



## 目錄

釋義	2
公司資料	5
主席報告	7
董事及高級管理層	9
管理層討論與分析	16
董事會報告	29
企業管治報告	44
獨立核數師報告	56
綜合損益及其他全面收益表	61
綜合財務狀況表	62
綜合權益變動表	64
綜合現金流量表	65
綜合財務報表附註	67
財務資料概要	136

於本年報內，除非文義另有所指，否則下列詞彙具有以下涵義：

「細則」	指	本公司的組織章程細則(經不時修訂)
「平均售價」	指	平均售價
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	董事會
「英屬維爾京群島」	指	英屬維爾京群島
「主席」	指	董事會主席
「中國」	指	中華人民共和國
「控股股東」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「本公司」	指	邁科管業控股有限公司，於二零一九年二月一日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於聯交所主板上市
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四企業管治守則(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「董事」	指	本公司董事
「泰國達美電力」	指	泰國達美電力有限公司，於二零二一年一月十三日根據泰國法律註冊成立的公司，為本公司間接非全資附屬公司
「電阻焊」	指	電阻焊，一種用於製造管道的焊接工藝，工序為熱軋製鋼帶通過成型軋，然後利用流經鋼帶表面的高頻電流產生的熱力焊接製成鋼管
「電阻焊鋼管」	指	使用電阻焊工藝製成的鋼管
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「Guan Dao Investments」	指	Guan Dao Investments Limited，於二零一九年一月三日根據英屬維爾京群島法律註冊成立的有限公司，為本公司直接全資附屬公司



## 釋義

「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「HVAC」	指	供暖、通風及空調系統
「獨立第三方」	指	與任何本公司及其附屬公司董事、最高行政人員或主要股東或任何彼等各自之聯繫人並無關連(定義見上市規則)的個人或公司
「濟南瑪鋼」	指	濟南瑪鋼鋼管製造有限公司，於二零零一年十一月七日根據中國法律成立的有限公司，為本公司間接全資附屬公司
「濟南邁科」	指	濟南邁科管道科技有限公司，於二零一三年五月二十一日根據中國法律成立的股份有限公司，為本公司間接全資附屬公司
「上市」	指	股份於聯交所主板上市
「上市日期」	指	二零一九年十二月十八日，股份於聯交所主板上市及首次獲准進行買賣的日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「玫德」	指	玫德集團有限公司(前稱濟南玫德鑄造有限公司)，於一九九二年一月十七日根據中國法律成立的有限公司，由濟南共創玫德企業管理合夥企業(有限合夥)及寧波明德恒生投資有限公司分別持有64.51%及35.49%
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「孔先生」	指	孔令磊先生，為本公司控股股東之一
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「招股章程」	指	本公司日期為二零一九年十一月二十九日的招股章程
「薪酬委員會」	指	董事會薪酬委員會

「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例（經不時修訂、補充或以其他方式修改）
「股份」	指	本公司每股面值為0.0001美元的普通股
「購股權計劃」	指	股東根據書面決議案於二零一九年十一月十九日通過的購股權計劃
「股東」	指	股份持有人
「螺旋型埋弧焊鋼管」	指	於螺旋焊縫利用埋弧焊工藝成型的螺旋型埋弧焊鋼管，即將熱軋製鋼板帶以螺旋式旋轉形成圓柱狀，然後於其成型時焊接製成的鋼管
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「Tong Chuang Xing De BVI」	指	Tong Chuang Xing De Limited，於二零一九年一月四日根據英屬維爾京群島法律註冊成立的有限公司。Tong Chuang Xing De BVI為我們主要股東之一
「Tube Industry Investments」	指	Tube Industry Investments Limited，於二零一九年一月二十三日根據香港法律註冊成立的公司，為本公司間接全資附屬公司
「泰銖」	指	泰銖，泰國法定貨幣
「美元」	指	美元，美國法定貨幣
「越南管業」	指	越南管業科技有限公司，一間於二零一九年一月七日根據越南法律註冊成立的公司，為本公司間接全資附屬公司
「越南盾」	指	越南盾，越南法定貨幣
「Ying Stone」	指	Ying Stone Holdings Limited（我們的控股股東之一），於二零一九年一月八日根據英屬維爾京群島法律註冊成立的有限公司，由孔先生全資擁有，作為其投資控股公司

於本年報，「我們」指本公司，倘文義另有所指，則為本集團（定義見上文）。

# 公司資料

## 董事會

### 執行董事

郭雷先生 (主席兼行政總裁)  
(於二零二二年八月一日調任)  
王寧先生 (於二零二二年八月一日獲委任)  
楊書峰先生  
徐建軍先生 (於二零二二年四月一日辭任)  
孔令磊先生 (主席)(於二零二二年八月一日辭任)

### 非執行董事

趙雪蓮女士

### 獨立非執行董事

劉鳳元先生  
丁曉東先生  
馬長城先生 (於二零二三年四月一日辭任)

## 審核委員會

丁曉東先生 (主席)  
劉鳳元先生  
馬長城先生 (於二零二三年四月一日辭任)

## 薪酬委員會

劉鳳元先生 (主席)  
郭雷先生 (於二零二二年八月一日獲委任)  
孔令磊先生 (於二零二二年八月一日辭任)  
馬長城先生 (主席)(於二零二三年四月一日辭任)

## 提名委員會

郭雷先生 (主席)  
劉鳳元先生  
孔令磊先生 (主席)(於二零二二年八月一日辭任)  
馬長城先生 (於二零二三年四月一日辭任)

## 公司秘書

梁穎麟先生 (香港會計師公會)

## 授權代表(就上市規則而言)

郭雷先生  
梁穎麟先生 (香港會計師公會)

## 中國總部及主要營業地點

中國  
山東省濟南  
平陰縣  
玫瑰工業園區  
玫德街4號

## 香港總部及主要營業地點

香港  
九龍  
土瓜灣  
土瓜灣道84號  
環凱廣場11層  
1102室

## 註冊辦事處

Vistra (Cayman) Limited  
P.O. Box 31119 Grand Pavilion  
Hibiscus Way, 802 West Bay Road  
Grand Cayman KY1-1205  
Cayman Islands

## 有關香港法律的法律顧問

史蒂文生黃律師事務所  
香港  
皇后大道中15號  
置地廣場  
告羅士打大廈39樓

### 香港股份過戶登記分處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔皇后大道東183號  
合和中心17樓1712-1716號舖

### 核數師

德勤•關黃陳方會計師行  
執業會計師  
註冊公眾利益實體核數師  
香港金鐘道88號  
太古廣場一座35樓

### 主要往來銀行

中國工商銀行平陰分行  
中國銀行平陰分行  
中國銀行(香港)有限公司

### 股份代號

1553

### 公司網站

<http://www.mechpipingtech.com>



# 主席報告

各位股東：

本人謹代表本集團及集團董事會，向股東提呈截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核全年業績。二零二二年，本集團全體邁科人踴躍奮發，團結一心，堅持外拓市場、內控成本，把目光聚焦到高效率運營、高效益生產、高質量發展的道路上來，實現了逆勢而上，交出了一份合格的答卷！二零二二年本集團錄得營業額約人民幣2,107.3百萬元（二零二一年約1,776.0百萬元），同比增長約18.7%；本年度淨利潤約為138.8百萬元（二零二一年約115.3百萬元），同比增長約20.4%；母公司普通股權持有人應佔每股盈利約為人民幣0.322元（二零二一年約0.267元）。

2022年，我們銳意攻堅，篤行不怠。以爬坡過坎的堅韌、一往無前的勇氣、捨我其誰的境界，實現了年度戰略和產線佈局的成功落地，新線達產，新品入市，新領域實現較大突破。螺旋焊管產品線產銷量同比增長均超50%，創歷史新高；電阻焊剛管產品實現穩步增長；預製類產品實現穩價保利潤的預期目標；裝配式預製產品獲得客戶高度認可。

2022年，我們信念如磐，沖雲破霧。全面落實「同心多元」「心無旁騖攻主業」的理念，堅持高質量發展，走好智能化產業轉型之路，我們以百折不撓的毅力，推進管理變革和技術提升，獲得了國家級專精特新「小巨人」、國家級綠色設計產品、國家知識產權優勢企業等榮譽稱號，引領企業發展進入新階段。

2022年，我們苦練內功，自強不息。越是面對複雜嚴峻的外部環境，越要堅定不移辦好自己的事情。我們未雨綢繆，大力推進數字化變革，聚焦關鍵經營事項精耕細作。堅持走出去戰略，派5支團隊合計出差693天拜訪了海外255家客戶，挖掘機會助力業績增長。國內外營銷部門收集線索商機信息4,880條，轉化為有價值銷售線索3,009條，邀請客戶來訪56次，成交新客戶355家。中企海外項目、長輸管線項目均取得歷史性突破。不斷細化成本管控模式，推進數字化應用增效約693萬元，實施生產降本約1,988萬元，採購增效約1,700萬，創造逆勢增長的行業奇跡。



2022年，我們眾志成城，共創共贏。深入踐行企業文化，不斷提高職工群眾的獲得感、幸福感、安全感。2022年新冠疫情多點爆發，我們以科學之策應對非常之難，確保了職工家屬的健康平安和海內外企業生產運營的穩定。我們發揮黨、團、工會、婦聯等組織的引領作用，想方設法維護職工權益，積極主動承擔社會責任，獲得「山東省和諧勞動關係創建示範企業」稱號。

成績的取得，得益於董事會的堅強領導與戰略佈局，得益於管理團隊的久久為功與深耕細作，更得益於全體幹部員工「以用戶為中心，以質量為生命，以創新促發展，以合作達共贏」的企業精神。全體邁科人用智慧和汗水將不可能變成可能，將可能變成現實，為圓滿完成2022年目標任務打下了堅實的基礎。

春潮涌動，誕生希望，萬眾一心，催生力量。2023年，我們將繼續以用戶和利潤為中心，凝心聚力，抓管理再提升、經濟技術指標再突破、盈利能力再增強；2023年，我們將嚴守安全、環保、能耗紅線，全力打造創新驅動、綠色低碳、智能製造的「數字邁科」、「智慧邁科」。

歷史的強者總是在創新的道路上砥礪奮進。今天的邁科管業，擁有無比的戰略自信、流程自信和文化自信，擁有無懼一切、挑戰困難的勇氣和底氣。站在新的發展起點，過去和未來接替承續，機遇與挑戰並存同行，讓我們攜手並進，苦幹實幹，敢為善為，以銳意進取的奮鬥者姿態，續寫新時代邁科管業發展的新篇章！

### 致謝

本人謹代表本集團，感謝全體員工在過去一年的辛勤付出和銳意創新。同時，亦感激各位客戶、供應商、廣大股東對本集團的發展給予的大力支持。董事會對管理團隊及其能力充滿信心，隨著我們不斷的管理變革和創新，未來必將更加輝煌。

主席

郭雷

中國山東省濟南平陰

二零二三年三月二十四日





## 董事及高級管理層

### 執行董事

**郭雷**，44歲，本公司主席、執行董事兼總經理。彼於二零一六年十月加入本集團，其後於二零一六年十一月獲委任為濟南邁科的董事、總經理及法定代表以及濟南瑪鋼的董事會主席。彼於二零一九年五月獲委任為執行董事。彼主要負責本集團日常營運及管理。

郭先生於管道及鑄造行業擁有逾20年經驗。加入本集團之前，於一九九八年十一月至二零一六年十月，彼曾於玫德擔任多個職位，最後職位為副總經理，負責監察管理部、創新部及信息技術部業務。

郭先生於一九九八年七月畢業於中國山東省機械工業學校（現稱山東建築大學），獲得金屬熱處理文憑。

**王寧**，46歲，本公司執行董事。彼為本公司標準預製管道接頭產品生產總監。彼於二零一八年八月加入本集團，擔任濟南邁科標準預製管道接頭產品生產副廠長及生產科科長，負責工廠生產及管理。彼其後於二零一八年十二月成為標準預製管道接頭產品廠長及生產科科長。彼於二零一九年五月獲委任為本集團標準預製管道接頭生產總監，主要負責生產管理。

王先生於管道及鑄造行業擁有逾20年的經驗。加入本集團之前，於一九九九年十一月至二零一八年七月，彼於玫德擔任規劃工人，於玫德的最後職位為生產科科長，負責管道製造及生產工作。

王先生於一九九九年七月畢業於中國山東省機械工業學校（現稱山東建築大學），持有鑄造專業文憑。

**楊書峰**，51歲，執行董事。彼於二零零二年三月加入濟南瑪鋼，並於二零零八年三月成為銷售經理。彼其後於二零一三年五月加入濟南邁科，並於二零一五年十月成為副總經理。彼於二零一九年五月獲委任為執行董事。彼主要負責監察本集團於中國的銷售及營銷團隊。

楊先生擁有逾10年的銷售及營銷、管道製造及生產管理經驗。加入本集團之前，於一九九五年五月至二零零二年三月，彼於玫德擔任營銷主任。

楊先生於一九九五年七月畢業於中國山東廣播電視大學，獲得市場營銷學士學位。

### 非執行董事

**趙雪蓮**，44歲，非執行董事，於二零二零年三月獲委任為非執行董事。

趙女士擁有逾20年的會計及財務經驗。自二零零零年九月起，趙女士一直於山東中齊房地產開發有限公司（「山東中齊」，該公司主要於中國從事房地產開發業務）任職，彼為山東中齊的財務總監。

趙女士於二零零八年一月取得國家開放大學（前稱中央廣播電視大學）會計學士學位。



## 董事及高級管理層

### 獨立非執行董事

劉鳳元，52歲，於二零一九年十一月十九日獲委任為獨立非執行董事。彼主要負責監察營運及管理並向董事會提供獨立判斷。彼擁有逾10年的金融教育經驗。彼自二零零六年二月起為華東政法大學國際金融法律學院金融規例的教授及博士生導師。彼亦於多間其他證券交易所上市公司擔任獨立董事：

公司	證券交易所	股份代號	於中國的主要業務	委任年期
寧波博菱電器股份有限公司	全國中小企業股份 轉讓系統	873083	製造及分銷電器	二零一七年八月至今
景津環保股份有限公司	上海證券交易所	603279	環保工程總承包及運營服 務商	二零一六年六月至 二零二一年六月
蘇州科德教育科技股份 有限公司(前稱蘇州科斯伍 德油墨股份有限公司)	深圳證券交易所	300192	油墨製造及銷售	二零一三年九月至 二零一九年十月
上海物資貿易股份有限公司	上海證券交易所	600822	智能識別終端及工業應用 軟件的開發、製造及 銷售	二零一四年十月至 二零二零年六月

劉先生於一九九四年七月畢業於中國重慶師範大學，取得數學教育學士學位，彼於一九九七年七月畢業於中國雲南大學，取得理學碩士學位及於二零零五年十月畢業於中國上海交通大學，取得工商管理博士學位。



## 董事及高級管理層

丁曉東，56歲，於二零一九年十一月十九日獲委任為獨立非執行董事。彼主要負責監察營運及管理並向董事會提供獨立判斷。彼於會計及金融教育方面擁有逾20年經驗。彼自一九八八年六月起於山東財經學院（現稱山東財經大學）執教，目前擔任會計系副教授。彼過往／目前於多間其他證券交易所上市公司擔任獨立董事：

公司	證券交易所	股份代號	於中國的主要業務	委任年期
寧波博菱電器股份有限公司	全國中小企業 股份轉讓系統	873083	製造及分銷電器	二零一七年八月至今
匯綠生態科技集團股份有限公司	全國中小企業 股份轉讓系統	400038	景觀規劃及環保	二零一四年十二月至 二零二零年十二月
青島海容商用冷鏈股份有限公司	上海證券交易所	603187	商用冷鏈設備的研發、 生產、銷售及服務	二零一五年六月至 二零一八年六月

丁先生亦自二零二一年十一月十一日起擔任青島海容商用冷鏈股份有限公司（其股份於上海證券交易所上市）的監事。

丁先生於一九八八年六月畢業於中國中央財經大學，取得經濟學學士學位，及於一九九九年六月取得中國東北財經大學的管理碩士學位。



## 董事及高級管理層

### 高級管理層

高級管理層團隊負責業務的日常管理及營運。下表列載有關高級管理層團隊成員的若干資料：

姓名	年齡	於本公司的職位	加入本集團的日期	於本集團的職務及責任	與其他董事及高級管理層的關係
田明澤	51	螺旋型埋弧焊鋼管業務生產總監	二零一六年十一月十九日	濟南瑪鋼的生產管理	不適用
張平	39	海外銷售副總經理	二零一六年十月十六日	本集團的海外銷售	不適用
劉明懷	47	財務副總經理	二零一七年三月一日	本集團財務的整體管理	不適用

**田明澤**，51歲，為本集團螺旋型埋弧焊鋼管業務生產總監。田先生於二零零一年十一月在濟南瑪鋼任職採購文員，自此展開職業生涯。彼於二零零一年至二零一八年成為濟南瑪鋼的採購主管及多個科的科長。彼在二零一六年十一月濟南瑪鋼收購事項完成後加入本集團。彼分別自二零一八年十一月及二零一八年十二月起擔任濟南瑪鋼的總經理及董事。彼於二零一九年五月獲委任為本集團螺旋型埋弧焊鋼管業務生產總監，負責濟南瑪鋼的生產管理。

田先生於管道及鑄造行業累積約25年經驗。加入本集團之前，彼於一九九四年七月至二零一一年十月在玫德工作，最後職位為銷售代表，負責玫德產品的銷售。

田先生於一九九四年七月畢業於中國山東省機械工業學校（現稱山東建築大學），持有機械製造專業文憑。

**張平**，39歲，為本公司海外銷售副總經理。彼於二零一六年十一月加入本集團，擔任濟南邁科的總經理助理，其後於二零一八年十二月成為副總經理，負責海外市場的銷售及營運。彼於二零一九年五月獲委任為本集團海外銷售副總經理，負責本集團的海外銷售。

張先生於海外銷售管理方面擁有逾10年的經驗。加入本集團之前，於二零零五年九月至二零一六年十一月，彼於玫德進出口部任職，最後職位為進出口部總經理，負責玫德的海外營銷。

張先生於二零零四年七月畢業於中國山東經濟學院（現稱山東財經大學），持有國際經濟與貿易學士學位。

**劉明懷**，47歲，為本公司財務副總經理。彼於二零一七年三月加入本集團，擔任濟南邁科的財務總監及董事會秘書，負責監察本集團的財務及會計管理。彼於二零一九年五月獲委任為本集團財務副總經理，主要負責本集團財務的整體管理。

劉先生於財務規劃及管理方面擁有逾20年經驗。加入本集團之前，於一九九九年七月至二零一七年二月，彼於(i)中國石油集團濟柴動力有限公司（一家於中國開發、製造及營銷內燃機的公司）；及(ii)濟南柴油股份有限公司（現稱中國石油集團資本有限公司，於深圳證券交易所上市（股份代號：000617），主要從事銀行、融資租賃、信託及保險業務）擔任會計主任及董事會秘書，負責管理財政事務。

劉先生於一九九九年七月畢業於中國西安石油大學，獲頒會計學學士學位。



## 董事及高級管理層

### 公司秘書

梁穎麟，41歲，於二零一九年四月二日獲委任為本公司的公司秘書。彼於提供專業公司服務擁有逾18年經驗。於二零零四年七月至二零零五年八月，彼於合豐集團控股有限公司（聯交所上市公司，股份代號：2320）擔任助理會計師，負責日常會計職務。於二零零五年九月至二零零六年三月，彼於香港稅務局任職合約助理稅務主任，負責初步評稅。於二零零六年三月至二零一一年七月，彼於瑞信國際有限公司任職稅務顧問，負責會計及稅務諮詢。於二零一零年十一月，彼創辦 Superior Alliance Group Company Limited，並自此擔任董事，負責稅務諮詢及公司秘書服務。彼現為大森控股集團有限公司（股份代號：1580）（一間於聯交所上市及主要從事製造及銷售膠合板及生物質木屑顆粒的公司）的公司秘書，且自二零一八年五月至二零二一年三月為恒益控股有限公司（股份代號：1894）（於聯交所上市及專門於香港設計、製造、供應及安裝用於香港建築工程的鋼鐵及金屬產品的公司）的公司秘書。

梁先生於二零零四年十一月畢業於香港城市大學，主修會計專業並獲得工商管理學士學位。彼自二零一零年二月起成為香港執業會計師。

除上文所披露者外，截至本年報日期，各董事及高級管理層之間並無關係。

### 董事資料變動

根據上市規則第13.51B(1)條，於董事、監事或行政總裁在任期間，如上市規則第13.51(2)條第(a)至(e)及(g)段規定披露的任何資料有變，發行人須確保在下次刊發上市發行人年度或中期報告時（以較早者為準）載入有關變動及有關董事、監事或最高行政人員的最新資料。

除上文所披露者外，概無其他董事資料變動須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。



### 業務回顧

本集團主要(i)製造和銷售標準預製管道接頭產品；(ii)製造和銷售鋼管產品；及(iii)組裝管道系統的設計及供應；我們亦銷售向供應商採購的未曾使用原材料，主要包括鋼卷。

本集團的標準預製管道接頭產品用於管道系統以連接直管或管段，可以做出不同尺寸或形狀的調整。標準預製管道接頭產品及鋼管產品具有不同的規格，如長度、外徑及表面處理，可滿足本集團客戶的不同需求並符合國際標準。我們直接或間接向海外市場出售大部分標準預製管道接頭產品及訂制鋼管產品。本集團的焊接鋼管產品大致可以分為標準直縫電阻焊鋼管及螺旋型埋弧焊鋼管。我們的質控實力已獲(其中包括)ISO9001證書、ISO14001證書及OHSAS18001證書認證，產品廣泛應用於天然氣、自來水供應、污水、HVAC及滅火用消防用水管而設計的市政管道系統。憑藉我們的行業知識及專長，我們亦為客戶設計及供應組裝管道系統。客戶透過建築信息模型及三維設計系統就彼等屬意的組裝管道系統的設計及／或工程解決方案尋求技術意見或建議，以盡量減少浪費材料，提高效率，從而降低生產成本。

報告期內，本公司在董事會的領導下，面對新冠疫情、美元對人民幣匯率的升值、主要原材料價格劇烈波動等挑戰，多途徑開拓市場，截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團累計錄得收益約人民幣2,107.3百萬元，同比增長18.7%；累計實現淨利潤約人民幣138.8百萬元，同比增長20.4%。

### 新訂單情況

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團截獲的標準預製管道產品新訂單約為21,700噸，而約99.3%來自海外客戶；接獲鋼管產品新訂單數量約為208,000噸，而約72.8%來自國內客戶。本集團已於二零二二年十二月三十一日止年度交付標準預製管道產品約21,100噸(含越南管業和泰國達美)，交付鋼管產品約199,600噸。



## 管理層討論與分析

### 標準預製管道產品

標準預製管道產品為本集團拳頭優勢產品，截至二零二二年十二月三十一日止年度標準預製管道產品收益約人民幣412.8百萬元，佔本集團總收益19.6%；截至二零二一年十二月三十一日止年度標準預製管道產品收益約人民幣438.6百萬元，佔本集團總收益24.7%。標準預製管道產品收益同比減少5.9%，主要為產品銷量減少所致。

### 鋼管產品

本集團鋼管產品乃透過盤卷鋼片及焊接縫口製成，主要應用於燃氣、自來水供應、HVAC、消防等領域。為滿足客戶個性化需求，本集團根據客戶的定制要求，在標準鋼管的基礎上進行增值過程生產，包括但不限於管體加工、非標準化表面處理、管端加工、加厚鍍鋅及內部拋光等。於二零二二年十二月三十一日止年度，本集團電阻焊鋼管、螺旋型埋弧焊鋼管及訂制鋼管分別錄得收益約人民幣374.0百萬元、人民幣477.6百萬元、人民幣263.4百萬元，分別較二零二一年同比增長-6.8%、31.9%、10.7%，其中電阻焊鋼管減少主要為銷量減少所致；螺旋型埋弧焊鋼管及訂制鋼管增長主要原因是公司開發新客戶增加採購量所致。鋼管產品總收益佔截至二零二二年十二月三十一日止年度期間總收益約52.9%。

### 組裝式管道系統設計及供應

本集團憑藉我們的行業經驗，為客戶設計及供應組裝管道系統，以迎合客戶指定地盤的各類物理及功能特性。二零二二年十二月三十一日止年度期間本集團組裝管道系統設計及供應錄得收益約人民幣27.3百萬元，較二零二一年同比增加約57.3%，有關增加乃主要由與向客戶交付的訂單增加所致，佔截至二零二二年十二月三十一日止年度期間總收益約1.3%。

### 財務回顧

本集團收益來自(i)標準預製管道產品銷售；(ii)鋼管產品銷售；(iii)組裝管道系統的設計及供應銷售；以及(iv)銷售向供應商採購的未曾使用原材料，主要包括鋼卷。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團總收益約為人民幣2,107.3百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度增加約人民幣331.3百萬元或18.7%。收益增加主要乃由於(i)鋼管產品銷量同比增加；(ii)鋼卷銷售增加。

## 按產品類別劃分的銷售

下表載列我們於所示期間按產品類別劃分的收益、銷量、平均售價明細：

	截至二零二二年十二月三十一日止年度			
	收益 人民幣千元	佔比	銷量 千噸	平均售價 人民幣／噸
標準預製管道接頭	412,845	19.6%	21.1	19,566
<b>鋼管產品</b>				
電阻焊鋼管	373,970	17.7%	67.0	5,582
螺旋形埋弧焊鋼管	477,645	22.7%	90.7	5,266
定制鋼管	263,410	12.5%	41.9	6,287
組裝管道系統設計及供應	27,290	1.3%	不適用	不適用
鋼卷貿易	551,690	26.2%	141.9	3,888
其他	440	0.0%	不適用	不適用
<b>總計</b>	<b>2,107,290</b>	<b>100.0%</b>	<b>362.6</b>	<b>5,811</b>

	截至二零二一年十二月三十一日止年度			
	收益 人民幣千元	佔比	銷量 千噸	平均售價 人民幣／噸
標準預製管道接頭	438,587	24.7%	27.0	16,244
<b>鋼管產品</b>				
電阻焊鋼管	401,412	22.6%	68.6	5,851
螺旋形埋弧焊鋼管	362,254	20.4%	62.1	5,833
定制鋼管	237,992	13.4%	36.5	6,520
組裝管道系統設計及供應	17,353	1.0%	不適用	不適用
鋼卷貿易	318,430	17.9%	67.2	4,739
<b>總計</b>	<b>1,776,028</b>	<b>100.0%</b>	<b>261.4</b>	<b>6,794</b>



## 管理層討論與分析

標準預製管道產品銷售所產生收益於截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**412.8**百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度減少約人民幣**25.8**百萬元或**5.9%**，有關減少乃主要為產品銷量減少所致。

電阻焊鋼管所產生收益於截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**374.0**百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度減少約人民幣**27.4**百萬元或**6.8%**，有關減少主要為產品銷量減少及產品價格降低所致。螺旋型埋弧焊鋼管所產生收益於截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**477.6**百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度增加約人民幣**115.4**百萬元或**31.9%**，有關增加乃主要由於產品銷量增加所致。訂制鋼管所產生收益於截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**263.4**百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度增加約人民幣**25.4**百萬元或**10.7%**，有關增加乃主要由產品銷量增加所致。

組裝管道系統設計及供應所產生收益由截至二零二一年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**17.4**百萬元增加約人民幣**9.9**百萬元或**57.3%**至截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**27.3**百萬元，有關增加乃主要由於向客戶交付的訂單增加所致。

鋼卷產生收益於截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**551.7**百萬元，較二零二一年十二月三十一日止年度增加約人民幣**233.3**百萬元或**73.3%**，有關增加乃主要由於銷售量提高所致。

其他收入主要為租賃收入，截至二零二二年十二月三十一日止年度收益約為人民幣**0.4**百萬元。

按地理位置劃分的銷售

下表載列我們於所示年度按產品地理位置劃分的收益明細：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二二年		二零二一年	
	收益	佔收益	收益	佔收益
	人民幣千元		人民幣千元	
<b>國內市場</b>				
中國	1,303,618	61.9%	1,074,195	60.5%
<b>海外市場</b>				
美國	315,227	15.0%	324,011	18.2%
其他美洲國家(不包括美國)	111,564	5.2%	123,495	7.0%
其他亞洲國家(不包括中國)	282,141	13.4%	139,301	7.8%
歐洲	43,043	2.0%	41,021	2.3%
其他	51,697	2.5%	74,005	4.2%
合計	<u>2,107,290</u>	<u>100.0%</u>	<u>1,776,028</u>	<u>100.0%</u>

備註：其他美洲國家(不包括美國)包括北美及南美兩大洲；其他主要包括大洋洲及非洲。

毛利及毛利率

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329.3百萬元，增加約18.7%或人民幣61.6百萬元，至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣390.9百萬元，該增加主要由於螺旋型埋弧焊鋼管產品銷量增加、標準預製管道產品平均售價上漲所致。

其他收入

截至二零二二年十二月三十一日止年度的其他收入主要是指政府補助及利息收入，由截至二零二一年十二月三十一日止年度約人民幣26.6百萬元，減少約83.8%或人民幣22.3百萬元，至截至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣4.4百萬元。其他收入減少主要是政府補助減少約人民幣22.1百萬元。



## 管理層討論與分析

### 其他收益及虧損

截至二零二二年十二月三十一日止年度的其他收益及虧損主要指廢料銷售的收益、結構性銀行存款的公平值收益、外幣遠期合約的公平值收益或虧損、衍生金融工具的公平值收益或虧損及匯兌淨收益或虧損。截止二零二二年十二月三十一日止年度，其他收益及虧損約人民幣15.2百萬元(二零二一年：8.6百萬元)，較二零二一年同期增加約76.7%，其他收益及虧損變動主要是由於銷售廢料收益約人民幣10.3百萬元，而同期廢料收益11.4百萬元；結構性銀行存款收益減少約人民幣0.6百萬元；外匯遠期合約收益於二零二二年約為人民幣7.7百萬元，而二零二一年同期則錄得收益約人民幣0.6百萬元；衍生金融工具的公平值收益於二零二二年約為人民幣1.3百萬元，而二零二一年同期則錄得收益約人民幣0.7百萬元；以及外匯收益於二零二二年錄得收益約為人民幣10.7百萬元，而二零二一年同期則錄得收益約人民幣3.5百萬元。

### 分銷及銷售開支

分銷及銷售開支由二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣113.5百萬元，增加約2.7%或人民幣3.1百萬元，至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣116.6百萬元。該增加主要由於業務經費支出增加。

### 行政費用

行政開支由二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣45.9百萬元，增加約17.2%或人民幣7.9百萬元，至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣53.8百萬元。該增加主要由於管理人員薪酬事項及無形資產攤銷增加所致。

### 研發成本

研發成本由二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣67.1百萬元，增加約13.8%或人民幣9.3百萬元，至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣76.4百萬元。我們的研發成本佔總收益的約3.6% (二零二一年同期：約3.8%)。

### 預期信貸虧損模式下的減值虧損(扣除撥回)

截止二零二二年十二月三十一日止，預期信貸虧損模式下的減值虧損(扣除撥回)約人民幣5.1百萬元(二零二一年同期：約人民幣2.6百萬元)，主要是公司貿易應收款項增加所致。

## 財務成本

截止二零二二年十二月三十一日止，財務成本約人民幣5.3百萬元(二零二一年同期：約人民幣5.2百萬元)。

## 稅項支出

稅項支出由截至二零二一年十二月三十一日止期間的人民幣14.8百萬元減少至截至二零二二年十二月三十一日止期間的人民幣14.5百萬元，主要是由於國家稅務總局新發佈的高新技術企業設備購置加計抵減政策，而本公司享受此稅收減免政策。

## 年內溢利

年內溢利由截至二零二一年十二月三十一日止期間的人民幣115.3百萬元，增加約20.4%或人民幣23.5百萬元，至截至二零二二年十二月三十一日止期間的人民幣138.8百萬元，主要由於螺旋型埋弧焊鋼管產品銷量增加、標準預製管道產品平均售價上漲所致。

## 資本結構、流動資金及財務資源

	截止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
經營活動所得現金金額	177,848	22,668
投資活動所用現金金額	(74,604)	(80,425)
融資活動(所用)／所得現金金額	(136,089)	57,813
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	(32,845)	56
年初的現金及現金等價物	86,548	87,254
匯率變動影響	4,057	(762)
年末的現金及現金等價物	57,760	86,548

## 資產負債比率

於二零二二年十二月三十一日，本集團的資產負債比率為約8%(二零二一年十二月三十一日：約20.1%)，乃基於計息債務總額除以本公司於相關期間的總權益乘以100%計算得出。於二零二二年十二月三十一日，計息債務總額為銀行借款人民幣75.9百萬元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣166.4百萬元)。資產負債比率下降乃主要由於減少銀行貸款所致。





## 管理層討論與分析

### 經營活動所得現金淨額

本集團的經營活動所得現金淨額由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣22.7百萬元，增加截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣177.8百萬元。經營活動所得現金淨額增加主要由於：(i)銷售貨物收取的現金增加；(ii)票據質押的貿易應收款項減少。

### 投資活動所用現金淨額

本集團的投資活動所得現金淨額由二零二一年十二月三十一日止年度的流出淨額約人民幣80.4百萬元變化至二零二二年十二月三十一日止年度的流出淨額約人民幣74.6百萬元。現金淨額變動主要由於購建固定資產支出及結構性銀行存款變化所致。

### 融資活動(所用)／所得現金淨額

本集團的融資活動所得現金淨額由二零二一年十二月三十一日止年度的流入淨額約人民幣57.8百萬元變化至二零二二年十二月三十一日止年度的流出淨額約人民幣136.1百萬元。融資活動所用現金淨額變化主要由於償還借款增加所致。

### 流動資產及負債淨額

#### 存貨

本集團存貨結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣288.2百萬元減少約人民幣38.7百萬元或13.4%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣249.5百萬元，主要是由於原材料價格下降所致。

#### 貿易應收款項及票據質押的貿易應收款項

貿易應收款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣266.2百萬元增加約73.9百萬元或27.7%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣340.1百萬元，主要是由於本期銷售增加貨款未到收款期。

票據質押的貿易應收款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣62.7百萬元減少約50.7百萬元或80.9%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣12.0百萬元，主要是由於先前收到的銀行票據到期所致。

### 合約資產

本集團合約資產由二零二一年十二月三十一日的約人民幣25.9百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣26.9百萬元，主要是由於合約資產隨銷售增加所致。

### 按金、預付款項及其他應收款項

本集團按金、預付款項及其他應收款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣74.1百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣121.4百萬元，主要是由於支付原材料預付款增加所致。

### 應收／應付關聯方款項

應收關聯方款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣4.6百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣7.3百萬元，主要因為年末應收貿易款。

應付關聯方款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣0.7百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣4.8百萬元，主要因為年末應付貿易款。

### 貿易應付款項及應付票據

本集團貿易應付款項及應付票據由二零二一年十二月三十一日的約人民幣93.0百萬元減少至二零二二年十二月三十一日的約人民幣90.7百萬元，主要是由年末供應商貿易應付款項未結算。

### 合約負債

本集團合約負債截止二零二二年十二月三十一日止的約人民幣41.8百萬元(二零二一年同期：約人民幣41.8百萬元)，主要與向客戶交付產品時間有關。

### 退回負債

本集團退回負債由二零二一年十二月三十一日的約人民幣13.4百萬元減少至二零二二年十二月三十一日的約人民幣10.6百萬元，主要是由於款項結算所致。

### 其他應付款項及應計費用

本集團其他應付款項及應計費用由二零二一年十二月三十一日的約人民幣61.0百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣81.3百萬元，主要是應計費用及已收有條件政府補助增加所致。



## 管理層討論與分析

### 撥備

本集團撥備由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1.4百萬元增加至二零二二年十二月三十一日的約人民幣2.2百萬元。撥備指就我們已經銷售產品提供的保修。

### 借款

本集團借款由二零二一年十二月三十一日的約人民幣166.4百萬元減少至二零二二年十二月三十一日的約人民幣75.9百萬元，主要是因減少了銀行貸款。本集團於二零二二年十二月三十一日的借款約人民幣75.9百萬元須於一年內償還。

### 租賃負債

截止二零二二年十二月三十一日，本集團於中國、越南和泰國已租入三項物業以運營工廠，租賃負債乃以尚未支付的租賃付款現值計量，我們錄的租賃負債約人民幣3.5百萬元。

### 外匯風險

本集團大部分資產及負債以人民幣計價，為下列項目除外：

- (i) 若干銀行結餘以美元、港幣、越南盾及泰銖計值；
- (ii) 向海外客戶銷售商品及相關貿易應收款項主要以美元計值。

人民幣兌美元或港幣或越南盾或泰銖升值或貶值會影響本集團的財務表現。本集團主要通過外幣遠期合約管理外匯潛在波動，並無訂立任何對沖交易。

### 股息

董事會已建議以現金派付就截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司已發行每股普通股10港仙末期股息（合共約43,880,000港元）（二零二一年：10港仙）。

擬派股息需於二零二三年五月三十一日舉行的應屆股東周年大會上獲公司股東批准，並將於二零二三年七月六日前後以港元支付。

待股東批准後，該擬派末期股息將派付於二零二三年六月十六日登記在本公司股東名冊之股東。

本公司並無就截至二零二二年六月三十日止六個月宣派中期股息（二零二一年：無）。

### 資產抵押

於二零二二年十二月三十一日止，本集團以賬面淨值約為人民幣130.5百萬元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣117.7百萬元)的若干物業、廠房、設備、使用權資產、票據質押的貿易應收款項及已抵押銀行存款作為本集團獲授的銀行融資的抵押。

### 或然負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團概無任何重大或然負債。

### 本集團所持重大投資、有關附屬公司、聯營公司及合營企業重大收購及出售事項

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團並無持有任何重大投資及本公司並無任何重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

### 有關重大投資或資本資產的未來計劃

截至二零二二年十二月三十一日止年度及直至本年報日期，除招股章程所披露者外，本集團並無有關重大投資或資本資產的任何其他計劃。

### 僱員

截至二零二二年十二月三十一日止年度，人工成本(包括董事薪酬及其他形式的酬金)約為人民幣106.1百萬元(截至二零二一年十二月三十一日止年度：人民幣107.4百萬元)。本集團的僱員一般以收取固定薪金的方式獲得薪酬，而營銷人員達致若干銷售目標，彼等將獲授佣金。本集團為僱員採用一套評核系統，並於進行薪金檢討，做出晉升決定及厘定花紅金額時考慮個別員工的評核結果。本集團僱員亦有權獲得績效獎金、有薪假期及各類補貼。本集團相信培養優秀員工對企業發展尤為重要，因此本集團為員工提供足夠培訓以確保其能安全盡職的開展工作。本集團為不同崗位員工提供各種有關必需技能和知識的培訓及發展計劃。

## 管理層討論與分析

於二零二二年十二月三十一日，我們共有1,059名僱員（於二零二一年十二月三十一日：1,073名）其中949名位於中國（含香港）、54名位於越南及56名位於泰國。按職能劃分的僱員明細如下：

職能	於二零二二年十二月三十一日		
	中國（含香港）	越南	泰國
管理、行政、會計	96	1	6
生產	566	52	45
品質監控	25	1	5
採購及存貨	35	-	-
研究及開發	123	-	-
銷售及營銷	104	-	-
僱員總數	<u>949</u>	<u>54</u>	<u>56</u>

### 報告期後事項

除所披露者外，截至本年報日期，於二零二二年十二月三十一日後並無可嚴重影響本集團營運及財務表現的任何重大事項。

### 前景

2022年全球經濟受俄烏衝突等政治事件和新冠疫情的影響，持續疲軟。同時美聯儲超預期加息，大宗商品集體承壓，鋼材價格在2022年6-7月份大幅下跌。房地產等建築行業受經濟周期影響開工率較低，對管道行業影響較大。財政部下達2022年水利發展資金603億，提前下達2023年水利發展資金941億，支持水利工程建設；持續推進「十四五」規劃102項重點工程，中國基礎建設投資加快，對管道行業發展奠定基礎，為公司業績增長帶來機遇。

本集團會立足當前形勢，強化自身能力建設，透過執行以下策略，實現可持續增長，進一步提升我們在管道預製行業的地位，並為股東締造長期價值：(1)營銷方面：優勢區域深耕，教練人資源儲備，重點項目帶動，差異化服務助力，中越泰供貨渠道，實現產品增量；(2)產品設計及優化：聚焦銷售需求，借力外部研發資源，持續對標學習，引進研發系統，推動研發升級；(3)運營管理：產線優化改善，提升產能；聚焦痛點問題，提升質量；對標改進短板，降低成本；陽光採購，數字化應用，支撐生產和銷售，降低成本；(4)客戶服務：創新機制模式為客戶創造價值，產品提質和服務高效增強客戶粘性。

### 新冠疫情影響市場銷售的影響

2022年新冠疫情在國內多地持續爆發，致使交通運輸受到較大影響，公司生產和上下游物流運輸受阻，公司產能未能充分釋放；國內部分工程項目停建，下游需求也因疫情管控而有所抑制和滯後。2022年12月國內全面放開後，新冠疫情對市場銷售的影響不斷減弱，預計未來將不再造成巨大影響。

### 風險管理

管理層制定及實施風險管理政策，以應對就業務運營而識別不同的潛在風險，包括策略、運營、財務及法律風險。風險管理政策列出識別、分析、分類、減緩及監察各種風險的程序。董事會負責監督整體風險管理系統及每季度評估和更新風險管理政策。風險管理政策亦載有運營中所識別風險的報告層級。

### 環境政策及表現

本集團在製造過程中產生的主要污染物包括各種廢氣及廢水，可能對人體有害。我們遵守國家及地方政府頒布的中國、越南及泰國環境法律及法規。於報告期內，我們建立了董事會負責、管理層領導、跨部門配合上下聯動的管理體系，致力於將環境融入日常運營中。目前本公司被授予國家級綠色工廠，瑪鋼鋼管被授予市級綠色工廠。



# 董事會報告

董事欣然呈報截至二零二二年十二月三十一日止年度的董事會報告連同本集團經審核綜合財務報表。

## 主要業務

本公司的主要業務為投資控股。其附屬公司的主要業務活動乃主要從事製造鋼管產品及預製管道接頭產品。附屬公司的詳情於本年報內本集團綜合財務報表附註40披露。

## 業務回顧

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的業務回顧及本集團未來業務發展的討論載於本年報「管理層討論與分析」一節。主要財務表現指標的描述載於本年報第16至28頁的「管理層討論與分析」一節。本集團所面臨的主要風險及不確定因素的描述詳情於本年報內本集團綜合財務報表附註37及38內披露。

## 與僱員、客戶及供應商的關係

本集團的成功亦有賴於由僱員、客戶及供應商組成的主要持份者的支持。

### 僱員

僱員被視為本集團的重要及寶貴資產。本集團人力資源管理的目標為透過提供具競爭力的薪酬待遇及推行績效考核制度，以獎勵及表彰優秀員工，並透過給予培訓及提供本集團內職業進展的機會，促進職業發展及晉升。

### 客戶

本集團的客戶主要包括天然氣及HVAC公司、供水公司、基建及建築公司、批發商及分銷商，彼等向其自有客戶轉售我們的產品。本集團提供專業及優質服務，並維持長期盈利能力及業務增長。

### 供應商

我們堅信，供應商於成本控制及提升我們在採購材料時的議價能力方面同等重要，可進一步鞏固我們的競爭地位。我們積極與供應商溝通，以確保彼等承諾交付高質量及可持續的產品及服務。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團與其僱員、客戶或供應商概無產生重大爭議或分歧。



## 監管及法律合規

本集團深明遵守監管規定的重要性及違反有關規定的風險。據董事所知，本集團已於所有重大方面遵守對本集團業務有重大影響的相關法律及法規。

## 業績及末期股息

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績載於本年報第61頁的綜合損益及其他全面收益表。

董事會已建議以現金派付截至二零二二年十二月三十一日止年度本公司已發行每股普通股10港仙末期股息(合共約43,380,000港元)(二零二一年：10港仙)。

擬派股息須於二零二三年五月三十一日舉行的應屆股東週年大會上獲本公司股東批准，並將於二零二三年七月六日前後以港元支付。

待股東批准後，該擬派末期股息將派付予於二零二三年六月十六日登記在本公司股東名冊上之普通股股東。

本公司並無宣派截至二零二二年六月三十日止六個月之中期股息(二零二一年：無)。

## 暫停辦理股份過戶登記

本公司將於以下期間暫停辦理股份過戶登記：

- i) 自二零二三年五月二十六日(星期五)至二零二三年五月三十一日(星期三)(包括首尾兩日)，期間不會登記任何股份轉讓。為確定股東是否有權出席股東週年大會並於會上投票，所有填妥的過戶文件連同有關股票，須於二零二三年五月二十五日(星期四)下午四時三十分前，送交本公司的香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司進行登記，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。
- ii) 自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)(包括首尾兩日)為確定股東享有擬派末期股息的權利。為享有擬派的末期股息，所有填妥的過戶文件連同有關股票最遲須於二零二三年六月十二日(星期一)下午四時三十分前交回本公司的股份過戶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。

## 董事會報告

### 所得款項用途

本公司於上市後透過全球發售已募集所得款項總額約224.4百萬港元(人民幣201.8百萬元)。經扣除上市開支後，所得款項淨額約為183.6百萬港元(人民幣166.4百萬元)。有關所得款項淨額擬按招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所披露的相同方法及比例應用。

於二零二二年十二月三十一日，全球發售的所得款項淨額的用途如下：

			於	截至	於	
			二零二一年	二零二二年	二零二二年	悉數動用
	佔全球發售	全球發售	十二月	十二月	十二月	於二零二二年
	所得款項	所得款項	三十一日的	止年度的	三十一日的	十二月三十一日的
	淨額總值	淨額的	餘下所得	所得款項	餘下所得	全球發售餘下所得
	的百分比	計劃用途	款項淨額	實際用途	款項淨額	款項的預期時間表
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	(附註1)
提升生產電阻焊鋼管的產能	19.0%	31,625	—	—	—	—
升級一條螺旋型埋弧焊鋼管生產線	22.3%	37,118	—	—	—	—
建設新生產設施樓宇	9.4%	15,646	—	—	—	—
擴展至海外，以增加產能	9.4%	15,646	9,481	4,694	4,787	於二零二三年底前 (附註2)
透過收購／合作橫向擴展業務	10.0%	16,645	—	—	—	—
加強研發實力	10.0%	16,645	—	—	—	—
償還借款	10.0%	16,645	—	—	—	—
一般營運資金	9.9%	16,478	—	—	—	—
	<u>100%</u>	<u>166,448</u>	<u>9,481</u>	<u>4,694</u>	<u>4,787</u>	

附註：

1. 在並無出現不可預見情況下，悉數動用的預期時間表乃基於董事的最佳估計而作出。
2. 本公司原計劃利用募集資金在二零二二年第四季度之前完成擴展至海外以增加產能。然而，由於新冠疫情爆發並影響中國及全球經濟，該等發展計劃延緩。

於二零二二年十二月三十一日，根據董事會所作最佳估計，在並無出現本集團無法控制的不可預見情況下，用於擴展至海外以增加產能的尚未使用所得款項淨額預期將於二零二三年底前悉數動用。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，上市所得款項淨額的實際應用已根據招股章程先前所披露的用途動用及預期按該等用途動用，除上文所披露者外，所得款項用途並無出現重大變動或延遲。未動用金額預期將根據招股章程中所披露的本公司計劃使用。

## 財務概要

有關本集團於過去五個財政年度的已刊發業績、資產及負債概要載於本年報第136頁。此概要並不構成本集團綜合財務報表的一部分。

## 捐款

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團並未作出公益慈善捐款（二零二一年：無）。

## 股本

有關本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的股本變動詳情載於本年報綜合財務報表附註32。

## 購買、贖回或出售本公司上市證券

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司及其任何附屬公司概無購買、贖回或出售任何本公司上市證券。

## 優先購股權

細則或開曼群島法例並無有關優先購股權的條文，以致本公司須按比例向現有股東提呈發售新股份。

## 可供分派儲備

於二零二二年十二月三十一日，本公司可供分派儲備（按照開曼群島法例第22章公司法（一九六一年第3號法例，經綜合及修訂）計算）約為人民幣167,010,000元。

## 稅項寬免

本公司並不知悉本公司股東因持有本公司股份而可獲得的任何稅項寬免。



## 董事會報告

### 董事

年內，董事情況如下：

#### 執行董事

郭雷先生(主席兼行政總裁)(於二零二二年八月一日調任)

王寧先生(於二零二二年八月一日獲委任)

楊書峰先生

徐建軍先生(於二零二二年四月一日辭任)

孔令磊先生(主席)(於二零二二年八月一日辭任)

#### 非執行董事

趙雪蓮女士

#### 獨立非執行董事

劉鳳元先生

丁曉東先生

馬長城先生(於二零二三年四月一日辭任)

根據細則，郭雷先生、楊書峰先生、王寧先生及丁曉東先生將於應屆股東大會上輪值退任，並符合資格重選連任。

除本報告所披露者外，據董事作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，概無有關委任董事而須敦請本公司股東垂注的其他事宜。於本報告日期，亦無有關董事的其他根據上市規則第13.51(2)條的規定須予披露之資料。

#### 獨立非執行董事的獨立性

本公司已接獲劉鳳元先生、丁曉東先生及馬長城先生有關根據上市規則第3.13條所載指引中彼等獨立性的書面年度確認。本公司認為所有獨立非執行董事均屬獨立人士。

此外，本公司將委任足夠數目的獨立非執行董事，以符合上市規則第3.10(1)或3.10A條規定的最低人數，或於未能符合有關規定後三個月內委任一名獨立非執行董事，以符合上市規則第3.10(2)條所載的規定。

#### 董事及高級管理層履歷

本集團董事及高級管理層履歷詳情載於本年報第9至15頁。

## 董事服務合約

執行董事已與本公司訂立服務協議，且各獨立非執行董事及非執行董事已與本公司簽署委任書。該等服務合約及委任書的主要詳情為(i)固定任期為期三年；及(ii)可根據彼等各自的條款終止。所有董事並無固定任期，惟須根據細則退任及於本公司的股東週年大會上重選連任。

擬於應屆股東週年大會重選連任的董事概無與本公司訂有本公司不可於一年內終止而毋須支付任何賠償(法定賠償除外)的服務合約。

## 薪酬政策

本集團共有1,059名僱員(二零二一年十二月三十一日：1,073名僱員)，其中949名僱員位於中國(包括香港)、54名僱員於越南任職，及56名僱員於泰國任職。截至二零二二年十二月三十一日止年度，向僱員提供的薪金及相關成本總額約為人民幣106.1百萬元。僱員的薪酬待遇根據其資質、職位及經驗釐定。本集團已設計年度審核制度，以評估其僱員的表現，從而構成其就加薪、花紅及晉升的決定基準。

董事薪酬由董事會根據薪酬委員會的建議作出決定，當中已考慮相關董事的資歷、經驗、責任、職責及表現。

有關董事及五名最高薪酬人士的薪酬詳情分別載於綜合財務報表附註6。

除上文所披露者外，於本報告日期，本集團並無其他長期獎勵計劃。

## 董事於交易、安排或合約的權益

除下文「關連交易」一節所披露者外，截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事及控股股東或彼等任何關連方概無於本公司或其任何附屬公司作為一方訂立對本集團業務而言屬重大的任何交易、安排或合約中直接或間接擁有重大權益。



## 董事會報告

### 董事於競爭業務中的權益

於本年度，概無董事在與本集團業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭的任何業務中擁有權益。

### 購買股份或債權證的安排

本公司、其附屬公司、其控股公司或其控股公司的附屬公司作為一方概無於本年度內作出安排，以使董事可藉購入本公司或任何其他法人團體之股份或債權證而獲得利益。

### 管理合約

截至二零二二年十二月三十一日止年度，概無訂立或存在有關本集團業務全部或任何重大部分的管理及行政的合約。

### 持續關連交易

本年度，本集團進行如下持續關連交易及關連交易，詳情已遵照上市規則第14A章的規定予以披露。

### 貨品供應框架協議

孔令磊先生為控股股東之一，因此，為本公司的關連人士（定義見上市規則第14A章）。孔先生全資擁有寧波明德恒生投資有限公司（一間根據中國法律成立的公司），後者擁有玫德35.49%權益。孔先生亦持有濟南共創玫德企業管理合夥企業（有限合夥）6.5%有限合夥權益及為其普通合夥人，後者擁有玫德64.51%權益。據此，玫德為孔先生的聯繫人（定義見上市規則第14A章），並因而為本公司的關連人士。

由於日期為二零一九年十一月二十二日的二零一九年貨品供應框架協議（「二零一九年貨品供應框架協議」）於二零二一年十二月三十一日屆滿，於二零二一年十二月二十九日（交易時段後），一份貨品供應框架協議（「二零二二年貨品供應框架協議」）乃由本公司代表本集團（為賣方）與玫德代表玫德及其附屬公司（為買方）訂立，據此本集團同意向玫德集團銷售二零二二年貨品供應框架協議所訂明的產品，包括鋼管、標準預製管道接頭及其他產品。二零二二年貨品供應框架協議重續及修訂二零一九年貨品供應框架協議項下擬進行的交易，有效期為三年，可由本公司重續，惟須遵照上市規則第14A章及所有其他適用法律及法規的規定。本持續關連交易截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度上限合共為人民幣76.8百萬元（人民幣48百萬元用於分派及人民幣28.8百萬元供玫德集團內部使用）。截至二零二二年十二月三十一日止年度，根據二零二二年貨品供應框架協議向玫德集團銷售產品以供分銷或供玫德集團內部使用的總金額分別約為人民幣35.5百萬元及人民幣22.2百萬元。

### 貨品採購框架協議

由於二零一九年貨品採購框架協議（「二零一九年貨品採購框架協議」）於二零二一年十二月三十一日屆滿，於二零二一年十二月二十九日（交易時段後），本公司（作為買方）及玫德（作為賣方）訂立二零二二年貨品採購框架協議（「二零二二年貨品採購框架協議」），據此，本公司同意向玫德集團採購產品，包括管件、維修零件、閥門及工藝品。二零二二年貨品採購框架協議重續及修訂二零一九年貨品採購框架協議項下擬進行的交易，有效期為三年，可由本公司重續，惟須遵照上市規則第14A章及所有其他適用法律及法規的規定。本持續關連交易於截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度上限為人民幣37.26百萬元。截至二零二二年十二月三十一日止年度，根據二零二二年貨品採購框架協議向玫德集團採購產品的總金額約為人民幣15.2百萬元。

### 上市規則的涵義

由於二零二二年貨品供應框架協議及二零二二年貨品採購框架協議項下最大年度上限的一項或以上適用百分比率（定義見上市規則）超過5%，二零二二年貨品供應框架協議及二零二二年貨品採購框架協議項下擬進行的交易構成不獲豁免持續關連交易，並須遵守上市規則第14A章項下的申報、年度審閱、公告、通函（包括獨立財務意見）及獨立股東批准規定。根據上市規則第14A.105條，本公司已獲聯交所批准豁免嚴格遵守上市規則的公告及獨立股東批准的規定，惟持續關連交易於各財政年度的總價值不得超過上述相關年度上限所列相關金額。







## 董事會報告

獨立非執行董事已審閱上文所載之持續關連交易，並確認該等持續關連交易乃：(i)於本集團日常及一般業務過程中進行；(ii)按正常商業條款或按不遜於本集團可向獨立第三方提供或可自獨立第三方取得之條款進行；及(iii)按照規管交易之相關協議進行，而其條款屬公平合理及符合本公司股東之整體利益。本公司核數師德勤•關黃陳方會計師行獲委聘，根據香港會計師公會頒佈之香港核證委聘準則第3000號審核或審閱過往財務資料以外之核證委聘及參考實務說明第740號關於香港上市規則所述持續關連交易之核數師函件，就本集團之持續關連交易作出匯報。德勤•關黃陳方會計師行已根據上市規則第14A.56條就下列各項發出無保留意見函件：

- (a) 彼等並無注意到任何事項，使彼等相信上述持續關聯交易未獲得董事會的批准；
- (b) 彼等並無注意到任何事項，使彼等相信該等交易在所有重大方面均未按照本公司的定價政策進行；
- (c) 彼等並無注意到任何事項，使彼等相信該等交易在所有重大方面並未按照規管該等交易的有關協議進行；及
- (d) 彼等並無注意到任何事項，使彼等相信上述持續關連交易已超過本公司制定的年度上限。

本公司已向聯交所提交核數師函件之副本。

### 商標許可協議

玫德集團與本公司於二零一九年三月三十一日訂立商標許可協議，據此，玫德同意向本公司（及其附屬公司）不可撤回地無償授出獨家使用權，於世界各地的業務營運使用玫德商標，商標許可協議自商標許可協議日期起初步為期10年，並在上市規則及相關法律法規允許的情況下，將自首次屆滿日起每10年自動續期（「商標許可協議」）。本協議條文明訂約雙方可共同終止，但並無列明本公司或玫德可單方面終止。

由於概無支付代價，商標許可協議項下交易符合上市規則第14A.76(1)(a)條規定的最低豁免水平，且該交易將獲豁免遵守上市規則第14A章的申報、公告、年度審閱及獨立股東批准規定。

### 有關位於泰國工廠基地之租賃協議

於二零二一年三月三十一日，泰國達美電力（作為承租人）與泰鋼管（作為出租人）就泰國一間工廠訂立租賃協議，租期為2.75年（「租賃協議」）。租賃協議將自二零二一年四月一日起開始生效，並於二零二三年十二月三十一日到期。應付租金總值為31.8百萬泰銖（約7.92百萬港元）。泰鋼管配件有限公司（「泰鋼管」）為玫德的間接全資附屬公司，而玫德由孔先生控制。因此，根據上市規則，泰鋼管為本公司的關連人士。因此，根據上市規則第14A章，租賃協議項下擬進行的交易構成本公司一次性關連交易。

除玫德收取的利息開支外，本集團綜合財務報表附註34所披露的本集團的所有關聯方交易均構成上市規則第14A章所界定的持續關連交易或關連交易。

### 董事及最高行政人員於股份、相關股份及債權證中的權益或淡倉

於二零二二年十二月三十一日，概無董事或本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的任何股份、相關股份及債權證中擁有已根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例有關條文被當作或被視為擁有的權益或淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須予存置之登記冊內記錄的權益或淡倉，或根據標準守則另行知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

### 主要股東及其他人士於股份及相關股份中的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，據任何董事或本公司最高行政人員所知悉或另行獲知會，根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條款須向本公司披露，或根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊中所記錄於本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉的法團或個人（董事或本公司最高行政人員除外）的詳情如下：

名稱／姓名	權益性質	股份數目 <sup>(1)(2)</sup>	於本公司全部 已發行股本的 概約持股百分比 <sup>(1)(2)</sup>
孔令磊 <sup>(3)</sup>	受控制法團權益	172,600,000股股份(L)	39.79%
Ying Stone	實益擁有人	172,600,000股股份(L)	39.79%
Tong Chuang Sheng De Limited	實益擁有人	70,160,000股股份(L)	16.17%
Tong Chuang Xing De BVI	實益擁有人	51,040,000股股份(L)	11.77%

附註：

- (1) 所示的所有權益均為好倉。
- (2) 根據於二零二二年十二月三十一日的已發行股份總數433,800,000股計算。
- (3) 孔令磊持有Ying Stone的100%已發行股本，而後者持有172,600,000股股份，佔本公司已發行股本約39.79%。

除上文所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，董事及本公司最高行政人員並不知悉任何其他人士（董事或本公司最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須知會本公司及聯交所的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條規定須予存置的登記冊內記錄的權益或淡倉。

## 購股權計劃

本公司根據股東於二零一九年十一月十九日通過的書面決議案有條件採納購股權計劃。於本公司股份在聯交所主板上市後，購股權計劃已於二零一九年十二月十八日生效。購股權計劃的主要條款概列如下：

### (i) 購股權計劃目的

購股權計劃旨在讓本集團向選定參與者授出購股權（定義見購股權計劃），作為彼等（購股權計劃參與者）對本集團所作貢獻的獎勵或回報。董事會並無規定行使購股權前須達致的任何績效目標。

由於董事會可確定須達致的任何績效目標，而購股權行使價無論如何不得低於上市規則規定的價格或董事會釐定的較高價格，故預期購股權承授人會致力為本集團的發展作出貢獻，令股份市價上升，以便獲得所授購股權的利益。

### (ii) 參與者

董事會可全權酌情邀請屬於下列任何類別參與者之任何人士（「合資格人士」）接納可認購股份的購股權。

任何人士，倘為本公司、其附屬公司或任何實體（「獲注資公司」）僱員（不論全職或兼職）、董事（包括獨立非執行董事）、高級職員、顧問、諮詢人、分銷商、承辦商、客戶、供應商、代理、業務夥伴、合資企業業務夥伴或服務供應商，而董事會全權酌情認為對本公司有貢獻或將有貢獻，則有權獲購股權的要約或授予。

### (iii) 最高股份數目

因行使根據購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃將予授出的所有購股權而可能發行的股份總數，合共不得超過43,380,000股股份（即緊隨全球發售完成後（不計及根據購股權計劃可能授出的任何購股權獲行使而可予發行的股份）已發行股份的10.0%）（「計劃授權限額」），惟本公司取得股東的更新批准則作別論，否則根據購股權計劃條款失效的購股權將不會計入計劃授權限額內。

### (iv) 各參與者可享有的最高數額

於任何12個月期間內，因行使根據購股權計劃所授購股權（包括已行使或未行使購股權）發行及可能須予發行予各合資格人士的股份總數，不得超過本公司不時已發行股本的1.0%（「個別限額」）。凡於截至再授出事項日期（包括該日）止任何12個月期間再授出超過個別限額的任何購股權，必須向股東寄發通函，並於本公司股東大會上取得股東批准，而合資格人士及其聯繫人須投棄權票。

### (v) 購股權行使時間

可根據購股權計劃的條款於董事會所決定的任何期間（根據終止購股權計劃的條款，不得超過自要約日期起計十年）的任何時間行使。

在董事會可酌情限制行使購股權的規限下，購股權可於授出購股權日期後一年行使，並於下列較早期限屆滿：(i)授出日期起計六年期限及(ii)購股權計劃期滿。

### (vi) 最短期限

董事會可按個案基準酌情施加授出購股權要約的條款及條件，包括但不限於必須持有購股權的最短期限。

### (vii) 接納購股權時的付款

根據購股權計劃中有關接納購股權授予的條款，接納購股權授予的參與者應向本公司支付1.00港元（或董事會可能釐定的以任何貨幣計值的其他象徵性金額）的代價。

### (viii) 釐定行使價的基準

購股權計劃所涉股份的認購價(「認購價」)乃由董事釐定，惟不得低於下列三者中的最高者：(i)股份於授出購股權日期(須為營業日)在聯交所每日報價表所載的收市價；(ii)股份於緊接授出購股權日期前五個營業日在聯交所每日報價表所報的平均收市價，惟倘於股份首次在聯交所開始買賣後少於五個營業日的期間內建議授出任何購股權，則全球發售中股份的新發行價將用作股份於聯交所上市之前期間內任何營業日的收市價；及(iii)股份面值。

### (ix) 購股權計劃的剩餘期限

購股權計劃自採納日期起計十年內將保持有效。於本報告日期，其餘下年期約為6.5年。

自採納計劃起及直至本年報日期，概無購股權根據計劃授出、行使、註銷或失效。

## 主要客戶及供應商

截至二零二二年十二月三十一日止年度，來自本集團最大客戶及五大客戶的收益總額分別佔收益總額約8.3%及20.8%。向本集團最大供應商及五大供應商作出的採購分別佔截至二零二二年十二月三十一日止年度採購總額約21.5%及64.9%。

董事或其任何聯繫人士或據董事所知悉擁有本公司已發行股份數目5%以上的任何股東，概無於本集團五大客戶或供應商中擁有任何實益權益。

## 公眾持股量充足

根據本公司所得公開資料及據董事所知，自上市日期起直至本年報日期，本公司已維持上市規則項下的指定公眾持股量。

## 報告期末後的事項

有關本集團於報告期末後的重大事項詳情載於本年報第27頁「管理層討論與分析」一節。



## 董事會報告

### 獲准許彌償條文

截至二零二二年十二月三十一日止年度，根據香港法例第622章第470節公司條例的規定，以全體董事為受益人的獲准許彌償條文維持有效。

### 核數師

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表已由德勤•關黃陳方會計師行審核。

德勤•關黃陳方會計師行將告退任，惟符合資格重選連任。重選德勤•關黃陳方會計師行為本公司核數師的決議案將於應屆股東週年大會提呈。

代表董事會

主席兼行政總裁

郭雷

香港

二零二三年三月二十四日



董事會謹此呈列本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之年報的企業管治報告。

## 企業管治常規

本公司致力於維持高水平企業管治，以保障其股東利益，並重視企業管治制度。本公司已採納聯交所發佈的上市規則附錄十四所載企業管治守則，作為其自身企業管治守則。

本報告乃按聯交所頒佈的上市規則附錄十四所載的企業管治守則的原則及指引，以說明本公司於截至二零二二年十二月三十一日止財政年度內實行的企業管治常規及架構。

根據上市規則附錄十四所載之企業管治守則守則條文第C.2.1條，主席及行政總裁職務應予以區分，不得由同一名人士兼任。於報告期內，並無區分主席及行政總裁職務，且郭雷先生正在履行此等職務。郭雷先生在本集團的業務歷史中，於本集團擔任多個主要領導職位，自本集團成立以來高度參與其企業策略的制定及業務和經營的管理。考慮到郭雷先生在本集團的持續領導地位，董事會認為郭雷先生同時擔任二職符合本集團及股東的整體利益，對本集團而言，有利於有效、高效的整體戰略規劃和該等規劃的持續執行。董事會認為，現行安排下權力和權限的平衡將不會受到削弱，此架構將使本公司高效、有效作出決策，執行決策。

除披露者外，董事認為，本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度已遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則的適用守則條文。

本公司將繼續審核及監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

## 董事的證券交易

本公司已採納上市規則附錄十所載的標準守則作為其本身的董事進行證券交易的行為守則。

經所有董事作出特定查詢後，全體董事均確認彼等截至二零二二年十二月三十一日止年度及直至本報告日期的整個期間內遵守標準守則。

### 董事會

董事會負責領導及監控本集團，並委派日常營運工作予本集團管理團隊。董事會透過制定策略及計劃向管理團隊提供指引，並監督管理團隊的工作實施情況。董事會亦透過本集團管理團隊編製的月度報告及時監察本集團營運及財務表現。董事會亦通過董事會下設的多個委員會定期檢討薪酬政策、繼任計劃、內部監控系統及風險管理系統。

### 組成

董事會現時由六名董事組成，包括三名執行董事、一名非執行董事及兩名獨立非執行董事。於本報告日期，董事會由以下董事組成：

### 執行董事

郭雷先生(主席兼行政總裁)

楊書峰先生

王寧先生

### 非執行董事

趙雪蓮女士

### 獨立非執行董事

劉鳳元先生

丁曉東先生

董事會成員之間的關係已於本年報「董事及高級管理層履歷詳情」一節披露。截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事會一直遵守上市規則的規定，委任至少三名獨立非執行董事(可代表至少董事會的三分之一)以及至少有一名獨立非執行董事具備合適專業資質、會計或相關財務管理專業知識。

馬長城先生於二零二三年四月一日辭任後，董事會仍將有至少一名是上市規則第3.10(2)條所規定具備適當的專業資格或會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。然而，其將未能符合(i)上市規則第3.10(1)條及第3.10A條有關董事會組成的規定；(ii)上市規則第3.21條有關審核委員會組成的規定；(iii)上市規則第3.25條有關薪酬委員會組成的規定及(iv)上市規則第3.27A條有關提名委員會的組成的規定。本公司已物色潛在人選以填補獨立非執行董事、薪酬委員會主席及成員以及審核委員會及提名委員會成員(視乎情況而定)的空缺。本公司將盡最大努力確保於實際可行情況下盡快委任合適人選，以確保遵守上市規則。本公司預期將根據上市規則第3.11、3.23及3.27條於二零二三年四月一日起計三個月內委任替任人選。

### 獨立非執行董事的獨立性

本公司已收到全體獨立非執行董事就彼等的獨立性發出的年度書面確認，因此本公司仍然認為，基於上市規則第3.13條所載指引，全體獨立非執行董事為獨立人士。

### 持續專業發展

截至二零二二年十二月三十一日止年度，所有董事透過出席外部研討會及會議，或閱讀與企業管治常規、董事職責及上市規則相關的材料，以參與持續專業發展。

### 主席及最高行政人員

郭雷先生現時擔任董事會主席及本公司行政總裁。

根據上市規則附錄十四所載之企業管治守則守則條文第C.2.1條，主席及行政總裁職務應予以區分，不得由同一名人士兼任。然而，我們於委任董事會主席後，並無區分主席及行政總裁職務，且郭雷先生正在履行此等職務。郭雷先生在本集團的業務歷史中，於本集團擔任多個主要領導職位，自本集團成立以來高度參與其企業策略的制定及業務和經營的管理。考慮到郭雷先生在本集團的持續領導地位，董事會認為郭先生同時擔任二職符合本集團及股東的整體利益，對本集團而言，有利於有效、高效的整體戰略規劃和該等規劃的持續執行。董事會認為，現行安排下權力和權限的平衡將不會受到削弱，此架構將使本公司高效、有效作出決策，執行決策。



## 企業管治報告

### 委任及重選董事

委任及重選董事的流程及過程載於細則。根據細則，在本公司每屆股東週年大會上，當時三分之一董事將輪值退任，惟每名董事須最少每三年於股東週年大會上輪值退任並重選連任。獲委任以填補臨時空缺的董事，僅任職至其獲委任後的下一次股東大會為止，並須由股東重選。

郭雷先生、楊書峰先生、王寧先生及丁曉東先生將輪值退任，並符合資格及願意於應屆股東大會上重選連任。

### 董事的彌償保證

本公司已投購董事及高級職員責任保險，以保障針對董事提出的法律行動所產生的責任。

### 董事轄下委員會

董事會已設立三個董事委員會，即審核委員會、提名委員會及薪酬委員會，以監督本公司各方面事務。董事委員會的職權範圍刊發於本公司網站及聯交所網站。

## 企業管治職能

董事會認識到，企業管治應屬董事的集體責任，企業管治職責包括：

- (a) 制定及審查本公司的企業管治政策及常規；
- (b) 檢討及監察本公司董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；
- (c) 審查及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
- (d) 制定、審查及監察適用於本公司僱員及董事的操守準則及合規手冊(如有)；及
- (e) 審查本公司企業管治守則的合規情況並於企業管治報告披露。

## 審核委員會

根據上市規則附錄十四所載的企業管治守則，本公司於二零一九年十一月十九日設立審核委員會，並制定其書面職權範圍。審核委員會的主要職責計有（其中包括）審查及監督財務報告流程及本集團的內部監控系統、監察審核流程、為董事會提供建議及意見、履行董事會可能指派的其他職責，並審查及監察本公司的風險管理，令彼等信納本公司內部監控之成效及審核工作之效率。

審核委員會包括兩名成員，即丁曉東先生及劉鳳元先生。丁曉東先生獲委任為審核委員會主席，是具備適當專業會計及有關財務管理專業知識的獨立非執行董事。所有審核委員會成員均為獨立非執行董事。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，審核委員會進行的工作包括以下各項：

- 審閱本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度業績公告及年報；
- 審閱本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的中期業績公告及中期報告；
- 就續聘本公司的外聘核數師向董事會提出推薦意見；
- 批准本公司外聘核數師的薪酬及委聘條款；
- 檢討及監察本公司外聘核數師的獨立性以及審核過程的客觀性及有效性；
- 檢討本集團風險管理及內部監控系統的有效性及其資源；
- 檢討本集團的風險管理及財務監控系統；及
- 審閱本集團的會計政策及常規。

二零二二年十二月三十一日後及直至本報告日期，審核委員會亦已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度業績公告及年報。

### 薪酬委員會

根據上市規則附錄十四所載的企業管治守則，本公司於二零一九年十一月十九日設立薪酬委員會，並制定其書面職權範圍。薪酬委員會的主要職責計有(其中包括)訂立與檢討有關董事及高級管理層薪酬的政策和架構，就制訂有關薪酬政策設立正式和透明的程序，並就此向董事作出推薦建議；擬定各執行董事及高級管理層的具體薪酬待遇條款；參考董事不時通過決議調整的公司目標和宗旨，檢討及批准績效薪酬。

薪酬委員會包括兩名成員，即劉鳳元先生及郭雷先生。獨立非執行董事劉鳳元先生獲委任為薪酬委員會主席。大部分薪酬委員會成員均為獨立非執行董事。劉鳳元先生為獨立非執行董事而郭雷先生為執行董事。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，薪酬委員會進行的工作包括以下各項：

- 審閱董事及高級管理層的薪酬；及
- 評估執行董事的表現及批准執行董事服務合約的條款。

根據企業管治守則守則條文第B.1.5條，截至二零二二年十二月三十一日止年度，已付高級管理層按薪酬範圍劃分的薪酬載列如下：

薪酬範圍	人數
2,500,001港元至3,000,000港元	1
1,500,001港元至2,000,000港元	1
1,000,001港元至1,500,000港元	2
低於1,000,000港元	1

有關董事及五名最高薪酬人士薪酬的詳情分別載於本年報綜合財務報表附註6(a)及6(b)。

## 提名委員會

根據上市規則附錄十四所載的企業管治守則，本公司於二零一九年十一月十九日設立提名委員會，並制定其書面職權範圍。提名委員會的主要職責計有(其中包括)定期檢討董事會的架構、人數和組成，並就有關董事會的成員變更向董事會提出推薦建議；物色、挑選或就提名董事人選向董事會作出推薦建議，確保董事會成員多元化；評估獨立非執行董事的獨立性；以及就委任、重新委任及罷免董事相關事宜向董事會提出推薦建議。

提名委員會包括兩名成員，即郭雷先生及劉鳳元先生。主席兼執行董事郭雷先生獲委任為提名委員會主席。大部分提名委員會均為獨立非執行董事。劉鳳元先生為獨立非執行董事而郭雷先生為執行董事。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，提名委員會所進行的工作包括以下：

- 至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗)，並就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會作出的變更提出建議；
- 確定有資格成為董事會成員的個人，並就董事提名人選的選擇向董事會提出建議；
- 因應本公司的企業策略及日後所需的技能、知識、經驗及多元化組合，在適當情況下聯同董事會就委任或重新委任董事以及董事(尤其是主席及最高行政人員)繼任計劃向董事會提出建議；
- 根據上市規則的條文及相關法律、規則及法規，評核獨立非執行董事的獨立性；及
- 審查董事會成員多元化政策、制定及檢討為實施董事會成員多元化政策而設的可衡量目標，並監察達成該等目標的進度。



### 董事會成員多元化

董事會深明董事會組成多元化的重要性，並已採取董事會成員多元化政策，其中載列達致本公司可持續均衡發展及加強本公司表現質量的方法。於設定董事會成員組成時，已從多個方面及可計量目標考慮甄選候選人，包括但不限於性別、年齡、文化和教育背景、行業經驗、技術及專業技能及／或資格、知識、任期及擔任董事所投放的時間。本公司亦將考慮有關自身商業模式及不時的特殊需求等因素。最終將根據獲選候選人的優勢及可為董事會帶來的貢獻而作決定。

提名委員會已考慮及審閱董事會的組成及多元化。全體執行董事及非執行董事均於管理及工業領域具備豐富及多樣化的經驗。三名獨立非執行董事具備管理、金融、會計及法律方面的專業知識。提名委員會將檢討董事會成員多元化政策(如適用)，以確保其有效性。

提名委員會確認董事會的性別多樣性並將繼續盡最大的努力培訓、保留、吸引及揀選合適的可為本集團取得成功的女性候選人。於本報告日期，董事會包括七名男性董事及一名女性董事。

於二零二二年十二月三十一日，本集團約23%的僱員(包括高級管理層)為女性，77%為男性。

### 董事會及董事委員會會議

企業管治守則的守則條文第A.1.1條規定每年應舉行至少四次定期董事會會議，大約每季舉行一次，並獲大多數董事親身或透過其他電子通訊方式積極參與。

下表載列於截至二零二二年十二月三十一日止年度各董事出席已舉行董事會會議及股東大會的次數：

董事姓名	出席率／會議次數				股東大會
	董事會	審核委員會	提名委員會	薪酬委員會	
<b>執行董事</b>					
郭雷先生(董事會主席兼行政總裁)	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
王寧先生	3/3	不適用	不適用	不適用	1/1
楊書峰先生	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
徐建軍先生 (於二零二二年四月一日辭任)	1/1	不適用	不適用	不適用	不適用
孔令磊先生(董事會主席) (於二零二二年八月一日辭任)	2/2	不適用	1/1	1/1	1/1
<b>非執行董事</b>					
趙雪蓮女士	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
<b>獨立非執行董事</b>					
劉鳳元先生	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1
丁曉東先生	4/4	3/3	不適用	不適用	1/1
馬長城先生 (於二零二三年四月一日辭任)	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1

除上述董事會會議外，於截至二零二二年十二月三十一日止年度，主席亦單獨與獨立非執行董事舉行會議，概無其他董事出席。

### 核數師酬金

截至二零二二年十二月三十一日止年度，就所提供審核及非審核服務已付或應付德勤•關黃陳方會計師行及其聯屬公司的薪酬載列如下：

所提供服務	人民幣千元
審核服務	1,880
非審核服務	—
	<u>1,880</u>

上述非審核服務應佔費用主要包括向本公司申報會計師德勤•關黃陳方會計師行就首次公開發售及審閱本集團簡明綜合財務報表支付的服務費。

### 董事及核數師對財務報表的責任

董事知悉彼等的責任為根據國際財務報告準則編製本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表，就本集團的情況提供真實而公平的意見。董事並無獲悉可能會嚴重影響本集團持續經營能力的任何重大不明朗事件或情況。

本公司核數師就本集團綜合財務報表的呈報責任載於本年報獨立核數師報告。

由於德勤•關黃陳方會計師行對本集團財務及事務相對熟悉，因此董事會認為德勤•關黃陳方會計師行能較具效率地進行本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的審核及其他相關工作，符合本公司及股東的整體最佳利益。

### 風險管理及內部監控

董事會負責評估及釐定本公司達成其策略目標時所願意接受的風險性質及程度，並確保本公司設立及維持合適及有效的風險管理及內部監控系統。除董事會的職責外，本公司高級管理層設有風險管理程序，以識別、評估及管理重大風險、審查風險管理及內部監控系統的有效性並解決重大的監控缺陷。董事會監督在設計、實施及監察風險管理及內部監控系統方面的管理急切需求。董事會知悉有關風險管理及內部監控系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，且僅可就重大失實陳述或虧損作出合理而非絕對的保證。

本集團並無內部審核職能並現時認為，鑒於本集團業務的規模、性質及複雜程度，本集團並無急切需求設立內部審核職能。董事會及審核委員會將不時檢討設立內部審核職能的需求。截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事會確認其已對外部及內部監控專業顧問進行的本集團風險管理及內部監控系統進行審閱。基於審閱結果，董事會認為，截至二零二二年十二月三十一日止年度，現有風險管理及內部監控系統屬充足及有效。

董事會預期將每年對風險管理及內部監控系統進行一次審查。

有關處理及傳播內幕消息的程序及內部監控，本集團設有禁止未經授權使用及傳播內幕消息的政策及程序。董事會意識到其根據上市規則公佈任何內幕消息以及參照證券及期貨事務監察委員會發佈之「內幕消息披露指引」進行業務之責任。此外，僅董事及獲任命之高級職員方能擔任本集團的發言人及回應有關本集團業務之外界查詢。

## 公司秘書

梁穎麟先生，外部服務供應商，已獲本公司聘為公司秘書。本公司的主要企業聯繫人為財務副總經理劉明懷先生。梁先生的履歷詳情載於本年報「董事及高級管理層履歷詳情」一節。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司的公司秘書已遵守上市規則進行不少於15小時的相關專業培訓。

## 股東權利

### 股東向董事會作出查詢的程序

股東可隨時向董事會提出查詢。查詢必須以書面形式作出，並附上股東的聯絡資料，投遞至本公司於香港的主要營業地點，地址為香港九龍土瓜灣土瓜灣道84號環凱廣場11層1102室，註明本公司的公司秘書收。

### 召開股東特別大會及提呈議案的程序

股東可隨時向董事會提出查詢。查詢必須以書面形式作出，並附上股東的聯絡資料，投遞至本公司於香港的主要營業地點，地址為香港九龍土瓜灣土瓜灣道84號環凱廣場11層1102室，註明本公司的公司秘書收。



## 企業管治報告

任何一名或以上於遞呈要求當日持有本公司實繳股本(附有於本公司股東大會上投票的權利)不少於十分之一的正式登記股份持有人，有權隨時向董事會或公司秘書發出書面要求，要求董事會召開股東特別大會，以處理有關要求中指明的任何事項及提呈議案；書面要求須於本公司於香港的主要營業地點存置，書面要求須列明大會目的，並由遞呈要求人士簽署且該大會須於該要求遞呈後兩個月內舉行。倘於有關遞呈後21日內，董事會未有開展召開該大會的程序，則遞呈要求人士可自發以相同方式召開大會，而遞呈要求人士因董事會缺失而合理產生的所有開支須由本公司向遞呈要求人償付。

### 股息政策

任何股息宣派由董事會酌情釐定，並須經股東批准。董事經考慮我們的營運及盈利、資金需求及盈餘、整體財務狀況、合約限制、資本開支及未來發展需求、股東權益及其當時認為相關的其他因素後，或會建議於日後派付股息。宣派及派付任何股息及股息金額均須符合我們的組織章程文件及開曼公司法，包括取得股東批准。日後宣派股息未必反映過往宣派的股息，並將由董事全權酌情釐定。

### 與股東及投資者溝通

本公司已就其本身與股東、投資者及其他持分者建立多個溝通渠道，包括股東週年大會以及於本公司網站([www.mechpipingtech.com](http://www.mechpipingtech.com))刊載的年報及中期報告、通告、公告及通函。整體而言，本公司認為本集團於年內實施及進行的股東溝通政策行之有效。本公司將繼續透過上述渠道的股東反饋檢討股東溝通政策的實施及成效。

### 組織章程文件

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司的組織章程文件概無變動。

於本公司及聯交所的網站上可查閱本公司組織章程大綱及細則。

**Deloitte.**

致邁科管業控股有限公司股東  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

**德勤**

## 意見

我們已審計第61至135頁所載邁科管業控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，當中包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括重大會計政策概要。

我們認為，綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)真實及公平地反映 貴集團於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露規定妥為編製。

## 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審計。我們在該等準則下須承擔的責任已在本報告核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任一節中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的專業會計師道德守則(「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已遵循守則履行其他道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的意見提供基礎。

## 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期間綜合財務報表的審計最為重要的事項。該事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對該事項提供單獨的意見。

### 關鍵審計事項 – 續

#### 關鍵審計事項

##### 貿易應收款項減值

於二零二二年十二月三十一日，貴集團的貿易應收款項為人民幣340,064,000元（扣除撥備人民幣16,034,000元）。

根據香港財務報告準則第9號金融工具，在評估及釐定貿易應收款項的可收回性及使用預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）模式作出撥備的充足性時，需要管理層作出判斷。該等判斷包括於慮及無須過多成本或努力便可獲得的合理及可支持的前瞻性資料後基於貴集團歷史違約率來估計及評估預期日後自客戶收取的款項。於各報告日期，均會重新評估歷史可觀察違約率，並會考慮前瞻性資料的變化。

有關預期信貸虧損撥備及貴集團信貸風險管理的主要假設及估計於綜合財務報表附註4及38披露，而有關貿易應收款項的進一步資料載於綜合財務報表附註17。

#### 我們的審計如何處理關鍵審計事項

於評估管理層就貿易應收款項作出的減值評估時，我們的程序包括：

- 了解評估及監控信貸風險的相關關鍵控制，並釐定預期信貸虧損撥備；
- 評估管理層於釐定預期信貸虧損撥備時所用的模型；
- 透過將分析中的個別項目與相關銷售發票及其他證明文件進行比較，抽樣檢查管理層於制定撥備矩陣所使用之資料之完整性，包括於二零二二年十二月三十一日的貿易應收款項之賬齡分析；
- 質疑管理層在釐定於二零二二年十二月三十一日的貿易應收款項的信貸虧損撥備方面的依據及判斷，包括其識別信貸減值的貿易應收款項、管理層將餘下貿易債務人分組為撥備矩陣中不同組別的合理性以及在撥備矩陣中各類別所適用的估計損失率的依據（參考歷史違約率及前瞻性資料）；及
- 按抽樣方式獲得貿易應收款項結餘後續結算的確認及證明。



## 其他資料

貴公司董事對其他資料負責。其他資料包括年報所載資料，但不包括綜合財務報表及相關核數師報告。

我們對於綜合財務報表的意見並不涵蓋其他資料，我們亦不就此發表任何形式的鑒證結論。

就我們對綜合財務報表的審計而言，我們的責任是閱讀其他資料，並在此過程中，考慮其他資料是否與綜合財務報表或我們在審計過程中了解的情況存在重大抵觸或者看似存在重大錯誤陳述的情況。倘基於我們所履行工作，我們認為此等其他資料存在重大錯誤陳述，則我們須報告該事實。我們並無任何須就此報告的事宜。

## 董事及管治層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事負責根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港公司條例的披露規定，編製真實公平的綜合財務報表，並負責落實董事認為屬必要的內部監控，以使綜合財務報表的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

在編製綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適當情況下披露與持續經營有關的事項，以及採用持續經營會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或終止營運，或除此之外並無其他實際的替代方案，則作別論。

管治層負責監督 貴集團的財務報告過程。

## 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標是就綜合財務報表整體是否不存在因欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並發出載有我們的意見的核數師報告，僅按照我們協定的委聘條款向 閣下(作為整體)報告，不可用作其他用途。我們並不就本報告的內容，對任何其他人士負責或承擔責任。合理保證屬高層次保證，惟不能保證按照香港審計準則進行的審計總能發現所存在的重大錯誤陳述。錯誤陳述可因欺詐或錯誤引起，如果合理預期有關錯誤陳述單獨或彙總起來可能影響使用者依賴該等綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關錯誤陳述被視為重大錯誤陳述。

### 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任 – 續

作為根據香港審計準則進行審計的一部分，我們於審計過程中運用專業判斷及保持專業懷疑態度。我們亦：

- 識別及評估因欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計並執行審計程序以應對該等風險，以及獲取充足及適當的審計憑證，為我們的意見提供基礎。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重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計有關的內部監控，以於有關情況下設計適當的審計程序，但並非旨在對 貴集團內部監控的有效性發表意見。
- 評估董事所採用的會計政策是否恰當及作出的會計估計及相關披露是否合理。
- 對董事採用持續經營會計基礎是否恰當作出結論，並根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。倘我們認為存在重大不確定性，則我們須在核數師報告中提請注意綜合財務報表中的相關披露，或倘有關披露不足，則須修改我們的意見。我們的結論乃基於截至核數師報告日期止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團無法持續經營。
- 評估綜合財務報表（包括披露）的整體呈列、結構及內容，以及綜合財務報表是否以達致中肯呈列的方式呈報相關交易及事件。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責集團審計的方向、監督及執行。我們對審計意見承擔全部責任。

我們就（其中包括）擬訂的審計範圍及時間安排以及重大審計發現（包括我們於審計中識別出內部監控的任何重大缺陷）與管治層進行溝通。

### 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任 – 續

我們亦向管治層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關道德要求，並就可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係及其他事項與彼等溝通，以及在適用的情況下為消除威脅採取措施或採用保障措施。

從與管治層溝通的事項中，我們確定該事項對本期間綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述該事項，除非法律或法規不允許公開披露該等事項，或在極端罕見的情況下，倘合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超出溝通產生的公眾利益，則我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是張煒發。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

二零二三年三月二十四

# 綜合損益及其他全面收益表

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
收益	5	2,107,290	1,776,028
銷售成本		<u>(1,716,372)</u>	<u>(1,446,703)</u>
毛利		390,918	329,325
其他收入	7	4,363	26,615
其他收益及虧損	7	15,213	8,585
分銷及銷售開支		(116,586)	(113,519)
行政開支		(53,823)	(45,917)
研發成本		(76,406)	(67,145)
根據預期信貸虧損模式的減值虧損(扣除撥回)	8	(5,097)	(2,568)
財務成本	9	<u>(5,331)</u>	<u>(5,242)</u>
除稅前溢利	10	153,251	130,134
稅項支出	11	<u>(14,461)</u>	<u>(14,845)</u>
年內溢利		<u>138,790</u>	<u>115,289</u>
其他全面收益(開支)			
其後可能重新分類至損益的項目：			
國外營運換算產生的匯兌差額		<u>5,844</u>	<u>(2,016)</u>
年內全面收益總額		<u>144,634</u>	<u>113,273</u>
下列各方應佔年內溢利：			
— 本公司擁有人		139,695	116,021
— 非控股權益		<u>(905)</u>	<u>(732)</u>
		<u>138,790</u>	<u>115,289</u>
下列各方應佔年內全面收益總額：			
— 本公司擁有人		145,045	114,521
— 非控股權益		<u>(411)</u>	<u>(1,248)</u>
		<u>144,634</u>	<u>113,273</u>
每股盈利			
— 基本(人民幣元)	13	<u>0.322</u>	<u>0.267</u>

# 綜合財務狀況表

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
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	14	421,879	408,304
遞延稅項資產	15	5,727	1,911
就廠房及設備之按金		656	471
		<u>428,262</u>	<u>410,686</u>
<b>流動資產</b>			
存貨	16	249,478	288,197
貿易應收款項	17	340,064	266,208
票據質押的貿易應收款項	18	12,028	62,715
合約資產	20	26,907	25,859
可收回稅		4,225	2,783
按金、預付款項及其他應收款項	21	121,385	74,101
應收關聯方款項	22	7,318	4,623
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產	23	1,516	876
已抵押銀行存款	24	33,510	5,740
現金及現金等價物	24	57,760	86,548
		<u>854,191</u>	<u>817,650</u>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	25	90,704	92,971
合約負債	26	41,809	41,808
退款負債	27	10,600	13,412
其他應付款項及應計費用	28	81,343	60,970
應付關聯方款項	22	4,816	690
撥備		2,238	1,396
稅項負債		655	600
借款	29	75,946	166,352
租賃負債	30	3,541	3,283
遞延收入	31	1,388	—
		<u>313,040</u>	<u>381,482</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>541,151</u>	<u>436,168</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>969,413</u>	<u>846,854</u>

## 綜合財務狀況表

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
<b>非流動負債</b>			
租賃負債	30	3,908	6,640
遞延稅項負債	15	14,143	7,866
遞延收入	31	11,479	—
		<u>29,530</u>	<u>14,506</u>
<b>資產淨值</b>		<u><b>939,883</b></u>	<u><b>832,348</b></u>
<b>資本及儲備</b>			
股本	32	304	304
儲備		<u>934,273</u>	<u>826,327</u>
本公司擁有人應佔		<u>934,577</u>	<u>826,631</u>
非控股權益		<u>5,306</u>	<u>5,717</u>
<b>總權益</b>		<u><b>939,883</b></u>	<u><b>832,348</b></u>

第61至135頁的綜合財務報表已於二零二三年三月二十四日獲董事會批准及授權刊發並由以下人士代其簽署：

董事

董事

# 綜合權益變動表

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								總計 人民幣千元
	股本 人民幣千元	股份 溢價 人民幣千元	其他 儲備 人民幣千元 (附註a)	法定盈餘 儲備 人民幣千元 (附註b)	換算 儲備 人民幣千元	保留 溢利 人民幣千元	小計 權益 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元	
於二零二一年一月一日	304	362,148	123,260	28,465	(791)	242,040	755,426	-	755,426
年內溢利(虧損)	-	-	-	-	-	116,021	116,021	(732)	115,289
年內其他全面開支	-	-	-	-	(1,500)	-	(1,500)	(516)	(2,016)
年內全面(開支)收益總額	-	-	-	-	(1,500)	116,021	114,521	(1,248)	113,273
註冊成立一間附屬公司產生的 非控股權益(附註c)	-	-	-	-	-	-	-	6,965	6,965
已確認分派的股息	-	(36,629)	-	-	-	(6,687)	(43,316)	-	(43,316)
轉撥至法定盈餘儲備	-	-	-	10,454	-	(10,454)	-	-	-
於二零二一年十二月三十一日	304	325,519	123,260	38,919	(2,291)	340,920	826,631	5,717	832,348
年內溢利(虧損)	-	-	-	-	-	139,695	139,695	(905)	138,790
年內其他全面收益	-	-	-	-	5,350	-	5,350	494	5,844
年內全面收益(開支)總額	-	-	-	-	5,350	139,695	145,045	(411)	144,634
已確認分派的股息	-	-	-	-	-	(37,099)	(37,099)	-	(37,099)
轉撥至法定盈餘儲備	-	-	-	12,822	-	(12,822)	-	-	-
於二零二二年十二月三十一日	<u>304</u>	<u>288,420</u>	<u>123,260</u>	<u>51,741</u>	<u>3,059</u>	<u>467,793</u>	<u>934,577</u>	<u>5,306</u>	<u>939,883</u>

附註：

- (a) 其他儲備指(i)孔先生(定義見附註1)已付/已收股份或股權面值與非控股權益就根據濟南邁科管道科技有限公司(「濟南邁科」)及濟南瑪鋼鋼管製造有限公司(「濟南瑪鋼」)於二零一六年的擁有權權益變動(並無導致控制權變動)而導致每宗股份/股權收購或出售應佔的資產淨值之間的差異；及(ii)就收購濟南邁科餘下註冊資本向非控股權益支付的代價與非控股權益於二零一九年重組後應佔濟南邁科資產淨值之間的差異。
- (b) 誠如中華人民共和國(「中國」)相關法律及法規所規定，於中國成立之附屬公司每年須於派發淨利潤之前撥出其稅後淨利潤10%作為法定盈餘儲備金(儲備達致附屬公司註冊資本50%情況下除外)。該等儲備金僅可用於抵銷累計虧損或增加資本，惟須獲得相關附屬公司董事會及相關主管機構之批准。
- (c) 於二零二零年十一月，本集團與JJ Fittings Limited(「JJ Fitting」)及The Essence Electrical Products Co. Limited(「Essence Electrical」)就成立泰國達美電力有限公司(「泰國達美電力」)訂立投資協議。泰國達美電力的註冊資本為現金110,000,000泰銖(相當於約人民幣24,420,000元)，該款項將於協議簽訂九十天內支付。本集團、JJ Fitting及Essence Electrical分別擁有泰國達美電力之權益的71%、19%及10%。截至二零二一年十二月三十一日止年度，該註冊資本已繳足。



# 綜合現金流量表

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
<b>經營活動</b>		
除稅前溢利	153,251	130,134
就下列各項調整：		
根據預期信貸虧損模式就貿易應收款項及合約資產的減值虧損	5,097	2,568
財務成本	5,331	5,242
物業、廠房及設備折舊	38,335	28,248
出售物業、廠房及設備(收益)虧損	(23)	28
外匯遠期合約公平值變動	(547)	448
衍生金融工具的公平值變動	(93)	(715)
撇減存貨	2,169	594
結構性銀行存款公平值變動	(26)	(639)
利息收入	(256)	(396)
遞延收入攤銷	(1,051)	-
未變現匯兌差額	(2,715)	114
營運資金變動前的經營現金流量	199,472	165,626
存貨減少(增加)	41,052	(79,083)
貿易應收款項增加	(80,023)	(64,408)
票據質押的貿易應收款項減少(增加)	50,687	(34,855)
合約資產減少(增加)	22	(7,859)
按金、預付款項及其他應收款項(增加)減少	(47,284)	14,116
應收關聯方款項(增加)減少	(2,695)	1,202
貿易應付款項及應付票據(減少)增加	(6,444)	20,880
合約負債增加(減少)	1	(4,832)
其他應付款項及應計費用增加	24,291	16,741
退款負債(減少)增加	(2,812)	3,292
撥備增加(減少)	842	(5)
應付關聯方款項增加(減少)	4,126	(74)
遞延收入增加	10,000	-
經營所得現金	191,235	30,741
已付所得稅	(13,387)	(8,073)
經營活動所得現金淨額	177,848	22,668

## 綜合現金流量表

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
<b>投資活動</b>		
購置物業、廠房及設備	(49,515)	(182,475)
就廠房及設備之按金	(656)	(471)
出售物業、廠房及設備所得款項	3,055	-
結構性銀行存款收款	26	639
已收利息	256	396
存放已抵押銀行存款	(68,849)	(3,960)
提取已抵押銀行存款	41,079	17,946
存放結構性銀行存款	(141,850)	(255,400)
提取結構性銀行存款	141,850	342,900
投資活動所用現金淨額	<u>(74,604)</u>	<u>(80,425)</u>
<b>融資活動</b>		
已籌集借款	132,000	185,000
償還借款	(223,000)	(82,000)
向本公司擁有人支付股息	(37,099)	(43,316)
非控股股東注資	-	6,965
租賃負債款項	(3,630)	(3,076)
已付利息	(4,360)	(5,760)
融資活動(所用)所得現金淨額	<u>(136,089)</u>	<u>57,813</u>
現金及現金等價物(減少)增加淨額	(32,845)	56
於一月一日的現金及現金等價物	86,548	87,254
匯率變動影響	4,057	(762)
於十二月三十一日的現金及現金等價物，指 現金及現金等價物	<u>57,760</u>	<u>86,548</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 1. 一般資料

迈科管业控股有限公司(「本公司」)於二零一九年二月一日在開曼群島根據開曼群島第22章公司法註冊成立及登記為獲豁免有限公司。其股份已自二零一九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。直接控股公司為Ying Stone Holdings Limited(「Ying Stone」)，其於英屬維爾京群島(「英屬維爾京群島」)註冊成立及由孔令磊先生(「孔先生」)全資擁有。本公司的註冊辦事處及主要營業地點地址為Vistra (Cayman) Limited P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205 Cayman Islands及中國山東省濟南市平陰縣玫瑰工業園區玫瑰街4號。

本公司為投資控股公司。其附屬公司的主要業務活動乃主要從事製造鋼管產品及預製管道接頭產品。附屬公司詳情於附註40披露。本公司及其附屬公司統稱為「本集團」。

綜合財務報表以本公司的功能貨幣人民幣(「人民幣」)呈列。

## 2. 應用香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)之修訂

### 本年度強制生效的香港財務報告準則之修訂

於本年度，本集團於編製綜合財務報表時已首次應用由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈且於二零二二年一月一日開始的本集團年度期間強制生效的以下香港財務報告準則之修訂：

香港財務報告準則第3號之修訂	對概念框架的提述
香港財務報告準則第16號之修訂	二零二一年六月三十日之後Covid-19相關租賃優惠
香港會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備—擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號之修訂	虧損合約—履行合約之成本
香港財務報告準則之修訂	香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進

此外，本集團應用與本集團相關的國際會計準則理事會議程決定。

於本年度應用香港財務報告準則及理事會議程決定之修訂並無對本集團於本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或該等綜合財務報表所載披露造成重大影響。

## 2. 應用香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）之修訂 – 續

### 已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團並無提早應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則：

香港財務報告準則第17號 （包括二零二零年十月及二零二二年二月的 香港財務報告準則第17號之修訂）	保險合約 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號之修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間之資產出售或注資 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第16號之修訂 香港會計準則第1號之修訂	售後租回的租賃負債 <sup>3</sup> 流動或非流動負債分類及香港詮釋第5號（二零二零年）之 相關修訂 <sup>1</sup>
香港會計準則第1號及 香港財務報告準則實務報告第2號之修訂	會計政策披露 <sup>1</sup>
香港會計準則第8號之修訂 香港會計準則第12號之修訂	會計估計的定義 <sup>1</sup> 單一交易產生的資產及負債相關遞延稅項 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效。

<sup>2</sup> 於待定期限或之後開始的年度期間生效。

<sup>3</sup> 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效。

本公司董事預期應用新訂及經修訂香港財務報告準則於可見未來將不會對綜合財務報表造成重大影響。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策

#### 3.1 綜合財務報表呈列基準

綜合財務報表乃根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘有關資料合理預期會影響主要用戶作出的決定，則有關資料被視為重大。此外，綜合財務報表載有香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）及香港公司條例規定的適用披露事項。

綜合財務報表已按歷史成本基準編製，惟若干金融工具於各報告期末以公平值計量（如下文所載會計政策所述）除外。

歷史成本一般基於為換取商品及服務所提供的代價的公平值計算。

公平值乃於計量日在市場參與者之間於有秩序交易中出售資產所收取或轉讓負債所支付的價格，而不論該價格是否可直接觀察得出或是否可使用其他估值技巧估計。於估計資產或負債的公平值時，本集團會考慮市場參與者於計量日對資產或負債定價時所考慮的資產或負債的特點。於該等綜合財務報表中作計量及／或披露用途的公平值乃按此基準釐定，惟不包括屬於香港財務報告準則第2號以股份為基礎的付款範疇內的以股份為基礎的付款交易、屬於香港財務報告準則第16號租賃範疇內的租賃交易以及與公平值具有若干相似但並非公平值的計量（例如香港會計準則第2號存貨的可變現淨值或香港會計準則第36號資產減值的使用價值）。

就按公平值交易的金融工具及於其後期間使用不可觀察輸入數據計量公平值的估值方法而言，估值方法應予校正，以致初步確認時，估值方法之結果相等於交易價格。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.1 綜合財務報表呈列基準 – 續

此外，就財務報告而言，公平值計量根據公平值計量的輸入數據可觀察程度及公平值計量的輸入數據對其整體的重要性分類為第一級、第二級或第三級，詳情如下：

- 第一級輸入數據是實體於計量日期可以取得的相同資產或負債於活躍市場的報價（未經調整）；
- 第二級輸入數據是就資產或負債直接或間接地可觀察得出的輸入數據（第一級內包括的報價除外）；及
- 第三級輸入數據是資產或負債的不可觀察輸入數據。

#### 3.2 重大會計政策


##### 綜合基準

綜合財務報表包括本公司以及本公司及其附屬公司所控制實體的財務報表。當本公司符合以下各項條件時，即取得控制權：

- 有權控制被投資方；
- 取得或有權獲得因參與被投資方業務而產生之可變回報；及
- 有能力行使其權力影響其回報。

倘事實及情況表明上文所列三個控制權元素中的一個或多個有變，則本集團重新評估其是否對被投資方擁有控制權。

附屬公司於本集團取得其控制權時綜合入賬，並於本集團喪失對其的控制權時終止綜合入賬。具體而言，自本集團取得控制權當日起，年內所收購或出售附屬公司之收入或開支均計入綜合損益及其他全面收益表，直至本集團不再控制該附屬公司當日止。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 綜合基準 – 續

損益及各其他全面收益部分歸屬於本公司擁有人及非控股權益。附屬公司的全面收益總額歸屬於本公司擁有人及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益出現虧絀結餘。

倘有需要，將對附屬公司的財務報表作出調整，以令其會計政策與本集團的會計政策貫徹一致。

與本集團成員公司之間的交易有關的資產、負債、股權、收入、開支及現金流量於綜合賬目時全數抵銷。

附屬公司非控股權益與本集團於其中的權益分開呈列，指賦予其持有人權利於附屬公司清盤時按比例分佔相關附屬公司資產淨值的現時所有權權益。

##### 本集團於現有附屬公司之權益變動

本集團於附屬公司之權益變動而不會導致本集團喪失對附屬公司控制權乃入賬列作股本交易。本集團之相關股本部分及非控股權益之賬面值乃調整以反映彼等於附屬公司之相對權益變動，包括根據本集團及非控股權益之權益比例於本集團及非控股權益之間重新歸屬相關儲備。

非控股權益之調整金額與已付或已收代價之公平值之間的任何差額乃於股本直接確認及歸屬予本公司擁有人。



### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### *涉及受共同控制業務之業務合併的合併會計法*

綜合財務報表包括共同控制合併的合併業務的財務報表項目，猶如該等合併業務自其首次受控制方控制日期已合併。

合併業務的資產淨值以控制方角度的目前賬面值綜合。於共同控制合併時，概無確認有關商譽或議價購買收益的金額。


綜合損益及其他全面收益表包括各合併業務自最早呈列日期或自合併業務首次受共同控制日期以來(以較短期間為準)的業績。

綜合財務報表之比較金額已予以重列，猶如該等業務已於先前報告期初或當其首次處於共同控制下時(以較短期間為準)已合併。

##### *客戶合約收益*

本集團於完成履約責任時(即特定履約責任相關貨品的「控制權」轉讓予客戶時)確認收益。

履約責任指大致相同之明確產品(或一組產品)或一系列明確產品。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 客戶合約收益 – 續

倘符合以下其中一項標準，則控制權隨時間轉移，而收益則參照完全履行相關履約責任的進展情況而隨時間確認：

- 於實體履約時，客戶同時取得並耗用實體履約所提供的利益；
- 本集團的履約產生或提升一項資產，而該項資產於本集團履約時由客戶控制；或
- 本集團的履約並未產生讓本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約的付款具有可強制執行的權利。

否則，收益於客戶獲得明確商品的控制權時確認。

合約資產指本集團就本集團向客戶轉讓的商品收取代價的權利(尚未成為無條件)。本集團會根據香港財務報告準則第9號金融工具對其進行減值評估。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即該代價到期應付的唯一條件是隨時間的過去。

合約負債指本集團有責任將貨品轉移至本集團已收到客戶代價(或到期應付代價金額)的客戶。

與同一合約有關的合約資產及合約負債以淨額入賬及呈列。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 客戶合約收益 – 續

隨時間確認收益：計量完全達成履約責任的進度

##### 輸出法

完全達成履約責任的進度乃根據輸出法計量，即透過直接計量迄今已轉讓予客戶的貨品或服務價值，相對合約下承諾提供的餘下貨品或服務確認收益，有關方法最能反映本集團於轉讓貨品或服務控制權方面的履約情況。

##### 可變代價

對於包含可變代價（即退還數量的退款負債）的合約，本集團使用預期價值法估計其有權收取的代價金額，以更有效預測本集團有權收取的代價金額。

僅於當與可變代價相關的不確定因素隨後獲解決，有關金額計入於未來很可能不會導致重大收益撥回時，可變代價的估計金額將計入交易價格。

於各報告期末，本集團更新估計交易價格（包括更新其對可變代價估計是否受限的評估），以忠實反映報告期末的情況及報告期內的情況變動。

##### 退款負債

倘本集團預計須退回已收客戶代價的部分或全部，則本集團確認退款負債。退款負債通常按年支付。

##### 附有退貨權的銷售

就附有退貨權的產品銷售而言，本集團確認按預期本集團有權收取的代價金額確認已轉讓產品的收益（因此，將不會就預期退回的產品確認收益）。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 客戶合約收益 – 續

##### 合約成本

##### 獲得合約的增量成本

獲得合約的增量成本為本集團為獲得客戶合約所產生之成本，倘未獲得該合約，則不會產生有關成本。

倘本集團預期會收回有關成本（銷售佣金），則將該等成本確認為一項資產。由此確認之資產其後按系統性基準（與向客戶轉讓資產相關的貨品或服務一致）於損益攤銷。

倘該等成本將在一年內悉數攤銷至損益，則本集團將應用可行權宜方法，支銷獲得合約的所有增量成本。

##### 租賃

##### 租賃的定義

倘合約獲給予權利在一段時間內控制已識別資產的用途以換取代價，則該合約為租賃或包含租賃。

就於首次應用日期或之後訂立或修改或因業務合併而產生的合約而言，本集團會於開始日期、修訂日期或收購日期（如適用）根據香港財務報告準則第16號項下的定義評估合約是否為租賃或包含租賃。有關合約將不會被重新評估，除非合約中的條款與條件隨後被改動。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 租賃 – 續

本集團作為承租人

##### 分配代價至合約組成部分

就包含租賃組成部分以及一項或多項額外租賃或非租賃組成部分的合約而言，本集團根據租賃組成部分的相對獨立價格及非租賃組成部分的合計獨立價格基準將合約代價分配至各租賃組成部分。

本集團亦採用可行權宜方法，不將非租賃組成部分與租賃組成部分區分，而是將租賃組成部分及任何相關非租賃組成部分作為一項單獨的租賃組成部分入賬。

##### 短期租賃及低價值資產租賃

本集團對自開始日期起計的租期為12個月或以下並且不包括購買選擇權的租賃採用短期租賃確認豁免。本集團亦就低價值資產租賃應用租賃確認豁免。短期租賃及低價值資產租賃的租賃付款乃於租期內按直線法或其他系統性基準確認為開支。

##### 使用權資產

使用權資產的成本包括：

- 租賃負債之初始計量金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款，減任何已收租賃優惠；
- 本集團產生的任何初始直接成本；及
- 本集團於拆除及拆遷相關資產、復原相關資產所在場地或復原相關資產至租賃的條款及條件所規定的狀況時估計產生的成本。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 租賃 – 續

##### 本集團作為承租人 – 續

##### 使用權資產 – 續

使用權資產按成本減去任何累計折舊及減值虧損計量，並就租賃負債的任何重新計量作出調整。

本集團已合理地確定可於租期結束時取得相關租賃資產所有權的使用權資產由開始日期起至可使用年期結束止計提折舊。否則，使用權資產按直線基準於租期內計提折舊。

本集團於「物業、廠房及設備」(將呈列相應有關資產(如擁有)的相同項目)內呈列使用權資產。

##### 可退回租賃按金

已付可退回租賃按金乃根據香港財務報告準則第9號入賬且初步按公平值計量。對初步確認時的公平值作出的調整被視為額外租賃付款，並計入使用權資產成本。

##### 租賃負債

於租賃開始日期，本集團按該日未付的租賃付款現值確認及計量租賃負債。倘租賃隱含的利率難以釐定，則本集團會使用租賃開始日期的增量借款利率計算租賃付款的現值。

租賃付款包括固定付款(包括實質性的固定付款)減任何應收租賃優惠。

於開始日期後，租賃負債根據利息增長及租賃付款作出調整。

本集團於綜合財務狀況表內將租賃負債呈列為單獨項目。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 外幣

編製個別集團實體之財務報表時，以該實體功能貨幣以外之貨幣(外幣)所進行之交易乃按交易當日之現行匯率確認。於各報告期末，以外幣計值之貨幣項目乃按該日之當時匯率重新換算。以外幣列值且以公平值計賬的非貨幣項目按釐定公平值之日的現行匯率予以重新換算。按歷史成本計量以外幣列值的非貨幣項目不予重新換算。

因結算貨幣項目及重新換算貨幣項目而產生之匯兌差額，於其產生期間在損益內確認。

就呈列綜合財務報表而言，本集團的營運資產及負債均按各報告期末現行匯率換算為本集團的呈列貨幣(即人民幣)，而收入及開支項目乃按期間平均匯率換算，除非期內匯率出現重大波幅，於此情況下，則採用交易當日的匯率。所產生之匯兌差額(如有)均於其他全面收益中確認，並於匯兌儲備項下的權益中累計(歸屬於非控股權益(如適用))。

##### 借款成本

直接歸屬於收購、興建或生產合資格資產(指必須經一段長時間處理以作其預定用途或銷售的資產)的借款成本，加入該等資產的成本內，直至資產大致上備妥供其預定用途或銷售為止。

所有其他借款成本於其產生期間於損益確認。





## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### *政府補助*

在合理地保證本集團會遵守政府補助的附帶條件以及將會得到補助後，政府補助方會予以確認。

政府補助乃就本集團確認的有關支出(預期補助可予抵銷成本的支出)期間按系統化的基準於損益中確認。具體而言，以要求本集團購買、建造或收購非流動資產為主要條件的政府補助乃於綜合財務狀況表確認為其他應付款項，並於相關資產的可用年期內基於系統合理基準轉撥至損益中。

與收入有關的政府補助為抵銷已產生支出或虧損或旨在給予本集團即時財務支援(而無未來有關成本)的應收款項，於有關補助成為應收款項的期間在損益中確認。該補助於「其他收入」呈列。

##### *僱員福利*

##### *退休福利成本*

界定供款退休福利付款於僱員提供服務而有權獲得供款時確認為開支。

##### *短期僱員福利*

在僱員提供服務時，短期僱員福利按預期支付的福利未貼現金額確認。除非另一香港財務報告準則規定或准許將福利納入資產成本，否則所有短期僱員福利均確認為開支。

負債於扣除任何已付金額後就給予僱員的福利(如工資及薪金及年假)而確認。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 稅項

稅項指即期應付的所得稅開支及遞延稅項的總和。

即期應付稅項按年內應課稅溢利計算。應課稅溢利有別於綜合損益及其他全面收益表所呈報的除稅前溢利，乃由於其他年度應課稅或可扣稅的收入或開支及永遠毋須課稅或不可扣稅的項目。本集團有關即期稅項的負債使用於各報告期末前已頒佈或實質上已頒佈之稅率計算。

遞延稅項按綜合財務報表內資產及負債賬面值與計算應課稅溢利所用相應稅基之差額確認。遞延稅項負債一般就所有應課稅暫時差額確認。遞延稅項資產一般於可能有應課稅溢利用作抵銷可動用的可扣稅暫時差額時，就所有可扣稅暫時差額確認。倘於一項交易中，因初步確認（非業務合併）資產和負債而產生的暫時差額既不影響應課稅溢利亦不影響會計溢利，則不會確認有關遞延稅項資產及負債。此外，倘暫時差額是由初步確認商譽所產生，則不會確認遞延稅項負債。

遞延稅項負債就有關附屬公司投資的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無法撥回之情況除外。產生自與投資及權益有關的可扣稅暫時差額的遞延稅項資產，僅於可能有足夠應課稅溢利用以抵銷暫時差額的利益且預期於可見未來撥回時方會確認。

遞延稅項資產的賬面值於各報告期末進行審閱，並會一直扣減，直到不再可能有足夠應課稅溢利可供收回全部或部分資產為止。

遞延稅項資產及負債根據各報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅率（及稅法），按清還負債或變現資產期間預期採用的稅率計量。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 稅項 – 續

遞延稅項負債及資產的計量反映本集團於各報告期末預期收回或結算資產及負債賬面值方式的稅務後果。

就計量本集團確認使用權資產及相關租賃負債的租賃交易的遞延稅項而言，本集團首先釐定稅項扣減是否因使用權資產或租賃負債而產生。

就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團將香港會計準則第12號所得稅規定分別應用於使用權資產及租賃負債。由於應用初步確認豁免，有關使用權資產及租賃負債的暫時差額並未於初步確認時確認。因重新計量租賃負債及租賃修訂而對使用權資產及租賃負債的賬面值進行後續修訂而產生的暫時差額，於重新計量或修訂日期無須根據初步確認豁免進行確認。

即期及遞延稅項於損益確認，惟即期及遞延稅項與於其他全面收益或直接於權益確認的項目相關時則除外，在此情況下，即期及遞延稅項分別於其他全面收益或直接於權益確認。因業務合併初步入賬而產生即期稅項或遞延稅項時，稅務影響計入業務合併會計處理。

於評估所得稅處理的不確定性時，本集團考慮相關稅務機關是否有可能接受個別集團實體在其所得稅申報中使用或擬使用的不確定稅務處理。倘有此可能，則即期及遞延稅項一貫採用所得稅申報之稅務處理方式釐定。倘有關稅務機關不可能接受不確定稅務處理，則採用最可能的金額或預期價值反映各項不確定性的影響。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備乃為用作生產或提供貨品或服務或為行政用途而持有的有形資產。物業、廠房及設備按成本減隨後累計折舊及隨後累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況表中列賬。

為生產及行政用途而建的在建物業按成本減任何已確認減值虧損列值。成本包括使資產達到能夠按照管理層擬定的方式開展經營所必要的位置及條件而直接產生的任何成本，包括測試相關資產是否正常運作的成本及就合資格資產而言根據本集團會計政策資本化的借款成本。該等資產的折舊於資產可投入擬定用途時開始按與其他物業資產相同的基準計算。

物業、廠房及設備(在建工程除外)項目之折舊按直線法在其估計可使用年期內確認以撇銷其成本(經扣減其剩餘價值)。於各報告期末均會檢討估計可使用年期、剩餘價值及折舊方法，而任何估計變動之影響按預期基準入賬。

當出售時或當繼續使用資產預期不會產生任何未來經濟利益時，物業、廠房及設備項目會終止確認。出售或報廢一項物業、廠房及設備項目產生的任何收益或虧損會按銷售所得款項與該資產賬面值之間的差額釐定，並於損益確認。

##### 研發成本

研究活動的開支於產生期間確認為開支。

倘並無內部產生的無形資產可予確認，則開發開支於產生期間於損益確認。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 有形資產減值虧損

於各報告期末，本集團檢討其有形資產的賬面值，以釐定是否有任何跡象顯示該等資產已經出現減值虧損。倘存在任何有關跡象，則會估計資產的可收回金額，以釐定減值虧損(如有)的程度。

有形資產的可收回金額獨立估計。當無法估計個別資產的可收回金額時，本集團估計資產所屬現金產生單位的可收回金額。

於測試現金產生單位是否減值時，當可建立合理及一致之分配基準時，公司資產會分配至相關現金產生單位，否則有關資產會分配至可建立合理一致分配基準的現金產生單位最小組別。可收回金額按公司資產所屬現金產生單位或現金產生單位組別釐定，並與相關現金產生單位或現金產生單位組別之賬面值進行比較。

可收回金額為公平值減出售成本與使用價值兩者中的較高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量乃使用除稅前貼現率貼現至其現值，而該貼現率反映現時市場對金錢時間值及該項資產(或現金產生單位)的特有風險的評估，且並無就此調整估計未來現金流量。

倘資產(或現金產生單位)的可收回金額估計為少於其賬面值，該資產(或現金產生單位)的賬面值會減至其可收回金額。就未能按合理一致基準分配至現金產生單位的公司資產或一部分公司資產而言，本集團會將一組現金產生單位的賬面值(包括分配至該現金產生單位組別的公司資產或一部分公司資產的賬面值)與該組現金產生單位的可收回款項作比較。分配減值虧損時，減值虧損首先分配以調減任何商譽的賬面值(若適用)，然後根據單位或一組現金產生單位內各資產賬面值按比例分配至其他資產。資產賬面值不得調減至低於其公平值減出售成本(如可計量)、其使用價值(如可釐定)及零之中較高者。以其他方式分配至資產的減值虧損金額則按比例分配至單位或一組現金產生單位的其他資產。減值虧損即時於損益確認。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 有形資產減值虧損 – 續

倘其後撥回減值虧損，資產（或現金產生單位或一組現金產生單位）的賬面值會增加至其可收回金額的經修訂估計，惟增加後的賬面值不得超過倘於過往年度未有就該資產（或現金產生單位或一組現金產生單位）確認減值虧損而應釐定的賬面值。減值虧損的撥回會於損益內確認。

##### 現金及現金等價物

於綜合財務狀況表呈列的現金及現金等價物包括：

- (a) 現金，包括手頭現金及活期存款，不包括受監管限制而導致有關結餘不再符合現金定義的銀行結餘；及
- (b) 現金等價物，包括短期（一般為三個月或以內到期）、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。現金等價物為應付短期現金承擔而持有，而非用作投資或其他用途。

就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括現金及現金等價物（定義見上文），扣除須按要求償還且構成本集團現金管理組成一部分的未償還銀行透支。該等透支於綜合財務狀況表呈列為短期借款。

##### 存貨

存貨乃按成本與可變現淨值之間的較低者列賬。存貨成本乃使用加權平均成本法釐定。可變現淨值指存貨的估計售價減完成的所有估計成本以及銷售所需的成本。進行銷售所需的成本包括銷售直接應佔的增量成本及本集團進行銷售必須產生的非增量成本。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 撥備

倘本集團因過往事件而承擔現有責任(法定或推定)，而本集團可能須履行該項責任，且有關責任涉及的金額能可靠估計時則會確認撥備。

確認作撥備之金額為於報告期末時履行現時責任所需代價的最佳估計，當中已考慮與責任有關的風險及不確定因素。倘撥備以估計履行現時責任的現金流量計量時，其賬面值為該等現金流量的現值(倘金錢時間價值的影響屬重大時)。

##### 金融工具

金融資產及金融負債於集團實體成為該工具合約條文的訂約方時確認。所有常規方式買賣的金融資產概於交易日予以確認及終止確認。常規方式買賣乃指按法規或市場慣例所制定的時限內交付資產的金融資產買賣。

金融資產及金融負債初步以公平值計量，惟與客戶的合約產生之貿易應收款項(初步按香港財務報告準則第15號客戶合約收益及相關修訂計量)除外。收購或發行金融資產及金融負債(按公平值計入損益的金融資產或金融負債除外)直接應佔的交易成本於初步確認時加入或從金融資產或金融負債的公平值扣除(倘適用)。收購按公平值計入損益的金融資產或金融負債直接應佔的交易成本即時在損益中確認。

實際利率法為計算金融資產或金融負債的攤銷成本以及分配相關期間的利息收入及利息開支之方法。實際利率乃於初步確認時按金融資產或金融負債的預期年期或適用的較短期間內確切貼現估計未來現金收入及款項(包括構成實際利率不可或缺部分的所有已付或已收費用及點數、交易成本及其他溢價或貼現)至賬面淨值的利率。



### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 金融工具 – 續

##### 金融資產

##### 金融資產分類及後續計量

滿足以下條件的金融資產其後按攤銷成本計量：

- 以收取合約現金流量為目標之業務模式下而持有之金融資產；及
- 合約條款於指定日期產生之現金流量純粹為支付本金及未償還本金之利息。


滿足以下條件的金融資產其後按公平值計入其他全面收益（「按公平值計入其他全面收益」）計量：

- 金融資產在通過出售及收取合約現金流量來實現其目標的業務模式中持有；及
- 合約條款規定於指定日期產生的現金流量僅為支付本金及尚未償還本金所產生利息。

所有其他金融資產其後按公平值計入損益計量，惟本集團金融資產於初步確認時可不可撤回地選擇於其他全面收益呈列股本投資公平值之其後變動（倘股本投資並非持作買賣用途，亦非收購方應用香港財務報告準則第3號業務合併確認的於業務合併中之或然代價）。

於以下情況，金融資產為持作交易：

- 收購的主要目的為於近期作出售用途；或
- 於初始確認時構成本集團合併管理的已識別金融工具組合的一部分，並具有近期實際短期獲利模式；或
- 並非作為指定及有效對沖工具的衍生工具。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 金融工具 – 續

##### 金融資產 – 續

##### 金融資產分類及後續計量 – 續

此外，本集團可不可撤回地將須按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益之金融資產指定為按公平值計入損益計量，前提是採取此種計量方法可消除或大幅減少會計錯配。

##### (i) 攤銷成本及利息收入

本集團使用實際利率法就其後按攤銷成本計量的金融資產確認利息收入。利息收入乃對一項金融資產賬面總值應用實際利率予以計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外（見下文）。就其後出現信貸減值的金融資產而言，自下一報告期起，利息收入乃對金融資產攤銷成本應用實際利率予以確認。倘信貸減值金融工具的信貸風險好轉，使金融資產不再出現信貸減值，於釐定資產不再出現信貸減值後，自報告期開始起利息收入乃對金融資產賬面總值應用實際利率予以確認。

##### (ii) 按公平值計入損益的金融資產

並不符合按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益或指定按公平值計入其他全面收益計量的準則的金融資產乃按公平值計入損益計量。

按公平值計入損益的金融資產按於各報告期末的公平值計量，而任何公平值收益或虧損均於損益內確認。於損益內確認的淨收益或虧損包括就金融資產賺取的任何利息，並計入「其他收益及虧損」項目內。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 金融工具 – 續

##### 金融資產 – 續

##### 金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目

本集團根據預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式就根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產(包括貿易應收款項、票據質押的貿易應收款項、按金及其他應收款項、已抵押銀行存款、現金及現金等價物以及應收關聯方款項)及合約資產進行減值評估。預期信貸虧損的金額於各報告日期更新，以反映自初始確認後信貸風險的變化。

全期預期信貸虧損指將相關工具的預期使用期內所有可能的違約事件產生之預期信貸虧損。相反，12個月預期信貸虧損指預期將於報告日期後12個月內可能發生的違約事件導致之全期預期信貸虧損部分。評估乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗進行，並根據債務人特有的因素、一般經濟狀況以及對報告日期當前狀況的評估以及對未來狀況的預測作出調整。

本集團向來就不含重大融資組成部分的貿易應收款項、合約資產、票據質押的貿易應收款項及應收關聯方的貿易相關款項確認全期預期信貸虧損。

對於所有其他金融工具，本集團計量的虧損撥備等於12個月預期信貸虧損，除非自初始確認後信貸風險顯著增加，本集團確認全期預期信貸虧損。是否應確認全期預期信貸虧損的評估乃基於自初始確認以來發生違約之可能性或風險的顯著增加。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

金融工具 – 續

金融資產 – 續

金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目 – 續

(i) 信貸風險顯著增加

於評估自初始確認後信貸風險是否顯著增加時，本集團將於報告日期金融工具發生之違約風險與初始確認日期金融工具發生之違約風險進行比較。在進行該評估時，本集團會考慮合理且可支持的定量和定性資料，包括無需付出不必要的成本或努力而可得之歷史經驗及前瞻性資料。

特別是，在評估信貸風險是否顯著增加時，會考慮以下資料：

- 金融工具的外部(如有)或內部信貸評級的實際或預期顯著惡化；
- 外部市場信貸風險指標的顯著惡化，如信貸利差大幅增加，債務人的信貸違約掉期價格；
- 預計會導致債務人償還債務能力大幅下降的業務、財務或經濟狀況的現有或預測的不利變化；
- 債務人經營業績的實際或預期顯著惡化；
- 債務人所處的監管、經濟或技術環境出現導致債務人償債能力大幅下降的實際或預期重大不利變化。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

金融工具 – 續

金融資產 – 續

金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目 – 續

(i) 信貸風險顯著增加 – 續

不論上述評估之結果如何，本集團認為，當合約付款逾期超過30日，則自初始確認以來信貸風險已顯著增加，除非本集團有合理且可支持之資料證明。

本集團定期監控用以識別信貸風險有否顯著增加的標準之效益，且修訂標準(如適當)來確保標準能在金額逾期前識別信貸風險顯著增加。

(ii) 違約定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為下列情況構成違約事件，原因為過往經驗顯示符合下列任何標準之應收款項一般不能收回。

- 當對手方違反財務契約時；或
- 在內部制訂或得自外界來源的資料顯示債務人不大可能悉數向債權人(包括本集團)還款(未計及本集團所持任何抵押品)時。

不論上文為何，本集團都認為，已於工具逾期超過50日後發生違約，惟本集團有合理及具理據資料來顯示更加滯後的違約標準更為恰當。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

金融工具 – 續

金融資產 – 續

金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目 – 續

##### (iii) 信貸減值金融資產

金融資產在一項或多項以上事件(對該金融資產估計未來現金流量構成不利影響)發生時出現信貸減值。金融資產出現信貸減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- 借款人之發行人的重大財政困難；
- 違反合約(如違約或逾期事件)；
- 借款人的貸款人因有關借款人財政困難的經濟或合約理由而向借款人批出貸款人不會另行考慮的優惠；
- 借款人將可能陷入破產或其他財務重組。

##### (iv) 撤銷政策

資料顯示對手方處於嚴重財困及無實際收回可能時(例如對手方被清盤或已進入破產程序時)，或倘為貿易應收款項，則當款項逾期兩年時(以較早者為準)，本集團則撤銷金融資產。經考慮法律意見後(倘合適)，遭撤銷的金融資產可能仍須按本集團收回程序進行強制執行活動。撤銷構成終止確認事項。任何其後收回在損益中確認。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

金融工具 – 續

金融資產 – 續

金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目 – 續

##### (v) 預期信貸虧損之計量及確認

預期信貸虧損之計量為違約概率、違約虧損(即違約時虧損大小)及違約時風險敞口之函數。違約概率及違約虧損之評估乃基於歷史數據及前瞻性資料。預期信貸虧損的估計反映無偏頗及概率加權金額，有關金額乃根據發生相應違約風險的金額作為加權數值而釐定。本集團經考慮過往信貸虧損經驗後使用撥備矩陣並採用可行權宜法估計貿易應收款項的預期信貸虧損，並按毋需花費不必要成本或精力可取得的前瞻性資料調整。

一般而言，預期信貸虧損為根據合約應付本集團之所有合約現金流量與本集團預期收取之所有現金流量之間的差額(按初始確認時釐定之實際利率貼現)估計。

經計及過往逾期資料及相關信貸資料(例如前瞻性宏觀經濟資料)，不含重大融資組成部分的若干貿易應收款項、合約資產、票據質押的貿易應收款項及應收關聯方的貿易相關款項的全期預期信貸虧損乃按集體基準予以考慮。

本集團對集體評估進行歸類時，會考慮以下特點：

- 逾期狀況；
- 債務人的性質、規模及行業；及
- 外部信貸評級(倘有)。

歸類工作經管理層定期檢討，以確保各組別成份繼續分擔類似信貸風險特性。





## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

金融工具 – 續

金融資產 – 續

金融資產減值及須根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的其他項目 – 續

##### (v) 預期信貸虧損之計量及確認 – 續

利息收入按金融資產的總賬面值計算，除非金融資產錄得信貸減值則除外，而在該情況下，利息收入乃按金融資產的攤銷成本計算。

本集團通過調整金融工具之賬面值於損益內確認所有金融工具之減值虧損，惟貿易應收款項、合約資產及貿易性質的應收關聯方款項乃透過虧損撥備賬確認相應調整除外。

終止確認金融資產

本集團僅於自資產獲得現金流之合約權利屆滿，或當其將金融資產及該資產所有權之絕大部分風險及回報轉讓至另一實體時，方會終止確認該項金融資產。倘本集團既無轉讓亦無保留已轉讓資產所有權之絕大部分風險及回報並繼續控制該資產，則本集團就其可能需要支付的金額於資產及相關負債確認保留權益。倘本集團保留所轉讓金融資產所有權之絕大部分風險及回報，則本集團繼續確認該金融資產，並就已收所得款項確認有抵押借款。

終止確認按攤銷成本計量的金融資產時，該資產之賬面值與已收及應收代價之間的差額乃於損益內確認。

金融負債及股本

分類為債務或股本

債務及股本工具乃根據合約安排之內容以及金融負債及股本工具之定義分類為金融負債或股本。

### 3. 綜合財務報表呈列基準及重大會計政策 – 續

#### 3.2 重大會計政策 – 續

##### 金融工具 – 續

##### 金融負債及股本 – 續

##### 股本工具

股本工具為證明實體於資產的剩餘權益(經扣除其所有負債)之任何合約。本公司發行之股本工具按已收所得款項扣除直接發行成本確認。

##### 金融負債

全部金融負債其後使用實際利率法按攤銷成本計量。

##### 按攤銷成本列賬的金融負債

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費用、退款負債、借款及應付關聯方款項，其後使用實際利率法按攤銷成本計量。

##### 終止確認金融負債

本集團於及僅於本集團的責任被解除、撤銷或屆滿時才終止確認金融負債。已終止確認金融負債賬面值與已付及應付代價之間的差異於損益確認。

##### 衍生金融工具

衍生工具以衍生工具合約簽訂日之公平值作初始確認及其後以報告期末之公平值重新計量。所產生的收益或虧損於損益內確認。

一般而言，與主合約分開的單一工具中的多個嵌入衍生工具都被視為單一複合嵌入衍生工具，除非該等衍生工具與不同風險相關，並容易分開及互相獨立。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 4. 估計不確定因素之主要來源

如附註3所述，應用本集團之會計政策時，本集團管理層須對未能從其他來源輕易獲得之資產及負債的賬面值作出估計及假設。估計及相關假設乃基於過往經驗及被認為有關之其他因素作出。實際業績可能有別於該等估計。

估計及相關假設乃按持續經營基準檢討。倘修訂僅影響估計獲修訂之期間，則會計估計之修訂於該期間予以確認，倘若修訂影響現時及未來期間，則會計估計之修訂於修訂期間及未來期間內予以確認。

以下為有極大風險導致下一個財政年度之資產與負債賬面值須作出重大調整的主要未來假設及於各報告期末估計不確定因素之其他主要來源。

#### 根據香港財務報告準則第9號的貿易應收款項及合約資產的預期信貸虧損撥備

本集團計量貿易應收款項及合約資產的預期信貸虧損。撥備率乃基於具有類似虧損模式之不同債務人分組的內部信貸評級計算。撥備矩陣乃基於本集團的歷史違約率（考慮到無須過多成本或努力可得的合理及具憑據的前瞻性資料）計算。於各報告日期，本集團會重新評估歷史可觀察違約率，並考慮前瞻性資料的變化。

預期信貸虧損撥備對估計變動敏感。有關預期信貸虧損及本集團貿易應收款項及合約資產的資料於附註17披露。

## 5. 收益及分部資料

### 收益

收益指本集團向關聯公司／外部客戶銷售商品及服務已收及應收款項的公平值(扣除相關稅項)。以下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<i>商品或服務種類：</i>		
銷售管道產品：		
— 電阻焊鋼管	373,970	401,412
— 標準預製管道接頭	412,845	438,587
— 螺旋型埋弧焊鋼管	477,645	362,254
— 訂制鋼管	263,410	237,992
— 組裝管道系統設計及供應	27,290	17,353
鋼卷買賣	551,690	318,430
其他	440	—
	<u>2,107,290</u>	<u>1,776,028</u>
<i>收益確認時間：</i>		
於某一時間點	2,106,850	1,776,028
隨時間	440	—
	<u>2,107,290</u>	<u>1,776,028</u>

本集團的收益受限於與客戶的固定價格安排。就銷售商品而言，當轉讓商品控制權時(即商品已運送至客戶的指定地點及由客戶驗收或於商品卸載至付運人的貨車(交付)時)確認收益。客戶取得相關商品控制權前發生的運輸及其他相關活動被視為履約活動。當商品交付至客戶，由於此代表收取代價的權利成為無條件的某一時間點，而於付款逾期前只需要時間推移，則本集團確認應收款項。信貸期一般為交付後15至360日。

保修期屆滿前的應收保留金分類為合約資產，由接收管道產品日期起介乎6至24個月。於保修期屆滿時，合約資產的相關金額重新分類至貿易應收款項。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 5. 收益及分部資料 – 續

#### 收益 – 續

與管道產品有關的銷售相關保修不能獨立購買，其作為已售產品已遵守協議規格的保證。因此，本集團根據香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產將保修入賬，與其先前的會計處理一致。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，銷售商品的所有履約責任為期一年或以下。如香港財務報告準則第15號所允許，並無披露報告期末分配至未達成的履約責任的交易價格。

#### 分部資料

本集團的業務源自在中國、越南及泰國生產及銷售管道產品。就資源分配及表現評估目的，主要營運決策人（「主要營運決策人」）（即行政總裁）整體審閱本集團的整體業績及財務狀況，其乃根據附註3所載的相同會計政策編製。因此，概無呈列經營分部。

#### 地區資料

有關本集團來自外部客戶的收益的資料按照銷售訂單／合約內貨品目的地呈列。有關本集團非流動資產（不包括遞延稅項資產）的資料按照資產的地理位置呈列。

	來自外部客戶的收益		非流動資產(附註)	
	截至十二月三十一日止年度		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	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
中國	1,303,618	1,074,195	396,491	384,629
美利堅合眾國(「美國」)	315,227	324,011	-	-
美洲的其他國家(不包括美國)	111,564	123,495	-	-
亞洲的其他國家(不包括中國)	282,141	139,301	26,044	24,146
歐洲	43,043	41,021	-	-
其他	51,697	74,005	-	-
	<u>2,107,290</u>	<u>1,776,028</u>	<u>422,535</u>	<u>408,775</u>

附註：非流動資產不包括遞延稅項資產。

## 5. 收益及分部資料 – 續

### 有關主要客戶的資料

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，概無客戶總銷售貢獻10%以上。

## 6. 董事及僱員薪酬

### (a) 董事及最高行政人員酬金

本集團旗下實體已付或應付本公司董事的薪酬(包括在成為本公司董事前擔任本集團實體董事／僱員所付的酬金)如下：

	袍金 人民幣千元	薪金及 其他福利 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元 (附註vi)	退休福利 計劃供款 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：					
<b>執行董事(附註i)</b>					
郭雷(附註ii)	-	991	1,246	46	2,283
楊書峰	-	451	500	49	1,000
王寧(附註iii)	-	330	286	49	665
小計	-	1,772	2,032	144	3,948
<b>獨立非執行董事(附註iv)</b>					
劉鳳元先生	-	100	-	-	100
馬長城先生	-	100	-	-	100
丁曉東先生	-	100	-	-	100
小計	-	300	-	-	300
<b>非執行董事(附註v)</b>					
趙雪蓮女士	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-
總計					<u>4,248</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 6. 董事及僱員薪酬 – 續

#### (a) 董事及最高行政人員酬金 – 續

	袍金 人民幣千元	薪金及 其他福利 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元 (附註vi)	退休福利 計劃供款 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：					
<b>執行董事(附註i)</b>					
孔先生(附註vii)	-	-	-	-	-
郭雷(附註ii)	-	981	1,062	32	2,075
徐建軍(附註vii)	-	-	-	-	-
楊書峰	-	268	656	25	949
小計	-	1,249	1,718	57	3,024
<b>獨立非執行董事(附註iv)</b>					
劉鳳元先生	-	100	-	-	100
馬長城先生(附註vii)	-	100	-	-	100
丁曉東先生	-	100	-	-	100
小計	-	300	-	-	300
<b>非執行董事(附註v)</b>					
趙雪蓮女士	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-
總計					<u>3,324</u>

附註i： 上文所示執行董事的酬金，乃為彼等就本公司及本集團管理事務而提供的服務而支付。

附註ii： 郭雷亦為本集團的行政總裁兼主席。

附註iii： 王寧於二零二二年八月一日獲委任為執行董事。

附註iv： 上文所示的獨立非執行董事的酬金，乃為彼等出任本公司董事而提供的服務而支付。

附註v： 上文所示的非執行董事的酬金，乃為其出任本公司董事而提供的服務而支付。

附註vi： 酌情花紅乃根據相關人士於本集團的職務及責任和本集團的表現釐定。

附註vii： 孔先生於二零二二年八月一日辭任，而徐建軍於二零二二年四月一日辭任。



## 6. 董事及僱員薪酬 – 續

### (a) 董事及最高行政人員酬金 – 續

於兩個年度，本集團概無向本公司董事支付薪酬，作為加入本集團或加入後的獎勵或作為離職補償。於兩個年度，概無董事或最高行政人員放棄或同意放棄任何薪酬之安排。

### (b) 僱員薪酬

於本年度，五名最高薪酬人士包括兩名(二零二一年：兩名)本公司執行董事。本年度的餘下三名(二零二一年：三名)最高薪酬人士的薪酬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪金及其他福利	981	1,061
酌情花紅(附註)	1,922	1,833
退休福利計劃供款	122	72
	<u>3,025</u>	<u>2,966</u>

附註：酌情花紅乃根據相關人士於本集團內的職務及職責以及本集團的表現釐定。

並非本公司董事或行政總裁的最高薪酬僱員人數的薪酬範圍如下：

	二零二二年	二零二一年
零至1,000,000港元	1	1
1,000,001港元至1,500,000港元	1	1
1,500,001港元至2,000,000港元	1	1
	<u>3</u>	<u>3</u>

於本年度，本集團概無向五名最高薪酬人士支付薪酬，作為加入本集團或加入後的獎勵或作為離職補償。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 7. 其他收入／其他收益及虧損

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>其他收入</b>		
政府補助(附註i)	4,107	26,219
銀行利息收入	256	396
	<u>4,363</u>	<u>26,615</u>

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>其他收益及虧損</b>		
銷售廢料收益	10,311	11,395
按公平值計入損益的金融資產公平值收益(虧損)		
— 結構性銀行存款	26	639
— 外匯遠期合約(附註ii)	(7,697)	596
衍生金融工具公平值虧損(附註iii)	1,276	(723)
出售物業、廠房及設備收益(虧損)	23	(28)
匯兌收益(虧損)淨額	10,738	(3,525)
其他	536	231
	<u>15,213</u>	<u>8,585</u>

附註：

- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，相關政府部門向本集團授出一次過無條件補貼人民幣3,056,000元(二零二一年：人民幣25,969,000元)以及向本集團授出有條件補貼人民幣1,051,000元(二零二一年：人民幣250,000元)。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，美元兌人民幣外匯遠期合約的收益指外匯遠期合約公平值變動已變現虧損人民幣8,244,000元(二零二一年：已變現收益人民幣1,044,000元)及未變現收益人民幣547,000元(二零二一年：未變現虧損人民幣448,000元)。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，金額指商品衍生合約公平值變動所產生的已變現收益人民幣1,183,000元(二零二一年：已變現虧損人民幣1,438,000元)及未變現收益人民幣93,000元(二零二一年：未變現收益人民幣715,000元)。

## 8. 預期信貸虧損模式項下減值虧損(扣除撥回)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
就以下各項確認(撥回)的減值虧損：		
— 貿易應收款項	6,167	1,924
— 合約資產	(1,070)	644
	<u>5,097</u>	<u>2,568</u>

減值評估的詳情載於附註17。

## 9. 融資成本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
融資成本指以下各項的利息：		
— 銀行借款	4,954	5,034
— 租賃負債	377	208
	<u>5,331</u>	<u>5,242</u>

## 10. 除稅前溢利

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前溢利乃扣除以下各項後達致：		
核數師酬金	1,880	1,980
董事酬金(附註6)	4,248	3,324
其他員工成本：		
— 薪金及其他福利	78,190	91,742
— 退休福利計劃供款	23,642	12,333
減：於存貨資本化	(58,349)	(60,731)
員工成本總額	43,483	43,344
物業、廠房及設備折舊	38,335	28,248
減：於存貨資本化	(26,796)	(22,412)
折舊總額	11,539	5,836
已售存貨成本	1,716,372	1,446,703
撇減存貨(計入已售存貨成本)	<u>2,169</u>	<u>594</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 11. 稅項支出

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期稅項：		
— 香港	-	597
— 中國企業所得稅	7,711	7,680
— 越南	1,978	1,273
	<u>9,689</u>	<u>9,550</u>
過往年度撥備不足：		
— 中國企業所得稅	(2,311)	495
遞延稅項支出(附註15)		
— 本年度	2,461	4,800
稅項支出	<u>14,461</u>	<u>14,845</u>

根據中國企業所得稅法及企業所得稅法實施條例，本集團中國附屬公司的稅率為25%。

濟南邁科於二零二零年獲認證為高新技術企業及由二零二零年一月一日至二零二二年十二月三十一日的適用稅率為15%。董事認為，濟南邁科將於二零二三年申請重續高新技術企業資格，而有關重續極有可能獲批准。

濟南瑪鋼分別於二零一八年及二零二一年獲認證為高新技術企業及由二零一八年一月一日至二零二三年十二月三十一日的適用稅率為15%。

根據香港稅法，倘應課稅收入低於2,000,000港元，則Tube Industry Investments Limited (「Tube Industry」)的稅率為8.25%，而應課稅收入超過2,000,000港元的稅率為16.5%。概無就Tube Industry計提香港的所得稅撥備，因為於截至二零二二年十二月三十一日止年度並無估計應課稅溢利。

本公司及於英屬維爾京群島註冊成立的集團實體毋須繳付開曼群島或任何其他司法權區的所得稅。

## 11. 稅項支出 – 續

根據越南稅法，越南管業科技有限公司（「越南管業」）的稅率為20%。越南管業獲授兩年所得稅豁免，其後於首個錄得溢利年份起可享四年的50%所得稅減免。自二零一九年起，越南管業享有兩年的所得稅豁免。自二零二一年起，越南管業享有四年的50%所得稅減免。

根據泰國稅法，達美電力的稅率為20%。概無就達美電力計提所得稅撥備，因為於截至二零二一年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日止年度並無估計應課稅溢利。

年內的稅項支出與除稅前溢利對賬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前溢利	153,251	130,134
按中國企業所得稅率25%計算的稅項	38,313	32,534
不可扣稅開支的稅務影響	840	774
未確認可扣減暫時差異的稅務影響	(159)	(67)
研發開支的稅務優惠(附註a)	(18,753)	(15,314)
額外扣減機器及設備採購(附註b)	(3,151)	-
未確認稅務虧損的稅務影響	624	505
過往年度撥備不足	2,311	495
於其他司法權區經營的附屬公司的不同稅率影響	(827)	(508)
中國附屬公司已分派溢利的預扣稅	2,400	-
股息再投資的預扣稅影響	-	4,080
按優惠稅率計算的所得稅	(7,137)	(7,654)
年內稅項支出	14,461	14,845

附註：

- a 截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，根據財稅2021 13號通函，濟南邁科及濟南瑪鋼享有合資格研發開支的200%超額抵扣。
- b 根據於二零二二年頒佈的中國企業所得稅法及其相關法規，符合高新技術企業資格的實體有權額外享有於二零二二年十月一日至二零二二年十二月三十一日期間新購買的合資格機器及設備金額的100%，該金額允許從應課稅收入中扣除。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 12. 股息

	二零二二年		二零二一年	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
年內已確認分派的股息：				
二零二一年末期股息每股股份10港仙 (二零二一年：二零二零年末期股息12港仙)	<u>43,380</u>	<u>37,099</u>	<u>52,056</u>	<u>43,316</u>

於報告期末後，有關截至二零二二年十二月三十一日止年度每股普通股10港仙(相當於人民幣8.9分)(二零二一年：10港仙(相當於人民幣8.5分))(合共43,380,000港元(相當於人民幣38,608,000元)(二零二一年：43,380,000港元)(相當於人民幣37,099,000元))末期股息已由本公司董事擬派，並須於應屆股東週年大會上獲股東批准。

### 13. 每股盈利

每股基本盈利乃根據以下數據計算：

	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
盈利：		
就每股基本盈利而言的盈利(本公司擁有人應佔年內溢利)	<u>139,695</u>	<u>116,021</u>
	二零二二年	二零二一年
	千股	千股
股份數目：		
就計算每股基本盈利而言的普通股加權平均數目	<u>433,800</u>	<u>433,800</u>

概無呈列每股攤薄盈利，乃由於並無已發行潛在普通股。

14. 物業、廠房及設備

	使用權				辦公室及				總計
	資產	在建工程	樓宇	電子設備	機械	其他設備	汽車	軟件	
	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	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>成本</b>									
於二零二一年一月一日	52,901	8	122,139	8,059	155,480	7,991	5,657	3,624	355,859
添置	11,977	170,964	54	942	13,303	868	1,054	-	199,162
出售	(2,411)	-	-	(249)	(290)	(25)	-	-	(2,975)
轉讓	88,095	(88,181)	-	-	-	-	-	86	-
於二零二一年十二月三十一日	150,562	82,791	122,193	8,752	168,493	8,834	6,711	3,710	552,046
添置	779	41,568	-	925	10,893	137	640	-	54,942
出售	-	-	-	(122)	(3,125)	(93)	(395)	-	(3,735)
轉讓	603	(121,764)	40,987	8,146	66,340	897	4,634	157	-
於二零二二年十二月三十一日	<u>151,944</u>	<u>2,595</u>	<u>163,180</u>	<u>17,701</u>	<u>242,601</u>	<u>9,775</u>	<u>11,590</u>	<u>3,867</u>	<u>603,253</u>
<b>累計折舊</b>									
於二零二一年一月一日	8,688	-	35,059	3,082	66,465	3,244	1,033	870	118,441
年內撥備	4,153	-	6,365	2,543	13,544	250	200	1,193	28,248
於出售時對銷	(2,411)	-	-	(237)	(275)	(24)	-	-	(2,947)
於二零二一年十二月三十一日	10,430	-	41,424	5,388	79,734	3,470	1,233	2,063	143,742
年內撥備	6,284	-	7,532	3,549	17,160	396	2,176	1,238	38,335
於出售時對銷	-	-	-	(44)	(464)	(35)	(160)	-	(703)
於二零二二年十二月三十一日	<u>16,714</u>	<u>-</u>	<u>48,956</u>	<u>8,893</u>	<u>96,430</u>	<u>3,831</u>	<u>3,249</u>	<u>3,301</u>	<u>181,374</u>
<b>賬面值</b>									
於二零二二年十二月三十一日	<u>135,230</u>	<u>2,595</u>	<u>114,224</u>	<u>8,808</u>	<u>146,171</u>	<u>5,944</u>	<u>8,341</u>	<u>566</u>	<u>421,879</u>
於二零二一年十二月三十一日	<u>140,132</u>	<u>82,791</u>	<u>80,769</u>	<u>3,364</u>	<u>88,759</u>	<u>5,364</u>	<u>5,478</u>	<u>1,647</u>	<u>408,304</u>



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 14. 物業、廠房及設備 – 續

上述物業、廠房及設備項目(在建工程除外)計及其估計剩餘價值後按以下年利率以直線法折舊：

樓宇	3.8%至9.5%
電子設備	9.5%至31.7%
機械	6.3%至19%
辦公室及其他設備	9.5%至19%
汽車	9.5%至19%
使用權資產	租期
軟件	20%至33.3%

樓宇乃位於中國的土地使用權之上。

本集團抵押賬面值為人民幣54,087,000元(二零二一年：人民幣67,465,000元)的樓宇，作為本集團獲授的一般銀行融資的抵押品。

使用權資產於各報告期末的賬面值及使用權資產按類別劃分的折舊載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
賬面值		
土地	127,791	129,971
廠房	7,439	10,161
	<u>135,230</u>	<u>140,132</u>
於損益確認的折舊		
土地	2,783	1,598
廠房	3,501	2,555
	<u>6,284</u>	<u>4,153</u>
租賃現金流出總額	<u>3,630</u>	<u>3,076</u>

本集團已抵押賬面值為人民幣40,826,000元(二零二一年：人民幣42,462,000元)的使用權資產，作為本集團獲授一般銀行融資的抵押品。

#### 14. 物業、廠房及設備 – 續

此外，於二零二二年十二月三十一日，本公司確認租賃負債人民幣7,449,000元（二零二一年：人民幣9,923,000元）及相關使用權資產人民幣7,439,000元（二零二一年：人民幣10,160,000元）。除出租人持有的租賃資產中的擔保權益外，租賃協議不施加任何契據。租賃資產不得用作借款擔保。

#### 15. 遞延稅項

用作財務報告目的的遞延稅項結餘分析如下：

	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	5,727	1,911
遞延稅項負債	(14,143)	(7,866)
	<u>(8,416)</u>	<u>(5,955)</u>

以下為本集團於當前及過往年度已確認的主要遞延稅項負債及資產及其變動：

	貿易應收款項 及合約資產 減值虧損 人民幣千元	存貨減值 虧損 人民幣千元	加速稅項 折舊 人民幣千元	股息再投資的 預扣稅 人民幣千元	中國附屬公司 可供分派溢利 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	已收有條件 政府補助 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	1,437	99	(2,691)	-	-	-	-	(1,155)
計入損益(自損益扣除)	385	(10)	(1,095)	(4,080)	-	-	-	(4,800)
於二零二一年十二月三十一日	1,822	89	(3,786)	(4,080)	-	-	-	(5,955)
計入損益(自損益扣除)	658	184	(3,877)	-	(2,400)	1,574	1,400	(2,461)
於二零二二年十二月三十一日	<u>2,480</u>	<u>273</u>	<u>(7,663)</u>	<u>(4,080)</u>	<u>(2,400)</u>	<u>1,574</u>	<u>1,400</u>	<u>(8,416)</u>

根據中國企業所得稅法，自二零零八年一月一日起，就中國附屬公司賺取之利潤宣派股息須繳納預扣稅。概無在綜合財務報表就來自中國附屬公司累計利潤人民幣465百萬元（二零二一年：人民幣389百萬元）的臨時差異計提遞延稅項撥備，原因為本集團能控制撥回臨時差異的時間，且臨時差異很可能不會於可見未來撥回。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 15. 遞延稅項 – 續

於報告期末，本集團有未動用稅項虧損約人民幣10,499,000元(二零二一年：無)可供抵銷未來溢利。已就該等虧損約人民幣10,499,000元(二零二一年：無)確認遞延稅項資產，該等虧損為於中國產生的稅項虧損，可自虧損產生年度起結轉最多十年，以抵銷未來應課稅溢利。

### 16. 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	124,682	121,627
在製品	19,549	10,558
製成品	105,247	156,012
	<u>249,478</u>	<u>288,197</u>

### 17. 貿易應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應收款項	356,098	276,075
減：減值虧損撥備	(16,034)	(9,867)
貿易應收款項總額	<u>340,064</u>	<u>266,208</u>

截至二零二一年一月一日，客戶合約貿易應收款項為人民幣203,724,000元。

本集團給予其貿易客戶15至360日的信貸期。以下為各報告期末基於發票日期呈列的貿易應收款項(扣除減值虧損撥備)賬齡分析。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至60日	196,402	127,204
61至180日	85,771	101,271
181日至1年	50,128	28,167
超過1年	7,763	9,566
	<u>340,064</u>	<u>266,208</u>

## 17. 貿易應收款項 – 續

接納任何新客戶之前，本集團會評估潛在客戶的信貸質素並規定信貸限額。信貸銷售向擁有優良可靠信貸記錄的客戶作出。客戶的信貸限額會定期審閱。

本集團並無對該等結餘持有任何抵押品。

本集團應用香港財務報告準則第9號中的簡化方法，按全期預期信貸款虧損計量虧損撥備。本集團使用撥備矩陣釐定該等項目的預期信貸虧損，並參考長期客戶的過往拖欠經驗和現時新客戶逾期風險後，分為下列數類。

內部信貸評級	描述	貿易應收款項／合約資產
組別A	基於歷史還款記錄，對手方違約風險低且並無任何逾期款項	全期預期信貸虧損 — 並非信貸減值
組別B	對手方一般於到期日後50日內結算	全期預期信貸虧損 — 並非信貸減值
組別C	自首次確認以來透過內部制訂資料或外部資源發現信貸風險已顯著增加或對手方拖延至到期日後50日之後付款	全期預期信貸虧損 — 並非信貸減值
組別D	有證據顯示資產屬信貸減值	全期預期信貸虧損 — 信貸減值
組別E	有證據顯示債務人處於嚴重財務困難中且本集團收回款項前景渺茫	撇銷金額

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 17. 貿易應收款項 – 續

下表提供有關貿易應收款項及合約資產所面臨信貸風險的資料，貿易應收款項及合約資產已基於全期預期信貸虧損（並非信貸減值）的撥備矩陣評估。

內部信貸評級	平均虧損率		於二零二二年 十二月三十一日		於二零二一年 十二月三十一日	
			貿易應收 款項賬面 總值	合約資產 賬面總值	貿易應收款 項賬面 總值	合約資產 賬面總值
	二零二二年	二零二一年	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
組別A	0.055%	0.011%	170,852	19,614	154,409	10,585
組別B	3.833%	3.659%	118,405	1,603	75,265	3,478
組別C	16.507%	15.295%	66,356	6,901	46,401	14,077
組別D	100.000%	100.000%	485	-	-	-
			<u>356,098</u>	<u>28,118</u>	<u>276,075</u>	<u>28,140</u>

估計虧損率乃按應收賬款預期年期中的歷史可觀察違約率估計，並就毋須耗費過多成本或精力可得的前瞻性資料作出調整。合約資產的風險特點與同類合約的貿易應收款項相同，使用相同內部評級及損失率。有關分組定期由本集團管理層審閱，以確保有關特定債項及合約資產的相關資料已更新。

於二零二二年十二月三十一日，於報告日期已逾期的應收賬款計入本集團貿易應收款項結餘，其總賬面值達人民幣75,554,000元（二零二一年：人民幣45,541,000元）。已逾期結餘中，人民幣30,434,000元（二零二一年：人民幣15,773,000元）為已逾期50日或以上及並未被視為減值。參考該等客戶的過往記錄、經驗以及可取得的合理及具憑證前瞻性資料後，本集團管理層認為該等應收款項並無信貸減值，因為該等客戶的業務關係良好及結款歷史令人滿意。

## 17. 貿易應收款項 - 續

貿易應收款項及合約資產減值虧損撥備變動：

	全期預期信貸虧損項下的貿易應收款項 (並非信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸虧損項下的貿易應收款項 (已信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸虧損項下的合約資產 (並非信貸減值) 人民幣千元
於二零二一年一月一日	7,943	-	1,637
因一月一日確認之金融工具產生的變動：			
— 已確認減值	-	-	-
— 減值撥回	(6,218)	-	(308)
新增源生的金融資產	8,142	-	952
於二零二一年十二月三十一日	9,867	-	2,281
因一月一日確認之金融工具產生的變動：			
— 轉撥至信貸減值	(485)	485	-
— 已確認減值	-	-	-
— 減值撥回	(7,986)	-	(1,889)
新增源生的金融資產	14,153	-	819
於二零二二年十二月三十一日	<u>15,549</u>	<u>485</u>	<u>1,211</u>

## 18. 票據質押的貿易應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
票據質押的貿易應收款項	<u>12,028</u>	<u>62,715</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 18. 票據質押的貿易應收款項 – 續

就於首個信貸期間到期後使用銀行票據結算貿易應收款項的客戶而言，各報告期末票據質押的貿易應收款項的賬齡分析乃基於本集團接獲客戶票據的日期。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至180日	9,819	60,542
181日至1年	2,209	2,173
	<u>12,028</u>	<u>62,715</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團已抵押人民幣2,112,000元（二零二一年：人民幣2,000,000元）的票據質押的貿易應收款項以擔保本集團獲授的一般銀行融資。

#### 預期信貸虧損模式下的票據質押的貿易應收款項減值評估

本集團按全期預期信貸虧損基準評估票據質押的貿易應收款項。本集團管理層認為該等票據由獲國際信貸評級機構授予高信貸評級的銀行發行及本集團認為票據質押的貿易應收款項的違約風險較低，且於報告期末的全期預期信貸虧損並不重大。

### 19. 轉讓金融資產

下表為報告期末按完全追索基準批轉票據質押的貿易應收款項的方式轉讓予供應商的票據質押的貿易應收款項。由於本集團並無將與該等票據質押的貿易應收款項有關的重大風險及回報轉讓，因此其持續確認票據質押的貿易應收款項及應付供應商款項的全部賬面值。該等金融資產按攤銷成本於綜合財務狀況表內列賬。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已轉讓資產賬面值	2,490	44,333
相關負債賬面值	<u>(2,490)</u>	<u>(44,333)</u>
淨狀況	<u>-</u>	<u>-</u>

批轉至本集團供應商的所有票據質押的貿易應收款項於報告期末起一年內到期。



## 20. 合約資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銷售管道產品的應收保留金	28,118	28,140
減：減值虧損撥備	<u>(1,211)</u>	<u>(2,281)</u>
	<u><b>26,907</b></u>	<u><b>25,859</b></u>

於二零二一年一月一日，合約資產為人民幣18,644,000元。

合約資產主要與本集團根據相關合約就已完成但未開具發票的工程收取代價的權利有關，而有關權利以時間流逝以外的因素為條件。合約資產於有關權利成為無條件（時間流逝除外）時轉移至貿易應收款項。

本集團將該等合約資產分類為流動，因為本集團預期將於一般營運週期內變現該等資產。

根據相關合約所列明的條款，本集團一般同意就合約價值的5%或10%向若干客戶授出介乎6至24個月的保留期。

於報告期末根據保修期屆滿而將結付的應收保留金（扣除減值虧損撥備）如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一年內	18,924	16,947
超過一年	<u>7,983</u>	<u>8,912</u>
	<u><b>26,907</b></u>	<u><b>25,859</b></u>

根據預期信貸虧損模式進行的合約資產減值評估詳情於附註17披露。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 21. 按金、預付款項及其他應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
材料預付款項	109,270	58,276
其他可收回稅項	6,157	9,064
已付供應商按金	4,597	5,393
預付款項	850	515
其他應收款項	511	853
	<u>121,385</u>	<u>74,101</u>

#### 預期信貸虧損模式下的按金及其他應收款項減值評估

本集團管理層根據過往結付記錄、過往經驗及可取得的合理及具憑據前瞻性資料就按金及其他應收款項計量相等於12個月預期信貸虧損的虧損撥備。本集團管理層認為本集團的按金及其他應收款項尚未償還結餘並無固有重大信貸風險。按金及其他應收款項預期信貸虧損並不重大，概因按金及其他應收款項的風險微不足道。

## 22. 應收關聯方／應付關聯方款項

### 應收關聯方款項

屬貿易性質、無抵押、免息的應收關聯方款項詳情如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
玫德集團有限公司(「玫德」)	4,936	2,780
玫德集團臨沂有限公司(「臨沂玫德」)(附註)	681	644
濟南科德智能科技有限公司(「科德智能」)(附註)	706	—
臨沂玫德庚辰金屬材料有限公司(「臨沂玫德庚辰」)(附註)	343	578
濟南邁克閥門科技有限公司(「邁克閥門」)(附註)	176	455
濟南邁克工藝品有限公司(「邁克工藝品」)(附註)	169	52
玫德雅昌(鶴壁)管業有限公司(「玫德雅昌」)(附註)	136	114
玫德(山東)新能源有限公司(「玫德新能源」)(附註)	123	—
山東晨暉電子科技有限公司(「晨暉電子」)(附註)	42	—
玫德雅昌(濟南)管業有限公司(「玫德雅昌(濟南)」)(附註)	5	—
玫德雅昌集團有限公司(「玫德雅昌集團」)(附註)	1	—
	<u>7,318</u>	<u>4,623</u>

附註：玫德的附屬公司。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 22. 應收關聯方／應付關聯方款項 – 續

#### 應收關聯方款項 – 續

本集團向該等關聯方授出60至180日的信貸期。下表為報告期末基於發票日期的應收關聯方貿易性質款項的賬齡分析。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至60日	4,715	3,841
61至180日	1,923	267
181至360日	566	515
超過1年	114	–
	<u>7,318</u>	<u>4,623</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團應收關聯方款項結餘包括賬面總值為人民幣680,000元(二零二一年：人民幣515,000元)於報告日期已逾期的應收賬款。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

#### 預期信貸虧損模式下的應收關聯方款項減值評估

本集團按簡化預期信貸虧損基準評估應收關聯方款項。根據報告期末應收關聯方款項的風險、本集團管理層對財務狀況的了解及對手方的持續結付記錄以及可不耗費過多成本或精力取得的前瞻性資料(例如中國的現時及預測經濟增長率，其反映了鋼鐵行業的整體經濟環境)，本集團管理層認為對手方違約風險不重大，故結餘的預期信貸虧損不重大。

## 22. 應收關聯方／應付關聯方款項 - 續

### 應付關聯方款項

屬貿易性質、無抵押、免息的應付關聯方款項詳情列載如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
泰鋼管配件有限公司(「泰鋼管配件」)(附註)	2,163	393
科德智能	1,842	-
玫德	384	53
玫德雅昌(濟南)	190	-
玫德艾瓦茲(濟南)金屬制品有限公司(「艾瓦茲金屬」)(附註)	116	208
邁克閥門	81	36
信通科技(山東)有限公司(「信通科技」)(附註)	40	-
	<u>4,816</u>	<u>690</u>

附註：玫德的附屬公司。

採購貨品的信貸期為60日。下表為報告期末基於發票日期呈列的應付一名關聯方款項的賬齡分析：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至60日	4,794	690
61至180日	22	-
	<u>4,816</u>	<u>690</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 23. 按公平值計入損益的金融資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
外匯遠期合約(附註i)	1,423	467
商品衍生合約(附註ii)	93	409
	<u>1,516</u>	<u>876</u>

附註：

- (i) 截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團與中國銀行訂立美元兌人民幣淨額結付外幣遠期合約，以管理本集團的貨幣風險。名義本金額合計為4,500,000美元(二零二一年：2,340,000美元)。美元兌人民幣的未來匯率介乎7.3100至6.3200(二零二一年：6.3710至6.5836)。該等外幣遠期合約的期限介乎一個月至一年。
- (ii) 截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度，淨額結付的商品衍生合約乃本集團為減少其商品價格風險而透過上海期貨交易所訂立。該商品衍生合約並無根據對沖會計法列賬。

於二零二二年十二月三十一日尚未完成的商品衍生合約主要條款載列如下：

合約價格	標準交易單位	總單位	到期日
鋼材商品衍生合約：			
按每噸人民幣4,043元的價格購買	10噸	100	二零二三年五月

於二零二一年十二月三十一日尚未完成的商品衍生合約主要條款載列如下：

合約價格	標準交易單位	總單位	到期日
鋼材商品衍生合約：			
按每噸人民幣4,356元的價格購買	10噸	30	二零二二年三月
按每噸人民幣4,590元的價格購買	10噸	70	二零二二年五月

## 24. 現金及現金等價物以及已抵押銀行存款

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已抵押銀行存款(附註i)	33,510	5,740
現金及現金等價物(附註ii)	57,760	86,548
	<u>91,270</u>	<u>92,288</u>

附註：

- (i) 已抵押銀行存款指抵押予銀行的銀行存款，作為本集團獲授短期銀行融資的抵押。已抵押存款按現行市場利率平均年利率1.46% (二零二一年：1.64%) 計息。
- (ii) 現金及現金等價物包括本集團所持現金及原到期日為三個月或以下的短期銀行存款。短期銀行存款介乎一至三個月不等，視乎本集團的即時現金要求而定。現金及現金等價物按現行市場利率平均年利率介乎0.25%至1.65% (二零二一年：0.3%至1.65%) 計息。

## 25. 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	73,414	91,391
應付票據	17,290	1,580
	<u>90,704</u>	<u>92,971</u>

下表為各報告期末的應付票據的賬齡分析：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至180日	<u>17,290</u>	<u>1,580</u>



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 25. 貿易應付款項及應付票據 – 續

採購貨品的平均信貸期為30日。下表為各報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項賬齡分析：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
0至30日	35,569	58,086
31至60日	7,843	10,138
61至120日	5,141	13,989
121至180日	4,588	5,420
181至360日	8,847	2,683
360日以上	11,426	1,075
	<u>73,414</u>	<u>91,391</u>

### 26. 合約負債

該等款項包括就貨品向客戶收取的預付款項。於二零二一年一月一日及二零二一年十二月三十一日的合約負債金額分別為人民幣46,640,000元及人民幣41,808,000元，於截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度確認為收益。

### 27. 退款負債

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自向客戶作出的追溯性數量返贈	<u>10,600</u>	<u>13,412</u>

退款負債與向客戶作出的數量返贈有關，而已確認對收益的相關調整。

## 28. 其他應付款項及應計費用

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應付員工成本	20,669	15,954
其他應付稅項	10,154	8,663
應付運輸成本	2,361	4,536
已收供應商按金	7,204	3,576
就貿易應收款項向員工收取的擔保(附註)	7,858	6,482
已收有條件政府補助	-	3,917
應計費用	30,213	14,138
應付代理費	2,884	3,704
	<u>81,343</u>	<u>60,970</u>

附註：本集團已收金額指本集團相關銷售員工為若干貿易應收款項提供的擔保。一旦貿易應收款項被視為不可收回，來自銷售員工的有關擔保收款則不會向銷售人員支付。

## 29. 借款

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
有抵押銀行借款(附註a)	17,946	95,107
無抵押銀行借款(附註b)	58,000	71,245
	<u>75,946</u>	<u>166,352</u>
借款賬面值：		
— 須於一年內償還	<u>75,946</u>	<u>166,352</u>

附註：

- a 於二零二二年十二月三十一日，有抵押銀行借款人民幣17,946,000元(二零二一年：人民幣95,107,000元)按固定年利率3.8%(二零二一年：4.35%)計息。
- b 於二零二二年十二月三十一日，無抵押銀行借款固定年利率介乎3.60%至3.90%(二零二一年：4.35%或3.90%)計息。

本集團於各報告期末抵押的資產詳情載於附註35。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 30. 租賃負債

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應付租賃負債：		
— 一年內	3,541	3,283
— 超過一年但不超過兩年	993	3,158
— 超過兩年但不超過五年	2,915	3,482
	<u>7,449</u>	<u>9,923</u>
減：12個月內到期償還的款項（於流動負債項下呈列）	<u>3,541</u>	<u>3,283</u>
	<u>3,908</u>	<u>6,640</u>
12個月後到期償還的款項（於非流動負債項下呈列）		

本集團租賃一項物業以營運其工廠，租賃負債乃按尚未償付的租賃付款之現值計量。租賃負債以租金按金人民幣523,000元（二零二一年：人民幣523,000元）作抵押。

租賃負債應用的加權平均增量借款利率為4.32%（二零二一年：4.35%）。

### 31. 遞延收入

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
有條件政府補助	12,867	—
減：流動部分	<u>1,388</u>	<u>—</u>
非流動部分	<u>11,479</u>	<u>—</u>

遞延收入指有條件政府補助，作為興建本集團電子廠房的成本。該金額於相關資產的可使用年期內轉撥至收入。於二零二二年十二月三十一日，金額人民幣12,867,000元仍有待攤銷。

### 32. 股本

於二零二二年十二月三十一日的股本指本公司已發行股本。

本公司股份詳情披露如下：

	股份數目	金額 美元	千美元	人民幣 等同金額 人民幣千元
每股面值0.0001美元的普通股				
法定：				
於二零二一年一月一日、				
二零二一年十二月三十一日及				
二零二二年十二月三十一日	<u>500,000,000</u>	<u>50,000</u>	<u>50</u>	<u>335</u>
已發行及繳足：				
於二零二一年一月一日、				
二零二一年十二月三十一日及				
二零二二年十二月三十一日	<u>433,800,000</u>	<u>43,380</u>	<u>43</u>	<u>304</u>

### 33. 退休福利計劃

本集團僱員為當地政府營運的國有退休福利計劃成員。本集團須貢獻彼等工資成本的若干比例為退休福利計劃資助福利。本集團的退休福利計劃相關義務僅為作出所訂明的供款。

本集團亦為在香港的所有僱員參加強制性公積金計劃。該計劃的資產與本集團的資產分開持有，存入受託人控制的基金內。本集團按有關工資成本的一定百分比向該計劃作出供款，僱員亦須作出同等供款。

年內，本集團為退休福利計劃作出的供款分別於附註6及10披露。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 34. 關聯方交易

除綜合財務報表其他章節所披露者外，截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團與其關聯方有以下重大交易：

關聯公司名稱	交易性質	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
玫德	銷售鋼管產品	28,536	32,076
	銷售廢棄材料	23,144	22,519
	購買存貨	1,643	194
臨沂玫德庚辰	銷售鋼管產品	985	619
臨沂玫德	銷售鋼管產品	600	1,834
	銷售廢棄材料	17	—
山東玫源再生資源有限公司 (「玫源再生」)(附註i)	銷售廢棄材料	1,463	—
邁克閥門	銷售鋼管產品	153	422
	購買存貨	327	148
邁克工藝品	銷售鋼管產品	351	216
	購買存貨	44	32
科德智能	銷售鋼管產品	1,620	245
	銷售廢棄材料	5	24
	購買存貨	6,327	411
玫德集團威海有限公司(「玫德威海」) (附註i)	銷售鋼管產品	93	1,273
	銷售廢棄材料	5	—
玫德新能源	購買存貨	2,007	—
	銷售鋼管產品	676	—
玫德雅昌	銷售鋼管產品	22	367
	購買存貨	2,358	—
玫德雅昌集團	購買存貨	9	—
	銷售鋼管產品	1	—

## 34. 關聯方交易 - 續

關聯公司名稱	交易性質	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
玫德雅昌(濟南)	銷售鋼管產品	14	-
	購買存貨	190	-
信通科技	購買存貨	36	-
晨暉電子	銷售鋼管產品	89	-
艾瓦茲金屬	銷售鋼管產品	6	95
	購買存貨	164	179
泰鋼管配件	租賃負債的利息開支	140	171
	租賃負債(附註ii)	2,229	4,362
	購買存貨	<u>2,076</u>	<u>646</u>

附註：

- (i) 玫德的附屬公司。
- (ii) 截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團與泰鋼管配件就使用建築物訂立一份新租賃協議，為期2.75年。本集團已確認新增使用權資產及租賃負債分別為人民幣4,609,000元及人民幣4,362,000元。

以上交易的交易價由雙方協定。

## 主要管理人員薪酬

本公司董事及其他主要管理層成員於截至二零二二年十二月三十一日止年度的薪酬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪金及其他福利	3,455	3,443
酌情花紅	4,276	4,483
退休福利計劃供款	<u>361</u>	<u>201</u>
	<u>8,092</u>	<u>8,127</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 35. 資產抵押

於報告期末，本集團已抵押下列資產作為本集團獲授的一般銀行融資之擔保。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
物業、廠房及設備	54,087	67,465
使用權資產	40,826	42,462
票據質押的貿易應收款項	2,112	2,000
已抵押銀行存款	33,510	5,740
	<u>130,535</u>	<u>117,667</u>

### 36. 資本承擔

綜合財務報表中已訂約但未計提撥備的資本開支，有關：

— 收購物業、廠房及設備

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
	<u>1,718</u>	<u>23,586</u>

### 37. 資本風險管理

本集團管理層管理其資本以確保本集團能夠持續經營，同時透過優化債務與股權結餘而提高持份者回報。於過往年度，本集團整體策略維持不變。

本集團的資本架構包括債務結餘及股本結餘。股本結餘包括本集團擁有人應佔股權（包括股本及儲備）。

本集團管理層持續每年檢討資本架構。在此項檢討工作中，本集團管理層考慮資本成本和每類資本附帶的風險。本集團將依據本集團管理層的意見，透過派息、新的股份發行以及發行新債項以平衡其整體資本架構。



## 38. 金融工具

## (a) 金融工具類別

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>金融資產</b>		
按公平值計入損益的金融資產		
— 外匯遠期合約	1,423	467
— 商品衍生合約	93	409
按攤銷成本列賬的金融資產	<u>455,788</u>	<u>432,080</u>
<b>金融負債</b>		
攤銷成本	232,586	305,861
租賃負債	<u>7,449</u>	<u>9,923</u>

## (b) 財務風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括貿易應收款項、票據質押的貿易應收款項、按金及其他應收款項、按公平值計入損益的金融資產、已抵押銀行存款、現金及現金等價物、應收關聯方／應付關聯方款項、貿易應付款項及應付票據、其他應付款項及應計費用、退款負債、借款及租賃負債。有關該等金融工具的詳情披露於相關附註。與該等金融工具有關的風險包括市場風險（外匯風險及利率風險）、信貸風險及流動資金風險。降低該等風險的政策載於下文。管理層管理及監控該等風險以確保及時及有效地落實合適措施。

*市場風險**利率風險*

本集團就固定利率借款及租賃負債（附註29及30）承受公平值利率風險。本集團亦就其已抵押銀行存款、銀行結餘及浮息銀行借款（附註24及29）承受現金流利率風險。

本集團現時並無利率對沖政策。然而，本集團管理層密切監控其因市場利率變動而產生的未來現金流利率風險及將在有需要時考慮對市場利率作出對沖變動。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具 - 續

#### (b) 財務風險管理目標及政策 - 續

市場風險 - 續

利率風險 - 續

敏感度分析

下文敏感度分析基於浮息銀行借款的利率風險而釐定。編製分析時乃假設各報告期末的浮息銀行借款於全年無償還及使用50個基點的增減幅。由於本集團管理層認為利率波動不重大，故敏感度分析並無計及已抵押銀行存款及銀行結餘。

於二零二一年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，概無浮息銀行借款。

外匯風險

於各報告期末，若干銀行結餘、其他應收款項、貿易應收款項及貿易應付款項以美元及港元(相關集團實體功能貨幣以外的貨幣)計值。

本集團目前並無外幣對沖政策。然而，本集團管理層監控外匯風險及將於有需要時考慮對沖重大外匯風險。

本集團於報告期末以美元及港元計值的貨幣資產及貨幣負債賬面值如下：

	二零二二年		二零二一年	
	美元 人民幣千元	港元 人民幣千元	美元 人民幣千元	港元 人民幣千元
現金及現金等價物	47,721	2	28,297	6,349
其他應收款項	1,547	-	1,025	-
貿易應收款項	<u>93,905</u>	<u>-</u>	<u>85,697</u>	<u>-</u>

### 38. 金融工具 – 續

#### (b) 財務風險管理目標及政策 – 續

##### 市場風險 – 續

##### 外匯風險 – 續

##### 敏感度分析

本集團功能貨幣(即人民幣)兌美元及港元增值5%(二零二一年:5%)的敏感度分析導致除稅後溢利分別減少人民幣5,848,000元及人民幣零元(二零二一年:人民幣4,909,000元及人民幣265,000元)。就人民幣兌美元及港元貶值5%,將出現等值反向影響。

5%是所用的敏感度比率,代表管理層對匯率合理可能變動的評估。

##### 信貸風險

本集團將因對手方未履行責任而遭受財務損失的最大信貸風險來自各報告期末綜合財務狀況表內所載相關已確認金融資產賬面值。本集團並無任何抵押品或其他信貸增值,覆蓋其與金融資產有關的信貸風險。

本集團的信貸風險主要源於其貿易應收款項、票據質押的貿易應收款項、按金及其他應收款項、應收關聯方款項、已抵押銀行存款以及現金及現金等價物。為減少信貸風險,本集團管理層已委派團隊負責釐定信貸限額及信貸審批。接收任何新客戶前,本集團將評估潛在客戶信貸質素及釐定其信貸限額。本集團向對其可靠信貸記錄滿意的客戶作出信貸銷售。客戶獲分配的信貸限額定期審閱。亦設立其他監控程序以確保採取跟進措施收回逾期債項。此外,本集團使用簡化法按全期預期信貸虧損(於附註17及22披露)根據撥備矩陣計量貿易應收款項、合約資產及應收關聯方貿易相關款項的虧損撥備。就此而言,本公司董事認為本集團的信貸風險已大幅減少。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具 – 續

#### (b) 財務風險管理目標及政策 – 續

##### 信貸風險 – 續

票據質押的貿易應收款項的信貸風險有限，因為該等票據由國際信貸評級機構授予較高信貸評級且過往並無違約記錄的銀行發出，故並無就票據確認虧損撥備。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的信貸風險集中，因為最大客戶及五大貿易債務人分別佔其貿易應收款項總額的約10.28%及32.62%（二零二一年：10.35%及34.72%）。本集團管理層定期造訪該等客戶以了解其業務營運及現金流量狀況並跟進對手方的其後結付情況。就此而言，本集團管理層認為該信貸集中風險已大幅減少。

就按金及其他應收款項，本集團管理層根據過往結付記錄及過往經驗定期對按金及其他應收款項的可收回性作出集體評估及個別評估。本集團管理層認為本集團按金及其他應收款項的尚未償還結餘並無重大固有信貸風險。本集團就按金及其他應收款項確認12個月預期信貸虧損，且其他應收款項的信貸風險並無大幅增加。

本集團就存放於多間銀行的流動資金承受信貸集中風險。然而，銀行結餘、定期存款及已抵押銀行存款的信貸風險有限，原因為對手方為獲國際信貸評級機構授予較高信貸評級的銀行，且12個月預期信貸虧損不重大。

##### 流動資金風險

在管理流動資金風險方面，本集團監控維持本集團管理層認為足以為其營運提供資金的現金及現金等價物水平，並降低現金流量波動影響。

下表詳列本集團金融負債的餘下合約到期日。下表乃按本集團可能須還款的最早日期基於金融負債未貼現現金流編製。

38. 金融工具 - 續

(b) 財務風險管理目標及政策 - 續

流動資金風險 - 續

下表包含利息及本金的現金流量。倘利息流量為浮動利率，則未貼現金額乃自報告期末的利率曲線得出。

	實際利率 %	一至	四至	一至	未貼現	賬面總值 人民幣千元
		按要求 人民幣千元	三個月 人民幣千元	十二個月 人民幣千元	五年 人民幣千元	
於二零二二年十二月三十一日						
非衍生金融負債及租賃負債						
貿易應付款項及應付票據	不適用	90,704	-	-	-	90,704
退款負債	不適用	10,600	-	-	-	10,600
其他應付款項及應計費用	不適用	50,520	-	-	-	50,520
應付關聯方款項	不適用	4,816	-	-	-	4,816
定息銀行借款	3.76	-	68,435	8,203	-	76,638
租賃負債	4.32	-	1,110	2,521	5,467	9,098
		<u>156,640</u>	<u>69,545</u>	<u>10,724</u>	<u>5,467</u>	<u>242,376</u>
						<u>240,035</u>
於二零二一年十二月三十一日						
非衍生金融負債及租賃負債						
貿易應付款項及應付票據	不適用	92,971	-	-	-	92,971
退款負債	不適用	13,412	-	-	-	13,412
其他應付款項及應計費用	不適用	32,436	-	-	-	32,436
應付關聯方款項	不適用	690	-	-	-	690
定息銀行借款	4.02	-	97,659	71,024	-	168,683
租賃負債	4.35	-	840	2,521	7,469	10,830
		<u>139,509</u>	<u>98,499</u>	<u>73,545</u>	<u>7,469</u>	<u>319,022</u>
						<u>315,784</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具 – 續

#### (c) 公平值計量

下文載列有關本集團釐定各類金融資產及金融負債公平值的方式的資料。

本集團持續按公平值計量的金融資產及金融負債的公平值計量

本集團的部分金融資產及金融負債按各報告期末的公平值計量。下表列載該等金融資產及負債公平值釐定方式的資料(具體為所用的估值技巧及輸入數據)。

金融資產及負債	於以下日期的公平值		公平值層級	公平值計量基準	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據與公平值的關係
	二零二二年十二月三十一日	二零二一年十二月三十一日				
<b>資產</b>						
按公平值計入損益的商品衍生合約	人民幣93,000元	人民幣409,000元	第一級	於上海期貨交易所報買入價	不適用	不適用
按公平值計入損益的外幣遠期合約	人民幣1,423,000元	人民幣467,000元	第二級	未來現金流按遠期匯率(來自報告期末的可觀察遠期匯率)及合約遠期比率估計得出	不適用	不適用

本集團管理層認為於各報告期末在綜合財務報表內按攤銷成本列賬的本集團金融資產及金融負債的賬面值與其公平值相若。

金融資產及金融負債的公平值根據貼現現金流分析按公認定價模式釐定。

### 39. 本集團融資活動所產生負債的變動

下表詳列本集團自融資活動所產生負債的變動，包括現金及非現金變動。融資活動所產生負債為其現金流量或未來現金流量將於本集團綜合現金流量表內分類為融資活動所得現金流量的負債。

	租賃負債 人民幣千元	借款 人民幣千元	總計
於二零二一年一月一日	814	64,078	64,892
利息開支	208	5,034	5,242
融資現金流量	(3,076)	97,240	94,164
訂立新租賃	11,977	—	11,977
於二零二一年十二月三十一日	9,923	166,352	176,275
利息開支	377	4,954	5,331
融資現金流量	(3,630)	(95,360)	(98,990)
訂立新租賃	779	—	779
於二零二二年十二月三十一日	<b>7,449</b>	<b>75,946</b>	<b>83,395</b>

#### 40. 附屬公司詳情

本公司於本報告日期的附屬公司詳情如下：

附屬公司名稱	註冊成立／成立地點 及日期	營運地點	已發行及 繳足股本／註冊股本	本公司擁有人應佔 股權／股本權益 於十二月三十一日		主要活動
				二零二二年	二零二一年	
<b>直接持有：</b>						
Guan Dao Investments Limited	英屬維爾京群島 二零一九年 一月三日	英屬維爾京群島	1美元	100%	100%	投資控股
<b>間接持有：</b>						
濟南邁科	中國 二零一三年 五月二十一日	中國	人民幣395,980,000元	100%	100%	製造及銷售鋼管、 管道接頭和預製鋼管
濟南瑪鋼	中國 二零零一年 十月十三日	中國	人民幣400,000,000元	100%	100%	製造及銷售鋼管、 管道接頭和預製鋼管
Tube Industry	香港 二零一九年 一月二十三日	香港	10,000港元	100%	100%	投資控股
越南管業	越南 二零一九年 一月七日	越南	2,000,000美元	100%	100%	製造及銷售鋼管、 管道接頭和預製鋼管
山東邁科供應鏈管理有限公司	中國 二零二零年 九月一日	中國	人民幣3,000,000元	100%	100%	鋼卷買賣
山東邁科智能科技有限公司	中國 二零二零年 十二月二十五日	中國	人民幣20,000,000元	100%	100%	項目建設
達美電力	泰國 二零二一年 一月十三日	泰國	100,000,000泰銖	71%	71%	製造及銷售管道接頭和 預製鋼管
Jinan Mech Economic and Trade Co., Ltd	中國 二零二二年 一月二十日	中國	人民幣3,000,000.00元	100%	100%	倉庫處理服務

附屬公司於年末並未發行任何債權證。

附註：除濟南邁科根據中國法律註冊為外商獨資有限公司外，所有中國附屬公司均根據中國法律註冊為有限責任公司。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 41. 本公司財務狀況表及儲備

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
於一間附屬公司的投資	189,737	189,737
<b>流動資產</b>		
現金及現金等價物	448	1,898
	448	1,898
<b>流動負債</b>		
應付一間附屬公司款項	24,321	24,321
	24,321	24,321
<b>流動負債淨值</b>	(23,873)	(22,423)
<b>資產淨額</b>	165,864	167,314
<b>資本及儲備</b>		
股本	304	304
儲備	165,560	167,010
<b>總權益</b>	165,864	167,314

#### 本公司儲備變動

	股份溢價 及其他儲備 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	累計(虧損)/ 溢利 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日	199,478	4,523	(35,521)	168,480
年內溢利及全面收益總額	-	-	41,846	41,846
已確認分派的股息	(36,629)	-	(6,687)	(43,316)
於二零二一年十二月三十一日	162,849	4,523	(362)	167,010
年內溢利及全面收益總額	-	-	35,649	35,649
已確認分派的股息	(37,099)	-	-	(37,099)
於二零二二年十二月三十一日	125,750	4,523	35,287	165,560

## 財務資料概要

以下為本集團過去五個財政年度的業績以及資產及負債概要。

### 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
收益	<u>2,107,290</u>	<u>1,776,028</u>	<u>1,255,139</u>	<u>1,125,281</u>	<u>1,214,839</u>
除稅前溢利	153,251	130,134	104,224	104,123	119,415
稅項支出	<u>(14,461)</u>	<u>(14,845)</u>	<u>(4,697)</u>	<u>(14,450)</u>	<u>(17,944)</u>
年內溢利	<u>138,790</u>	<u>115,289</u>	<u>99,527</u>	<u>89,673</u>	<u>101,471</u>

### 資產及負債

	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	1,282,453	1,228,336	998,645	1,011,197	808,049
總負債	<u>342,570</u>	<u>(395,988)</u>	<u>(243,219)</u>	<u>(353,855)</u>	<u>(429,517)</u>
資產淨額	<u>939,883</u>	<u>832,348</u>	<u>755,426</u>	<u>657,342</u>	<u>378,532</u>