地。詳細分佈如下：



本報告期內本集團員工流失人數為47人(二零二一：98人)，全部位於中國內地。員工流失量屬正常水平，詳細按性別及年齡組別劃分的員工流失比率如下：



()括號中為二零二一年僱員數據

平等機會、多元化及反歧視

本集團尊重每位員工的個人和文化背景，並相信背景的差異可為員工提供互相學習的機會，提升整體創造力。因此，本集團反對歧視，不因性別、殘疾、懷孕、家庭狀況、種族、宗教等歧視員工。同時為員工提供平等、多元化的發展機會，建立和諧共融的工作環境。

招聘、晉升及解僱

本集團制定的《人力資源管理程序》《勞動合同管理規定》等管理制度明確規定了招聘與要求，並由人力資源部門負責修訂、落實，確保遵守適用的法律法規。本集團根據年度需求預測，制訂年度招聘計劃，同時根據《員工招聘管理規定》，組織招聘，需經過甄選、面試和綜合評價等過程，確保招聘人員符合公司要求。

本集團的員工崗位主要分為操作、技術、管理等，各崗位內設立不同級別，員工達到年限、業績等要求後可競聘高等級崗位，晉升通道順暢。

環境、社會及 管治報告

本集團重視人才，對新入職大學生十分關心。於二零二二年八月四日，山東勝利鋼管組織進行二零二二年度大學生見習述職報告會。大學生見習人員在會上總結了進入山東勝利鋼管以來的工作情況，同時也對未來自己在山東勝利鋼管的工作、學習做了規劃，給見習工作劃上圓滿的句號。山東勝利鋼管總經理趙增強希望各位見習人員要重視基層的學習，利用好這段時間與生產一線的崗位人員多學習多交流，為以後的技術工作的開展打好堅實的基礎。同時，山東勝利鋼管會盡可能的提供更好的學習和晉升的機會，鼓勵見習大學生轉正後能夠盡快成長並勇於創新，成為山東勝利鋼管新一代的技術、管理骨幹。



大學生見習述職報告會

本集團亦鼓勵員工積極爭取晉升機會。山東勝利鋼管根據《操作崗位高級技術工選拔辦法》，於二零二二年八月份組織各相關崗位員工報名，經過理論／實踐考試、單位測評，最後由山東勝利鋼管領導小組審定，共評定出63名高級技術工，涉及10種技術崗位。被評為高級工的人員自二零二二年九月一日起享受高級技術工津貼待遇。十月份山東勝利鋼管根據《內聘技師管理辦法》，在高級技術工基礎上評選出22名內部技師，望其發揮技術優勢，勤勉盡責，帶動崗位其他人員切實履行崗位職責，苦練崗位技能，為本集團的發展貢獻力量。



2022年高級技術工選拔

環境、社會及 管治報告

山東勝利鋼管根據《一般管理崗位、財務崗位、技術崗位任職資格及薪酬管理辦法》，於二零二二年七月份組織進行了一般管理崗位、財務崗位、技術崗位人員分級，經過職責履行測評(每半年進行一次)、英語考試、資格審查，最後按個人年度綜合考核測評成績以及資歷條件競聘相應級別崗位，充分調動了人員積極性，增強企業凝聚力，促進公司更好地發展。



履職測評及英語考試

薪酬及福利、工作時數及假期

本集團根據崗位性質、責任大小、技術含量高低以及工作環境、工作時間、職位要求、獎懲結果等因素提供具有市場競爭力的薪酬。此外本集團還提供銷售佣金、期權等激勵措施。

本集團遵守有關工作時數和假期的法律法規及行業規範，針對部分員工因工作需要非工作時間或法定假期上班的情況，制定了發放加班費或換休等多種方式的補償制度。

環境、社會及 管治報告

本集團在生產基地經營食堂和單身宿舍，以合理價格為員工提供膳食和住宿，開通通勤班車，免費接送員工上下班。暑期為員工發放防暑降溫用品以及防暑降溫費，定期為特殊崗位人員進行職業健康查體。在春節、中秋等傳統節日，為員工發放過節福利。舉辦「三八婦女節」等文體活動，放鬆員工身心、鍛煉員工體魄。



二零二二年三月八日，勝管集團及山東勝利鋼管在操場舉行了三八婦女節活動。

工作健康與安全

本集團視安全為一條不可逾越的紅線，堅持人民至上、生命至上，把保護人民生命安全擺在首位，樹牢安全發展理念，堅持安全方針，從源頭上防範化解重大安全風險。主要健康與安全措施為：

- 成立安全生產委員會保證安全生產、職業衛生建設、雙重預防體系建設、消防安全、輻射安全、應急救援、環境保護及危險廢物處置。
- 各附屬公司認真貫徹實施本集團「遵章守法確保健康安全」的安全管理方針，識別生產和辦公活動中的危險源並進行控制，落實責任單位以持續降低安全影響，改進安全績效。
- 各附屬公司遵守相關法律、法規，將環境及安全目標分解到生產一線以及相關管理部門，制定部門級環境及安全目標，每月監測，並將環境及安全管理納入各部門的績效考核中，由專門部門對環境及安全管理進行定期和不定期監測監督。
- 在組織開展的日常檢查、聯合巡檢、環境因素／危險源識別和評價、合規性評價、內部審核、外部審核、管理評審等監督管理活動中對環境及安全重點關注，發現問題，整改問題，預防問題，持續改進，不斷加強環境管理，降低對環境及天然資源的影響。

環境、社會及 管治報告

- 加強現場違章行為管理，落實全員安全生產責任制，對現場違章行為嚴厲打擊，要求各級管理人員落實崗位職責，強化管理人員的管理服務意識，管理好分管工作的同時還要落實好監督責任，重大風險必須嚴格制定管控措施，上有公司領導牽頭，下能夠落實到現場，形成：「分廠領導牽頭+職能部門指導服務+現場崗位落實」的管控模式，確保風險管控到位。
- 開展生產安全專項整治行動，結合各附屬公司運行的實際情況有針對性的開展專項檢查，採取抽檢、專檢、自檢、互檢等形式，經常開展定期或不定期的安全檢查。積極做好各附屬公司特種設備、消防等的定期檢驗，杜絕帶病作業；做好各單位手持電動工具、吊索具安全管理工作，最終做到不留安全隱患，杜絕事故發生。
- 開展「安全生產月」活動，各部門負責人都是本單位安全生產第一責任人，要帶頭嚴格遵守安全生產法律法規，帶頭講安全、查隱患、抓整改，切實落實主體責任，堅決守牢安全生產底線。深入推進安全生產檢查，從嚴從實抓好安全隱患排查整治。扎實開展安全生產宣傳教育，在全公司營造安全生產「人人關注、人人參與、人人有責」的濃厚氛圍，推動公司「安全生產月」活動走深入實。

二零二二年六月十六日，山東勝利鋼管舉行了「山東勝利鋼管有限公司安全生產承諾踐諾宣誓儀式」。山東勝利鋼管安全生產第一責任人、總經理趙增強帶領各分管副總經理、各部門負責人及員工代表進行鄭重宣誓。



安全生產承諾踐諾宣誓儀式

環境、社會及 管治報告

二零二二年十一月份是山東省第12個法定消防宣傳月，主題是「抓消防安全，保高質量發展」，為認真履行防範化解重大安全風險的政治責任，落實行業部門消防宣傳的主體責任，夯實火災防控工作群眾基礎，結合公司實際情況，山東勝利鋼管安全部制定了消防月專項活動方案。消防安全，培訓先行。十一月二十三日，山東勝利鋼管安全部組織開展了消防安全知識培訓。通過培訓，廣大員工不但加深了對消防安全的認識、掌握了消防安全常識，同時進一步熟悉了消防器材的使用，提高了實戰操作技能。



二零二二年十一月二十三日，山東勝利鋼管進行消防安全培訓

近三年本集團因工傷亡情況：

年份	工傷人數 (人)	死亡人數 (人)	佔比 (%)	損失工作日數 (天)
2020	0	0	0	0
2021	3	0	0	118
2022	1	1	0.3	6,104

本報告在計算損失工作日數時參考了中華人民共和國國家標準《企業職工傷亡事故分類》(GB6441-86)。

本集團已就本報告期內發生的2宗工傷事故按規定進行了調查處理，並對責任人員進行了安全教育，傷癒上崗前需進行安全意識考核，考試合格方可上崗。目前上述所有事故均按照事故處理的規定形成了詳細地調查處理報告，並按法規要求完成了相關賠付及處罰工作。

除了上述措施，山東勝利鋼管還為員工購買了淄博市推出的「齊惠保」，在基本的社會醫療保險之外增加員工的醫療保障。

本集團遵守《中華人民共和國安全生產法》《中華人民共和國消防法》《中華人民共和國放射性污染防治法》《用人單位職業病危害因素定期監測管理規範》《勞動防護用品管理規定》《放射工作人員職業健康管理辦法》《職業健康監護管理辦法》《工傷保險條例》等法律法規，制定了《危險源辨識與風險評價和控制策劃程序》《生產過程控制及環境職業健康安全運行控制程序》《現場安全防護管理程序》《員工勞動保護管理程序》《消防安全管理規定》等職業健康安全管理規定，加強對危險源的控制，促進職業健康安全狀況的改善，提高職工的職業健康安全意識，防止安全事件／事故的發生。於報告期內並無發現違規情況。

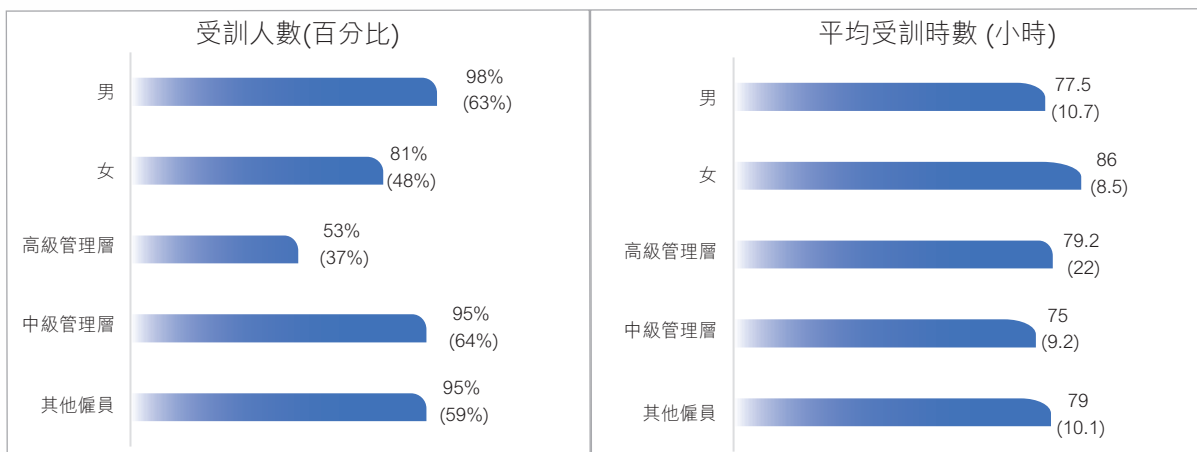
環境、社會及 管治報告

發展及培訓

本集團根據相關要求，針對不同層次和職能的崗位，識別其所需人員的知識和能力，評價員工現有的知識和能力，比較二者，根據其差距確定培訓需求。

本集團採用內部培訓和外部培訓相結合的方式提升員工能力，本報告期內培訓計劃實施率為100%（二零二一年：100%）。本報告期內實施的內部培訓包括：三級安全教育培訓、崗位技能培訓、安全操作規程培訓、質量／環境／職業健康安全管理體系意識培訓等；及實施的外部培訓包括：特種設備作業人員培訓、產品標準培訓、理化人員培訓、安全管理人員培訓、危化品管理員上崗證培訓等。

本集團在本報告期內共有512名員工接受培訓，詳細受訓人數百分比及平均受訓時數分佈如下：



()括號中為二零二一年僱員數據

防止童工或強制勞工

本集團制定了《員工招聘管理規定》《勞動合同管理規定》等制度，規定了員工招聘流程，並通過查看身份證、畢業證等有效證件等方式，杜絕招聘童工，確保招聘人員符合本集團要求；規定了員工入職時與僱員簽訂書面勞動合同，若附屬公司與員工雙方認為繼續履行合同已沒有必要時，按照約定條款解除合同，無強制勞工情況。

本集團嚴格遵守《中華人民共和國勞動合同法》《中華人民共和國未成年人保護法》《禁止使用童工規定》等有關法律法規。於本報告期內並無發現違規情況。

社會公益

本集團致力透過優質的產品和服務，滿足顧客的需求。在生產過程，本集團會採用不同供應商的產品和服務，因此供應鏈管理亦為本集團營運的重要一環。本集團期望透過業務正面影響客戶和供應商之外，亦促進所在地區的和諧發展，共同享受經濟成果。

供應鏈管理

本集團制定了《供方控制程序》，規定了對供應商的評價、選擇、重新評價和控制的要求，以確保採購的產品符合規定的採購要求。本集團的供應商提供原材料、設備、配件、勞保防護用品、運輸等，於本報告期內，與本集團有主要業務往來的供應商共242家(二零二一年：278家)，基本上位於中國境內。供應商數量減少，主要由於二零二二年移除了聯營公司湖南勝利鋼管的數據。根據供應商所提供產品或服務對產品質量、環境和健康與安全的影響程度不同，本集團將供應商分為重要供應商、一般供應商加以評價、選擇和控制。

本集團主要從以下幾方面選擇、評價供應商：

- 對供應商的技術及管理基礎進行評價；
- 對比類似產品的歷史水平、試驗結果，對比其他用戶的經驗；
- 對供應商產品執行標準進行評價；
- 對供應商生產能力、交貨質量、信譽、產品價格及提供的服務進行評價；
- 實施首檢檢驗，確保採購產品符合規定的要求；
- 在有專利、法律法規和/或合同條款限制時，供應商所供產品是否滿足規定要求；
- 對供應商產品樣品進行評價，可選擇通過試驗性活動進行評價；及
- 必要時可採取現場評審。

管理供應鏈的環境及社會風險

本集團選擇的供應商必須可提供優質的產品或服務，並遵守本集團的環境、社會及管治準則，對於法規、安全技術規範有行政許可規定的供方，除驗證供應商質量、環境、健康與安全認證及其持續有效性之外，對供應商的許可資格也進行確認。

除了上述有關資格、質量及經濟等考慮因素外，本集團亦關注供應商的環境及社會表現，其作為本集團在選擇供方時的考慮之一。本集團拒絕採用使用童工或強制勞工的供應商，並在技術及成本合理的情況下優先考慮更環保的產品。本集團與供應商建立合作共贏關係，期望對其在環境、健康與安全等方面施加正面影響，促使其改進工作，以利於本集團管理潛在的環境和社會風險。

產品責任

本集團嚴格遵守《中華人民共和國產品質量法》《中華人民共和國特種設備安全法》《中華人民共和國商標法》《中華人民共和國專利法》《特種設備製造、安裝、改造、維修質量保證體系基本要求》《壓力管道元件製造監督檢驗規則》等法律法規，加強生產過程控制及環境、健康與安全運行控制。於本報告期內並無發現違規情況。

山東勝利鋼管組織國家管網DEC標準內部培訓

二零二二年六月二十一日、六月二十八日上午，山東勝利鋼管組織了國家管網DEC標準及保溫標準的內部培訓。本次培訓包括鋼管檢驗、鋼管生產、防腐和保溫四部分內容。參加本次培訓的人員有：山東勝利鋼管常務副總經理、生產副總經理、技術副總經理及制管分廠、防腐保溫分廠、銷售公司、物流中心、工藝技術研究中心、質檢所、質量管理部等相關部門人員。本次培訓主要針對國家管網DEC標準中特殊要求、較難控制點、與GB/T9711、API SPEC 5L、GB/T23257等標準相比的不同點、日常現場檢查過程中的主要問題等內容展開。技術人員通過舉例、數據類比、現場畫圖等方式對標準中的內容進行了深入淺出的剖析和講解，使參加培訓人員對標準內容有了較直觀和全面的了解，為後期國家管網工程批量生產奠定基礎。



產品和服務的健康與安全、產品質量檢定及回收程序

本集團現擁有省級石油天然氣輸送鋼管工程技術研究中心、國家認可質量檢驗實驗室，擁有技術過硬的生產檢驗隊伍，配備了先進的生產檢測設施、設備，建立了《產品實現策劃程序》《產品監視和測量控制程序》《不合格品控制程序》等健全的質量保證、安全管理和崗位責任等制度，憑借生產、技術、經濟、管理的優勢和雄厚的實力，為顧客提供優質、健康、安全的產品。

具體而言，本集團制定了無損檢測複審、複查制度，通過落實無損技師複審射線檢測存圖、專人手探超聲檢測複查合格鋼管、第三方複審射線檢測存圖等方式，避免無損缺陷的漏檢情況。在各級複審、複查中，如果發現疑似缺陷，要求將問題鋼管重新返回分廠進行檢驗及處理，對於存在漏檢問題的，嚴格按照鋼管暫扣流程進行處理，杜絕問題管流入客戶施工現場；同時對相關責任人進行考核通報，防止出現管線在運行過程中出現質量事故。

在生產過程中，逐漸加大射線檢測膠片拍片的比例，提高射線檢測靈敏度，為減少誤判，螺旋分廠最低做到對頭及前後各一根鋼管管端拍片；同時優化、升級射線檢測設備，提高檢測靈敏度。

於本報告期內，本集團未發生已售或已運送產品因安全與健康原因而發生的回收的事件。

於本報告期內，本集團完成西氣東輸四線天然氣管道工程(吐魯番—中衛)新疆段工程首批的生產發運任務。山東勝利鋼管精確部署此次生產任務，與鋼廠密切溝通對接，同時制定嚴密的生產組織方案，並組織了質量、技術、檢驗等專業技術人員加強質量抽查和復檢，確保鋼管一流質量，為全力保供夯實基礎。

環境、社會及 管治報告

客戶服務及投訴處理

本集團極其重視產品質量以及客戶意見。為確保客戶投訴得到有效且標準化的處理，本集團制定了《與顧客有關過程的控制程序》《不合格品控制程序》《質量風險應急預案》，明確規定了產品投訴及召回的處理流程及處理期限。

本集團接獲產品投訴後，積極與客戶溝通，協商處理意見，屬於現場產品質量問題應在24小時內前往客戶施工現場對產品進行鑒別、評價和記錄，其他方面的投訴應在3日內調查處理，並將結果反饋給投訴的客戶。

於本報告期內，本集團並無接獲產品及服務的投訴。

負責任的廣告及標籤

本集團秉持誠信的原則，致力與客戶建立長遠且互惠的關係。因此，本集團堅持維護客戶利益，要求發佈信息和產品標籤信息準確、真實、客觀。為此，本集團制定了《信息披露管理辦法》《宣傳報道管理規定》《企業信息公示管理規定》以及《產品標識管理規定》，規範廣告與標籤發佈過程。

本集團遵守中國《商業特許經營信息披露管理辦法》《企業信息公示暫行條例》《企業公示抽查暫行辦法》及《中華人民共和國廣告法》等法規，於本報告期內並無發現違規情況。

私隱數據保障、保障知識產權

本集團制訂了《科技管理制度》《科技論文和專利獎勵辦法》及《計算機系統管理規定》《企業郵箱管理規定》等制度，規定客戶數據、知識產權、信息安全等私隱事宜的管理要求。

本集團尊重知識產權，嚴禁員工在未取得授權的情況下使用不屬於本集團或其個人的圖像、設計、以及其他形式的知識產權。同時，本集團鼓勵員工申請專利、發表論文，並堅決保護屬於本集團的知識產權。於本報告期內本集團技術人員在國內專業雜誌和行業年會上發表技術論文3篇，另有兩篇二零二一年發表文章被二零二二年鋼管低碳節能質量提升研討會收錄到大會論文。未收到違反知識產權的投訴或訴訟。

本集團制訂了《合理化建議與小改小革獎勵辦法》，集思廣益，充分發揮全體員工的聰明才智，提高主動向公司提出合理化建議和小改小革的積極性，有效推動公司快速發展，以達到提高公司經濟效益和管理水平的目的。

光 榮 榜

紙微之處見真章，公司持續深入开展合理化建議（小改小革）活動，積極推進全員創新、崗位創新、自主創新活動，內部攻關挖潛、一項項“小改革”、一個個“金点子”，在降本增效、解決生產難題等方面發揮了積極作用。近期，一批效果顯著的小改小革成果獲得公司嘉獎。

小改小革 成果名稱	實施單位	實施 人員	實施時間	成果簡介	獎勵 等級
預備分廠5# 操作台自動化 改造	工藝技術研 究中心	羅山 王曉輝	2022年3月	活動開展前情況：改造前5號操作台備北側到水壓需要單手操作工作操作。主要技術方案：本次改造通過加裝接近開關，依據接近開關開合狀態判斷管位位置，實現自動化運管；額外設置了兩處操作軸方便隨時手動自動切換；加設選擇開關能夠滿足南、北兩處水壓機任一的自動運管；為了保障車間人員的安全設置了保護措施，加入抬杆停止的保護功能。自改造改造後，預備分廠在除渣管的特殊情況外，實現到任一水壓泵的自動化運管。 應用情況：項目正式投入使用後，分廠已經將預備分廠工人至少兩人，有效減少人員開支。	二等獎
鑄造調 型工藝	預備分 廠	呂曉工 常海龍 程亞光 王丙雲	2022年3月	活動開展前情況：管徑不同，板坯電阻爐溫度調整時間以往均在9小時以上。三机组由71*11規格調整720*10規格，為確保接時發運，備備分廠組織技術討論此次調整方案。通過對71*11與720*10管徑管徑差值，分廠內部形成定徑模型的思路和統一認識，推算調整過程中加不可行對材料的浪費量，確定對整個調整流程進行實施。 主要技術方案：定徑模型的思維著眼點在於管徑。在當前71規格成型角度的參數不改變情況下將管徑調整為720規格允許的管徑範圍。通過對外控製溫度調整，2#機翼溫度調整獲得合適管徑。 應用情況：通過3月29日車速調整為1.8m/min，并繼續生產，經過三個班出爐155噸管一次合格率97.42%，此工藝試驗滿足生產需求。確保鑄造工藝節約材料。此次調整用料為2個噸起，同時上一種規格的肥料不存在浪費，整個調整低於1小時（包括更換爐刀）。極大地縮短了調整時間，降低了生產成本以及節約能耗。同時為后備調整鑄造設備。	三等獎
薄壁埋弧焊 同裝換裝置	預備分 廠	呂曉工 高海榮 楊建為	2022年8月	活動開展前情況：二分廠生產406*4*6.4規格往南支線鋼管，對管端要求較高，一步法調整受二號爐、焊盤機、內埋弧槍位置等因素影響，造成邊一側變形不齊充分，單側直邊現象明顯，鑄造鑄造管身材料。 主要技術方案：在邊一側增加建議預裝裝置，方案為底部靠近送線邊緣一側增加球型，上部距離邊一側70mm左右增加成型，上部成型範圍固定在千斤頂的底部，可以隨千斤頂調節下量，解決邊一側變形不充分的問題。 應用情況：能解決管端安裝後經過調整效果明顯，直邊現象得到有效解決，管端整體平整度增加，彎曲由最高的0.75降到0.4以內，自生產過程中不存在直邊現象，預裝裝置的設計和增加對后備生產提供解決方案，有利於鋼管外觀質量的提升。	三等獎
厚壁埋弧焊 內埋弧自動 跟蹤輔助裝 置	工藝技術研 究中心	朱旭 石光輝	2022年7月	活動開展前情況：我公司一步法埋弧焊管線時主要靠內埋弧觀察內埋弧有無紅線，手動跟蹤；厚壁鋼管埋弧生產過程中，內埋弧紅線不明顯，人眼觀察，很容易發生視覺疲勞，導致穿偏，對產品質量及生產效率都有很大影響。 主要技術方案：通過在內埋弧槍固定裝置上加裝攝像頭，確保攝像頭跟蹤槍同步移動，且攝像頭的鏡頭對準內埋弧槍前向未鋪埋弧蓋的成型爐，將成型爐圖像呈現在顯示屏上；埋弧槍前埋弧埋弧槍對準成型爐，然後將顯示屏上的十字點與顯示屏上的十字點對準埋弧槍；由於攝像頭的成型爐圖像與內埋弧槍對準，所以通過對成型爐的觀察實現對內埋弧的跟蹤，隨埋弧槍移動，埋弧點可能會有微小變化，通過電腦已經進行校正，然後將顯示屏上的十字交叉點和成型爐調整一致；這樣埋弧過程中很大一部分時間可以通過觀察顯示屏上的視頻圖像完成埋弧跟蹤，省去了人工跟蹤；這對於此項埋弧時，工人就不那麼疲勞也省去了觀察紅線，便於及時調整。 應用情況：首先在三分廠4#機組安裝應用，使用過程中確實起到了較好的輔助作用，減輕了崗位人員工作強度，對預防埋弧和埋弧生產效率有較好的輔助作用。已在5#機組應用，效果良好。	三等獎

二零二二年山東勝利鋼管一批「小改小革」獲得公司嘉獎

環境、社會及 管治報告

本集團積極參與國家行業標準的起草工作。二零二二年十月份，山東勝利鋼管參與起草《鋼管無損檢測鐵磁性無縫和焊接鋼管表面缺欠的磁粉檢測方法》《鋼管無損檢測無縫和焊接鋼管分層缺欠的自動檢測方法》兩項國家行業標準。

本集團做好品牌維護和推廣，跟蹤政策導向，二零二二年公司產品獲得「山東知名品牌」榮譽稱號。

為確保信息安全，本集團對信息收集、貯存及使用均有規範。例如，本集團只為合法和商業營運目的收集信息，只給予相關的員工讀取信息的權限。此外，本集團更設立專(兼)職人員，對計算機系統及網絡進行統一管理，加強勞動紀律管理，規範工作流程，防止企業信息外洩。

本集團遵守《中華人民共和國專利法(2020修正)》《中華人民共和國專利法實施細則(2010修訂)》《山東省科學技術進步條例》《山東省知識產權促進條例》《專利標識標注辦法》及《專利實施強制許可辦法》等法現，於本報告期內並無發現違規情況。

防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢

本集團嚴格遵守《中華人民共和國刑法》《中華人民共和國招標投標法》《中華人民共和國合同法》等法律法規，制定了《員工獎懲管理制度》，規定了獎懲種類、辦法和程序，防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢事件發生，對違法亂紀、謀取私利等行為進行嚴懲，對主動交代、檢舉他人、採取措施避免損失的從輕、減輕或免於處罰。

本集團嚴格管理採購、招標等易貪污過程，採用合同評審、招標會議等方式，確保多人參與，多級審批，防範賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢事件發生，本集團定期審核監察上述過程。同時，設立了電話、郵件、信件、總經理信箱等多種渠道讓員工及其他相關人士向本集團高級管理層舉報貪污違規情況。本集團重視每宗貪污違規事件，務求進行公平嚴謹的調查，並將告密者的身份保密以保障其利益。

本集團注重對內外部的反貪污意識和必要能力培養，定期對本集團內部違法亂紀現象進行檢查，更新反貪污相關知識體系並及時宣貫，提升全員意識。

於本報告期內，本集團未發生貪污訴訟案件。

最美「逆行者」

二零二二年初國內多地出現新冠肺炎感染者，防控形勢嚴峻複雜，淄博也一夜之間按下了暫緩鍵。全城封控，各小區全員做核酸檢測，物業工作人員嚴重人手不夠，山東勝利鋼管部分員工，面對全城封控，他(她)們迎難而上，幫忙連夜排查、防疫宣傳、核酸檢測引導、小區環境消毒、社區巡邏、門衛管控、送菜、買藥等。中埠鎮鐵山社區更是送來感謝信，向山東勝利鋼管10名員工為社區奉獻志願服務力量表示最衷心的感謝和最崇高的敬意。



爭當新時代螺絲釘

山東勝利鋼管有那麼一支隊伍，熱衷於公益活動，默默奉獻近七年，期間還推薦同事一起加入，他們的隊伍有一個響亮的名字叫「淄博愛心一百公益車隊」。「愛心一百公益車隊」是由愛心一百淄博交通文藝廣播發起，隊員自願報名參加組建而成的社會公益性組織。愛心一百公益車隊先後榮獲山東省最佳志願服務組織、省青年志願服務先進集體、感動淄博年度人物等榮譽稱號。

二零二二年三月，山東勝利鋼管愛心一百公益車隊又新增一名隊員，至今已有5名員工用行動傳遞著正能量。



本集團不僅為員工參與社會公益活動提供精神上的支持，更為員工提供了物質上的幫助和獎勵，借此希望把這種不忘初心，砥礪前行的奉獻精神傳遞給每一個員工，讓大家感受到身邊有更多的愛心和關懷。

《環境、社會及管治報告指引》內容索引

一般披露及關鍵績效指標	章節及備註	頁數
環境		
層面A1：排放物		
一般披露	環境保護－排放物管理	70-74
關鍵績效指標A1.1	環境保護－排放物管理	70-71
關鍵績效指標A1.2	環境保護－溫室氣體排放	73-74
關鍵績效指標A1.3	環境保護－有害廢棄物管理	71-72
關鍵績效指標A1.4	環境保護－無害廢棄物管理	73
關鍵績效指標A1.5	環境保護－績效目標／排放物管理	70
關鍵績效指標A1.6	環境保護－績效目標／排放物管理	71-73
層面A2：資源使用		
一般披露	環境保護－有效資源使用	75
關鍵績效指標A2.1	環境保護－能源使用及效益	75
關鍵績效指標A2.2	環境保護－水資源使用及效益	76
關鍵績效指標A2.3	環境保護－績效目標／有效資源使用	75
關鍵績效指標A2.4	環境保護－績效目標／有效資源使用	76
關鍵績效指標A2.5	環境保護－包裝材料的使用	76
層面A3：環境及天然資源		
一般披露	環境保護－其他環境及天然資源影響	79
關鍵績效指標A3.1	環境保護－其他環境及天然資源影響	79
層面A4：氣候變化		
一般披露	環境保護－氣候變化	77-78
關鍵績效指標A4.1	環境保護－氣候變化	77-78

一般披露及關鍵績效指標	章節及備註	頁數
社會		
層面 B1：僱傭		
一般披露	員工關愛－僱傭情況	80-87
關鍵績效指標 B1.1	員工關愛－僱傭情況	81
關鍵績效指標 B1.2	員工關愛－僱傭情況	82
層面 B2：健康與安全		
一般披露	員工關愛－工作健康與安全	88-92
關鍵績效指標 B2.1	員工關愛－工作健康與安全	92
關鍵績效指標 B2.2	員工關愛－工作健康與安全	92
關鍵績效指標 B2.3	員工關愛－工作健康與安全	88-89
層面 B3：發展及培訓		
一般披露	員工關愛－發展及培訓	93
關鍵績效指標 B3.1	員工關愛－發展及培訓	93
關鍵績效指標 B3.2	員工關愛－發展及培訓	93
層面 B4：勞工準則		
一般披露	員工關愛－防止童工或強制勞工	94
關鍵績效指標 B4.1	員工關愛－防止童工或強制勞工	94
關鍵績效指標 B4.2	員工關愛－防止童工或強制勞工	94
層面 B5：供應鏈管理		
一般披露	社會公益－供應鏈管理	94-96
關鍵績效指標 B5.1	社會公益－供應鏈管理	95
關鍵績效指標 B5.2	社會公益－供應鏈管理	95
關鍵績效指標 B5.3	社會公益－供應鏈的環境及社會風險	96
關鍵績效指標 B5.4	社會公益－供應鏈的環境及社會風險	95-96

一般披露及關鍵績效指標 章節及備註		頁數
社會		
層面 B6：產品責任		
一般披露	社會公益－產品責任	96-101
關鍵績效指標 B6.1	社會公益－產品質量檢定及回收程序	98
關鍵績效指標 B6.2	社會公益－客戶服務及投訴處理	99
關鍵績效指標 B6.3	社會公益－保障知識產權	100
關鍵績效指標 B6.4	社會公益－產品質量檢定及回收程序	98
關鍵績效指標 B6.5	社會公益－私隱數據保障	99-101
層面 B7：反貪污		
一般披露	社會公益－防止賄賂、貪腐及洗黑錢	102
關鍵績效指標 B7.1	社會公益－防止賄賂、貪腐及洗黑錢	102
關鍵績效指標 B7.2	社會公益－防止賄賂、貪腐及洗黑錢	102
關鍵績效指標 B7.3	社會公益－防止賄賂、貪腐及洗黑錢	102
層面 B8：社區投資		
一般披露	社會公益－社區參與及公益	103-104
關鍵績效指標 B8.1	社會公益－社區參與及公益	103-104
關鍵績效指標 B8.2	社會公益－社區參與及公益	103-104

致勝利油氣管道控股有限公司全體股東
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已完成審核第116至207頁所載勝利油氣管道控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)之合併財務報表，其中包括於二零二二年十二月三十一日之合併財務狀況表及截至該日止年度之合併損益及其他綜合收益表、合併權益變動表及合併現金流量表以及合併財務報表附註(包括主要會計政策概要)。

我們認為，合併財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公平地反映 貴集團於二零二二年十二月三十一日之財務狀況以及 貴集團截至該日止年度之財務表現及現金流量，並已根據香港公司條例之披露規定妥善編製。

意見的基礎

我們已按照香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港核數準則(「香港核數準則」)進行審核工作。我們根據該等準則之責任進一步描述於本報告「核數師就審核合併財務報表承擔之責任」一節。按照香港會計師公會之「專業會計師操守守則」(「守則」)，我們獨立於 貴集團，且我們已按照守則履行其他道德責任。我們相信，我們獲取之審核憑證屬充分及適當，為發表審核意見提供了基礎。

關鍵審核事項

關鍵審核事項指根據我們之專業判斷，在我們對本期間合併財務報表之審核中最重要之事項。該等事項在我們對合併財務報表進行整體審核及就此出具意見時處理，我們不會對該等事項另外提供意見。

關鍵審核事項	我們之審核如何處理關鍵審核事項
<p>物業、廠房及設備以及使用權資產減值</p> <p>於二零二二年十二月三十一日，貴集團與焊管業務有關的物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面淨值合共約為人民幣394,336,000元。</p> <p>貴集團識別兩個與焊管業務有關的現金產生單位，即「山東現金產生單位」及「新疆現金產生單位」。貴集團管理層委聘獨立專業估值師，分別採用使用價值計算方法(基於現金流預測)及公平值減出售成本計算方法估計山東現金產生單位及新疆現金產生單位的可收回金額，以對與焊管業務有關的物業、廠房及設備以及使用權資產進行減值評估。</p> <p>由於與焊管業務相關的物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面值對合併財務報表而言屬重大且貴集團管理層在釐定山東現金產生單位及新疆現金產生單位的可收回金額時作出重大估計，故我們將與焊管業務相關的物業、廠房及設備以及使用權資產的減值評估識別為關鍵審核事項。</p> <p>相關披露載於合併財務報表附註4(i)、16及20。</p>	<p>我們的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 評估獨立專業估值師之資格、能力及客觀性； • 評估獨立專業估值師所用之方法是否恰當； • 評估採用使用價值計算方法及公平值減出售成本計算方法釐定山東現金產生單位及新疆現金產生單位各自可收回金額是否適當； • 基於我們對山東現金產生單位及新疆現金產生單位所處行業及市場的了解，評估主要假設之合理性； • 抽樣檢查管理層向獨立專業估值師所提供內部輸入數據之準確性及相關性；及 • 檢查山東現金產生單位及新疆現金產生單位估值算法之算術準確性以及減值虧損(如有)之確認及披露。

關鍵審核事項	我們之審核如何處理關鍵審核事項
<p>於聯營公司之投資的減值</p> <p>於二零二二年十二月三十一日，貴集團於聯營公司之投資的賬面淨值及相關減值虧損分別約為人民幣227,064,000元及人民幣8,570,000元。</p> <p>貴集團管理層委聘獨立專業估值師，採用使用價值計算方法(基於現金流預測)及公平值減出售成本計算方法(如適用)估計於聯營公司之各項投資的可收回金額，以對其賬面值進行減值評估。</p> <p>由於於聯營公司之投資的賬面值對合併財務報表而言屬重大且貴集團管理層在釐定其可收回金額時作出重大估計，故我們將於聯營公司之投資的減值評估識別為關鍵審核事項。</p> <p>相關披露載於合併財務報表附註4(iv)及19。</p>	<p>我們的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 評估獨立專業估值師的資格、能力及客觀性； • 評估獨立專業估值師所用之方法是否恰當； • 評估採用使用價值計算方法或公平值減出售成本計算方法釐定於聯營公司之各項投資的可收回金額是否適當； • 基於我們對各聯營公司所處行業及市場的了解，評估主要假設之合理性； • 抽樣檢查管理層向獨立專業估值師所提供內部輸入數據之準確性及相關性；及 • 檢查於聯營公司之各項投資估值算法之算術準確性以及減值虧損(如有)之確認及披露。

關鍵審核事項	我們之審核如何處理關鍵審核事項
<p>貿易應收款項之預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)評估</p> <p>於二零二二年十二月三十一日，貿易應收款項的賬面總值及預期信貸虧損的相關撥備分別約為人民幣95,648,000元及人民幣118,000元。</p> <p>於各報告日期，貴集團管理層根據撥備矩陣估計貿易應收款項之預期信貸虧損金額，該撥備矩陣乃基於歷史數據及就相應貿易應收款項之前瞻性資料作出調整。</p> <p>貴集團管理層認為，彼等已考慮相關且可獲得之合理及可支持資料，且無需就此作出不必要成本及努力。該等評估已採用定量及定性之歷史資料以及前瞻性分析。</p> <p>由於貿易應收款項之賬面值對合併財務報表而言屬重大及該等結餘之預期信貸虧損評估需作出重大判斷且涉及高度不確定性，故我們已將對貿易應收款項之預期信貸虧損評估識別為關鍵審核事項。</p> <p>相關披露載於合併財務報表附註4(iii)、6及23。</p>	<p>我們的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解 貴集團之信貸風險管理及實踐，並根據適用會計準則要求評估 貴集團之預期信貸虧損政策； • 評估 貴集團於計算預期信貸虧損時採用之方法、輸入數據及假設； • 抽樣檢查貿易應收款項於報告期末之賬齡情況及期末後客戶之後續結算情況，相關會計記錄及支持文件； • 了解及評估管理層識別預期信貸虧損相關前瞻性資料之流程；及 • 根據 貴集團所採用之方法及 貴集團於合併財務報表中就 貴集團所承擔之信貸風險所作披露之充足性檢查預期信貸虧損之計算情況。

關鍵審核事項	我們之審核如何處理關鍵審核事項
<p>出售湖南勝利湘鋼鋼管有限公司(「湖南勝利鋼管」)之8.9%股權</p> <p>截至二零二二年十二月三十一日止年度，貴集團已完成出售湖南勝利鋼管之8.9%股權(「湖南出售事項」)，自此，湖南勝利鋼管不再為貴集團之附屬公司而成為貴集團之聯營公司，並根據權益法於貴集團合併財務報表入賬。於損益確認之湖南出售事項之收益約為人民幣64,939,000元，即(i)代價公平值加於湖南勝利鋼管之任何保留權益之公平值；(ii)非控股權益的賬面值；及(iii)貴集團於出售日期應佔湖南勝利鋼管資產淨值三者之差額。貴集團管理層委聘獨立專業估值師採用未來現金流量的現值，評估於湖南勝利鋼管之保留權益於出售日期之公平值。</p> <p>由於湖南出售事項之收益對貴集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之業績屬重大，而釐定湖南勝利鋼管剩餘權益於出售日期之公平值需要作出重大判斷且涉及高度不確定性，故我們將湖南出售事項識別為關鍵審核事項。</p> <p>相關披露載於合併財務報表附註19及35。</p>	<p>我們的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 評估獨立專業估值師的資格、能力及客觀性； • 評估獨立專業估值師所用之方法是否恰當； • 基於我們對湖南勝利鋼管所處行業及市場的了解，評估主要假設之合理性； • 抽樣檢查管理層向獨立專業估值師所提供內部輸入數據之準確性及相關性；及 • 檢查於湖南勝利鋼管保留權益之公平值估值算法之算術準確性。

獨立 核數師報告

其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括載於 貴公司二零二二年年報之資料，但不包括合併財務報表及我們核數師報告。

我們對合併財務報表之意見並不涵蓋其他資料，我們亦不對該等其他資料發表任何形式之鑒證結論。

就審核合併財務報表而言，我們的責任是查閱其他資料，在此過程中，考慮其他資料是否與合併財務報表或我們在審核過程中所理解之情況有重大抵觸，或可能有重大錯誤陳述。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們須報告該事實。就此方面，我們並無任何報告。

董事及該等負責管治人員就合併財務報表承擔之責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則理事會頒佈之國際財務報告準則及香港公司條例之披露規定編製真實而中肯之合併財務報表，並對 貴公司董事認為使合併財務報表之編製不存在由於欺詐或錯誤而導致之重大錯誤陳述所必需之內部監控負責。

在編製合併財務報表時， 貴公司董事負責評估 貴集團持續經營之能力，並在適用情況下披露與持續經營有關之事項，以及使用持續經營作為會計基礎，除非 貴公司董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際之替代方案。

該等負責管治人員履行監督 貴集團之財務報告過程之責任。

核數師就審核合併財務報表承擔之責任

我們之目標為對整體合併財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致之重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見之核數師報告。我們根據協定委聘條款僅向閣下(整體)報告我們之意見，並無其他目的。我們不會就本報告之內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證為高水平之保證，但不能保證按香港核數準則進行之審核在某一重大錯誤陳述存在時總能被發現。錯誤陳述可由欺詐或錯誤引起，倘合理預期其個別或匯總起來可能影響合併財務報表使用者所作出之經濟決定，則有關錯誤陳述被視為重大事項。

於根據香港核數準則進行審核之過程中，我們運用專業判斷並保持專業懷疑態度。我們亦：

- 識別並評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述之風險，設計並執行審核程序以應對該等風險，以及獲取充足及適當之審核憑證，作為我們意見之基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部監控之上，因此未能發現因欺詐而導致之重大錯誤陳述之風險較因錯誤而導致之重大錯誤陳述之風險為高。
- 理解與審核相關之內部監控，以設計按適當情況之審核程序，但並非為對貴集團內部監控之成效發表意見。
- 評價貴公司董事所採用會計政策之合適性及所作出會計估計及相關披露之合理性。
- 對貴公司董事採用持續經營會計基礎之合適性作出結論，並按照所獲得之審核憑證，確定是否存在與事件或情況有關之重大不確定因素，從而可能對貴集團之持續經營能力構成重大疑慮。倘我們總結認為存在重大不確定因素，則須於核數師報告中提請使用者垂注合併財務報表之相關披露，或倘有關披露資料不足，則我們須修正意見。該結論為基於截至核數師報告日止所取得之審核憑證所作出。然而，未來事件或情況可能導致貴集團無法繼續持續經營。

獨立 核數師報告

核數師就審核合併財務報表承擔之責任(續)

- 評估合併財務報表之整體列報方式、結構及內容，包括披露資料，以及合併財務報表是否中肯反映相關交易及事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動之財務資料獲取充足及適當之審核憑證，以對合併財務報表發表意見。我們負責指導、監督並執行集團之審核。我們就審核意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與該等負責管治人員溝通計劃之審核範圍及審核時間安排以及重大審核發現等其他事項，包括我們於審核期間所識別出內部監控之任何重大缺失。

我們亦向該等負責管治人員提交聲明，說明我們已符合有關獨立性之相關專業道德規定，並與彼等溝通有可能合理被視為影響我們獨立性之所有關係及其他事項，以及於適用之情況下，為消除威脅而採取的行動或應用的防範措施。

就與該等負責管治人員溝通之事項中，我們確定對本期間合併財務報表之審核最為重要之事項，因而構成關鍵審核事項。我們於核數師報告中描述該等事項，除非法律法規不允許公開披露該等事項，或於極端罕見之情況下，我們認為於報告中溝通該事項所預期合理造成之負面結果超過其產生之公眾利益，則我們將不會反映於報告中。

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

香港，二零二三年三月二十九日

就本獨立核數師報告進行審核工作之委聘董事為：

余勝鵬

執業證書編號：P05510

合併損益及其他綜合收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收入	8	1,046,891	1,526,684
銷售及服務成本		(944,910)	(1,390,864)
毛利		101,981	135,820
其他收入及收益	9	14,384	67,424
銷售及分銷成本		(53,651)	(52,183)
行政開支		(111,973)	(172,629)
其他開支		(2,323)	(8,723)
分佔聯營公司盈利	19	26,738	1,821
其他應收款項的減值虧損撥備		-	(14,773)
收購投資已付按金的減值虧損撥備	18	-	(193,576)
出售一間附屬公司股權的收益	35	64,939	-
部分出售一間聯營公司股權的虧損	19	(44,294)	-
於一間聯營公司投資的減值虧損撥備	19	(8,570)	-
貿易應收款項減值虧損撥備撥回 (減值虧損撥備)淨額	23(a)	1,276	(778)
財務費用	10	(17,579)	(34,669)
稅前虧損	11	(29,072)	(272,266)
所得稅開支	13	(186)	(3,583)
年度虧損		(29,258)	(275,849)
其他綜合虧損：			
其後可重新分類至損益之項目：			
換算海外業務財務報表產生之匯兌差額		(137)	(5,397)
年度綜合虧損總額		(29,395)	(281,246)

合併損益及其他綜合收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
以下人士應佔年度(虧損)盈利：			
本公司擁有人		(33,004)	(260,719)
非控股權益	17	3,746	(15,130)
		(29,258)	(275,849)
以下人士應佔年度綜合(虧損)收益總額：			
本公司擁有人		(33,141)	(266,116)
非控股權益	17	3,746	(15,130)
		(29,395)	(281,246)
每股虧損			
基本(人民幣分)	14	(0.85)	(6.75)
攤薄(人民幣分)		(0.85)	(6.75)

合併財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	16	220,823	471,330
使用權資產	20	177,938	225,498
於聯營公司之投資	19	227,064	193,910
收購投資已付按金	18	-	4,067
收購物業、廠房及設備已付按金		2,703	14,029
遞延稅項資產	21	560	762
		629,088	909,596
流動資產			
存貨	22	111,265	318,503
貿易應收款項及應收票據	23	95,530	287,183
合約資產	24	52,910	92,960
預付款項、按金及其他應收款項	25	88,986	145,854
已抵押存款	26	19,843	31,280
現金及現金等價物	26	158,776	134,311
		527,310	1,010,091
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	27	52,260	519,765
其他應付款項及應計款項	28	29,976	27,465
合約負債	24	129,691	32,847
租賃負債	20	831	1,162
借貸	29	321,310	691,000
遞延收入	30	854	1,583
應繳稅項		15,308	15,308
		550,230	1,289,130
流動負債淨額		(22,920)	(279,039)
總資產減流動負債		606,168	630,557
非流動負債			
租賃負債	20	1,933	25
遞延收入	30	1,385	2,791
遞延稅項負債	21	260	276
		3,578	3,092
資產淨值		602,590	627,465

合併財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
股本及儲備			
已發行股本	31	334,409	334,409
儲備	32	259,129	292,024
本公司擁有人應佔權益		593,538	626,433
非控股權益	17	9,052	1,032
總權益		602,590	627,465

第116至207頁所載合併財務報表已於二零二三年三月二十九日獲董事會批准及授權刊發，並由以下人士代表簽署：

張必壯
董事

韓愛芝
董事

合併權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

本公司擁有人應佔

	已發行股本 人民幣千元 (附註31)	股份溢價 人民幣千元 (附註32(a))	法定 盈餘儲備 人民幣千元 (附註32(b))	購股權儲備 人民幣千元 (附註32(c))	其他儲備 人民幣千元 (附註32(d))	外幣 匯兌儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
於二零二二年一月一日	334,409	1,230,106	62,484	5,273	(9)	137	(1,005,967)	626,433	1,032	627,465
年度(虧損)盈利	-	-	-	-	-	-	(33,004)	(33,004)	3,746	(29,258)
其他綜合虧損 其後可重新分類至損益之 項目： 換算海外業務財務報表產生之 匯兌差額	-	-	-	-	-	(137)	-	(137)	-	(137)
年度其他綜合(虧損)收益總額	-	-	-	-	-	(137)	-	(137)	-	(137)
年度綜合(虧損)收益總額	-	-	-	-	-	(137)	(33,004)	(33,141)	3,746	(29,395)
與擁有人的交易 注資及分派 以股本結付之股份形式付款 開支(附註33)	-	-	-	246	-	-	-	246	-	246
已失效購股權(附註33)	-	-	-	(4,488)	-	-	4,488	-	-	-
	-	-	-	(4,242)	-	-	4,488	246	-	246
擁有權益變更 出售一間附屬公司(附註35)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,274	4,274
與擁有人的交易總額	-	-	-	(4,242)	-	-	4,488	246	4,274	4,520
於二零二二年十二月三十一日	334,409	1,230,106	62,484	1,031	(9)	-	(1,034,483)	593,538	9,052	602,590

合併權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	本公司擁有人應佔									
	已發行股本 人民幣千元 (附註31)	股份溢價 人民幣千元 (附註32(a))	法定 盈餘儲備 人民幣千元 (附註32(b))	購股權儲備 人民幣千元 (附註32(c))	其他儲備 人民幣千元 (附註32(d))	外幣 匯兌儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
於二零二一年一月一日	283,911	1,230,106	62,484	38,573	(9)	5,534	(778,997)	841,602	16,162	857,764
年度虧損	-	-	-	-	-	-	(260,719)	(260,719)	(15,130)	(275,849)
其他綜合虧損										
其後可重新分類至損益之 項目：										
換算海外業務財務報表產生之 匯兌差額	-	-	-	-	-	(5,397)	-	(5,397)	-	(5,397)
年度其他綜合虧損總額	-	-	-	-	-	(5,397)	-	(5,397)	-	(5,397)
年度綜合虧損總額	-	-	-	-	-	(5,397)	(260,719)	(266,116)	(15,130)	(281,246)
與擁有人的交易										
注資及分派										
根據一般授權發行股份 (附註31)	50,498	-	-	-	-	-	-	50,498	-	50,498
以股本結付之股份形式付款開 支(附註33)	-	-	-	449	-	-	-	449	-	449
已失效購股權(附註33)	-	-	-	(33,749)	-	-	33,749	-	-	-
與擁有人的交易總額	50,498	-	-	(33,300)	-	-	33,749	50,947	-	50,947
於二零二一年十二月三十一日	334,409	1,230,106	62,484	5,273	(9)	137	(1,005,967)	626,433	1,032	627,465

合併現金流量表

截至二零二二年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

經營活動

稅前虧損 (29,072) (272,266)

經調整：

財務費用	17,579	34,669
利息收入	(623)	(1,553)
分佔聯營公司盈利	(26,738)	(1,821)
物業、廠房及設備的折舊	38,064	99,593
使用權資產的折舊	5,613	6,585
出售使用權資產及物業、廠房及設備的虧損(收益)淨額	1,051	(46,830)
出售持作出售的非流動資產的收益	-	(172)
出售一間附屬公司股權的收益	(64,939)	-
貿易應收款項(減值虧損撥備撥回)減值虧損撥備淨額	(1,276)	778
物業、廠房及設備減值虧損撥備	-	5,076
收購投資已付按金的減值虧損撥備	-	193,576
於一間聯營公司投資的減值虧損撥備	8,570	-
部份出售於一間聯營公司股權的虧損	44,294	-
其他應收款項減值虧損撥備	-	14,773
撇減存貨	1,682	1,418
以股本結付之股份形式付款開支	246	449
確認遞延收入	(929)	(1,584)

營運資金變動前之經營現金流量 (6,478) 32,691

營運資金變動：

存貨	49,844	(29,143)
貿易應收款項及應收票據	(48,589)	(4,365)
合約資產	(25,946)	(65,461)
預付款項、按金及其他應收款項	(9,600)	88,302
貿易應付款項及應付票據	(24,007)	159,399
其他應付款項及應計款項	20,055	(25,675)
合約負債	99,656	(117,304)

經營所得現金及經營活動所得現金淨額 54,935 38,444

合併現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
投資活動			
購買物業、廠房及設備付款		(15,038)	(30,182)
收購物業、廠房及設備已付按金		-	(14,029)
出售使用權資產及物業、廠房及設備所得款項		68	59,876
出售持作出售的非流動資產所得款項		-	4,500
出售一間附屬公司的現金淨流量	35	(20,781)	-
轉讓先前就收購投資已付按金的所得款項	18	4,067	-
已抵押存款之變動		(120,359)	35,673
已收利息		623	1,553
投資活動(所用)所得現金淨額		(151,420)	57,391
融資活動			
新增借貸		452,310	722,000
償還借款		(314,000)	(811,600)
來自一間附屬公司原非控股股東的新增借貸		-	60,000
向一間附屬公司的原非控股股東還款		-	(60,000)
償還租賃負債		(1,198)	(1,292)
根據一般授權發行股份的所得款項		-	50,498
已付利息		(16,025)	(34,589)
融資活動所得(所用)現金淨額		121,087	(74,983)
現金及現金等價物增加淨額		24,602	20,852
報告期初的現金及現金等價物		134,311	113,159
外匯匯率的影響淨額		(137)	300
報告期末的現金及現金等價物	26	158,776	134,311

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

1. 一般資料

勝利油氣管道控股有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)為於二零零九年七月三日在開曼群島註冊成立的有限公司。本公司股份自二零零九年十二月十八日起於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。本公司的註冊辦事處地址位於Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands，及其在香港及中華人民共和國(「中國」)的主要營業地點分別位於香港干諾道中111號永安中心21樓2111室、中國山東省淄博市張店區中埠鎮(郵政編碼：255082)。

本公司為一家投資控股公司。其附屬公司及聯營公司主要業務分別載於合併財務報表附註17及19。

2. 主要會計政策

合規聲明

合併財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」，包括由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之所有適用之個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)、香港公司條例之披露規定編製。合併財務報表亦遵守聯交所證券上市規則(「上市規則」)之適用披露規定。

合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，人民幣亦為本公司的功能貨幣。除另有說明外，所有金額均已約整至最接近之千位(「人民幣千元」)。

本集團所採納之主要會計政策概要載列如下。

合併財務報表乃以歷史成本基準編製。

除採納以下所載與本集團有關並於本年度生效之新訂／經修訂國際財務報告準則外，合併財務報表乃根據與二零二一年合併財務報表所採納之會計政策一致之基準編製。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

持續經營

於二零二二年十二月三十一日，本集團的流動負債超出其流動資產約人民幣22,920,000元。

本公司董事已編製本集團涵蓋自報告期末起不少於十二個月期間的現金流量預測。根據現金流量預測，本集團將有充足財務資源履行自二零二二年十二月三十一日起未來12個月到期的財務義務。此外，本公司的主要股東已確認其有意於需要時向本公司提供充足的資金，以維持本公司的持續經營。

本公司董事認為，考慮到(i)經營活動產生的持續淨現金流入；(ii)本集團的現金流量預測；及(iii)來自本公司主要股東的財務支持，本集團有足夠的營運資金應付目前需求。因此，合併財務報表乃按持續經營基準編製。

倘本集團無法持續經營，則須作出調整以將資產價值減記至其可收回金額，計提可能產生的任何額外負債；並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債。該等調整的影響並未反映於合併財務報表內。

會計政策變更

本集團首次應用以下新訂／經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第16號之修訂	二零二一年六月三十日後與COVID-19相關的租金寬免
國際會計準則第16號之修訂	擬定用途前之所得款項
國際會計準則第37號之修訂	履行合約之成本
國際財務報告準則第3號之修訂	概念框架之引用

國際財務報告準則第16號之修訂：二零二一年六月三十日後與COVID-19相關的租金寬免

該修訂豁免承租人考慮個別租賃合約以釐定因COVID-19疫情而直接產生的租金寬免是否屬於租賃修改並允許承租人將該等租金寬免入賬，猶如其並非租賃修改。其適用於減少於二零二二年六月三十日或之前到期的租賃付款與COVID-19相關的租金寬免。該修訂並不影響出租人。

2. 主要會計政策(續)

會計政策變更(續)

國際會計準則第16號之修訂：擬定用途前之所得款項

對於物業、廠房或設備項目作擬定用途前進行測試期間實體出售所生產的項目而獲得的所得款項，該修訂澄清了有關會計規定。實體於損益確認出售任何該等項目的所得款項及該等項目的成本，並應用國際會計準則第2號的計量規定計量該等項目的成本。

國際會計準則第37號之修訂：履行合約之成本

該修訂澄清，根據國際會計準則第37號評估合約有否虧損時，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本同時包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)，以及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊開支)。

國際財務報告準則第3號之修訂：概念框架之引用

該修訂更新了國際財務報告準則第3號內文對二零一八年發佈的財務報告概念框架的引用。該修訂亦在國際財務報告準則第3號中增設了一項例外，在特定情況下，實體毋須引用概念框架來確定某項目是否構成資產或負債。該例外規定，對於若干類型的負債及或有負債，應用國際財務報告準則第3號的實體，應參考國際會計準則第37號。增設例外情況，乃為避免更新引用而帶來的意外後果。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

會計政策變更(續)

年度改進項目—二零一八年至二零二零年週期

國際財務報告準則第1號：首次採納的附屬公司

該修訂針對晚於母公司首次採納國際財務報告準則的附屬公司，簡化應用國際財務報告準則第1號的程序，簡言之，如某附屬公司晚於母公司採納國際財務報告準則，在應用國際財務報告準則第1.D16(a)號時，該附屬公司可選擇根據母公司過渡至國際財務報告準則的日期，按母公司財務報表所示金額計量所有海外業務的累計交易差額。

國際財務報告準則第9號：終止確認金融負債的「百分之十」測試費用

該修訂澄清，為終止確認金融負債而進行「百分之十測試」時，就釐訂已付費用(扣除已收費用)而言，借款人僅計及借款人與貸款人之間的已付或已收費用，包括借款人或貸款人代對方支付或收取的費用。

國際財務報告準則第16號：租賃寬減

該修訂移除了出租人就租賃裝修所作付款的示例。於現時版本中，例13並無明確說明有關付款不屬租賃寬減的原因。

國際會計準則第41號：公平值計量中的稅項

該修訂移除了計量公平值時撇除稅項現金流的規定，將國際會計準則第41號對公平值計量的規定，調整至與國際財務報告準則第13號一致。

採納上述修訂並無對合併財務報表造成任何重大影響。

合併

合併財務報表包括本公司及其所有附屬公司截至十二月三十一日之財務報表。附屬公司是指本集團對其擁有控制權的實體。當本集團承受或有權享有參與實體所得的可變回報，且有能力透過其對實體的權力影響該等回報時，則本集團控制該實體。當本集團的現有權力賦予其目前掌控有關業務(即大幅影響實體回報的業務)之能力時，則本集團對該實體行使權力。

2. 主要會計政策(續)

合併(續)

於附屬公司的權益在本公司財務狀況表(於該等附註呈列)中按成本減減值虧損列賬。倘權益的賬面值高於可收回金額，則按個別基準削減至其可收回金額。附屬公司的業績由本公司按已收及應收股息入賬。

在評估控制權時，本集團會考慮其潛在投票權以及其他人士持有的潛在投票權，以釐定其是否擁有控制權。僅在持有人能實際行使該權力的情況下，方被視為有潛在投票權。

附屬公司在控制權轉移至本集團之日起合併入賬，而在控制權終止之日起停止合併入賬。

出售附屬公司而導致失去控制權之盈虧乃指(i)出售代價公平值連同於該附屬公司任何保留投資公平值與(ii)本公司應佔該附屬公司資產淨值連同與該附屬公司有關之任何餘下商譽以及任何相關累計外幣匯兌儲備兩者間之差額。

集團間之交易、結餘及未變現利潤均予以對銷。除非交易提供憑證顯示所轉讓之資產發生減值，否則未變現虧損亦予以對銷。倘有需要時，附屬公司之會計政策會作出更改，以確保符合本集團採納之會計政策。

非控股權益指並非由本公司直接或間接佔有之附屬公司權益。非控股權益於合併財務狀況表及合併權益變動表之權益內列賬。於合併損益及其他綜合收益表內，非控股權益呈列為年度損益及綜合收益總額在本公司非控股股東與擁有人之間的分配。

損益及其他綜合收益項目歸本公司擁有人及非控股股東，即使導致非控股權益結餘出現虧絀。

本公司並無導致失去附屬公司控制權之擁有人權益變動，按權益交易(即與擁有人以擁有人身份進行之交易)入賬。控股及非控股權益的賬面金額經調整以反映其於附屬公司相關權益之變動。非控股權益的調整金額與已付或已收代價公平值間之差額，直接於權益確認，歸本公司擁有人。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

聯營公司

聯營公司為本集團對其有重大影響力之實體。重大影響力乃有權參與而非控制或共同控制有關實體之財務及營運決策。於評估本集團是否對另一實體有重大影響力時，將考慮是否存在目前可行使或可轉換之潛在投票權以及其影響，包括其他實體持有之潛在投票權。評估潛在投票權是否具有重大影響力時，並不會考慮持有人行使或轉換該權力之意向及財政能力。

於聯營公司之投資乃採用權益法在合併財務報表內列賬，並初步按成本確認。所收購聯營公司之可識別資產及負債乃按其於收購日期之公平值計量。收購成本超出本集團應佔聯營公司之可識別資產及負債之公平值淨額之差額乃列作商譽。商譽乃計入投資之賬面值，並於有客觀證據顯示該項投資出現減值時於各報告期末連同該項投資進行減值測試。本集團應佔可識別資產及負債之公平值淨額超逾收購成本之差額，於合併損益中確認。

出售聯營公司導致喪失重大影響力之盈虧指(i)出售代價之公平值加於該聯營公司之任何保留投資之公平值與(ii)本集團應佔該聯營公司之資產淨值加有關該聯營公司之任何餘下商譽及任何相關累計外幣匯兌儲備兩者間之差額。倘於聯營公司之投資成為於合資公司之投資，則本集團將繼續應用權益法，且不會重新計量保留權益。

本集團與其聯營公司間之交易之未變現利潤，以本集團於聯營公司之權益為限予以對銷。除非交易證實所轉讓資產出現減值，否則未變現虧損亦予以對銷。聯營公司之會計政策已作出必要更改，以確保與本集團所採用之政策貫徹一致。

外幣換算

功能及呈列貨幣

本集團各實體之財務報表所載項目，乃採用有關實體營運所在之主要經濟環境之貨幣(「功能貨幣」)計量。合併財務報表以人民幣呈列，而人民幣亦為本集團及主要營運附屬公司之功能貨幣。

2. 主要會計政策(續)

外幣換算(續)

各實體財務報表之交易及結餘

外幣交易於初步確認時按交易當日通行之匯率換算為功能貨幣。以外幣計值之貨幣資產及負債按各報告期末之匯率換算。此換算政策產生之盈虧於損益確認。

按公平值計量及以外幣計值之非貨幣項目乃按釐定公平值當日之匯率換算。

當非貨幣項目之盈虧於其他綜合收益確認時，該盈虧之任何匯兌部分於其他綜合收益確認。當非貨幣項目之盈虧於損益內確認時，該盈虧之任何匯兌部分於損益內確認。

合併賬目之換算

所有本集團實體之業績及財務狀況之功能貨幣如有別於本公司之呈列貨幣，均按以下方式換算為本公司之呈列貨幣：

- (i) 於各財務狀況表呈列之資產及負債乃按有關財務狀況表日期之收市匯率換算；
- (ii) 收支乃按平均匯率換算(除非該平均匯率並非在交易當日通行匯率累計影響之合理估計內，在此情況下，收支按交易當日之匯率換算)；及
- (iii) 所有因此產生之匯兌差額均於外幣匯兌儲備內確認。

於合併賬目時，因換算於海外實體投資淨額及借貸而產生之匯兌差額，均於外幣匯兌儲備內確認。當出售海外業務時，有關匯兌差額乃於合併損益中確認為出售之部分盈虧。

因收購海外實體而產生之商譽及公平值調整，均作為有關海外實體之資產及負債，並按收市匯率換算。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

物業、廠房及設備

除在建工程外，物業、廠房及設備以成本減累計折舊及任何減值虧損入賬。物業、廠房及設備項目的成本包括其採購價及將資產達至營運狀況及位置，以實現其預定用途的任何直接應佔成本。

其後成本僅在與該項目有關之未來經濟利益有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠計量時，方會計入資產之賬面值或確認為獨立資產(如適用)。所有其他維修及保養均於產生期間在損益確認。

物業、廠房及設備項目折舊於預計可使用期內以直線法計提折舊以撇減成本，當中已計及其估計剩餘價值。物業、廠房及設備的預計可使用期如下：

樓宇	20-30年或按租約年期
廠房及機器	10年
汽車	6年
電子設備及其他	4-5年

倘物業、廠房及設備項目的各部份有不同可使用期，則有關項目成本按合理基準分配至有關部份，而各部份會分別折舊。

剩餘價值、可使用期和折舊方法於每個報告期末進行檢查並作出調整(如適當)。

出售物業、廠房及設備之盈虧乃指出售所得款項淨額與有關資產賬面值兩者之差額，於損益內確認。

在建工程指建設中的樓宇，以及待安裝的廠房及機器，並按成本減任何減值虧損列賬。當相關資產可供使用時則開始計提折舊。

2. 主要會計政策(續)

租賃

本集團作為承租人

租賃於租賃資產可供本集團使用時確認為使用權資產及相應租賃負債。使用權資產乃按成本減累計折舊及減值虧損列賬。使用權資產乃按資產使用年期與租賃期二者中較短者以直線法按撇銷其成本的利率折舊。主要年利率如下：

土地使用權	2%
土地及樓宇	33%至50%

使用權資產乃按成本(包括初步計量租賃負債金額、預付租賃款項、初步直接成本及恢復成本)計量。倘有關利率或本集團的遞增借款利率可予確定，租賃負債包括使用租約內所述利率折現租賃付款的現值淨額。各租賃付款於負債與財務費用之間作出分配。財務費用於租期內在損益內扣除，以使租賃負債餘額的息率固定。

與短期租賃相關的付款及低價值資產租賃於租期內以直線法在損益內確認為開支。短期租賃乃為初步租期為12個月或少於12個月的租賃。低價值資產為價值低於5,000美元(「美元」)的資產。

本集團作為出租人

未將資產所有權之絕大部分風險及回報轉移予承租人之租賃，入賬為經營租賃。來自經營租賃之租金收入以直線法於有關租期內確認。

存貨

存貨以成本與可變現淨值兩者中之較低者列賬。成本以加權平均基準釐定。製成品及在製品之成本包括原材料、直接工資、適量比例之所有日常生產費用以及(倘適用)分判費用。可變現淨值乃根據日常業務運作中之估計售價減估計完成成本及估計出售所需成本計算。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

金融工具

確認及終止確認

當本集團成為工具合約條文之訂約方時，金融資產及金融負債於財務狀況表內確認。

倘從資產收取現金流量之合約權利已屆滿，或本集團已將資產所有權之絕大部分風險及回報轉移，或本集團雖無轉移或保留資產所有權之絕大部分風險及回報但亦無保留對資產之控制權，則終止確認金融資產。於終止確認金融資產時，資產之賬面值與已收代價總和兩者間之差額，於損益內確認。

倘有關合約規定之責任獲解除、取消或屆滿，則終止確認金融負債。已終止確認金融負債之賬面值與已付代價兩者間之差額於損益內確認。

金融資產

倘根據合約條款規定須於有關市場所規定期限內購入或出售資產，則金融資產按交易日基準確認入賬及終止確認，並按公平值加直接交易成本作初步確認，惟按公平值計入損益的投資則除外。收購按公平值計入損益的投資之直接應佔交易成本即時於損益確認。

本集團之金融資產乃分類為以下類別：

按攤銷成本計量之金融資產

倘金融資產符合以下條件則歸入此分類：

- (a) 持有資產的業務模式是為收取合約現金流；及
- (b) 資產的合約條款於特定日期產生僅為支付本金及未償還本金利息的現金流量。

2. 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

按攤銷成本計量之金融資產(續)

該等資產其後使用實際利息法按攤銷成本減預期信貸虧損之虧損撥備計量。

本集團按攤銷成本計量的金融資產包括貿易應收款項及應收票據、按金及其他應收款項、已抵押存款及現金及現金等價物。

預期信貸虧損之虧損撥備

本集團確認按攤銷成本計量之金融資產及合約資產之預期信貸虧損之虧損撥備。預期信貸虧損為加權平均信貸虧損，並以發生違約風險的金額作為加權數值。

於各報告期末，本集團就貿易應收款項及合約資產按相等於所有可能發生違約事件的預期信貸虧損除以該金融工具的預計存續期(「存續期預期信貸虧損」)的金額，計量金融工具的虧損撥備(或倘金融工具的信貸風險自初步確認以來大幅增加)。

倘於報告期末某項金融工具(貿易應收款項及合約資產除外)之信貸風險自初步確認以來並無大幅增加，則本集團會按相等於反映該金融工具可能於報告期間後12個月內發生的違約事件所引致預期信貸虧損的存續期預期信貸虧損部分的金額計量金融工具的虧損撥備。

預期信貸虧損金額或旨在將報告期末之虧損撥備調整至所需金額而撥回之金額於損益確認為減值收益或虧損。

金融負債及股本工具

金融負債及股本工具按所訂立合約安排之內容及國際財務報告準則項下金融負債及股本工具之釋義分類。股本工具為證明於扣除所有負債後本集團資產有剩餘權益之任何合約。下文載列就特定金融負債及股本工具採納之會計政策。

本集團的金融負債包括貿易應付款項及應付票據、其他應付款項及應計款項、租賃負債及借貸。除按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融負債外，所有金融負債均初始按公平值確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量，惟倘貼現影響甚微則除外，在此情況下，則按成本列賬。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

現金及現金等價物

就合併現金流量表而言，現金等價物指可隨時轉換為已知數額金額現金且無重大價值變動風險之短期高流通性投資。就於財務狀況表分類而言，現金等價物指性質與現金類似且用途不受限制的資產。

借款

借貸初步按公平值扣除所產生交易成本確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量。

借貸分類為流動負債，除非本集團具有無條件權利，可遞延負債之還款期至報告期末起計最少12個月則作別論。

貿易及其他應付款項

貿易及其他應付款項初步按公平值列賬，其後以實際利率法按攤銷成本計量，惟倘貼現影響甚微則除外，在此情況下，則按成本列賬。

政府補助

政府補貼在合理確定本集團將遵守政府補貼附帶之條件及該補貼將能獲取時確認。

如政府補貼與收入有關，則於有關期間內在損益遞延及確認，以與擬補償的相關成本抵銷。

倘政府補貼與購置資產有關，則按相關資產的可使用年期按直線法記錄為遞延收入及於損益確認。

2. 主要會計政策(續)

收益確認

國際財務報告準則第15號範圍內之客戶合約收益

貨品或服務的性質

本集團提供的貨品或服務的性質如下：

- (a) 銷售焊管；
- (b) 提供焊管業務相關服務；及
- (c) 商品貿易。

識別履約責任

於合約開始時，本集團評估客戶合約內承諾之貨品或服務，而向客戶轉移以下各項承諾被識別為履約責任：

- (a) 可區別之貨品或服務(或一批貨品或服務)；或
- (b) 向客戶轉移具有相同模式之一系列大致相同之可區別貨品或服務。

倘符合以下兩項準則，向客戶承諾之貨品或服務為可區別：

- (a) 客戶可得益自貨品或服務本身或連同其他隨時可供客戶使用之資源(即貨品或服務視為可區別)；及
- (b) 本集團向客戶轉移貨品或服務之承諾可與合約內其他承諾(即轉移貨品或服務之承諾於合約之涵義內為可區別)分開識別。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

收益確認(續)

國際財務報告準則第15號範圍內之客戶合約收益(續)

收益確認時間

收益於本集團透過向客戶轉移所承諾之貨品或服務(即資產)完成履約責任時(或就此)確認。一項資產在客戶取得該項資產的控制權時(或就此)獲轉移。

倘符合以下其中一項準則，本集團於一段時間轉移貨品或服務之控制權，因而完成履約責任，而收益於一段時間確認：

- (a) 客戶於本集團履約時同時收取及利用本集團履約所提供的利益；
- (b) 本集團的履約創造或提升客戶於創造或提升資產時控制的資產(例如在製品)；或
- (c) 本集團的履約未創造對本集團具有替代用途的資產，而本集團有強制執行權收取至今已履約部分的款項。

倘履約責任未於一段時間完成，本集團於客戶取得承諾資產控制權之時間點完成履約責任。於釐定控制權轉移發生之時間時，本集團考慮控制權之概念及法定所有權、實物管有權、收款權、資產所有權之重大風險及回報和客戶接納等指標。

銷售焊管及商品交易於客戶取得承諾資產控制權的時間點確認(一般與向客戶交付貨品及轉移所有權之時間相符)。

來自焊管業務相關服務的收入於提供服務的時間點確認。本集團於服務提供予客戶，代價權利成為無條件時確認應收款項，原因乃付款到期前僅需時間推移。

2. 主要會計政策(續)

合約資產及合約負債

倘本集團於客戶支付代價前或付款到期前履約，將貨品或服務轉移予客戶，則合約呈列為合約資產，不包括呈列為應收款項的任何金額。相反，倘於本集團向客戶轉移貨品或服務前，客戶支付代價或本集團擁有無條件收取代價的權利，則合約於客戶付款或付款到期時(以較早者為準)呈列為合約負債。應收款項為本集團無條件收取代價的權利，或代價到期支付前僅需時間推移。

就單一合約或一組相關合約而言，將呈列合約資產淨值或合約負債淨額。不相關合約的合約資產及合約負債不會按淨額基準呈列。

就本集團的焊管業務而言，本集團通常於服務完成前或貨品交付時(即該等交易的收益確認時間)自客戶收取全部或部分合約付款。本集團確認合約負債直至其確認為收益。於該期間，任何重大融資成分(如適用)將計入合約負債，並將於應計時支銷，除非利息開支符合資格資本化。

其他來源收益

租金收入

租金收入按直線法於租期內確認。

利息收入

金融資產的利息收入按實際利率法確認。就按攤銷成本計量之非信貸減值金融資產而言，實際利率用於資產之賬面總值。就信貸減值金融資產而言，實際利率用於攤銷成本(即扣除虧損撥備之賬面總值)。

股息收入

股息收入於股東收取款項之權利確立時確認。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

僱員福利

短期僱員福利

薪金、年度花紅、有薪年假及非金錢福利之成本乃於僱員提供相關服務的期間內累計。

僱員假期

僱員可享有之年假及長期服務假期於僱員應獲得時確認。已就僱員於截至報告期末所提供服務而可享有之年假及長期服務假期之估計負債作出撥備。

僱員可享有之病假及產假於休假時方予確認。

定額供款計劃

本集團根據香港強制性公積金計劃條例，為合資格參與香港強積金退休福利計劃(「強積金計劃」)之僱員應辦定額供款強積金計劃。供款乃按僱員相關收入之5%計算，每月相關收入上限為30,000港元，並根據強積金計劃之規則在應付時於損益內扣除。強積金計劃之資產以獨立管理基金持有，與本集團資產分開。本集團之僱主供款於向強積金計劃供款時即全數撥歸僱員所有。

本集團亦於中國參與一項由政府安排之定額供款退休計劃。本集團須按其僱員工資之特定百分比向退休計劃作出供款。供款於根據退休計劃之規則應付時於損益內扣除。

本集團不得將沒收供款撥作調減現行應付供款。

終止僱傭福利

終止僱傭福利在下列較早日期確認：當本集團再不能夠撤回該等福利時及當本集團確認重組成本及涉及支付終止僱傭福利時。

2. 主要會計政策(續)

股份形式付款

以權益結算交易

本集團僱員(包括董事)以股份形式付款交易的形式收取薪酬，據此，僱員提供服務以換取股份或股份權利。與僱員進行有關交易之成本乃參考股本工具於授出日期之公平值計量。授予僱員購股權之公平值確認為僱員成本，並相應增加權益內的儲備。公平值乃經計及任何市場狀況及非歸屬條件後使用二項式模式釐定。

以權益結算的交易成本連同權益的相應增加在待滿足歸屬條件的期間內確認，直至相關僱員有權獲得獎勵的日期不再取決於滿足任何非市場歸屬條件(「歸屬日期」)為止。於歸屬期內，檢討預期最終歸屬的購股權數目。對過往期間確認的累計公平值的任何調整均於回顧年度的損益扣除／計入，並對權益內的儲備進行相應調整。

當購股權於歸屬日期後被沒收或於屆滿日期仍未獲行使，先前於購股權儲備確認的金額將轉撥至累計利潤／虧損。

借貸成本

因收購、建設或生產合資格資產(即需要一段相當時期始能投入其擬定用途或出售的資產)而直接產生的借貸成本將被資本化為有關資產成本的一部分，直至上述資產大致可作擬定用途或銷售。特定借貸用作合資格資產的開支前暫時用於投資所得的投資收入，於合資格資本化的借貸成本中扣除。

對於用於獲取合資格資產而一般借入的資金，其符合資本化條件的借貸成本金額乃就用於該資產的支出應用一個資本化率而釐定。資本化率為適用於期內本集團尚未償付借貸(特別用於獲取合資格資產之借貸除外)的借貸成本加權平均值。

所有其他借貸成本均於產生期內在損益確認。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

稅項

所得稅指即期稅項與遞延稅項之總和。

即期應付稅項按期內應課稅利潤計算。應課稅利潤有別於在損益內確認之利潤，原因為其不包括於其他年度應課稅或可扣稅之收入或開支項目，亦不包括毋須課稅或不可扣稅之項目。本集團有關即期稅項之負債採用於報告期末前已頒佈或實際頒佈之稅率計算。

遞延稅項按財務報表所示資產及負債之賬面值與計算應課稅利潤所依據相關稅基間之差額確認。遞延稅項負債一般就所有應課稅暫時差額確認，遞延稅項資產則於應課稅利潤有可能用作抵銷可扣稅暫時差額、未動用稅項虧損或未動用稅項抵免之情況下確認。倘暫時差額因商譽或初次確認既不影響應課稅利潤亦不影響會計利潤之交易(業務合併除外)中的其他資產及負債而產生，則不會確認有關資產及負債。

遞延稅項負債就源自於附屬公司及聯營公司投資之應課稅暫時差額予以確認，惟本集團能控制暫時差額之撥回及暫時差額於可見未來可能不會撥回之情況除外。

遞延稅項資產之賬面值於各報告期末檢討，並於不再可能有足夠應課稅利潤以收回全部或部分資產的情況下作出相應扣減。

遞延稅項以預期適用於償還負債或變現資產期間之稅率，按於各報告期末前已頒佈或實際頒佈之稅率計算。遞延稅項於損益確認，除非其與於其他綜合收益確認之項目相關或直接於權益確認，於此情況下，遞延稅項亦於其他綜合收益或直接於權益確認。

遞延稅項資產及負債之計量反映按本集團預計於報告期末收回或清償其資產及負債之賬面值之稅務後果。

遞延稅項資產及負債於具有可合法執行權利將即期稅項資產抵銷即期稅項負債，及與相同稅務機關所徵收之所得稅相關，且本集團擬按淨額基準清償其即期稅項資產及負債之情況下予以抵銷。

2. 主要會計政策(續)

分部呈報

經營分部及財務報表中呈報的各分部項目金額乃識別自定期提供予本集團最高行政管理層以供向本集團各業務分配資源及評估相關業務表現的財務資料。

除非具備相似的經濟特徵且在產品及服務性質、生產流程性質、客戶類型或類別、分銷產品或提供服務所用方式及監管環境性質方面相似，否則個別而言屬重大的經營分部不會就財務呈報目的合併計算。個別而言並不重大的經營分部若共同符合以上多數標準，則可合併計算。

關聯人士

關聯人士為與本集團有關聯之個人或實體。

(a) 倘屬以下人士，即該人士或該人士之近親與本集團有關聯：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團擁有重大影響力；或
- (iii) 為本集團或本集團之控股公司的主要管理層成員。

(b) 倘符合下列任何條件，即實體與本集團有關聯：

- (i) 該實體與本集團屬同一集團之成員公司(即控股公司、附屬公司及同系附屬公司彼此間有關聯)。
- (ii) 一間實體為另一實體之聯營公司或合資公司(或另一實體為成員公司之集團之旗下成員公司之聯營公司或合資公司)。
- (iii) 兩間實體均為同一第三方之合資公司。
- (iv) 一間實體為第三方實體之合資公司，而另一實體為該第三方實體之聯營公司。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 主要會計政策(續)

關聯人士(續)

(b) (續)

- (v) 實體為本集團或與本集團有關聯之實體就僱員利益設立之受僱後福利計劃。倘本集團本身便是該計劃，則提供資助之僱主亦與本集團有關聯。
- (vi) 實體受(a)項所識別人士控制或共同控制。
- (vii) (a)(i)內所識別人士對該實體有重大影響力或屬該實體(或該實體控股公司)之主要管理層成員。
- (viii) 該實體或其所屬集團之任何成員公司提供主要管理人員服務予本集團或本集團之控股公司。

一名人士的近親指預期在與本集團的交易中可影響該人士或受該人士影響的家庭成員，包括：

- (a) 該人士的子女及配偶或同居伴侶；
- (b) 該名人士之配偶或同居伴侶的子女；及
- (c) 該名人士或該名人士之配偶或同居伴侶的受養人。

在關聯人士的定義中，聯營企業包括聯營企業的附屬公司，合營企業包括合營企業的附屬公司。

非金融資產減值

本集團於各報告期末檢討其有形及無形資產(不包括投資、遞延稅項資產、存貨及應收款項)之賬面值，以確定該等資產有否出現任何減值虧損跡象。倘出現上述跡象，即估計資產之可收回金額，藉以確認任何減值虧損金額。倘不能估計個別資產的可收回金額，本集團則估計資產所屬的現金產生單位的可收回金額。

可收回金額乃根據公平值減出售成本與使用價值的較高者而計算。在釐定使用價值時，估計未來現金流量以反映當前市場評估金錢時間價值及資產具體風險的稅前貼現率貼現至現值計算。

2. 主要會計政策(續)

非金融資產減值(續)

倘估計資產或現金產生單位的可收回金額低於賬面值，則將該項資產或現金產生單位的賬面值減至其可收回金額。減值虧損即時於損益內確認，除非有關資產按重估值入賬，則減值虧損將視作重估減少。

倘於其後撥回減值虧損，則該項資產或現金產生單位的賬面值會增加至經修訂的估計可收回金額，但增加後的賬面值不得超逾該項資產或現金產生單位假設於過往年度並無確認減值虧損而應計算的賬面值(經扣除攤銷或折舊)。減值虧損撥回即時於損益內確認，除非有關資產按重估值入賬，則減值虧損撥回將視作重估增加。

撥備及或然負債

撥備及或然負債倘本集團須就過往事件承擔現有法定或推定責任，且履行該責任極有可能導致經濟利益流出，並能可靠估計金額，則會就未能確定時限或金額之負債確認撥備。倘貨幣時間值重大，則按預期履行責任所需之開支現值作出撥備。

倘不大可能需要流出經濟利益，或金額不能可靠估計，則有關責任披露為或然負債，除非流出之可能性極微則作別論。僅透過出現或不出現一項或以上日後事件確定其存在與否之潛在責任，亦披露為或然負債，除非流出之可能性極微則作別論。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

3. 國際財務報告準則之日後變動

於授權刊發本合併財務報表日期，國際會計準則理事會已頒佈下列於本年度尚未生效之新訂／經修訂國際財務報告準則，本集團並無提早採納該等準則。

國際會計準則第1號之修訂	會計政策披露 ⁽¹⁾
國際會計準則第8號之修訂	會計估計的定義 ⁽¹⁾
國際會計準則第12號之修訂	單一交易產生的資產及負債的相關遞延稅項 ⁽¹⁾
國際財務報告準則第17號	保險合約 ⁽¹⁾
國際財務報告準則第17號之修訂	初次應用國際財務報告準則第17號及國際財務報告準則第9號—比較資料 ⁽¹⁾
國際會計準則第1號之修訂	負債分類為流動或非流動 ⁽²⁾
國際會計準則第1號之修訂	附帶契諾的非流動負債 ⁽²⁾
國際財務報告準則第16號之修訂	售後租回的租賃負債 ⁽²⁾
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注入 ⁽³⁾

⁽¹⁾ 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁽²⁾ 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁽³⁾ 生效日期待定

本公司董事預期，於未來期間採納該等新訂／經修訂國際財務報告準則不會對本集團的合併財務報表造成任何重大影響。

4. 應用會計政策之重大判斷及主要估計

本公司管理層於編製合併財務報表時作出有關未來的估計及假設以及判斷。該等估計、假設及判斷會影響本集團會計政策之應用、資產、負債、收入及開支之呈報金額以及所作出之披露。該等估計、假設及判斷乃根據經驗及相關因素(包括在有關情況下對未來事件的合理預期)持續進行評估。在適當情況下，會計估計的修訂會於修訂期間及未來期間(倘修訂亦影響未來期間)確認。

估計不明朗因素的主要來源

以下為於報告期末，有關將來的重要假設及其他估計不明朗因素的主要來源，當中涉及重大風險可導致下一個財政報告期資產及負債賬面值出現重大調整。

4. 應用會計政策之重大判斷及主要估計(續)

估計不明朗因素的主要來源(續)

(i) 非金融資產減值虧損

本集團於各報告期末根據合併財務報表附註2所披露的會計政策評估所有非金融資產(包括物業、廠房及設備以及使用權資產)是否有任何減值跡象。於釐定資產是否減值或過往導致減值之事件是否不再存在時，管理層須評估是否已發生可能影響資產價值之事件或影響資產價值之有關事件是否不再存在。倘存在任何有關跡象，則資產的可收回金額將按公允價值減出售成本與使用價值兩者中的較高者釐定，其計算涉及使用估計。由於估計未來現金流量及公允價值減出售成本的時間及金額存在固有風險，故資產的估計可收回金額可能有別於實際收取的金額，而損益可能受估計的準確性影響。

(ii) 物業、廠房及設備的可使用年期

本集團就其物業、廠房及設備釐定估計可使用年期、剩餘價值及相關折舊開支。此估計乃根據過往對具有類似性質及功能的物業、廠房及設備的實際可使用年期及剩餘價值的經驗而作出。倘可使用年期及剩餘價值與先前的估計不同，則本集團將修訂折舊開支，或將撇銷或撇減已被放棄或出售的技術性陳舊或非策略性資產。

(iii) 呆壞賬虧損撥備

本集團根據貿易應收款項及應收票據及預付款項、按金及其他應收款項之可收回性評估對呆壞賬作出減值虧損，評估包括各債務人現時的信貸情況及其過往收款記錄。倘有事件或情況變動顯示該等結餘可能不可收回，則會出現減值。識別呆壞賬須使用判斷及估計。倘實際結果與原先估計不符，則有關差異將影響改變該估計的年度的貿易及其他應收款項及呆賬開支的賬面值。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 應用會計政策之重大判斷及主要估計(續)

估計不明朗因素的主要來源(續)

(iv) 就於聯營公司之投資確認的減值虧損

當有事件或情況變化顯示於聯營公司之投資之賬面值可能無法收回時，應對於聯營公司之權益進行減值評估。使用價值計算用於評估該等權益之可收回數額。該等計算須使用判斷及估計。

於評估減值時需要管理層作出判斷，尤其是評估(i)是否已發生事件而可能顯示相關權益賬面值可能無法收回；及(ii)於聯營公司之投資賬面值是否可由可收回數額支持。更改管理層於評估減值時所用之估計，可對減值測試所用之可收回數額產生重大影響，因而影響本集團合併財務狀況及合併經營業績。此外，本集團委聘獨立專業估值師單獨評估於一間聯營公司投資的減值情況。

(v) 撇減存貨

本集團參考存貨貨齡分析及貨物預期未來銷售情況的預測，決定撇減過時存貨。根據上述評估，當存貨賬面值低於預計可變現淨值時會撇減存貨。基於市場狀況轉變，貨物的實際銷售情況可能有別於估計情況，而估計有出入可能影響損益。

5. 資金風險管理

本集團管理其資金，以確保本集團內部的實體將能以持續基準繼續營運，同時透過優化債務及權益之平衡而為股東爭取最高回報。

於報告期間，本集團之資本結構由債務(包括借貸)及本公司擁有人應佔權益(包括已發行股本及儲備)而組成。本公司董事定期審閱資本結構。作為此審閱之一部分，董事考慮資本成本及相關風險，並會採取適當行動以調節本集團之資本架構。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團之整體策略仍然維持不變。

6. 財務風險管理目標及政策

本集團主要金融工具包括已抵押存款、現金及現金等價物及借貸，主要旨在籌集本集團的營運資金。本集團有貿易應收款項及應收票據、貿易應付款項及應付票據、合約資產、合約負債、其他應收款項及按金、其他應付款項及應計款項以及租賃負債等多項經營直接產生的其他金融資產及負債。

本集團金融工具所涉主要風險為利率風險、信貸風險及流動性風險。董事會檢閱及協定管理各項風險的政策，概要如下：

利率風險

本集團面臨的利率風險主要與本集團的計息借貸有關。計息借貸的利率及還款期已於合併財務報表附註29披露。

於二零二二年十二月三十一日，倘該日之利率減少1%而所有其他變數維持不變，主要由於計息借貸之利息開支減少，本集團年度稅前盈利將增加約人民幣2,815,000元(二零二一年：約人民幣6,910,000元)。倘利率增加1%而所有其他變數維持不變，主要由於計息借貸之利息開支增加，年度合併稅後虧損將減少約人民幣2,815,000元(二零二一年：約人民幣6,910,000元)。

信貸風險

信貸風險指金融工具因金融工具對手方未能履行責任而產生虧損的風險。

本集團僅與確認為信譽良好的第三方進行交易。本集團的政策為核實與本集團交易的所有客戶之信譽，而信用限額、信用期及銷售方式則根據客戶的信用評級釐定。

按信用期進行銷售的銷售合約須訂明付款期及信用額，付款日期不得超逾信用期，而信用總額不得超過信用限額。

此外，本集團一直監控貿易應收款項結餘，並堅持銷售人員負責收取現金而批准銷售合同的人士負責收取應收款項。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

本集團其他金融資產包括已抵押存款、現金及現金等價物及其他應收款項及按金。本集團大部份已抵押存款、現金及現金等價物由中國及香港信譽良好的大型金融機構持有，管理層相信該等機構具備高級信貸水平。本集團其他應收款項及按金的信貸風險來自對手方的違約事件，風險上限等同於該等工具之賬面值。本集團概無其他擁有重大信貸風險的金融資產。

於報告期末，本集團貿易應收款項有若干集中信貸風險，分別約50%(二零二一年：約19%)及約90%(二零二一年：約63%)為本集團最大銷貨客戶及五大銷貨客戶所結欠。

本集團透過比較於報告日期發生違約事件之風險與於初步確認日期之違約風險，持續考慮金融資產之信貸風險是否有大幅增加。其考慮可取得合理及有理據之前瞻性資料，特別是採用下列資料：

- 內部信貸評級；
- 外部信貸評級(如有)；
- 預期可能導致借款人履行責任之能力出現重大變動之業務、財務或經濟狀況實際或估計重大不利變動；
- 抵押品價值或擔保人之質素或加強信貸措施出現重大變動；及
- 債務人之估計表現及行為有重大變動，包括債務人付款狀況之變動。

倘債務於作出合約付款時已逾期超過30日，則信貸風險被視為大幅增加。倘對手方未能於金融資產到期後60日內作出合約付款，則金融資產出現違約情況。

金融資產於合理預期無法收回時(例如債務人未能與本集團訂立還款計劃)撇銷。本集團一般於債務人未能作出逾期超過360日之合約付款時將貸款或應收款項分類以作撇銷。倘貸款或應收款項已撇銷，本集團(如實際或經濟上可行)會繼續進行執法活動以嘗試收回結欠之應收款項。

6. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

本集團使用兩個類別的非貿易應收款項，以反映其信貸風險及如何就各類別釐定貸款虧損撥備。計算預期信貸虧損率時，本集團考慮各類別的過往虧損率及調整前瞻性數據。

類別	定義	虧損撥備
履約	低違約風險及高付款能力	未來12個月預期虧損
非履約	信貸風險顯著增加	存續期預期虧損

流動資金風險

本集團考慮金融負債及金融資產的到期情況以及預計來自經營活動之現金流量，監察資金短缺的風險。

本集團的目標是透過使用計息借貸及其本身資金來源，於資金持續及靈活彈性兩者間保持平衡。

本集團已自多間商業銀行取得銀行信貸應付營運資金及資本開支。

本集團管理層監控營運資金狀況，確保有充足流動資金應付所有到期的財務責任，並使本集團財務資源的回報最大化。

報告期末本集團根據合約未貼現付款劃分的非衍生金融負債的到期情況概述如下：

	一年內或	一至兩年	兩至三年	總計	於合併財務
	按要求的				賬面值
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零二二年十二月三十一日					
貿易應付款項及應付票據	52,260	-	-	52,260	52,260
其他應付款項及應計款項	28,533	-	-	28,533	29,976
租賃負債	961	1,022	1,022	3,005	2,764
借貸	331,935	-	-	331,935	321,310
	413,689	1,022	1,022	415,733	406,310

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 財務風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

	一年內或 按要求 人民幣千元	一至兩年 人民幣千元	兩至三年 人民幣千元	總計 人民幣千元	於合併財務 狀況表內的 賬面值 人民幣千元
於二零二一年十二月三十一日					
貿易應付款項及應付票據	519,765	-	-	519,765	519,765
其他應付款項及應計款項	20,050	-	-	20,050	27,465
租賃負債	1,192	25	-	1,217	1,187
借貸	706,765	-	-	706,765	691,000
	1,247,772	25	-	1,247,797	1,239,417

金融工具分類

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
金融資產：		
按攤銷成本計量的金融資產		
貿易應收款項及應收票據	95,530	287,183
計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產	66,713	81,112
已抵押存款	19,843	31,280
現金及現金等價物	158,776	134,311
	340,862	533,886

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 財務風險管理目標及政策(續)

金融工具分類(續)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
金融負債：		
按攤銷成本計量的金融負債		
貿易應付款項及應付票據	52,260	519,765
計入其他應付款項及應計款項的金融負債	28,533	27,465
借貸	321,310	691,000
租賃負債	2,764	1,187
	404,867	1,239,417

公平值

以下為分佈於根據國際財務報告準則第13號定義之公平值層級三個級別內，按公平值計量或須於該等財務報表內按經常性基準披露其公平值的資產及負債。整體公平值計量根據對整體計量而言屬重大的最低層輸入數據進行分類，輸入數據的級別定義如下：

- 第一級(最高級別)：本集團於計量日期可取得相同資產或負債於活躍市場上之報價(未經調整)；
- 第二級：除第一層級所包括報價以外，就資產或負債可直接或間接觀察所得的輸入數據；
- 第三級(最低級別)：資產或負債的不可觀察輸入數據。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，第一級與第二級公平值計量之間概無轉撥，亦無轉入或轉出第三級公平值計量。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本公司董事認為，合併財務狀況表反映之本集團金融資產及金融負債的賬面值與其各自的公平值相若。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團現有兩個報告分部，包括(i)生產主要用於石油行業及基礎設施行業的螺旋埋弧焊管(「SAWH焊管」)及直縫埋弧焊管(「SAWL焊管」)以及相關服務(「焊管業務」)；及(ii)商品貿易(「貿易業務」)。管理層監察本集團經營分部的個別業績，以就資源分配及表現評估作出決策。

分部資產不包括遞延稅項資產、已抵押存款、現金及現金等價物以及其他未分配總辦事處及公司資產，因為此等資產按集團基準管理。

分部負債不包括借貸、應繳稅項、遞延稅項負債以及其他未分配總辦事處及公司負債，因為此等負債按集團基準管理。

分部業績指各分部產生的盈利(虧損)，當中不包括分配利息收入、租金收入、財務費用、中央行政成本(包括董事及最高行政人員袍金)、其他應收款項的減值虧損撥備、收購投資已付按金的減值虧損撥備、出售一間附屬公司股權的收益、部分出售一間聯營公司股權的虧損、以股本結付之股份形式付款開支、分佔一間聯營公司盈利及與分部核心業務並無直接關係的項目。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料(續)

分部收入及業績

以下載列按可呈報及經營分部劃分的本集團收入及業績分析：

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入			
銷售予外部客戶	1,037,956	8,935	1,046,891
分部業績	(12,146)	(3,501)	(15,647)
利息收入			623
租金收入			1,668
分佔一間聯營公司盈利			3,454
於一間聯營公司投資的減值虧損撥備			(8,570)
出售一間附屬公司股權的收益			64,939
部分出售一間聯營公司股權的虧損			(44,294)
以股本結付之股份形式付款開支			(246)
未分配開支			(13,420)
財務費用			(17,579)
稅前虧損			(29,072)
所得稅開支			(186)
年度虧損			(29,258)

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料(續)

分部收入及業績(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入			
銷售予外部客戶	1,523,249	3,435	1,526,684
分部業績	(14,069)	(2,609)	(16,678)
利息收入			1,553
租金收入			1,263
分佔一間聯營公司盈利			1,821
其他應收款項的減值虧損撥備			(14,773)
收購投資已付按金的減值虧損撥備			(193,576)
以股本結付之股份形式付款開支			(449)
未分配開支			(16,758)
財務費用			(34,669)
稅前虧損			(272,266)
所得稅開支			(3,583)
年度虧損			(275,849)

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料(續)

分部資產及負債

以下載列按經營分部劃分的本集團資產及負債分析：

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產	956,489	25,833	174,076	1,156,398
分部負債	(251,092)	(98)	(302,618)	(553,808)
其他分部資料：				
租金收入	-	-	1,668	1,668
撇減存貨	1,682	-	-	1,682
貿易應收款項減值虧損撥回淨額	1,276	-	-	1,276
出售一間附屬公司股權的 收益	-	-	64,939	64,939
分佔聯營公司盈利	23,284	-	3,454	26,738
於一間聯營公司投資的減值 虧損撥備	-	-	8,570	8,570
部分出售一間聯營公司股權的 虧損	-	-	44,294	44,294
出售物業、廠房及設備虧損淨額	1,051	-	-	1,051
折舊	42,339	197	1,141	43,677
於聯營公司的投資	82,564	-	144,500	227,064
財務費用	-	-	17,579	17,579
資本開支(附註)	25,411	-	-	25,411

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料(續)

分部資產及負債(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產	1,676,813	11,687	231,187	1,919,687
分部負債	(581,788)	(199)	(710,235)	(1,292,222)
其他分部資料：				
租金收入	-	-	1,263	1,263
撇減存貨	1,418	-	-	1,418
貿易應收款項減值虧損撥備淨額	778	-	-	778
其他應收款項減值虧損撥備淨額	-	-	14,733	14,733
出售使用權資產及物業、 廠房及設備收益淨額	46,830	-	-	46,830
物業、廠房及設備減值虧損撥備	5,076	-	-	5,076
折舊	105,136	-	1,042	106,178
於聯營公司的投資	-	-	193,910	193,910
財務費用	-	-	34,669	34,669
資本開支(附註)	15,747	-	-	15,747

附註：

計入資本開支的金額為添置物業、廠房及設備約人民幣25,411,000元(二零二一年：約人民幣15,747,000元)。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 經營分部資料(續)

地理資料

本集團來自外部客戶的收入的地理位置根據客戶所在的位置呈列。由於本集團大部分收入主要來自中國，故並無就來自外部客戶的收入提供地理分析。

除於聯營公司的投資及遞延稅項資產外，本集團非流動資產的地理位置根據資產位置呈列如下：

非流動資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
中國	398,717	709,833
香港	2,747	5,091
	401,464	714,924

有關主要客戶的資料

來自佔總收入10%或以上的主要客戶的收入載列如下：

	分部	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
客戶A	焊管業務	(附註)	176,827
客戶B	焊管業務	326,967	176,298

附註：來自該名客戶的收入佔本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度收入的10%以下。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

8. 收入

(i) 國際財務報告準則第15號界定之客戶合約收入的分解

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貨品或服務類型		
焊管業務		
焊管銷售	952,702	1,362,455
提供焊管業務相關服務	85,254	160,794
	1,037,956	1,523,249
貿易業務		
商品貿易	8,935	3,435
	1,046,891	1,526,684

	截至二零二二年十二月三十一日止年度		
	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
地理市場			
中國	1,037,956	8,935	1,046,891
收入確認時間			
於一個時間點	1,037,956	8,935	1,046,891

	截至二零二一年十二月三十一日止年度		
	焊管業務 人民幣千元	貿易業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
地理市場			
中國	1,523,249	3,435	1,526,684
收入確認時間			
於一個時間點	1,523,249	3,435	1,526,684

8. 收入(續)

(ii) 與客戶合約的履行義務

銷售焊管及提供相關服務

本集團製造及銷售SAWH焊管及SAWL焊管，並向客戶提供防腐加工服務。銷售於產品控制權轉移時確認，即於產品交付至客戶時確認，不存在可能影響客戶驗收產品的未履行義務，且客戶已獲得產品的法定所有權。

根據標準保修條款，本集團對不合格產品的退款義務確認為撥備。

對客戶的銷售通常授予90至180天的信貸期。新客戶或須支付按金或貨到付款。收到的按金確認為合同負債。

應收款項於產品交付至客戶時確認，因為該時點正是付款到期前僅因時間流逝而令代價成為無條件之時。

貿易業務

本集團向客戶銷售商品。銷售於商品控制權轉移時確認，即當商品交付至客戶時確認，不存在可能影響客戶驗收商品的未履行義務，且客戶已獲得商品的法定所有權。

對客戶的銷售通常授予90至180天的信貸期。新客戶或須支付按金或貨到付款。收到的按金確認為合同負債。

應收款項於商品交付至客戶時確認，因為該時點正是付款到期前僅因時間流逝而令代價成為無條件之時。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

9. 其他收入及收益

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他收入		
利息收入	623	1,553
政府補助(附註)	929	1,584
租金收入	1,668	1,263
匯兌收益淨額	662	–
其他	1,175	4,303
	5,057	8,703
其他收益		
銷售材料收益	9,327	11,719
出售使用權資產及物業、廠房及設備收益淨額	–	46,830
出售持作出售的非流動資產收益	–	172
	9,327	58,721
	14,384	67,424

附註：本公司董事認為，不存在與政府補助相關的未達成條件或或有事項。

10. 財務費用

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行貸款利息	16,025	34,479
來自一間原附屬公司非控股股東的其他貸款的利息	–	110
其他貸款利息	1,519	–
租賃負債利息	35	80
	17,579	34,669

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

11. 稅前虧損

本集團之稅前虧損已扣除(計入)下列各項：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
員工福利開支(包括附註12所載董事薪酬)：		
工資及薪金	60,039	85,609
與表現掛鈎之花紅	493	504
退休計劃供款	12,858	14,123
福利及其他開支	2,368	3,134
以股本結付之股份形式付款開支(計入行政開支)	246	449
	76,004	103,819
其他項目		
核數師酬金		
– 審計服務	1,713	1,826
– 非審計服務	473	480
已售存貨成本(附註)	894,768	1,303,596
服務成本	50,142	87,268
物業、廠房及設備折舊	38,064	99,593
使用權資產折舊	5,613	6,585
匯兌(收益)虧損淨額	(662)	945
出售土地使用權及物業、廠房及設備虧損(收益)淨額	1,051	(46,830)
物業、廠房及設備減值虧損撥備(計入其他開支)	–	5,076
短期租賃付款	271	7

附註：已售存貨成本包含截至二零二二年十二月三十一日止年度撇減存貨的金額及研發開支分別約人民幣1,682,000元及人民幣7,246,000元(二零二一年：約人民幣1,418,000元及人民幣31,195,000元)。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

12. 董事、最高行政人員及五名最高薪人士之薪酬

12(a) 董事及最高行政人員之薪酬

根據上市規則及香港公司條例披露的報告期內董事及最高行政人員的薪酬如下：

	截至二零二二年十二月三十一日止年度				
	董事袍金 人民幣千元	薪金、工資、津貼 及實物福利 人民幣千元	與表現掛鈎的 花紅 人民幣千元	退休福利計劃 供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事：					
張必壯	173	612	43	66	894
韓愛芝	173	477	36	16	702
王坤顯	173	499	36	65	773
張榜成(附註(i))	173	605	-	32	810
聯席行政總裁：					
張留成(附註(iii))	-	1,254	288	68	1,610
非執行董事：					
魏軍	259	-	-	-	259
黃廣(附註(iv))	115	-	-	-	115
獨立非執行董事：					
陳君柱	259	-	-	-	259
吳庚	259	-	-	-	259
喬建民	259	-	-	-	259
	1,843	3,447	403	247	5,940

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

12. 董事、最高行政人員及五名最高薪人士之薪酬(續)

12(a) 董事及最高行政人員之薪酬(續)

	截至二零二一年十二月三十一日止年度				
	董事袍金 人民幣千元	薪金、工資、津貼 及實物福利 人民幣千元	與表現掛鈎的 花紅 人民幣千元	退休福利計劃 供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事：					
張必壯	166	680	72	35	953
韓愛芝	166	476	60	14	716
宋喜臣(附註(v))	32	568	-	17	617
王坤顯	166	572	60	31	829
張榜成(附註(i))	133	512	-	6	651
聯席行政總裁：					
張留成(附註(iii))	-	677	144	13	834
非執行董事：					
Jiang Yong(附註(v))	249	-	-	-	249
魏軍	249	-	-	-	249
黃廣(附註(iv))	249	-	-	-	249
獨立非執行董事：					
陳君柱	156	-	-	-	156
吳庚	249	-	-	-	249
喬建民	200	-	-	-	200
	2,015	3,485	336	116	5,952

附註：

- (i) 張榜成先生於二零二一年三月十日獲委任本公司執行董事。
- (ii) 張丹宇先生於二零二三年一月十三日獲委任為本公司執行董事。
- (iii) 張留成先生於二零二一年六月三十日獲委任為本公司聯席行政總裁。
- (iv) 黃廣先生於二零二一年三月十日獲委任為本公司非執行董事，並於二零二二年六月十七日辭任本公司非執行董事。
- (v) 宋喜臣先生及Jiang Yong先生於二零二一年三月十日分別辭任本公司執行董事及非執行董事。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

12. 董事、最高行政人員及五名最高薪人士之薪酬(續)

12(a) 董事及最高行政人員之薪酬(續)

於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團並無支付薪酬予本公司董事或最高行政人員，以作為加盟本集團或加盟本集團後的獎勵或離職補償。於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，董事概無放棄或同意放棄任何薪酬。

12(b) 五名最高薪人士之薪酬

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團五名最高薪人士為四名董事及一名聯席行政總裁，彼等的薪酬已反映於上文呈列的分析內。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團概無支付最高薪人士任何酬金，作為離職之補償或作為加盟本集團或加盟本集團後之獎勵。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，上述最高薪人士概無放棄或同意放棄任何薪酬。

13. 所得稅開支

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期稅項	-	-
遞延稅項(附註21)	186	3,583
所得稅開支	186	3,583

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團於香港註冊成立附屬公司的應課稅溢利須遵守利得稅兩級制稅率，合資格集團實體首2,000,000港元應課稅溢利之稅率為8.25%，而超過2,000,000港元之應課稅溢利之稅率為16.5%。本集團不符合利得稅兩級制稅率之集團實體之應課稅溢利將繼續按16.5%之劃一稅率納稅。由於本集團於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度概無產生自香港的應課稅溢利，因此並無就香港利得稅計提撥備。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

13. 所得稅開支(續)

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，新加坡企業所得稅(「企業所得稅」)按應課稅溢利的17%計繳。由於本集團於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度概無產生自新加坡的應課稅溢利，因此並無就新加坡企業所得稅計提撥備。

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，本公司於中國的附屬公司於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度按25%的稅率繳納企業所得稅。由於就納稅而言，本集團於中國的實體錄得虧損，因此並無於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度就中國企業所得稅計提撥備。

所得稅開支對賬

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
稅前虧損	(29,072)	(272,266)
按本集團內部公司適用稅率25%計算的稅項 (二零二一年：25%)	(7,268)	(68,067)
不可扣稅開支	13,513	53,907
毋須課稅收入	(16,673)	(3,290)
未確認稅項虧損	16,364	20,986
附屬公司不同稅率的影響	935	902
聯營公司應佔盈利的稅務影響	(6,685)	(455)
動用過往期間的稅項虧損	-	(400)
所得稅開支	186	3,583

附註：

於二零二二年十二月三十一日，本集團有尚未動用的稅項虧損約人民幣383,809,000元(二零二一年：約人民幣732,320,000元)可用於抵銷未來利潤。由於未來利潤的不確定性，截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度概無就該等虧損確認遞延稅項資產。未動用稅項虧損將於二零二三年至二零二七年到期。

根據企業所得稅法，於中國成立之外商投資企業向海外投資者所宣派之股息須繳納10%預扣稅。有關規定於二零零八年一月一日起生效，並適用於二零零七年十二月三十一日之後之盈利。倘中國與海外投資者之司法權區訂有稅務條約，則可能享有較低之預扣稅率。本集團適用的稅率為10%，因此，本集團須就中國的附屬公司於二零零八年一月一日起產生之盈利所分派之股息繳納10%預扣稅。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損的計算乃基於以下數字：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
虧損：		
用於每股基本虧損計算的本公司擁有人應佔虧損	(33,004)	(260,719)
股份數目：		
用於每股基本虧損計算的普通股加權平均數	3,874,365,600	3,864,502,586

每股攤薄虧損的計算並未假設尚未行使的購股權獲行使，原因乃假設購股權獲轉換將導致截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的每股虧損減少，每份購股權的行使價高於本公司截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的平均股價。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

15. 股息

董事會已議決不宣派截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的末期股息及中期股息。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

16. 物業、廠房及設備

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	樓宇 人民幣千元	廠房及機器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	電子設備及 其他 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本						
於二零二二年一月一日	450,405	993,709	9,992	15,778	17,955	1,487,839
添置	769	4,966	1,532	72	18,072	25,411
轉撥	1,169	25,009	-	-	(26,178)	-
出售	-	(5,407)	(1,836)	(334)	-	(7,577)
出售一間附屬公司 (附註35)	(140,657)	(436,289)	(1,049)	(9,496)	(1,717)	(589,208)
於二零二二年 十二月三十一日	311,686	581,988	8,639	6,020	8,132	916,465
累計折舊及減值虧損						
於二零二二年一月一日	146,720	843,485	7,862	13,366	5,076	1,016,509
出售	-	(4,353)	(1,781)	(324)	-	(6,458)
折舊	12,953	24,026	559	526	-	38,064
出售一間附屬公司 (附註35)	(40,309)	(302,987)	(867)	(8,310)	-	(352,473)
於二零二二年 十二月三十一日	119,364	560,171	5,773	5,258	5,076	695,642
賬面值						
於二零二二年 十二月三十一日	192,322	21,817	2,866	762	3,056	220,823

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

16. 物業、廠房及設備(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	樓宇 人民幣千元	廠房及機器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	電子設備及 其他 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本						
於二零二一年一月一日	469,138	988,927	10,940	15,156	26,004	1,510,165
添置	893	3,362	1,259	829	9,404	15,747
轉撥	9,680	7,523	-	250	(17,453)	-
出售	(29,306)	(6,103)	(2,207)	(457)	-	(38,073)
於二零二一年 十二月三十一日	450,405	993,709	9,992	15,778	17,955	1,487,839
累計折舊及減值虧損						
於二零二一年一月一日	147,816	770,425	9,623	13,425	-	941,289
出售	(21,227)	(5,680)	(2,137)	(405)	-	(29,449)
折舊	20,131	78,740	376	346	-	99,593
減值虧損(附註c)	-	-	-	-	5,076	5,076
於二零二一年 十二月三十一日	146,720	843,485	7,862	13,366	5,076	1,016,509
賬面值						
於二零二一年 十二月三十一日	303,685	150,224	2,130	2,412	12,879	471,330

附註：

- (a) 於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團尚在辦理樓宇所有權證的申請手續，涉及樓宇賬面淨值總計約為人民幣6,155,000元(二零二一年：約為人民幣6,324,000元)。本公司董事認為，本集團有權於適當時間合法有效地佔用及使用上述樓宇，因此，上述事項對本集團於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的財務狀況並無重大影響。

16. 物業、廠房及設備(續)

附註：(續)

- (b) 鑒於過去幾年本集團焊管業務分部錄得持續經營虧損，本集團管理層認為與焊管業務相關的物業、廠房及設備以及使用權資產可能出現減值。有鑒於此，本集團管理層估計有關焊管業務的現金產生單位的可收回金額為公平值減出售成本計算結果與使用價值計算結果兩者中的較高者。

於二零二二年十二月三十一日，本集團識別兩個與焊管業務有關的現金產生單位，即「山東現金產生單位」及「新疆現金產生單位」。

山東現金產生單位

就山東現金產生單位而言，本集團參考使用價值計算方法，採用現金流預測(基於獨立專業估值師羅馬國際評估有限公司編製的估值報告)估計其於二零二二年十二月三十一日的可收回金額。現金流預測中採納的山東現金產生單位涵蓋五年期間的財務預算已獲本集團管理層批准。該估值方法的重要輸入數據為(i)預算毛利率；(ii)計算未來現金流量現值的稅前貼現率；及(iii)長期增長率。

於二零二二年十二月三十一日，與山東現金產生單位有關的物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面淨值分別約為人民幣188,126,000元(二零二一年：約人民幣194,789,000元)及人民幣165,923,000元(二零二一年：約人民幣169,983,000元)，合共約人民幣354,049,000元(二零二一年：約人民幣364,772,000元)。根據評估，按使用價值計算的山東現金產生單位的可收回金額超過其賬面淨值，因此截至二零二二年十二月三十一日止年度並無就山東現金產生單位確認減值虧損。

新疆現金產生單位

就新疆現金產生單位而言，本集團參考近期類似廠房及機器的市場交易以及土地及樓宇折舊調整重置成本(基於獨立專業估值師新疆華光萬象資產評估有限公司編製的估值報告)，按公平值減出售成本估計其於二零二二年十二月三十一日的可收回金額。該估值方法的重要輸入數據為(i)相關價格指數及(ii)相關資產的預期使用年期。

於二零二二年十二月三十一日，與新疆現金產生單位有關的物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面淨值分別約為人民幣31,033,000元(二零二一年：約人民幣31,701,000元)及人民幣9,254,000元(二零二一年：約人民幣9,508,000元)，合共約人民幣40,287,000元(二零二一年：約人民幣41,209,000元)。根據評估，按公平值減出售成本計算的新疆現金產生單位的可收回金額超過其賬面淨值，因此截至二零二二年十二月三十一日止年度並無就新疆現金產生單位確認減值虧損。

山東現金產生單位及新疆現金產生單位的公平值分類為國際財務報告準則第13號「公平值計量」所界定的第三級公平值層級。

- (c) 本集團於截至二零二一年十二月三十一日止年度按個別基準對若干在建工程的可收回金額進行檢討。於截至二零二一年十二月三十一日止年度於損益確認減值虧損約人民幣5,076,000元。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

17. 附屬公司

本公司於報告期的主要附屬公司詳情如下：

附屬公司名稱	註冊成立/ 註冊及經營地點	已發行及 繳足股份/ 註冊繳足股本面值	本集團所持 擁有權權益/ 投票權%	主要業務
間接持有：				
山東勝利鋼管有限公司 (「山東勝利鋼管」) (附註)	中國	人民幣1,153,790,300元 (二零二一年： 人民幣1,153,790,300元)	100% (二零二一年： 100%)	製造、加工及銷售用於 油氣管線及其他建築及 製造應用的SAWH管線 及提供防腐服務及商品 貿易
新疆勝利鋼管有限公司 (「新疆勝利鋼管」)	中國	人民幣180,000,000元 (二零二一年： 人民幣180,000,000元)	56.43% (二零二一年： 56.43%)	製造及銷售用於油氣管線 及其他建築及製造應用 的SAWH管線及提供防 腐服務
湖南勝利湘鋼管有限 公司(「湖南勝利鋼管」)	中國	人民幣500,000,000元 (二零二一年： 人民幣464,000,000元) (附註19)	附註19 (二零二一年： 56.90%)	製造、加工及銷售用於油 氣管線及其他建築及製 造應用的SAWL及SAWH 管線，並提供防腐服務 及商品貿易

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

17. 附屬公司(續)

附屬公司名稱	註冊成立/ 註冊及經營地點	已發行及 繳足股份/ 註冊繳足股本面值	本集團所持 擁有權益/ 投票權%	主要業務
上海勝管新能源科技 有限公司(附註)	中國	人民幣50,000,000元 (二零二一年: 人民幣50,000,000元)	100% (二零二一年: 100%)	新能源技術發展及環境能 源設備、燃油及化學產品 商品的貿易
勝利鋼管有限公司(附註)	中國	人民幣79,898,000元 (二零二一年: 人民幣79,898,000元)	100% (二零二一年: 100%)	防腐技術服務及出租服務
浙江勝管實業有限公司 (「浙江勝管實業」) (附註)	中國	人民幣406,000,000元 (二零二一年: 人民幣406,000,000元)	100% (二零二一年: 100%)	商品貿易

本公司董事認為，上表所載乃主要影響本集團的業績或構成本集團絕大部分淨資產的附屬公司。本公司董事認為，載列其他附屬公司的詳情將令資料過於冗長。

該等附屬公司於報告期內或報告期末概無發行在外的債務證券。

附註：該等實體為外商獨資企業。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

17. 附屬公司(續)

擁有個別重大非控股權益(「非控股權益」)之附屬公司的財務資料

下表列示本集團擁有重大非控股權益的附屬公司的相關資料。財務資料概要反映作出公司間抵銷前之金額。

	新疆勝利鋼管		湖南勝利鋼管	
	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年
主要營業地點／註冊成立國家	中國／中國		中國／中國	
年內／直至出售日期				
非控股權益所持擁有權權益／ 投票權百分比	43.57%	43.57%	43.10%	43.10%
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於十二月三十一日／出售日期： 財務狀況表概要				
非流動資產	40,847	41,971	282,522	291,796
流動資產	1,142	11,190	682,287	601,401
非流動負債	(1,385)	(2,192)	(477)	(599)
其他負債	(19,829)	(27,587)	(974,249)	(913,840)
淨資產(負債)	20,775	23,382	(9,917)	(21,242)
累計非控股權益	9,052	10,188	(4,274)	(9,156)
截至十二月三十一日止年度 (或直至出售日期)： 損益及其他綜合收益表概要				
收入	-	-	191,433	899,803
年度(虧損)盈利	(2,607)	(5,785)	11,327	(29,255)
綜合(虧損)收益總額	(2,607)	(5,785)	11,327	(29,255)
分配至非控股權益的盈利(虧損)	(1,136)	(2,521)	4,882	(12,609)
已付非控股權益股息	-	-	-	-

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

17. 附屬公司(續)

擁有個別重大非控股權益(「非控股權益」)之附屬公司的財務資料(續)

	新疆勝利鋼管		湖南勝利鋼管	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
現金流量表概要				
經營活動(所用)所得現金淨額	(8)	(3)	2,037	54,450
投資活動(所用)所得現金淨額	-	-	(99,812)	7,233
融資活動所得(所用)現金淨額	-	-	96,520	(70,285)
現金及現金等價物減少淨額	(8)	(3)	(1,255)	(8,602)

於二零二二年十二月三十一日，此等位於中國的附屬公司以人民幣計值的銀行及現金結餘合共約為人民幣5,000元(二零二一年：約為人民幣22,065,000元)。人民幣兌換為外幣須受中國《外匯管理條例》之規限。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

18. 收購投資已付按金

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
就建議收購已配發及已發行股本已付之按金	-	4,067

附註：

於以前年度，本公司直接全資附屬公司金蘋與一名獨立第三方（「賣方」）訂立股份轉讓協議（「股份轉讓協議」），據此，金蘋同意收購且賣方同意出售 Blossom Time Group Limited（「Blossom Time」）（一間於英屬處女群島成立的公司，主要從事投資及礦產業務）已配發及發行股本的 56%（「建議收購事項」）。金蘋已就建議收購事項支付按金，股份轉讓仍需待若干條件獲達成或豁免後，方可作實。

茲提述本公司日期為二零二一年九月三十日及二零二一年十一月二十二日的公告，本集團董事發現 Blossom Time 的股東已於二零二一年八月二十九日被警方逮捕，本集團指示法律顧問對該事項對股份轉讓的影響進行若干調查。考慮到法律顧問的法律意見，本公司董事認為達成股份轉讓交割條件的可能性極小。

因此，金蘋與 KBS Capital Partner(s) Pte. Ltd.（「KBS」）（獨立第三方，為於新加坡註冊成立的私人有限合夥企業，主要從事另類投資資產及相關資金的投資與管理）於二零二二年三月三日訂立轉讓及更替契據（「轉讓及更替契據」），據此，KBS 同意承擔金蘋於有關收購 Blossom Time 的股份轉讓協議項下的所有義務及責任，並將金蘋於股份轉讓協議項下的所有權利、利益及權益轉讓予 KBS，代價為 640,000 美元（相當於約人民幣 4,067,000 元）。由於以上所述，於截至二零二一年十二月三十一日止年度於損益確認減值虧損約人民幣 193,576,000 元。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，轉讓及更替契據項下之交易已告完成，KBS 已於二零二二年三月支付代價 640,000 美元（相當於約人民幣 4,067,000 元）。詳情載於本公司日期為二零二二年三月三日的公告。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

19. 於聯營公司之投資

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於中國之非上市投資：		
分佔資產淨值	235,634	193,910
減：減值虧損	(8,570)	-
	227,064	193,910

本集團聯營公司的詳情載列如下：

聯營公司名稱	註冊成立/ 註冊及營業地點	註冊繳足資本	於十二月三十一日本集團		主要業務
			所持股權/投票權%		
			二零二二年	二零二一年	
新鋒能源集團有限公司 (「新鋒能源」)	中國	人民幣 800,000,000元 (二零二一年： 人民幣 738,580,000元) (附註)	21.95% (附註)	31.88%	風電場的設計及建設，銷售風力發電機組整機及零部件、機械設備，數字化風電場系統軟件開發
湖南勝利鋼管	中國	人民幣 500,000,000元 (二零二一年： 人民幣 464,000,000元) (附註17)	48.00% (附註17)	(附註17)	製造、加工及銷售用於油氣管線及其他建築及製造應用的SAWL及SAWH管線，並提供防腐服務及商品貿易

以上聯營公司均採用權益法於合併財務報表入賬。並無有關聯營公司本身之資本承擔及或然負債。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

19. 於聯營公司之投資(續)

附註：

於二零二一年十二月二十二日，本公司間接全資附屬公司浙江勝管實業與一名獨立第三方(「買方」)訂立股權轉讓協議，以出售新鋒能源的9.9%股權，代價為(i)買方同意繳足被轉讓股權的未繳註冊資本人民幣81,420,000元；及(ii)買方應付浙江勝管實業現金人民幣1.00元。於二零二二年六月二十七日，出售事項完成。已於截至二零二二年十二月三十一日止年度的損益內確認部分出售一間聯營公司股權的虧損約人民幣44,294,000元，浙江勝管實業繼續持有新鋒能源約21.95%股權及投票權。本公司董事認為，浙江勝管實業繼續對新鋒能源擁有重大影響力，因此，繼續採用權益法將新鋒能源入賬列作本集團的一間聯營公司。

與聯營公司的關係

新鋒能源於中國從事風電場的設計及建設，銷售風力發電機組整機及零部件、機械設備，數字化風電場系統軟件開發，可令本集團拓寬收入來源，分散業務風險。

湖南勝利鋼管從事製造、加工及銷售用於油氣管線及其他建築及製造應用的SAWL及SAWH管線，並提供防腐服務及商品貿易，可令本集團拓闊其焊管業務。

19. 於聯營公司之投資(續)

減值評估

本集團於報告期末對新鋒能源及湖南勝利鋼管的投資開展減值評估。

新鋒能源

鑒於COVID-19疫情導致新鋒能源若干投資錄得持續虧損，管理層認為，於二零二二年十二月三十一日，於新鋒能源的投資可能出現減值。因此，本集團參考公平值減出售成本計算，根據獨立專業估值師羅馬國際評估有限公司編製的估值報告，使用資產法估計其於二零二二年十二月三十一日的可收回金額。該估值方法的重要輸入數據為(i)相關價格指數及(ii)相關資產的預期使用年期。

根據評估，按公平值減出售成本計算的新鋒能源投資的可收回金額約為人民幣144,500,000元，低於其賬面淨值約人民幣153,070,000元，因此截至二零二二年十二月三十一日止年度就新鋒能源投資確認減值虧損約人民幣8,570,000元。

新鋒能源投資的公平值分類為國際財務報告準則第13號「公平值計量」所界定的第三級公平值層級。

湖南勝利鋼管

就湖南勝利鋼管投資而言，本集團參考使用價值計算方法，採用現金流預測(基於獨立專業估值師羅馬國際評估有限公司編製的估值報告)估計其於二零二二年十二月三十一日的可收回金額。現金流預測中採納的湖南勝利鋼管涵蓋五年期間的財務預算已獲本集團管理層批准。該估值方法的重要輸入數據為(i)預算毛利率；(ii)計算未來現金流量現值的稅前貼現率；及(iii)長期增長率。

根據評估，按使用價值計算的湖南勝利鋼管的可收回金額超過其賬面淨值，因此截至二零二二年十二月三十一日止年度並無就湖南勝利鋼管確認減值虧損。

湖南勝利鋼管投資的公平值分類為國際財務報告準則第13號「公平值計量」所界定的第三級公平值層級。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

19. 於聯營公司之投資(續)

個別重大聯營公司之財務資料

本集團各重大聯營公司之財務資料概要載列如下，指根據國際財務報告準則編製之聯營公司財務報表所示金額，並經本集團就權益會計處理作出調整，包括會計政策差異及公平值調整。

	新鋒能源	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於十二月三十一日：		
財務狀況表概要		
非流動資產	324,866	313,131
流動資產	1,219,159	1,047,895
流動負債	(679,797)	(591,163)
非流動負債	(166,870)	(161,613)
資產淨值	697,358	608,250
對賬：		
本集團所持擁有權權益／投票權%(附註)	21.95%	31.88%
本集團分佔之資產淨值	153,070	193,910
減：減值虧損	(8,570)	—
投資之賬面值	144,500	193,910
截至十二月三十一日止年度：		
損益及其他綜合收益表概要		
收入	266,455	163,918
年度盈利	7,688	5,712
綜合收益總額	7,688	5,712
本集團分佔之盈利及綜合收益總額	3,454	1,821

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

19. 於聯營公司之投資(續)

個別重大聯營公司之財務資料(續)

湖南勝利鋼管
二零二二年
人民幣千元

於十二月三十一日：

財務狀況表概要

非流動資產	476,626
流動資產	811,479
非流動負債	(128,460)
流動負債	(987,637)

資產淨值

172,008

對賬：

本集團所持擁有權權益／投票權%	48%
-----------------	-----

投資的賬面值

82,564

截至十二月三十一日止年度(自確認為聯營公司之日起計)：

損益及其他綜合收益表概要

收入	1,300,557
期內盈利	48,508
綜合收益總額	48,508

本集團分佔之盈利及綜合收益總額

23,284

於二零二二年十二月三十一日，該等聯營公司以人民幣計值的銀行及現金結餘約為人民幣40,793,000元(二零二一年：約為人民幣4,625,000元)。人民幣兌換為外幣須受中國《外匯管理條例》之規限。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

20. 租賃及使用權資產

本集團作為承租人

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	175,177	224,359
土地及樓宇	2,761	1,139
	177,938	225,498
租賃負債		
即期	831	1,162
非即期	1,933	25
	2,764	1,187

本集團租賃各類土地使用權及土地及樓宇。土地使用權及土地及樓宇的租賃協議通常分別為50年及2至3年的固定期限。租賃條款基於個別基礎協商，包含各類不同條款及條件。租賃協議不強加任何契約，租賃資產不得用作借款擔保。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團正申請本集團收購的賬面值總額約人民幣2,278,000元(二零二一年：約人民幣2,338,000元)的若干土地的所有權證。本公司董事認為，本集團有權適時合法有效佔用及使用上述土地，故上述問題對本集團於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的財務狀況並無重大影響。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

20. 租賃及使用權資產(續)

使用權資產

使用權資產的進一步詳情如下：

	土地使用權 人民幣千元	土地及樓宇 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至二零二二年十二月三十一日 止年度			
折舊	(4,495)	(1,118)	(5,613)
添置	-	2,740	2,740
出售一間附屬公司(附註35)	(44,687)	-	(44,687)
於二零二二年十二月三十一日 賬面淨值	175,177	2,761	177,938
	土地使用權 人民幣千元	土地及樓宇 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至二零二一年十二月三十一日 止年度			
折舊	(5,468)	(1,117)	(6,585)
添置	2,334	191	2,525
出售	(4,422)	-	(4,422)
於二零二一年十二月三十一日 賬面淨值	224,359	1,139	225,498

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

20. 租賃及使用權資產(續)

租賃負債

租賃負債的現值概述如下：

	租賃付款		租賃付款的現值	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應付款項：				
一年以內	961	1,192	831	1,162
超過一年但不超過 三年	2,044	25	1,933	25
	3,005	1,217	2,764	1,187
減：未來財務費用	(241)	(30)		
租賃負債總額	2,764	1,187		

於二零二二年十二月三十一日平均實際借款利率為5.41%(二零二一年：4.57%)。

本集團於報告期內於損益確認的金額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
使用權資產折舊	5,613	6,585
租賃負債的利息	35	80
短期租賃付款	271	7
於損益確認的開支	5,919	6,672

截至二零二二年十二月三十一日止年度，租賃(短期租賃除外)現金流出總額約為人民幣1,198,000元(二零二一年：約人民幣1,292,000元)。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

21. 遞延稅項資產及遞延稅項負債

報告期內遞延稅項資產(負債)的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
遞延稅項資產		
報告期初	762	4,361
年內自損益扣除的遞延稅項(附註13)	(202)	(3,599)
報告期末	560	762
遞延稅項負債		
報告期初	(276)	(292)
年內計入損益的遞延稅項(附註13)	16	16
報告期末	(260)	(276)
遞延稅項資產淨值	300	486

本集團遞延稅項資產(負債)的組成部分如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
遞延稅項資產		
已收但尚未確認為收入的政府補助	560	762
遞延稅項負債		
收購附屬公司的可識別資產及負債公平值超過賬面值的部分	(260)	(276)
遞延稅項資產淨值	300	486

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

22. 存貨

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
原材料	57,628	152,404
在製品	4,851	29,032
製成品及半製成品	48,786	137,067
	111,265	318,503

23. 貿易應收款項及應收票據

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應收第三方的貿易款項		95,648	286,542
減：虧損撥備		(118)	(3,425)
應收票據	23(a)	95,530	283,117
		-	4,066
		95,530	287,183

23(a) 貿易應收款項

計入結餘的為來自國際財務報告準則第15號定義的客戶合約的貿易應收款項(扣除虧損撥備前)：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
報告期初	286,542	265,344
報告期末	95,648	286,542

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

23. 貿易應收款項及應收票據(續)

23(a) 貿易應收款項(續)

本集團與客戶間的貿易條款以信貸交易為主，一般介乎90至180日(二零二一年：90至180日)。所有應收票據均於90至180日(二零二一年：90至180日)內到期。

於報告期末，貿易應收款項根據發票日期(扣除撥備)的賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
三個月內	79,610	254,373
三至六個月	15,251	5,249
六個月至一年	-	11,608
一至兩年	-	9,099
兩年以上	669	2,788
	95,530	283,117

年內貿易應收款項虧損撥備的變動概述如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
報告期初	3,425	2,647
虧損撥備(撥回)撥備	(1,276)	778
出售一間附屬公司	(2,031)	-
	118	3,425

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

23. 貿易應收款項及應收票據(續)

23(a) 貿易應收款項(續)

本集團應用國際財務報告準則第9號「金融工具」的簡化法使用全期預期虧損撥備就所有貿易應收款項計提預期信貸虧損撥備。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項已按照共有的信貸風險特徵及逾期天數分組。預期信貸虧損亦包括前瞻性資料。

	即期 人民幣千元	逾期 一年內 人民幣千元	逾期 一至兩年 人民幣千元	逾期 兩年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年 十二月三十一日					
加權平均預期 虧損率(%)	0.0%	0.0%	0.0%	15.0%	0.1%
總額	94,861	-	-	787	95,648
虧損撥備	-	-	-	(118)	(118)
淨額	94,861	-	-	669	95,530
於二零二一年 十二月三十一日					
加權平均預期 虧損率(%)	0.0%	1.8%	13.6%	60.0%	1.2%
總額	263,574	10,226	9,480	3,262	286,542
虧損撥備	-	(183)	(1,288)	(1,954)	(3,425)
淨額	263,574	10,043	8,192	1,308	283,117

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團並未就貿易應收款項持有任何抵押品。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

24. 合約資產及合約負債

	於二零二二年 十二月 三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月 三十一日 人民幣千元	於二零二一年 一月一日 人民幣千元
焊管業務			
總合約資產	52,910	92,960	27,499
總合約負債	129,691	32,847	150,151

合約資產

合約資產主要與本集團收取已完成但未開票的貨物或服務銷售的代價的權利有關，因為於質保期結束前開票權利附帶條件，質保期通常為交付貨物或服務後一至三年。當權利成為無條件時，合約資產轉撥至貿易應收款項。本集團通常於客戶發出驗收證書之日將合約資產重新分類為貿易應收款項，此時收款權利成為無條件(時間流逝除外)。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的合約資產約為人民幣25,152,000元(二零二一年：約人民幣78,761,000元)，預計將於報告期末後超過十二個月收回。本集團將該等合約資產劃分為流動資產，原因乃其預期於正常經營週期內變現該等資產。

報告期內國際財務報告準則第15號所界定的合約資產的變動(不包括相同年度內因增加及減少產生之變動)如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
報告期初	92,960	27,499
合約資產轉入貿易應收款項	(12,028)	(15,983)
合約資產增加	37,974	81,444
出售一間附屬公司(附註35)	(65,996)	-
報告期末	52,910	92,960

本集團與客戶之間的信貸條款及信貸政策披露於合併財務報表附註6。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

24. 合約資產及合約負債(續)

合約負債

合約負債指本集團向客戶轉移本集團已收悉代價(或客戶支付代價的責任已經到期)的貨品或服務的責任。

報告期內國際財務報告準則第15號所界定的合約負債的變動(不包括相同年度內因增加及減少產生之變動)如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
報告期初	32,847	150,151
確認為收入	(24,268)	(316,062)
合約負債增加或確認貿易應收款項	123,924	198,758
出售一間附屬公司(附註35)	(2,812)	-
報告期末	129,691	32,847

於二零二二年十二月三十一日，本集團的合約負債約人民幣1,528,000元(二零二一年：約人民幣6,822,000元)預期將於報告期末後十二個月後收回。本集團將該等合約負債分類為流動負債，原因乃其預期於一般經營過程中變現該等合約負債。

25. 預付款項、按金及其他應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
墊付予供應商的款項(附註)	47,138	70,278
可收回增值稅	1,388	35,070
預付款項	1,048	2,535
按金	17,496	17,459
支付予客戶的投標按金	2,341	9,678
與客戶銷售合約的擔保按金	16,516	-
其他	3,059	10,834
	88,986	145,854

附註：

於報告期末，墊付款項已支付予供應商，以確保原材料供應及分判服務。墊付款項為免息，並可於一年內退還。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

26. 現金及現金等價物及已抵押存款

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
現金及銀行結餘	160,619	165,591
收購時原到期日為三個月或以下的無抵押定期存款	18,000	-
	178,619	165,591
減：已抵押存款	(19,843)	(31,280)
現金及現金等價物	158,776	134,311
以人民幣計值的現金及現金等價物及已抵押存款	175,917	163,746

人民幣不可自由兌換為其他貨幣，但根據中國外匯管理條例，本集團可通過獲授權經營外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

銀行現金按照每日銀行存款利率之浮動利率賺取利息。短期定期存款之期限各有不同，介乎七日至三個月，視乎本集團之即時現金需求而定，並按相應之短期定期存款利率賺取利息。

銀行結餘及已抵押存款存放於信譽優良及近期沒有違約記錄的銀行。

27. 貿易應付款項及應付票據

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應付款項	52,260	214,096
應付票據	-	305,669
	52,260	519,765

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

27. 貿易應付款項及應付票據(續)

貿易應付款項為免息。與供應商的付款條款一般為介乎90至180日(二零二一年：90至180日)的信貸期，從收到供應商貨物起計。

於報告期末，貿易應付款項根據發票日期的賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
三個月內	42,520	182,535
三至六個月	1,737	13,892
六個月至一年	6,511	10,401
一至兩年	5	3,402
兩年以上	1,487	3,866
	52,260	214,096

28. 其他應付款項及應計款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應計款項	8,202	7,414
支付予供應商的投標按金	4,010	4,490
收購物業、廠房及設備的應付款項	6,322	6,469
其他應付稅項	1,443	637
其他貸款的應付利息	1,519	-
其他	8,480	8,455
	29,976	27,465

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

29. 借貸

	二零二二年			二零二一年		
	實際利率 (%)	到期 (年)	人民幣千元	實際利率 (%)	到期 (年)	人民幣千元
銀行貸款						
有抵押(附註(i))	4.00%-4.44%	二零二三年	281,500	4.35%-4.57%	二零二二年	283,000
有抵押及有擔保(附註(ii))	不適用	不適用	-	4.35%	二零二二年	340,000
有擔保(附註(iii))	不適用	不適用	-	4.785%	二零二二年	68,000
			281,500			691,000
其他貸款						
無抵押(附註(iv))	5.00%	二零二三年	39,810	不適用	不適用	-
			321,310			691,000
該等借貸之還款期如下： 按要求或一年內			人民幣千元 321,310			人民幣千元 691,000

附註：

- (i) 該等銀行貸款以本集團金額約人民幣110,855,000元(二零二一年：約人民幣125,088,000元)的若干物業、廠房及設備及金額約人民幣71,981,000元(二零二一年：約人民幣73,912,000元)的使用權資產作抵押。
- (ii) 於二零二一年十二月三十一日，該等銀行貸款以本集團金額分別約人民幣173,387,000元及人民幣36,740,000元的若干物業、廠房及設備以及使用權資產作抵押，而銀行貸款約人民幣340,000,000元中有約人民幣146,540,000元由一間原附屬公司的股東擔保。於完成湖南出售事項後，該等銀行貸款已於截至二零二二年十二月三十一日止年度終止確認。
- (iii) 於二零二一年十二月三十一日，該等銀行貸款約人民幣68,000,000元中有約人民幣29,308,000元由一間原附屬公司的股東擔保。於完成湖南出售事項後，該等銀行貸款已於截至二零二二年十二月三十一日止年度終止確認。
- (iv) 其他貸款為本公司董事及僱員的墊款約人民幣39,810,000元，該等款項無抵押，固定年利率為5%，須於一年內償還。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

30. 遞延收入

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
政府補助		
報告期初	4,374	5,958
年內確認為其他收入	(929)	(1,584)
出售一間附屬公司(附註35)	(1,206)	-
報告期末	2,239	4,374
減：流動部分	(854)	(1,583)
非流動部分	1,385	2,791

於二零一一年八月，新疆勝利鋼管的土地使用權取得政府補助人民幣12,330,000元。該政府補助按土地使用權之預期使用年期以相等金額確認為收入。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，湖南勝利鋼管已就鋼管機械試驗實驗室確認政府補助人民幣4,673,000元。該政府補助按廠房及機器各自之預期使用年期以相等金額確認為收入。

31. 股本

	二零二二年		二零二一年	
	股份數目	千港元	股份數目	千港元
每股面值0.1港元的普通股				
法定：				
報告期初及報告期末	5,000,000,000	500,000	5,000,000,000	500,000

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

31. 股本(續)

	股份數目	已發行股本 千港元	已發行股本 人民幣千元
已發行及繳足：			
於二零二一年一月一日	3,274,365,600	327,437	283,911
根據一般授權發行股份(附註)	600,000,000	60,000	50,498
於二零二一年十二月三十一日、 二零二二年一月一日及 二零二二年十二月三十一日	3,874,365,600	387,437	334,409

附註：

於二零二一年一月七日，本公司以認購價每股0.1港元發行600,000,000股新普通股，總現金代價約為60,000,000港元。

32. 儲備

(a) 股份溢價

股份溢價指發行本公司股份籌集的所得款項淨額超逾其面值的部分。根據開曼群島法例及本公司組織章程細則，該等金額可分派予本公司股東，惟本公司須有能力支付日常業務過程中到期應付的債務。

(b) 法定盈餘儲備

一如中國涉及外商投資企業的相關法律及法規所規定，本公司的中國附屬公司須存置不可分派的法定盈餘儲備。有關儲備之撥備乃來自相關中國附屬公司法定財務報表所示的除稅項開支後純利，並於補足過往年度的累計虧損後作出撥備。款額及分配基準乃由各附屬公司之董事會按年決定。法定盈餘儲備可藉資本化發行用作轉換為已發行股本。

(c) 購股權儲備

購股權儲備指為本集團合資格僱員設立的購股權計劃所產生的儲備。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 儲備(續)

(d) 其他儲備

其他儲備指因本集團重組而產生的儲備。

本集團

本集團於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度之儲備金額及變動已於合併損益及其他綜合收益表及合併權益變動表內呈列。

本公司

本公司截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度之儲備金額及其變動如下：

	股份溢價 人民幣千元 (附註32(a))	購股權儲備 人民幣千元 (附註32(c))	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	1,230,445	38,573	(809,294)	459,724
年度虧損及綜合虧損總額	-	-	(206,831)	(206,831)
與擁有人的交易				
注資及分派				
以股本結付之股份形式付款開支	-	449	-	449
購股權失效(附註33)	-	(33,749)	33,749	-
與擁有人的交易總額	-	(33,300)	33,749	449
於二零二一年十二月三十一日	1,230,445	5,273	(982,376)	253,342

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 儲備(續)

本公司(續)

	股份溢價 人民幣千元 (附註32(a))	購股權儲備 人民幣千元 (附註32(c))	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	1,230,445	5,273	(982,376)	253,342
年度虧損及綜合虧損總額	-	-	(8,131)	(8,131)
與擁有人的交易				
注資及分派				
以股本結付之股份形式付款開支	-	246	-	246
購股權失效(附註33)	-	(4,488)	4,488	-
與擁有人的交易總額	-	(4,242)	4,488	246
於二零二二年十二月三十一日	1,230,445	1,031	(986,019)	245,457

33. 股份形式付款

本公司採納了購股權計劃以向為本集團營運成果作出貢獻的合資格參與者提供鼓勵與獎賞。報告期末尚未行使的購股權詳情如下：

	二零二二年 人民幣元	二零二一年 人民幣元
於二零一二年一月三日授出(附註(i))	-	16,770,000
於二零二零年六月二十二日授出(附註(ii))	74,400,000	74,400,000
	74,400,000	91,170,000

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

33. 股份形式付款(續)

尚未行使的購股權數目載列如下：

	二零二二年		二零二一年	
	購股權數目	加權 平均行使價 千港元	購股權數目	加權 平均行使價 千港元
報告期初	91,170,000	0.23	292,890,000	0.35
購股權失效	(16,770,000)	0.37	(201,720,000)	0.41
報告期末	74,400,000	0.17	91,170,000	0.23

本公司採用二項式模式估計購股權之公平值。計算購股權公平值時採用之變數及假設乃基於董事之最佳估計。購股權之公平值可能隨著變數及假設的變動而有所變動。

於各報告期末，本集團修訂其對預期最終歸屬之購股權數目的估計。修訂估計之影響(如有)乃於損益確認，並對購股權儲備作出相應調整。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團確認股份形式付款約人民幣246,000元(二零二一年：約人民幣449,000元)，並已計入合併損益及其他綜合收益表內。

33. 股份形式付款(續)

附註：

- (i) 根據本公司於二零一二年一月三日刊發的公告，本公司向合資格參與者合共授出24,000,000份購股權，以按行使價每股0.80港元認購本公司股本中每股面值0.10港元之普通股(「二零一二年購股權」)。

所授出的購股權之行使期為10年，且須按下列方式歸屬：

歸屬日期	歸屬之購股權百分比
於授出日期後的第一個週年	已授出購股權總數的三分之一
於授出日期後的第二個週年	已授出購股權總數的三分之一
於授出日期後的第三個週年	已授出購股權總數的三分之一

緊接二零一二年一月三日(授出日期)之前，本公司股份的收市價為每股0.80港元。

於授出日期，購股權之公平值總額乃採用二項式模式釐定為8,208,000港元。

於二零一二年一月三日授出的購股權之公平值乃採用下列假設計算：

授出日期之股份價格(每股)	0.80港元
行使價(每股)	0.80港元
訂約年期	10年
預期波幅(%)	57.5%
股息收益率(%)	1.33%
無風險利率(%)	1.45%

截至二零二二年十二月三十一日止年度，16,770,000份購股權(二零二一年：1,770,000份購股權)失效。

購股權儲備人民幣4,488,000元(二零二一年：約人民幣512,000元)已轉入權益內的累計虧損。於二零二二年十二月三十一日，二零一二年購股權項下概無尚未行使購股權。

- (ii) 根據本公司於二零二零年六月二十二日刊發的公告，本公司向合資格參與者授出合共77,100,000份購股權，可按行使價每股0.10港元認購本公司股本中每股面值0.10港元之普通股(「二零二零年購股權」)。

所授出的購股權之行使期為5年，且須按下列方式歸屬：

歸屬日期	歸屬之購股權百分比
於授出日期後的第一個週年	已授出購股權總數的三分之一
於授出日期後的第二個週年	已授出購股權總數的三分之一
於授出日期後的第三個週年	已授出購股權總數的三分之一

緊接二零二零年六月二十二日(授出日期)前，本公司股份的收市價為每股0.059港元。

於授出日期，購股權之公平值總額乃採用二項式模式釐定為1,309,000港元。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

33. 股份形式付款(續)

附註:(續)

(ii) (續)

於二零二零年六月二十二日授出的購股權之公平值乃採用下列假設計算：

授出日期之股份價格(每股)	0.059港元
行使價(每股)	0.100港元
訂約年期	5年
預期波幅(%)	53.8%
股息收益率(%)	0.00%
無風險利率(%)	0.36%

截至二零二二年十二月三十一日止年度，概無購股權(二零二一年：900,000份購股權)失效。

購股權儲備零(二零二一年：約人民幣6,000元)已轉入權益內的累計虧損。於二零二二年十二月三十一日，二零二零年購股權項下74,400,000份購股權尚未行使(二零二一年：74,400,000份)。

(iii) 除上述購股權計劃外，截至二零二一年十二月三十一日止年度，根據購股權計劃於二零一五年一月二十八日、二零一六年四月二十六日及二零一六年十月十一日授出的合共203,050,000份購股權已失效，因此約人民幣33,231,000元由購股權儲備轉撥至權益內的累計虧損。於二零二一年十二月三十一日，上述購股權計劃並無尚未行使之購股權。

34. 其他現金流量資料

(a) 主要非現金交易

除合併財務報表其他部分披露的資料外，本集團進行以下主要非現金交易：

- (i) 截至二零二二年十二月三十一日止年度，湘潭鋼鐵集團有限公司(「湘潭鋼鐵」)以代本集團向湖南勝利鋼管出資的方式，支付出售湖南勝利鋼管8.9%股權的部分代價約人民幣17,280,000元，詳情載於合併財務報表附註35。
- (ii) 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團因產生租賃負債而確認使用權資產約人民幣2,740,000元(二零二一年：約人民幣191,000元)。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

34. 其他現金流量資料(續)

(b) 融資活動產生的負債之對賬

下表載列年內本集團融資活動產生的負債之變動：

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	租賃負債 人民幣千元	應付利息 人民幣千元	借貸 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	1,187	-	691,000	692,187
非現金變動				
添置	2,740	-	-	2,740
財務費用	35	17,544	-	17,579
出售一間附屬公司 (附註35)	-	-	(508,000)	(508,000)
融資活動現金(流出)流入：				
新增借貸	-	-	452,310	452,310
償還借貸	-	-	(314,000)	(314,000)
償還租賃負債	(1,198)	-	-	(1,198)
已付利息	-	(16,025)	-	(16,025)
於二零二二年 十二月三十一日	2,764	1,519	321,310	325,593

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

34. 其他現金流量資料(續)

(b) 融資活動產生的負債之對賬(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	租賃負債 人民幣千元	應付利息 人民幣千元	借貸 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	2,153	-	780,600	782,753
非現金變動				
添置	191	-	-	191
財務費用	80	34,589	-	34,669
匯兌調整	55	-	-	55
融資活動現金(流出)流入：				
新增借貸	-	-	722,000	722,000
來自一間附屬公司原非控 股股東的新增借貸	-	-	60,000	60,000
償還借貸	-	-	(811,600)	(811,600)
償還租賃負債	(1,292)	-	-	(1,292)
償還來自一間附屬公司原 非控股股東的借貸	-	-	(60,000)	(60,000)
已付利息	-	(34,589)	-	(34,589)
於二零二一年 十二月三十一日	1,187	-	691,000	692,187

35. 出售一間附屬公司

於二零二一年十二月二十一日，本公司間接全資附屬公司山東勝利鋼管與湘潭鋼鐵(湖南勝利鋼管的股東之一)訂立股權轉讓及增資協議，據此，山東勝利鋼管同意出售，而湘潭鋼鐵同意收購本公司非全資附屬公司湖南勝利鋼管的8.9%股權，代價約為人民幣17,296,000元(「湖南出售事項」)。此外，待湖南出售事項完成後，山東勝利鋼管及湘潭鋼鐵協定按各自所持湖南勝利鋼管的股權比例分別向湖南勝利鋼管出資約人民幣17,280,000元及約人民幣18,720,000元。

湖南出售事項於二零二二年二月二十一日完成，部分代價約人民幣17,280,000元由湘潭鋼鐵作為對湖南勝利鋼管的出資，代本集團於二零二二年二月二十五日支付。

於湖南出售事項完成後，本集團持有湖南勝利鋼管48%股權，不再控制湖南勝利鋼管，但仍對其保留重大影響力。因此，本集團因持有湖南勝利鋼管的48%股權而採用權益法將其入賬列作一間聯營公司。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 出售一間附屬公司(續)

下表概述就出售湖南勝利鋼管已收／應收的代價及湖南勝利鋼管於出售日期的淨負債：

	人民幣千元
按以下方式支付的已收／應收代價：	
已收現金	16
向湖南勝利鋼管支付現金以代本集團向湖南勝利鋼管注資	17,280
	17,296
已出售淨負債：	
物業、廠房及設備(附註16)	236,735
使用權資產(附註20)	44,687
收購物業、廠房及設備已付按金	1,100
存貨	155,712
貿易應收款項及應收票據	241,518
合約資產(附註24)	65,996
預付款項、按金及其他應收款項	66,468
已抵押存款	131,796
現金及現金等價物	20,797
貿易應付款項及應付票據	(443,498)
其他應付款項及應計款項	(19,210)
合約負債(附註24)	(2,812)
借貸	(508,000)
遞延收入(附註30)	(1,206)
出售時的淨負債	(9,917)
非控股權益	4,274
於聯營公司保留之投資的公平值(附註)	(42,000)
代價	(17,296)
出售一間附屬公司收益	(64,939)
湖南出售事項的現金淨流出	
已收現金代價	16
減：已出售現金及現金等價物	(20,797)
	(20,781)

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 出售一間附屬公司(續)

附註：

於出售日期於聯營公司保留的投資的公平值乃參考獨立專業估值師羅馬國際評估有限公司編製之估值報告，採用未來現金流量的現值釐定。

36. 資本承擔

於報告期末，本集團就物業、廠房及設備擁有以下資本承擔：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已訂約但未作出撥備(扣除已付按金，如有)	2,735	9,503

37. 關聯方／關連交易

(a) 重大關聯方／關連交易

本集團於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度與關聯方進行以下重要交易。本集團管理層認為，其按一般商業條款訂立，屬公平合理且符合本集團的最佳利益：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
向附屬公司的非控股股東出售該附屬公司	17,296	-
向原附屬公司非控股股東支付利息	-	110
其他來自董事、最高行政人員及 其他主要管理人員的貸款	8,280	-
其他向本公司董事支付的貸款的利息	69	-

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

37. 關聯方／關連交易(續)

(b) 重大關聯方結餘

於報告期末，本集團與關聯方有如下結餘：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他來自董事、最高行政人員及 其他主要管理人員的貸款	2,100	-

(c) 主要管理人員的薪酬

於報告期間，董事、最高行政人員及其他主要管理人員的薪酬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
董事袍金	1,843	2,015
薪金、工資、津貼及其他實物福利	5,543	5,131
與表現掛鈎的花紅	493	504
退休福利計劃供款	359	140
	8,238	7,790

董事及最高行政人員酬金的更多詳情已包括在合併財務報表附註12內。

37. 關聯方／關連交易(續)

(d) 關連交易

於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團與關連人士進行以下交易：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
自上海華菱湘鋼國際貿易有限公司(「華菱國際」) 採購原材料	64,906	371,017
自湖南華菱湘潭鋼鐵有限公司(「湖南湘潭」) 採購原材料	7,783	81,217
自湖南華菱電子商務有限公司(「華菱電商」) 採購原材料	7,302	214,233

湖南湘潭及華菱電商為湘潭鋼鐵的聯繫人，湘潭鋼鐵為湖南勝利鋼管的股東，而華菱國際為湖南湘潭的附屬公司。因此，根據上市規則，該等公司為本公司於附屬公司層面的關連人士。於完成湖南出售事項後(見合併財務報表附註35)，華菱國際、湖南湘潭及華菱電商不再為本公司關連人士。

關連交易的詳情披露於年報「董事會報告」章節。

合併財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

38. 本公司之財務狀況表

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		7	—
使用權資產		2,740	1,023
於附屬公司之投資		577,526	580,177
		580,273	581,200
流動資產			
預付款項、按金及其他應收款項		978	745
現金及現金等價物		4,190	9,698
		5,168	10,443
流動負債			
其他應付款項及應計款項		2,835	2,826
租賃負債		807	1,066
		3,642	3,892
流動資產淨值		1,526	6,551
總資產減流動負債		581,799	587,751
非流動負債			
租賃負債		1,933	—
資產淨值		579,866	587,751
股本及儲備			
股本		334,409	334,409
儲備	32	245,457	253,342
總權益		579,866	587,751

財務狀況表已於二零二三年三月二十九日獲董事會批准及授權刊發，並由以下人士代表簽署：

張必壯
董事

韓愛芝
董事

五年財務摘要

本集團於過去五個財政年度之業績及資產與負債之概要，乃摘錄自己刊發之經審核財務報表並按適用情況經重列／重新分類，現載列如下。

業績

	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	1,046,891	1,526,684	856,427	862,966	913,392
稅前虧損	(29,072)	(272,266)	(370,364)	(161,591)	(55,259)
所得稅開支	(186)	(3,583)	(1,956)	(10,344)	(2,500)
年度虧損	(29,258)	(275,849)	(372,320)	(171,935)	(57,759)
以下人士應佔：					
本公司擁有人	(33,004)	(260,719)	(325,392)	(138,573)	(54,111)
非控股權益	3,746	(15,130)	(46,928)	(33,362)	(3,648)
	(29,258)	(275,849)	(372,320)	(171,935)	(57,759)

資產與負債

	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
總資產	1,156,398	1,919,687	2,240,167	2,411,619	2,652,213
總負債	(553,808)	(1,292,222)	(1,382,403)	(1,168,369)	(1,231,292)
資產淨值	602,590	627,465	857,764	1,243,250	1,420,921
以下人士應佔：					
本公司擁有人	593,538	626,433	841,602	1,180,160	1,324,469
非控股權益	9,052	1,032	16,162	63,090	96,452
	602,590	627,465	857,764	1,243,250	1,420,921