

M ECOM
POWER & CONSTRUCTION

澳能建設控股有限公司

MECOM Power and Construction Limited

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

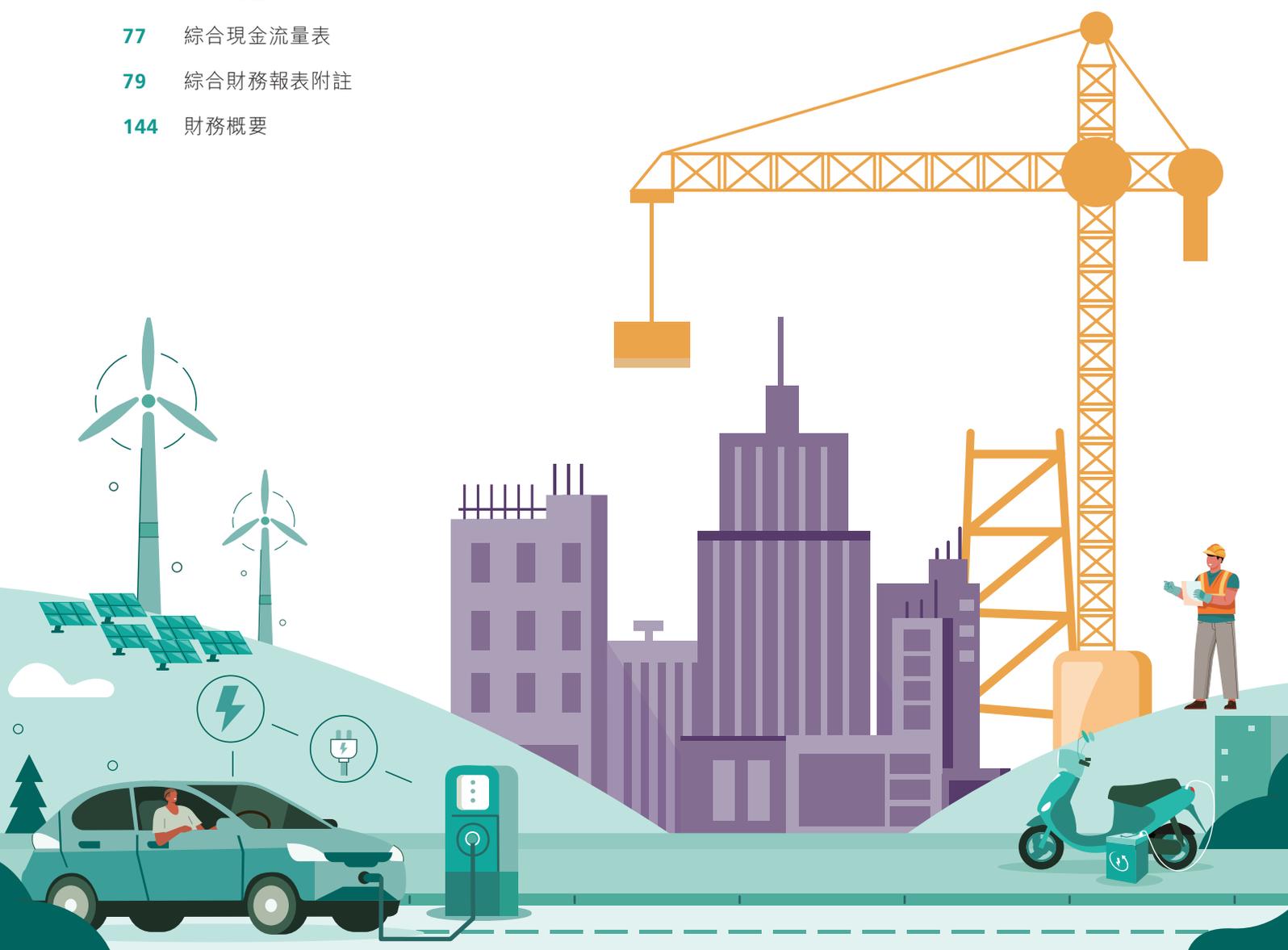
股份代號：1183

2022 年報



目錄

- 2 公司資料
- 4 主席報告
- 6 管理層討論及分析
- 25 環境、社會及管治報告
- 40 董事及高級管理層的履歷詳情
- 43 企業管治報告
- 56 董事會報告
- 68 獨立核數師報告
- 74 綜合損益及其他全面收益表
- 75 綜合財務狀況表
- 76 綜合權益變動表
- 77 綜合現金流量表
- 79 綜合財務報表附註
- 144 財務概要



公司資料

董事會

執行董事

郭林錫先生(主席)
蘇冠濤先生

獨立非執行董事

陳寶儀女士
張翹楚先生
廖永通先生

審核委員會

陳寶儀女士(主席)
張翹楚先生
廖永通先生

薪酬委員會

廖永通先生(主席)
陳寶儀女士
張翹楚先生

提名委員會

張翹楚先生(主席)
廖永通先生
陳寶儀女士

公司秘書

譚詠儀女士

授權代表

蘇冠濤先生
譚詠儀女士

註冊辦事處

Cricket Square
Hutchins Drive
PO Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

澳門總辦事處及主要營業地點

澳門
宋玉生廣場258號
建興龍廣場
(興海閣、建富閣)
6樓Q.R.S座
(Units Q, R and S, 6/F
Praça Kin Heng Long-Heng Hoi Kuok
Kin Fu Kuok
No. 258 Alameda Dr. Carlos D'Assumpção
Macau)

香港主要營業地點

香港上環
德輔道中199號
無限極廣場
20樓

香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心17樓

股份過戶登記總處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited
Cricket Square
Hutchins Drive
PO Box 2681
Grand Cayman KY1-1111
Cayman Islands

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

公司資料

法律顧問

香港法律：

盛德律師事務所

香港

中環

金融街8號

國際金融中心二期39樓

澳門法律：

廖善昌

澳門

友誼大馬路555號

置地廣場13層1308室

(Avenida da Amizade, n° 555

Landmark, 13° andar

Sala No. 1308

Macau)

開曼群島法律：

Conyers Dill & Pearman

Cricket Square

Hutchins Drive

PO Box 2681

Grand Cayman

Cayman Islands

主要往來銀行

中國銀行(香港)有限公司

大新銀行有限公司

大豐銀行有限公司

廣發銀行股份有限公司澳門分行

股份代號

1183

網站

www.mecommacau.com

主席報告

各位股東：

本人謹代表澳能建設控股有限公司（「澳能建設」或「本公司」）董事（「董事」）會（「董事會」），向各位提呈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2022年12月31日止年度（「年內」或「2022財年」）之經審核的綜合年度業績。

澳門行政長官賀一誠在《2023年財政年度施政報告》中，提出特區政府的施政總體方向是：提振經濟、促進多元、紓解民困、防控疫情、穩健發展。當中包括加強基礎設施建設，完善交通治理和新型基建，加快建設智慧城市。與此同時積極落實電動汽車（「電動汽車」）推廣計劃，建設宜居綠色澳門。《施政報告》的發展方略，與本集團紮根基建、高壓變電及電氣及機械（「機電」）工程業務，再拓展至電動汽車業務成長歷程不謀而合，共同為更美好的未來而努力。

因疫情一再延期的賭牌議題亦已揭盅，現有六間博企獲續牌十年。澳門行政法務司司長、競投委員會主席張永春強調，賭牌競投主要有三項要求，分別為確保本地員工就業穩定、開拓海外客源市場和發展非博彩項目，六間博企更須合共投資逾千億澳門元，當中包括高水平的硬件配套設施。本集團現時多個客戶為博企及綜合度假村營運商，預料未來將有更多新建及翻新工程機會，憑藉本集團尖端工程技術及精密的管理能力，更能協助各營運商創建及維護達到世界級標準的度假村設施以吸引國際客戶，締造博企與本集團雙贏的局面。

除建設業務，本集團亦成功發展公司盈利第二大增長引擎。年內，本集團開展建築及鋼結構金屬材料銷售及加工業務，為建築項目供應各種尺寸鋼鐵材料，客戶包括大型國有企業之附屬公司及澳門和香港的建築公司。本集團位於中國廣東省江門市新會區古井鎮的新生產基地亦預期將於2023年第三季度投產，本集團的業務範圍將擴大至生產和製造領域，以配合本集團建築和電動汽車的主要業務。

主席報告

電動汽車業務方面，本集團在2022年獲得大步的躍進。除了繼續擴大電動充電樁及換電系統網絡外，本集團更與五菱汽車集團控股有限公司（「五菱汽車」）成為發展新能源汽車業務的戰略業務合作夥伴，包括成為五菱汽車所提供若干電動摩托車及電動物流車的香港及澳門獨家分銷商。踏入2023年，本集團先後與多間於交易所上市的车企就於新加坡、泰國、印度尼西亞及馬來西亞發展電動汽車業務互相達成戰略合作，當中包括電動汽車及其充電系統的設計、生產、安裝、維護、銷售及營銷。以上多方合作，證明本集團的電動汽車業務的實力得到同儕認可，故此互相積極推動合作，為下一代帶來潔淨能源交通工具而努力。

本集團自2018年於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市後，廣泛獲得投資者及媒體認同，年內獲得《彭博商業週刊／中文版》舉辦的第七屆年度上市企業2022「年度上市企業2022」及「傑出表現－最佳商業及財務表現」兩項殊榮，以表揚本集團在業務實力、企業發展戰略、可持續發展及企業社會責任方面獲得業界的認可。同時，本集團亦獲得格隆匯的嘉許，榮膺2022年度「金格獎」大中華區卓越上市公司評選中的「年度中小市值成長價值獎」獎項。

本人謹代表董事會及本集團管理層，衷心感謝既有員工及新業務員工的共同努力，令澳能建設成為一間集頂尖建設及新能源汽車的跨國企業，由澳門出發，踏足亞洲區，以至全世界。本人亦感謝各股東、投資者、客戶、供應商及業務夥伴多年來的扶持，令集團業務茁壯成長。

執行董事兼主席

郭林錫

香港，2023年3月30日

管理層討論及分析

公司簡介

本集團是澳門土木工程行業及高壓變電站建設行業的領先企業。本集團承辦高難度且複雜的建設項目，四大業務範疇包括為建設與裝修工程；高壓變電站建設及其系統安裝工程；機電工程服務工程；及提供設施管理服務。本集團亦從事提供電動汽車相關服務。年內，本集團將其現有業務多元化發展，進軍鋼結構業務，涉及金屬材料銷售及加工。

本集團的建設與裝修工程包括鋼結構工程服務、土木工程建設服務與裝修及翻新工程。鋼結構工程服務一般涉及提供定制及針對性的鋼結構建設服務，包括鋼結構工程、混凝土灌注及建築工程，適當混合採用以上各種工程來製成高效的構築物。土木工程建設服務一般包括拆卸工程、現場土地勘測工程、地盤平整及地基工程、地基結構及上蓋結構、道路及渠管等。裝修及翻新工程方面，一般涉及提供各類改建、翻新及增善工程，包括繪製施工圖、修改、移除及安裝設備及一般翻新工程。

高壓變電站建設及其系統安裝工程為定制高壓變電站及配備高壓電力系統的複功率輸電基礎建設提供規劃、進度編排、項目管理以及建造服務。

機電工程服務工程通常涉及(i)低壓(「低壓」)系統工程；(ii)暖通空調(「暖通空調」)系統工程；及(iii)弱電(「弱電」)系統工程的供應及／或安裝、相關測試及調試，以及機電工程服務工程的管理、質量監控及交付。低壓系統工程包括樓宇內的所有供電及配電方式，包括電纜、接地、照明系統以及電纜、電線、配電盤、電源插座及其他相關電氣設備的供應及安裝。暖通空調系統工程包括樓宇可變製冷劑流量空調機組、通風及排氣系統的供應及安裝，以及提供相關管道、風道、空調機組、換氣扇及其他相關設備的供應及安裝。弱電系統工程包括電話、閉路電視(作保安視像監察用途)以及樓宇內需要傳輸信號的任何其他系統的採購及安裝。

本集團亦有承辦設施管理服務，包括為各種樓宇、物業及其組成部分(尤其是酒店及度假村)以及高壓變電站及其系統提供設施運作、維修管理、改造、升級、維修工程及緊急維修服務。

電動汽車業務是一個新的可持續發展商機，涉及提供電動汽車相關服務，包括但不限於(i)提供電動汽車充電服務，包括銷售電動汽車充電系統及提供收取訂購費的電動汽車充電設施；(ii)分銷電動汽車；(iii)設計、生產、銷售及營銷電動汽車及電動汽車充電系統；(iv)製造及生產電池組；及(v)提供電動汽車充電／換電解決方案。

繼進軍鋼結構業務後，本集團亦從事向總承建商及／或建築公司之建築項目供應各種尺寸的螺紋鋼筋、鋼板樁、鍍鋅板等鋼鐵材料，藉以涵蓋本集團主營建設業務的上游產業。

業務回顧

年內，本集團收入上升47.1%至13億澳門元(2021財年：912.0百萬澳門元)，來自鋼結構業務的收入達616.1百萬澳門元(2021財年：無)，佔公司整體收入45.9%。截至2022年12月31日，本集團建設業務及鋼結構業務的在手未完成合約總價值分別為742.9百萬澳門元(2021財年：873.6百萬澳門元)及488.3百萬澳門元(2021財年：無)。

澳門及大灣區整體經濟活動於2022年繼續受新冠肺炎疫情影響。本集團的業務於2022年下半年直接受到阻礙，賭牌競投於年底才可以定案，以致本集團之新增合約乏善足陳，在手合約價值同比減少，建設業務收益及增長下降，加上疫情影響下，本集團產生與僱員及採購運輸關連之額外成本增加，以致整體毛利率由2021財年的19.0%下降8.5個百分點至2022財年的10.5%。鋼結構

管理層討論及分析

及電動車業務拓展迅速，產生額外行政開支，本集團向銀行貸款相應增加，導致利息支出上升。歸納以上原因，本集團純利率由2021財年的13.9%下跌7.1個百分點至2022財年的6.8%。

建設業務

本集團與客戶繼續保持良好的合作關係，年內獲授若干大型建設與裝修工程項目、機電工程項目及設施管理服務項目，包括(其中計有)(i)為一間酒店綜合體的咖啡廳及走廊提供裝修及機械、電氣及管道工程，(ii)為新城A區B4地段公營房屋單位上蓋結構工程提供空調及通風系統，(iii)為路氹一個綜合渡假村內一間酒店綜合體的平台、塔樓及劇院主體結構提供結構工程，提供及安裝防火捲簾、隔煙幕、捲簾及防火門，提供機械、通風及空調系統工程，提供電力安裝勞務及配件。年內，本集團並獲續約期為兩年的設施管理服務協議及擴展一份設施管理服務協議的工作範圍，新增項目合約總價值約5.7億澳門元。

年內，本集團施工進程理想，其中約4.0億澳門元乃來自澳門路氹城一棟新酒店綜合大樓二期發展的多個大型項目，該項目已大致竣工，預期2023年第二季開業。

本集團繼續將其項目組合多元化發展至不同的領域，持續物色新機會，嚴謹地控制成本，保持施工績效及營運效率，提升其競爭力。

鋼結構業務

本公司的間接非全資附屬公司，澳能國際新材料科技(廣東)有限公司(「澳能國際」)於2022年7月成功投得中國廣東省江門市新會區古井鎮一塊土地，面積約為65,986平方米，總代價為人民幣42,700,000元(相當於約49,532,000港元)，以成立及經營生產廠房，製造及／或加工本集團日常業務過程中建設與裝修工程通常使用的鋼結構部件，以及成立及經營研發及生產基地，以開發其他新能源業務的新材料及設備。截至本報告日期，廠房正在施工，預計於2023年第三季度投產。

通過土地收購及上述項目，本集團的業務範圍將擴大到生產和製造領域，服務於本集團的主要業務建築和新能源。生產業務通過縱向延伸(包括新能源業務的新材料及設備的研發與製造)為本集團走出澳門，開拓粵港澳大灣區、東南亞和澳大利亞等其他國內外市場提供生產基地。這將擴大本集團的業務規模，提升其市場競爭力、品牌影響力及行業地位。

澳能國際及澳港建設(澳門)有限公司(「澳港建設」，本公司的間接非全資附屬公司)年內取得約183,347噸訂單合約，自2022年4月至2024年8月向業務夥伴之建築項目供應各種尺寸的螺紋鋼筋、鋼板樁、鍍鋅板等鋼鐵材料，為本集團的新業務打開了一個新里程碑。年內，澳能國際及澳港建設交付約93,869噸鋼鐵材料，為本集團的收入貢獻616.1百萬澳門元，成為集團建築業務外第二大收入來源。主要客戶包括大型國有企業之附屬公司(擔任綜合娛樂度假村項目和政府工程項目的主承建商)及澳門和香港的建築公司。本集團定必緊貼不斷變化的市場趨勢及配合國家在大灣區的基建策略和龐大的商機。

管理層討論及分析

電動汽車業務

本公司的間接全資附屬公司，自由充(澳門)有限公司(「自由充」)年內已訂約承接澳門漁人碼頭及多個住宅及商業樓宇電動汽車充電項目，為停車位的業主及／或租戶訂立獨立合約，提供電動汽車充電服務。此外，自由充與位於澳門的多間房地產管理公司簽訂諒解備忘錄，擬為其管理的澳門住宅樓宇及／或商業樓宇及／或購物中心提供設計、供應、安裝、運營及維護電動汽車充電系統。

充電業務以外，自由充於年內與多家公司訂立諒解備忘錄或分銷協議。於2022年6月，自由充成為I-Charging, Mobilidade Eléctrica, S.A.的唯一獨家分銷商，於香港、澳門及中國大灣區推廣、銷售及分銷「blueberry」品牌產品，提供超快速充電解決方案。於2022年9月，自由充與廣埃安新能源汽車有限公司(廣州汽車集團股份有限公司的附屬公司)的獨家分銷商訂立諒解備忘錄，於澳門向汽車買家提供電動汽車充電系統設置及營運(包括運作、技術、規管及維護事宜)及諮詢服務的一站式解決方案。澳能建設於2022年12月與五菱汽車訂立合作意向書，成為發展新能源汽車業務的戰略業務合作夥伴。截至本報告日期，自由充(作為分銷商)與柳州五菱汽車工業有限公司(五菱汽車的附屬公司，作為供應商)訂立兩份分銷協議，自由充成為供應商所提供若干電動摩托車及電動物流車的香港、澳門、印度尼西亞、馬來西亞、泰國及新加坡的分銷商。

於2023年2月，本集團分別與新加坡上市公司GSS Energy Limited及馬來西亞上市公司Coastal Contracts Bhd.簽署備忘錄，為電動汽車業務帶來新一頁，本集團冀望與兩家上市公司簽署備忘錄能產生協同效應，於東南亞地區拓展業務。

電動自行車換電系統業務

本公司的間接非全資附屬公司，澳能智匯能源科技(廣州)有限公司(「澳能智匯」)，於中國廣東省廣州市推出磷酸鐵鋰片狀電池充電櫃服務，推出後亦廣為外賣騎手使用。於2022年9月，澳能智匯與廣州視加科技有限公司(「廣州視加」)訂立了一份協議，內容有關在廣州視加位於廣州的充電站推出換電系統項目。

廣州視加有權為廣州人民日報社人民社區便民小站(黨建黨宣鄉村振興服務站)提供獨家充、換電服務，目前在中國廣東省廣州市運營超過2,500個充電站。本集團將積極在廣東省內為其換電系統物色不同地點，預計將在廣東省鋪設約2,500至3,500個充電站(包括75,000至105,000套磷酸鐵鋰片狀電池)，涉及金額約人民幣2億元。

管理層討論及分析

財務回顧

收益

下表載列本集團於2022財年及2021財年之收益明細：

	2022年		2021年	
	千澳門元	%	千澳門元	%
建設業務				
建設與裝修工程	448,165	33.4	636,088	69.7
高壓變電站建設及其系統安裝工程	27,424	2.1	16,497	1.8
機電工程服務工程	165,497	12.3	189,116	20.7
設施管理服務	83,490	6.2	70,206	7.8
	724,576	54.0	911,907	100.0
電動汽車業務	1,219	0.1	75	0.0
鋼結構業務	616,121	45.9	–	–
總計	1,341,916	100.0	911,982	100.0

本集團年內收益增加429.9百萬澳門元或47.1%，其中616.1百萬澳門元乃來自鋼結構業務的貢獻。

建設業務所得收益減少187.3百萬澳門元或20.5%，主要由於以下因素：

- 本集團有關澳門路氹城一棟新酒店綜合大樓二期發展的多個大型項目已於截至2021年12月31日止年度內在施工方面取得重大進展所致；及
- 受新冠肺炎疫情影響，澳門現有六個賭牌延遲續期，導致本集團的客戶於年內押後開展大型建設項目。

年內，本集團交付約93,869.2噸螺紋鋼筋、鋼板樁、鍍鋅板等鋼鐵材料，為本集團的收益貢獻616.1百萬澳門元。客戶包括大型國有企業之附屬公司及澳門和香港的建築公司等。

管理層討論及分析

毛利

下表載列本集團於2022財年及2021財年之毛利及毛利率明細：

	2022年		2021年	
	毛利／ (損) 千澳門元	毛利率 %	毛利／ (損) 千澳門元	毛利率 %
建設業務				
建設與裝修工程	44,803	10.0	124,889	19.6
高壓變電站建設及其系統安裝工程	3,971	14.5	1,449	8.8
機電工程服務工程	30,932	18.7	34,788	18.4
設施管理服務	22,478	26.9	13,856	19.7
	102,184	14.1	174,982	19.2
電動汽車業務	(2,338)	(191.7)	(1,545)	(2,064.6)
鋼結構業務	40,700	6.6	—	—
總計／整體	140,546	10.5	173,437	19.0

本集團年內錄得毛利140.5百萬澳門元，按年減少19.0%。毛利率由2021財年的19.0%下降至2022財年的10.5%。

建設與裝修工程的毛利率從2021財年的19.6%下降至2022財年的10.0%，主要受以下因素影響：

- 自2022年6月中旬，澳門新冠疫情嚴峻，特區政府為此嚴格管控出入境人流及物流（包括原材料及配件），導致本集團產生外地僱員住宿、僱員津貼及與採購運輸關連之額外成本。此外，本集團積極配合特區政府防疫政策，多次暫停建設工程及業務活動，無可避免令成本有所上升；及
- 澳門特區政府於2022年11月為澳門六個現有賭牌續期，使博企及綜合度假村營運商對經營前景趨於樂觀，且新冠肺炎防疫常態化令澳門遊客數量迅速回升，本集團自2022年第四季起受託進行大量改建及加建工程以配合迅速上升的遊客數量。此等改建及加建工程於2022年已大致上竣工並產生項目成本，本集團只能於2023年取得項目擁有人認證該等成本後才收取付款。

管理層討論及分析

為擴大市場佔有率並為未來客戶快速增長作準備，本集團繼續對電動汽車業務進行投資，並於2022財年內錄得電動汽車業務分部毛損2.3百萬澳門元。年內，本集團產生(i)在澳門及中國廣東省安裝(a)住宅及／或商業樓宇及／或酒店綜合大樓電動汽車充電設施及(b)磷酸鐵鋰片狀電池充電櫃的成本約641,000澳門元；及(ii)折舊成本約2.5百萬澳門元。

年內，鋼結構業務錄得毛利40.7百萬澳門元，毛利率為6.6%。

其他收入及虧損

其他收入及虧損為1.7百萬澳門元（2021財年：1.7百萬澳門元），主要包括銀行利息收入。

預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）模式項下的減值虧損，扣除撥回

本集團貿易應收款項、應收關聯公司的貿易性質款項及合約資產的減值虧損為1,174,000澳門元（2021財年：1,071,000澳門元）。本集團採用簡化的方法計算預期信貸虧損，即就所有貿易應收款項、應收關聯公司的貿易性質款項及合約資產使用全期預期信貸虧損。為計量預期信貸虧損，本集團已按相同基準估算貿易應收款項、應收關聯公司的貿易性質款項及合約資產的預期虧損率。

行政開支

行政開支增加9.2百萬澳門元或26.5%，主要由於電動汽車業務及鋼結構業務產生薪金、顧問費及其他宣傳成本所致。

融資成本

年內，本集團因銀行貸款而產生利息開支756,000澳門元（2021財年：無）。

所得稅開支

所得稅開支減少7.2百萬澳門元或39.7%，主要由於(i)毛利減少；及(ii)撥回過往年度1.8百萬澳門元的超額撥備所致。

年內溢利

本集團的年內溢利減少34.8百萬澳門元或27.5%，主要由於上述各項因素的綜合影響所致。純利率由2021財年的13.9%下降至2022財年的6.8%。

管理層討論及分析

主要風險及不確定因素

以下為本集團所面對、可對其業務、財務狀況或經營業績構成重大不利影響的部分主要風險及不確定因素：

風險	描述	管理措施
無法取得新項目	本集團主要依靠成功中標建築項目或其建築項目報價獲得接受而賺取屬非經常性質的收益。日後若無法中標新項目或無法從其現有客戶及／或新客戶取得新項目，便會對本集團的業務營運、可持續發展及財務表現構成影響。未來的業務量亦可能難以預測。	本集團已將其項目組合多元化發展至不同的領域，如維修工程、能源基建及政府項目等，以助其於多個項目領域中保持知名度。此外，本集團持續物色新機會，憑藉項目效率及技術實力提升其競爭力。
低估投標價格及項目成本超支	本集團乃基於對項目所用時間及成本作出的估算釐定其報價或投標價，但實際耗用的時間及成本可能因意外情況而與其估算者出現偏差，繼而導致成本超支的情況，對本集團的營運及財務業績構成不利影響。	所有投標都須通過風險管理框架下嚴格的估算及投標程序。本集團已就審批各項投標界定所轉授權力的級別。所有投標均價進行事後檢討，確保從中汲取經驗並把所學活用到未來的投標事宜之中。
不確定外部因素	<p>建築項目的性質、範圍及時間乃取決於種種因素，包括澳門政府對澳門建造業及整體發展規劃的政策及支出模式、地產開發商及博企的投資、澳門整體的情況及前景，以及私營市場的新項目供應量。此外，澳門的經濟相當依賴其博彩業，而博彩業可受多種因素影響，包括澳門及中國政府所採取的政策及措施。</p> <p>澳門建築項目數量的任何變動均會對本集團的業務營運及財務表現產生影響。</p>	<p>現行的政治及政府政策仍然且於可見將來會繼續利好博彩及酒店服務行業。此情況理應會持續給予建設業務強大的支持，以創造對新建築項目的需求。</p> <p>此外，本集團的現有客戶乃業務廣遍全球的著名跨國組織，本集團將繼續利用其現時與客戶的關係並在國際間尋求新商機，實現其客戶及項目基礎進一步擴展與多元化，盡量減低在本地政治及經濟風險承擔。</p>

管理層討論及分析

風險	描述	管理措施
疫情爆發	<p>年內，新冠肺炎疫情導致來自中國的運輸物流服務中斷等問題，對供應鏈交付過程造成深遠影響。此外，本集團多次暫停其建設工程及業務活動，令項目成本上升。</p> <p>儘管澳門的經濟隨著防疫限制放寬而呈現著逐步復甦的跡象，但全球感染個案數字仍然反覆，建造業受新冠肺炎疫情持續爆發的影響可能繼續揮之不去。</p>	<p>根據自2020年起新冠肺炎疫情爆發期間所採取成功及有效的應對措施的經驗，本集團已制訂出針對新冠肺炎疫情的緊急應變計劃。本集團已啟動必要防疫措施，確保所有員工及工人的安全。本集團將盡最大努力履行及按期完成項目，並與客戶保持聯繫，盡量減少對雙方的負面經濟影響。</p>

流動資金及財務資源

本集團採取審慎的現金管理方法，將財務及營運風險降至最低。本集團年內的資本開支及日常營運主要以其營運產生現金及其澳門主要往來銀行提供的信貸融資撥付。

於管理流動資金風險時，本集團監察現金及現金等價物並使之維持於管理層認為充足的水平，以便為本集團的營運提供資金及減低現金流量突然出現波動的影響。

於2022年12月31日，本集團的流動資產淨值為356.3百萬澳門元（2021財年：386.5百萬澳門元）。本集團於2022年12月31日的流動比率為1.7倍（2021財年：2.6倍）。

本集團繼續保持穩健的流動資金狀況。於2022年12月31日，本集團的現金及銀行結餘（包括定期銀行存款）總額為74.8百萬澳門元（2021財年：224.8百萬澳門元）。

於2022年12月31日，本集團尚未償還的銀行借款為90.6百萬澳門元（2021財年：無），而本集團尚未動用的信貸融資為187.1百萬澳門元（2021財年：187.8百萬澳門元）。本集團的資本負債比率（按總債務除以權益總額計算）為18.8%（2021財年：零）。

資本架構

於2022年12月31日，本公司的股本及權益分別為27.4百萬澳門元及483.4百萬澳門元（2021財年：分別為18.4百萬澳門元及447.5百萬澳門元）。

管理層討論及分析

外匯風險

本集團旗下實體以其各自的功能貨幣收取大部分收益及支付大部分支出。本集團面臨的貨幣風險，主要源自以本集團旗下實體功能貨幣以外的貨幣採購原材料及向客戶收取銷售所得款項。產生此類風險的貨幣主要為港元及人民幣。

本集團現時並無外幣對沖政策。然而，本集團管理層對外匯風險持續實施監控，並在有需要的情況下將會考慮對沖重大的外幣風險。

重大投資、重大收購或出售以及重大投資或資本資產的未來計劃

於2022年7月21日，澳能國際成功中標中國廣東省江門市新會區古井鎮一塊土地的土地使用權，總代價為人民幣42,700,000元（相當於約49,532,000港元）。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年7月22日的公告。澳能國際已聘請承建商進行建設工程，以在地盤設立新生產及研發設施。有關進一步資料請參閱本公司日期為2023年3月16日的公告。本集團目前預期此項目將產生資本開支不少於人民幣200百萬元，該款項將由本集團以內部資源及銀行融資撥付。

除上文所披露者外，本集團年內並無重大投資，亦無重大收購或出售附屬公司、聯營公司或合營企業。

除上文及下文「全球發售所得款項淨額用途」一節所披露者外，本集團於2022年12月31日並無重大投資或資本資產的未來計劃。

全球發售所得款項淨額用途

本公司股份（「股份」，各為一股「股份」）已自2018年2月13日起於聯交所主板上市及買賣（「上市」）。

扣除包銷費用及佣金以及所有相關開支後，本公司全球發售的所得款項淨額為261.6百萬港元（相當於約269.4百萬澳門元）。有關該等所得款項淨額建議用途的詳情於本公司就上市刊發日期為2018年2月1日的招股章程「未來計劃及所得款項用途」內披露，其後經本公司所刊發日期為2019年2月28日的公告修訂。

管理層討論及分析

下表載列截至2022年12月31日所得款項淨額的經修訂用途及實際動用情況：

	經修訂用途 (百萬港元)	於2022年 1月1日 未動用所得 款項金額 (百萬港元)	截至2022年 12月31日的 實際動用情況 (百萬港元)	於2022年 12月31日 未動用所得 款項金額 (百萬港元)
承接新項目時為發出履約保證提供資金(附註1)	112.4	21.7	102.3	10.1
設立存儲設施(附註2)	44.3	—	44.3	—
增聘員工	45.2	—	45.2	—
增購機器	16.8	—	16.8	—
撥付新項目前期成本(附註2)	16.7	—	16.7	—
一般營運資金	26.2	—	26.2	—
	261.6	21.7	251.5	10.1

附註：

- 由於從澳門相關規管及監管機構申請領取建築項目批准、建築工程許可和外籍勞工工作許可證有所延遲，故本集團多個新項目自2018年起出現延誤。項目批准於2019年下半年恢復正常。就董事所深知及確信及根據當前可獲取的資料，所得款項淨額的未動用金額預期將於2023年12月31日前悉數動用。

截至本報告日期，本集團已動用所得款項淨額總額中的102.8百萬港元為發出履約保證提供資金。
- 參照本公司日期為2019年2月28日的公告，由於本公司已收購澳門一個工業單位作為本集團中央倉庫的永久基地，故董事會議決將預留作加強本集團設備及物料的存儲設施的當時所得款項淨額餘下未動用結餘約16.7百萬港元重新分配至撥付新項目前期成本(即原材料成本、勞工成本及分包成本)。進一步資料請參閱上述公告。

資產抵押

於2022年12月31日，本集團持有34.4百萬澳門元(2021財年：31.2百萬澳門元)的已抵押銀行存款，乃向銀行抵押作為信貸融資的抵押品。

或然負債

本集團於2022年12月31日並無任何重大或然負債(2021財年：無)。

管理層討論及分析

承擔

於2022年12月31日，本集團就於中國廣東省江門市的地盤設立新生產及研發設施的建設工程而作出資本承擔約146,236,000澳門元(2021財年：無)。

僱員及薪酬政策

僱員薪酬待遇一般包括薪金、津貼、實物福利、包括醫療保險及退休金供款的其他福利以及花紅。整體而言，本集團基於其僱員的表現、資歷、職位及當時的行業慣例釐定僱員薪金。

我們作為部分承接項目的主承建商，按個別項目基準為非澳門居民的勞工申請工作許可證。於2022年12月31日，本集團於香港、澳門及中國有281名(2021財年：295名)僱員，包括104名澳門居民及177名非澳門居民(2021財年：92名澳門居民及203名非澳門居民)。

本公司於2018年1月23日採納購股權計劃(「購股權計劃」)，其於上市後生效。購股權計劃之目的是旨在肯定及嘉許已經或可能對本集團作出貢獻的合資格參與者。年內，購股權計劃項下並無購股權授出、同意授出、獲行使、被註銷或失效。

展望

2023年2月起，中、澳、台恢復「全面通關」，無需新冠病毒感染核酸檢測陰性結果入境，各個大灣區城市的人員往來已回復正常，經濟活動發展將逐漸重回正軌。

澳門將繼續大興土木，本集團作為澳門土木工程行業及高壓變電站建設行業的領先企業，將在本業中穩中求進。澳門《2023年財政年度施政報告》表示，澳門特區政府大力推進城市基礎建設，2023年投資與發展開支計劃初步預算為223億澳門元(2022財年：185億澳門元)，預算用於開展公共基礎設施、公共房屋等各類工程項目，藉此擴大內部需求，提振經濟，改善民生。澳門特區政府於2022年11月為澳門六個現有賭牌續期，使博企及綜合度假村營運商對經營前景趨於樂觀，且新冠肺炎防疫常態化令澳門遊客數量迅速回升，本集團自2022年第四季起受託進行大量改建及加建工程。由此可見澳門政府和博企及綜合度假村營運商將投放更多資源在建設方面，本集團多年來承接各種基建項目，將受惠於建設行業的發展。

管理層討論及分析

集團將繼續發展紮根多年的建築業務的同時，亦會持續開拓鋼結構業務。據世界鋼鐵協會表示，2023年全球鋼鐵需求將恢復性增長1%至18.147億噸。根據《北部都會區發展策略》小冊子，北部都會區以《香港2030+：跨越2030年的規劃遠景與策略》為基礎，發展總面積達3萬公頃的新區，新區對環保鋼材需求殷切，集團鋼材加工廠提供之鋼材可機械自動化紮鐵及剪裁，減少於地盤的製作時間，及以減少廢料率，符合香港建築署推廣的建築模式，達致環保、減成本及時間快三大優勢。集團年內成功走進鋼鐵貿易，配合於江門自設的鋼材加工廠計劃於2023年第三季度投產，集團的業務範圍將繼續擴大到生產和製造領域，服務於本集團的主要建設業務，業務未來有望穩定增長。

集團的另一領域，是新能源汽車業務。中國乘用車市場信息聯席會數據顯示，中國2022年新能源乘用車零售銷量達567.4萬輛，同比增長90.0%，預計2023年新能源乘用車銷量將達850萬輛，滲透率將達36%，加上2022年7月末出台的免除新能源汽車的購置稅政策延長，提升了新能源汽車的購買量。中國新能源汽車市場正處於上升態勢。新能源汽車取代化石能源汽車已是不可逆轉的趨勢，充電樁的需求將出現爆炸性增長，本集團早著先機，近年已於大灣區發展電動車充電樁業務，將直接受惠於這股巨浪。

至於電動自行車換電系統業務，磷酸鐵鋰片狀電池的特性已通過全面的安全測試，並獲得中國一家知名保險公司的完全承保；及電池在通常情況下零下20攝氏度低溫仍可運作，相較於標準放電容量的70%，該電池的放電容量可達90%以上，預期本集團的磷酸鐵鋰片狀電池的應用會大大提升與電動車企業合作的可能性。集團在新能源汽車業務由大灣區逐步開拓至東南亞地區，連同各地區的夥伴提供效率高、安全性高及成本效益高的服務，期待迅速部署佔其商機。

展望2023年，隨着世界經濟復常，澳門和香港對建築服務及預製鋼材需求料將提升，至於電動汽車業務亦是全球發展的大方向，本集團先後與多間於交易所上市的车企合作，成為電動車產業鏈的一員，冀望將業務版圖擴大至東南亞及中東地區電動汽車市場。

管理層討論及分析

建設業務

- 澳門路氹城一棟新酒店綜合大樓二期發展項下的主要項目



平台幕牆工程



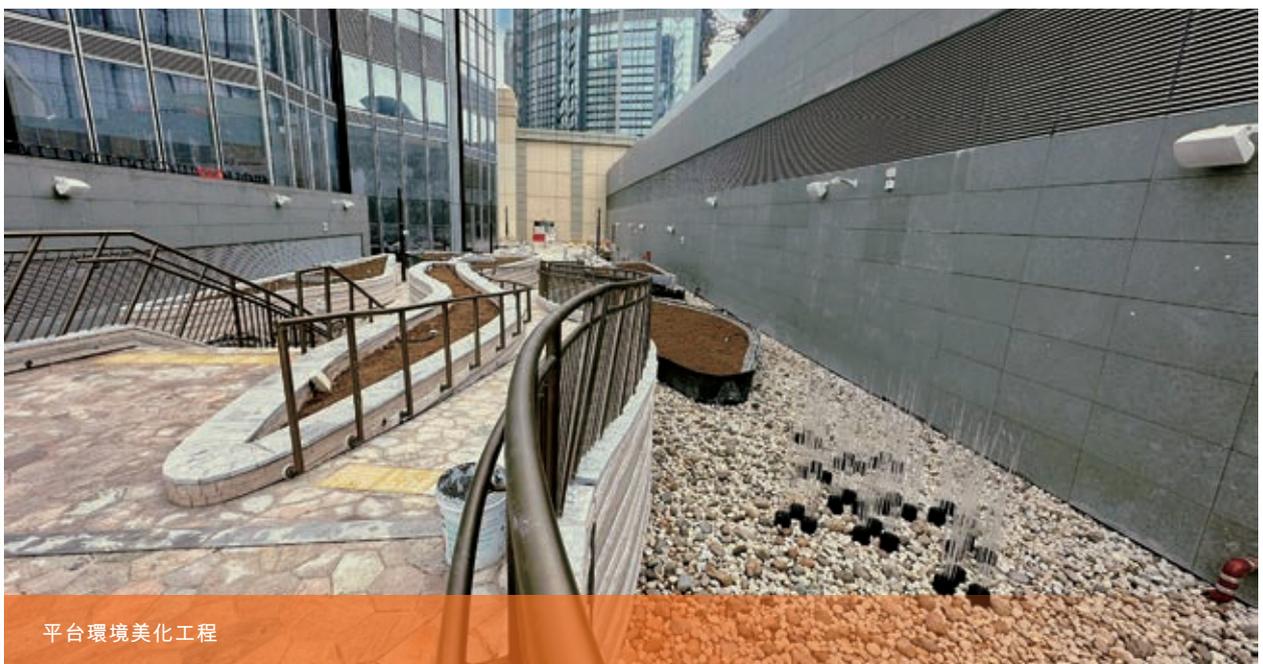
平台建築裝飾裝修工程

管理層討論及分析

建設業務



水上樂園滑梯安裝工程



平台環境美化工程

管理層討論及分析

建設業務

- 澳門路氹城一個綜合渡假村內一棟酒店綜合大樓的平台、塔樓及劇院主體結構的結構工程



管理層討論及分析

建設業務

•其他主要的在建項目



管理層討論及分析

電動汽車業務



我們於2022年澳門國際環保合作發展論壇及展覽的展位



換電系統充電櫃及磷酸鋰離子電池

管理層討論及分析

鋼結構業務

- 於中國廣東省江門市的地盤成立新製造及研發設施的建築工程



一號廠房



辦公大樓



二號廠房



通用大樓

管理層討論及分析

社會貢獻



我們的主席郭林錫先生向澳門大學的受助人頒授學術獎項及獎學金。



我們的營運總裁林國華先生於粵港澳大灣區第三屆傑出青年企業家頒獎典禮上榮膺最佳科技創新獎。

環境、社會及管治報告

關於本報告

澳能建設欣然提呈其第六份環境、社會及管治（「環境、社會及管治」）報告（「環境、社會及管治報告」），當中概述本集團年內在可持續發展方面的工作與進展。

報告框架

環境、社會及管治報告根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄二十七所載的環境、社會及管治報告指引（「報告指引」）編製。於釐定及編製環境、社會及管治報告的內容時嚴格應用重要性、量化、平衡及一致性的匯報原則，以保持維持高質披露。

重要性	我們定期進行重要性評估，以確定對企業的業務及其通過持份者參與過程中識別的重要持份者有顯著影響的社會及環境主題。我們已於環境、社會及管治報告內針對重要主題加強資料披露，務求向我們的持份者提供有價值及最新的信息。
量化	對於環境部分，量化指標的報告附有定義和計算方法，以提供明確的績效衡量標準並確保多年來的數值可比性。我們將於下一個財政年度建立數據收集機制，以報告社會數據。
平衡	我們通過揭示與環境、社會及管治主題相關的潛在風險和機會，以客觀及公正的方式收集和報告環境、社會及管治信息，維護報告的可信性。
一致性	我們確保所採用的報告標準、數據收集和計算方法的一致性，並提供往年的數字以便進行有意義的比較。

報告範圍

除另有指明外，環境、社會及管治報告側重由本集團直接管理控制的業務及營運引起的環境及社會相關政策、措施及績效。本集團的業務及營運包括建設與裝修工程、高壓變電站建設及其系統安裝工程、機電工程服務工程及設施管理服務，以及電動汽車業務。本集團於年內正值擴展其建築及鋼結構金屬材料銷售及加工新業務的萌芽期。

有關企業管治及風險管理常規的更多詳情載於第43頁至第55頁的企業管治報告內。

環境、社會及管治報告

可持續發展方針

可持續發展為澳能建設企業策略的核心，我們於經營業務時致力保持環保及社會意識。作為澳門領先的建築工程承建商，我們力求提升持份者價值並確保業務的可持續增長。因此，我們建立三級管理框架，以促進於董事會、環境、社會及管治工作小組與業務單位之間價值鏈的可持續性：



董事會為澳能建設最高治理機構，堅守業務的可持續發展。經考慮我們面臨及預計的環境、社會及管治風險及機遇，董事會促進制訂環境、社會及管治目標、優次及策略，並監察我們在環境、社會及管治方面達成目標的進展。董事會監督本集團的整體環境、社會及管治方向，並在適當情況下將若干執行及控制權力下放予環境、社會及管治工作小組。

環境、社會及管治工作小組由管理團隊指派的成員組成，來自行政部、會計部、人力資源部、公司秘書部、建築成本及合約部以及建築管理部。他們負責通過啟動、實施及監督環境、社會及管治活動及監控系統，以加強環境、社會及管治常規。經衡量及檢討環境、社會及管治績效後，工作小組會向管理團隊匯報，而管理團隊其後將就現行的環境、社會及管治風險管理及內部監控系統是否適當有效向董事會及審核委員會呈報。

此外，我們相當重視監管合規。相關部門識別及管理有關業務在環境及社會方面的規則及法規。我們謹慎留意時有變動的法律及法規，合規規定如有任何更新，有關資料將向部門經理通傳。我們堅守商業道德，並透過營造遵循道德操守的工作環境不斷提升僱員的投入度。

環境、社會及管治報告

為推動我們履行環境、社會及管治承諾及在可持續發展方面的表現不斷進步，我們訂定了以下目標，並通過實踐環保慣例及舉措（詳見下文「環境」一節）恒常監察我們實現既定環保目標的情況。

環境層面	目標
廢氣排放	<ul style="list-style-type: none"> 於2025年前將「低碳」納入為我們投資策略之一。 我們將密切監察我們的廢氣排放強度，並於2025年前確保廢氣排放量與業務增長成正比。
廢棄物	<ul style="list-style-type: none"> 我們將密切監察我們的紙張消耗強度（以收益計算），並於2025年前確保有關消耗量與業務增長成正比。
能源消耗	<ul style="list-style-type: none"> 於2025年前將能源效益納入為我們採購電子設備的準則之一（例如1級能源標籤）。 我們將考慮於2025年前將節約電能政策及措施作為我們揀選新分包商及投資的準則。
水資源消耗	<ul style="list-style-type: none"> 我們將密切監察我們僱員的用水情況，並於2025年前確保水資源消耗量與業務增長成正比。

持份者參與

我們於決策過程中納入持份者共融理念，亦相信與持份者建立互信關係極其重要，有利理解及回應他們的需要及期望以及推動澳能建設在可持續發展方面達致更佳表現。

我們通過各種渠道（如會議、電子通信平台、公開活動及刊物），不時與主要內部及外部持份者（包括僱員、股東、投資者、客戶、供應商、政府機構以及當地社區）溝通。

我們充分考慮所收集的資料，並適當地納入業務策略之中。對於重要及有必要進一步改善的範疇，我們會加以關注。我們致力持續加強持份者參與的途徑，並通過我們的產品及服務為更廣大的社群創造更大價值。

環境、社會及管治報告

重要性評估

我們於年內進行重要性評估，以重新評估現有的環境、社會及管治主題，並確定對我們的業務及持份者利益會造成重大環境及社會影響且屬重要的潛在範疇。於我們外聘的環境、社會及管治報告顧問指導下，我們確定現有的重大環境、社會及管治主題與持份者關注的問題、行業及市場趨勢一致，並反映本集團在環境、社會及管治方面的風險及機遇。14項重要的環境、社會及管治主題呈列如下：

澳能建設的重要環境、社會及管治主題¹

環境	社會
<ul style="list-style-type: none"> 廢氣及溫室氣體排放 廢棄物管理 能源及資源消耗及效率¹ 噪音控制 環境管理系統 氣候變化 	<ul style="list-style-type: none"> 人力資源管理 工作場所健康與安全 僱員發展及培訓 防止童工及強制勞工 可靠的供應鏈篩選及管理 產品及服務質素管理

環境、社會及管治報告

本集團採用根據本集團的重大環境、社會及管治層面而制定的資料及數據收集範本，用於收集本集團相關部門及業務單位的環境、社會及管治資料及數據。我們載入所有重要資料，以便持份者能評價我們的可持續發展績效。環境、社會及管治報告已由環境、社會及管治工作小組審閱，並於2023年3月30日獲董事會批准，其確認本集團在環境、社會及管治報告所作披露符合報告指引的要求。

環境

澳能建設矢志通過採取環境可持續發展的方式營運業務，藉此建立環保未來。本集團制定「環境及職業健康與安全手冊」（「手冊」），以不斷提升辦公室和地盤的環境績效，並提高員工及分包商對溫室氣體（「溫室氣體」）排放、能源消耗及廢棄物處理、空氣質素及噪音控制等關鍵議題的認識。我們已獲得國際標準化組織（「ISO」）14001:2015環境管理體系認證，證明我們健全的機制可推廣綠色常規。我們一直積極探索可持續發展項目中的機會，並物色綠色解決方案應對可持續發展的挑戰。

本集團管理層負責監察當地相關法律及法規以及國際標準的遵守情況，包括但不限於環境綱要法（第2/91/M號法令）、供排水規章（第46/96/M號法令）、預防和控制環境噪音（第8/2014號法令）及澳門特別行政區（「澳門」）所制定的相關法規。為確保遵守有關環境保護、節約用水及噪音污染控制的法律法規，本集團採取了以下措施。

於年內，本集團並未發現任何嚴重違反澳門環境相關法律及法規的情況。

¹ 基於我們作為工程及建設服務供應商的業務性質，我們的業務不涉及大量用水或耗用包裝材料，因此相關披露並不適用。

環境、社會及管治報告

廢氣及溫室氣體排放

雖然本集團提供的服務主要為諮詢及項目管理性質，但本集團擁有許多往來建築工地的運輸車輛。因此，我們計算由車輛使用所產生的氮氧化物(NO_x)、二氧化硫(SO₂)、顆粒物(PM)及直接範圍1溫室氣體排放量。氮氧化物及顆粒物的排放量輕微上升乃由於增加使用重型汽車所致。

廢氣排放量	2022年	2021年
氮氧化物(千克)	97.48	95.80
二氧化硫(千克)	0.24	0.28
顆粒物(千克)	8.36	7.98

我們溫室氣體排放的主要來源為車輛產生的直接溫室氣體排放及辦公室電力消耗所產生的間接溫室氣體排放。直接溫室氣體排放量輕微下降乃由於汽車的使用量整體上減少所致。本年內的溫室氣體排放總量和強度如下：

溫室氣體排放量 ²	2022年	2021年
直接範圍1溫室氣體排放量(噸二氧化碳當量)	38.71	45.44
直接範圍1溫室氣體排放強度(每千澳門元收益的噸二氧化碳當量)	0.00003	0.00005
間接範圍2溫室氣體排放量(噸二氧化碳當量)	23.93	24.44
間接範圍2溫室氣體排放強度(每千澳門元收益的噸二氧化碳當量)	0.00002	0.00003

為了減少直接溫室氣體排放以達成我們的環境、社會及管治目標，我們將做好施工規劃，以減少閒置車輛並密切監察車輛的行駛距離。我們亦會盡可能限制工地範圍內的行車速度，以最大程度地減少灰塵重新懸浮和飛揚。由於實際工程由分包商進行，我們通過積極監察分包商的環境績效以履行環境責任。本集團定期進行碳排檢討及環境影響評估，並與分包商緊密合作，以在我們的項目中實施綠色措施。我們的環境影響評估涵蓋潛在環境影響、合規、環境風險及機會等層面。我們挑選投資目標時，亦會評價分包商的綠色措施，我們尤其偏好致力推動低碳未來的目標。舉例而言，我們與業務夥伴合作經營電動汽車業務，全因電動汽車相對於傳統汽車更加節能，且廢氣排放較少。

我們要求所有運送的建築材料在整個運輸過程中必須加以覆蓋，以避免粉塵及顆粒物飛揚。另有一項粉塵控制的慣常做法，是在進行拆除工程時對地面及粉塵材料灑水。我們於地盤周邊放置護欄等路障，以控制氣流及揚起的塵土。我們亦在施工期間每週對指定的粉塵排放源進行粉塵檢查。此外，本集團鼓勵分包商使用低硫柴油車輛並進行定期檢查和維護，以確保排放水平符合監管標準。本集團亦致力使用更環保的設備，將未來的排放量降至最低水平。

² 溫室氣體排放總量乃基於聯交所刊發的《環境、社會及管治指引》附錄二計算得出。電力的二氧化碳排放系數取自澳門電力股份有限公司(「澳電」)刊發的2021年可持續發展報告。

環境、社會及管治報告

本集團主張在我們的項目中避免使用氟氯烴(HCFC)等消耗臭氧的製冷劑，並推廣使用氟氯化碳(CFC)等環保型製冷劑。此外，製冷劑只會在有需要時才購買，以防止由於儲存過量化學品而造成在建築地盤發生洩漏及污染。此外，對於涉及石棉的項目，我們要求分包商只派出具有相關資格的工作人員執行承建工作，而該等人員應由一名在環境保護署註冊的顧問監督。

我們亦採取了一系列措施來控制間接溫室氣體排放。詳情請參閱下文「能源及資源消耗及效率」一節。

廢棄物管理

鑒於我們作為建築項目總承包商的業務性質，本集團並無直接產生重大的危險廢棄物。紙張已被認定為我們業務中的主要無害廢棄物來源，其消耗量變化很大，乃取決於個別項目的性質。於年內，紙張的總消耗量載列如下：

廢棄物	2022年	2021年
紙張(噸)	3.41	4.25

為減少廢棄物及提高營運效率，本集團現根據「4R」原則實施多項無紙化措施，作為我們在減少用紙方面達成環境、社會及管治目標的途徑。我們通過配置數字營運資源主張無紙化工作環境，例如使用電郵、電子檔案儲存及共享系統。我們鼓勵員工減少用紙，例如採用雙面打印及複印方法，以及使用回收紙打印內部文件，以盡量減少紙張的使用。

除此之外，我們了解分包商於地盤進行廢棄物管理的重要性。本集團已制定指引，要求分包商實施完善的廢棄物管理機制和措施。為實現源頭減廢，我們致力於通過有效的庫存規劃及地盤管理來避免材料積壓。我們審閱施工計劃及日程，以防止因拆除規劃不當而產生不必要的廢棄物。我們亦鼓勵分包商於採購過程中首先選用綠色及可回收材料和設備。我們對已使用的木材、碎石、鋼鐵及金屬等材料進行分類，以便回收利用。

我們亦嚴格控制分包商產生的任何潛在危險廢棄物。我們定期對廢水進行酸鹼值(pH)測試，以確保符合污水排放規定。地盤產生的所有廢棄物(特別是化學廢物)均須妥善包裝、貼上標籤及存放。負責的分包商會聘請持牌收集商處理及前往指定地點處置有關廢棄物。我們亦已保留記錄，以備內部及環境保護署檢查。

能源及資源消耗及效率

電力是我們辦公室消耗的主要能源，我們使用汽油發動車輛。本集團採用資源效率及環保措施，致力改善辦公室及建築地盤的資源使用。年內，受到新冠疫情出入境限制影響，我們把倉庫轉用作臨時員工宿舍，令用電量有所提高。年內電力及汽油總消耗量載列如下：

能源及資源消耗量	2022年	2021年
汽油(升)	16,401	19,252
汽油強度(每千澳門元收益的升)	0.0123	0.0211
電力(千瓦時)	38,589	29,802
電力強度(每千澳門元收益的千瓦時)	0.0290	0.0327

環境、社會及管治報告

我們一直尋找環保汽油或低排放及高燃油效率的新車替代品，同時安排定期進行汽車檢驗，確保引擎運作良好，盡量減低對環境的影響。

為控制用電量及相應的溫室氣體排放量以實現環境、社會及管治目標，本集團持續審視其節能措施並致力於採用一系列計劃及常規以支持能源節約。我們於年內已實施以下措施：

- 關掉閒置的辦公室及地盤設備、機器、照明及空調系統，減省不必要的能源消耗；
- 安裝氣幕以維持室內溫度，並將空調溫度調至攝氏25.5度左右；
- 在辦公室使用節能電器，例如貼有1級能源標籤（即能源效益最高）的LED照明系統及電子設備；
- 進行定期清潔及維護，以減慢設備及器材損害速度；及
- 針對最佳節能做法定期進行培訓及溝通，以提高員工的意識。

除管理能源消耗外，本集團亦向員工推廣節約用水的意識，作為我們達成環境、社會及管治目標的方法。我們張貼標誌提醒員工避免不必要的用水。我們亦頻密進行維護及檢查工作，確保水管運作良好，以防漏水及用水過量的情況。於年內，我們在求取水源方面並無遇到任何問題。

我們亦要求分包商在整個施工過程中節約能源、用水及資源。我們鼓勵分包商制定節約電力政策，例如增加選購能源率益更高的電子設備。我們已設計符合能源及資源效益的工作流程，以便鼓勵分包商監督機器設備的能源消耗。此外，他們再用經處理的污水及定期為水管系統進行檢查及維修，以避免漏水。

除了適當控制本集團的能源及資源消耗外，我們亦繼續向客戶推出節能和節水系統，如用於通風系統的節能型電機及多速風機、水冷散熱系統及冷凝水收集系統，藉此為全球緩解氣候變化的努力作出貢獻。

噪音控制

本集團知悉分包商在部分涉及重型機械設備項目的建築地盤進行的工程所引致的噪音問題。因此，我們要求分包商嚴格遵守當地所有相關法律及法規，包括預防和控制環境噪音（第8/2014號法令）。

我們僅允許使用發出可接受噪音水平的材料或設備，且該類設備只能在限制的時間內操作，以盡量減少對周圍環境及居民滋擾。我們亦會在工程開展前進行必要的測試及量度，以確保產生的噪音達到可接受水平。鑽機使用隔音罩等控制裝置。我們將對分包商進行密切監察，以檢查是否有任何可能違反當地法規的情況。

環境、社會及管治報告

環境管理系統

本集團定期進行環境評估，以識別工作場所及周邊地區的潛在環境風險，確保所有業務活動均符合有關法定要求、合約責任及本集團的承諾。

此外，本集團已設立ISO 14001:2015認證的環境管理系統，旨在盡量減少我們業務對環境的影響。主要特徵概述如下：

- 持續識別和評估環境風險及相關法律規定；
- 於風險評估過程中引進主要持份者如僱員及分包商等的參與，並共同制定合適的緩和計劃；
- 訂定可計量及切實可行的環境績效宗旨和目標，並定期評核監控措施的成效；
- 確保資源可供使用，並界定角色與責任以促進有效的環境績效管理；
- 根據有關法例和標準調查並妥善記錄所發生的環境事故，並設定預防及糾正措施；及
- 對環境管理系統進行管理評審，評估其是否充足有效，並尋求改進機會。

氣候變化

世界各地的組織面對著日漸增加的氣候變化相關風險。惡劣天氣事件及不斷變化的環境情況對人類構成直接及間接影響。例如，颱風及水災等極端氣候事件可能對僱員的安全構成威脅及損毀基建，導致業務營運中斷。隨著國際共同體加大力度提倡實現碳中和，持續轉變的監管要求可能令本集團承受過渡性風險，進而導致潛在的違規風險。建立氣候適應力及轉型至低碳經濟正成為業務發展的重要一環。

澳能建設已採納前瞻性管理方針以評估氣候變化風險，並積極緩和氣候變化對產品、服務及營運的影響。例如，我們已制定緊急應變計劃應對本集團面臨不幸的氣候相關危險。此外，我們亦經常留意法律動態，確保遵守最新法律的規定。

作為負責任的企業，我們亦物色機會投資與氣候有關的項目，為實現低排放未來出力。

本集團繼續在澳門及廣東省經營電動汽車業務，並於年內進一步擴張電動汽車充電基礎設備的地域覆蓋。工作範圍包括為電動汽車充電設施提供設計、供應、安裝、運營及維護服務。此外，本集團亦繼續在廣東省提供充電站換電系統服務。由磷酸鐵鋰片狀電池組成的充電櫃已經安裝，主要服務外賣騎手。我們預期，這些電動汽車充電設施及換電系統可提升能源效率，最終能夠減排及有利於實現零碳未來。

環境、社會及管治報告

社會

人力資源管理

平等機會

僱員福利鞏固我們發展價值驅動型解決方案的能力，並以此建設更好未來。本集團相信，公平、尊重地對待員工是吸引和留住人才的關鍵因素之一。提供平等機會和促進多元化及共融一直並將永遠是本集團的基本原則。我們嚴格遵守與勞工慣例有關的當地法律及法規，例如就業政策及勞工權利綱要法(第4/98/M號法律)及保障男女勞工在就業上獲平等之機會及待遇(第52/95/M號法令)以維護平等及勞工權利。

本集團禁止在我們的工作場所內進行任何形式的歧視或騷擾，並努力以尊嚴和尊重對待所有員工。所有有關招聘、終止聘用、培訓、薪酬及晉升員工的決定都應以個人能力及資歷為依據，不得對種族、膚色、宗教信仰、國籍、性別、年齡、性取向、殘疾或受法律保護的其他特徵進行任何歧視。我們已於員工行為守則中列明平等待遇原則及道德標準。

推動性別平等及給予女性更多機會仍為我們業務的重要任務。於2022年，女性佔董事會的董事成員人數20%、高級管理層成員人數25%及全體員工人數16%。本集團的目標是將女性代表於全體員工人數的佔比至少保持於現時的水平。管理層已經並會繼續採取措施，不時在招募人員方面促進全體員工多元化，包括性別多元化。

招聘及終止聘用

此外，本集團已根據我們的招聘及終止聘用政策建立了架構分明的招聘及終止聘用程序。根據預先設定的公平評估標準，本集團經過考慮應徵者的面試表現、相關經驗以及學術和專業資格後，取錄及聘用合格的應徵者。我們亦已與員工訂立書面僱傭合約，當中列明工時、薪金及福利以及涵蓋員工權益的其他條款及條件的資料。

為了保護我們的員工免遭不合理的終止聘用，本集團已制定紀律及解約程序，並在分發予所有員工的僱員手冊中訂明了導致紀律處分或終止聘用的不當行為。

晉升、薪酬及工作條件

本集團已建立起全面的評估機制，對僱員表現作出公平評估以釐定晉升和薪酬事宜。各監督人負責根據其下屬的目標完成情況、強項及發展機會對其進行表現分析。

除市場慣例及本集團業務表現外，個人表現亦被納入釐定各自薪酬待遇時的考慮範圍，以公平獎勵僱員為本集團的成功所作貢獻以及吸引並保留合格人才。僱員的工資及福利亦會得到定期檢討，以確保其薪酬待遇具有競爭力且符合適用法律及法規。

另一方面，本集團鼓勵僱員在工作與生活之間取得平衡，因此我們致力於向僱員提供公平合理的工作時間、工作分配及安排。根據當地僱傭條例，僱員亦有權享有年假、病假、產假與待產假以及休息日。我們亦會組織由本集團出資的員工聚會，例如午宴及週年晚宴等活動，以加強員工之間的溝通及增進彼此感情。於年內，我們的員工參加由博企舉辦的馬拉松賽事，對僱員士氣產生積極的影響。

於年內，我們並不知悉任何嚴重違反澳門僱傭及勞工相關法律及法規的情況。

環境、社會及管治報告

於2022年12月31日，本集團在澳門、香港及中國內地聘有281名僱員。我們的僱員概況如下：

僱員人數	人數
按性別劃分	
男性	235
女性	46
按年齡劃分	
30歲以下	36
30-50歲	181
50歲以上	64
按僱傭類型劃分	
全職	107
合約員工	174
按工種劃分	
管理人員	13
行政管理人員	21
技術人員	53
其他	194
按地區劃分	
香港	1
澳門	253
中國內地	27

僱員流失率	百分比
按性別劃分	
男性	38%
女性	15%
按年齡劃分	
30歲以下	28%
30-50歲	29%
50歲以上	55%
按僱傭類型劃分	
全職	32%
合約員工	35%
按工種劃分	
管理人員	8%
行政管理人員	10%
技術人員	30%
其他	40%
按地區劃分	
香港	0%
澳門	36%
中國內地	19%

環境、社會及管治報告

工作場所健康及安全

本集團重視僱員、分包商及可能受我們業務營運影響的其他人士的健康及安全。我們遵守與職業健康及安全有關的當地法律及法規，例如對工作意外及職業病所引致之損害之彌補之法律制度(第40/95/M號法令)以保障僱員的身心健康，為僱員在受到工作意外及職業病時提供保障。我們矢志維持最高規格的安全工作常規。根據所制訂的安全管理政策，我們的管理層、僱員及分包商全體均須遵守以下原則：

- 符合職業健康及安全及相關常規守則的法規和合約要求；
- 在規劃工程活動時考慮職業健康及安全；
- 提供充足的資源、培訓和指示，以實施有效的安全措施；
- 確保有作用和高效的安全管理與事故報告的通報系統；
- 找出安全風險並盡量減低有關影響，持續改善職業健康及安全績效。

為有效實施上述原則及方針，我們已制定經過職業健康與安全評估系列(OHSAS) 18001:2007認證的職業健康與安全管理系统。

我們已建立一支由具備相關安全資歷的成員組成的安全團隊，以履行各項目的安全風險評估及危害識別，並透過定期現場檢查，確保所有項目規劃均符合我們的安全指引以及相關法律及法規。

本集團亦不斷使僱員做好採取必要行動的準備，預防並應對火災危害等緊急情況。我們亦已採取多項預防措施並進行定期檢討。地盤工人於開始施工前亦獲得安全團隊簡介潛在安全危害，藉此降低意外事故機率。我們亦為地盤工人提供個人保護設備，以消除工傷及職業病風險。我們在當眼位置張貼警告標誌，詳細列明潛在的健康影響及處理程序和預防措施，務求提供一個安全的工作環境，將項目土地的健康及安全風險降至最低。

鑒於2019冠狀病毒病爆發，我們將員工的健康及安全置於首位。辦公空間、設備及設施定期進行清潔及消毒，以維持衛生及舒適的工作環境。我們追蹤僱員的出行記錄，並對從海外地區返回的僱員實施自行隔離政策。我們採取彈性工作安排，支持在家工作及避免在繁忙時間通勤。於我們在家工作政策所界定的實際情況下，即使工人在疫情下無法如常到達工場報到，我們亦會向他們支付部分工資。上述各項措施均有助維護員工的福祉及預防傳播病毒。為應對跨境限制，澳門工人首先被派往建設項目，以確保項目繼續運作。我們亦已為中國僱員安排酒店住宿及提供員工宿舍。我們提供足夠的口罩供工人於工作期間佩戴。

環境、社會及管治報告

連同本年度的過去三年內，我們並無直接僱員因工亡故的記錄。2022年的因工傷損失工作日數為92日。我們並不知悉任何嚴重違反澳門職業健康與安全相關法律及法規的情況。

僱員發展及培訓

本集團重視僱員培訓，旨在令僱員取得更佳工作表現及實現持續發展。因此，本集團決意為員工提供相關機會，包括入職計劃及外部課程，如技術培訓及法規更新。我們亦支持僱員取得專業資格，推動個人事業發展。此外，監督人負責為其下屬提供意見反饋，而我們亦鼓勵僱員之間公開討論各自的優點及改善之處。年內按性別及工種劃分的受訓僱員及每名僱員完成受訓的平均時數明細如下：

受訓僱員	百分比
按性別劃分	
男性	1%
女性	2%
按工種劃分	
管理人員	31%
行政管理人員	0%
技術人員	0%
其他	0%

每名僱員完成受訓的平均時數	時數
按性別劃分	
男性	25.7
女性	27.0
按工種劃分	
管理人員	26.0
行政管理人員	0
技術人員	0
其他	0

環境、社會及管治報告

禁止童工及強制勞工

本集團禁止任何非法聘用，包括童工及強制勞工。我們堅守澳門勞動關係法（第7/2008號法律）及其他禁止童工及強制勞工相關法律及法規的最低年齡規定。我們的所有僱員於開始工作前均必須提供相關身份證明文件。我們亦要求分包商登記其僱員的身份證明文件及牌照號碼，以防所聘員工在法律上不符合資格承接澳門的任何工作職務。如發現任何有關違法行為，負責人員將接受內部處分；如認為情況合適，會交由有關當局處理。

於年內，本集團並不知悉任何嚴重違反澳門童工及強制勞工相關法律及法規的情況。

可靠供應鏈篩選及管理

本集團鼓勵供應鏈合作夥伴（包括分包商、供應商及服務供應商）採取對環境及社會負責的做法。如上文「環境」一節所述，我們要求分包商以環保方式營運以減少污染及廢棄物。

我們傾向聘請環保及社會表現理想的供應鏈合作夥伴，故於篩選過程中已評估潛在供應鏈合作夥伴的環保意識及管理機制。為免採購到任何劣質或非環保型的材料或服務，本集團對供應商及分包商的管理嚴格，亦嚴控品質。因此，本集團備有一份認可供應商及分包商清單。於合作期間，我們會保持緊密溝通，並對其環保與社會慣例監察，例如鼓勵他們採購綠色材料及產品。我們定期對他們進行現場檢查等評核工作，如發現任何異常或不合規情況，將立即向管理層報告。我們要求對所發現風險進行及時補救，如未能符合我們在環保及社會責任方面的期望，則可能導致業務關係結束。

年內按地區劃分的受聘供應商及分包商數目如下。我們已對所有供應商及分包商實施上述的環境及社會相關管理程序。

地區	分包商數目	供應商數目
香港	4	20
澳門	85	47
中國內地	1	29
其他地區	0	2

環境、社會及管治報告

產品及服務品質管理

品質管理

視乎項目的性質，澳能建設向客戶提供項目管理或建設服務。因此，我們自身已具備提供無縫現場管理及一站式解決方案的專長及能力。

我們所有的建設服務均遵從澳門城市建設一般規則（第79/85/M號法令）以及當地其他建設相關的法律及法規。為確保我們的服務品質及符合不同業務線，本集團已建立通過ISO 9001:2015認證的品質管理系統（「品質管理系統」），亦已制定內部政策手冊，為僱員達成我們品質管理目標提供下列指引：

- 提供有效可靠的服務，以滿足客戶的需求和期望；
- 符合所有相關標準、法規及監管規定；
- 為員工提供適當的培訓，提高工程和服務的品質；
- 進行定期內部檢討、數據分析及完善，監察和提高品質管理系統的成效；及
- 定期取得意見反饋，確定品質管理系統有待改善之處。

於年內，我們並無接獲基於安全及健康理由而提出有關產品及服務的投訴。³

保護客戶資料及知識產權

本集團重視保護我們僱員及客戶的保密資料以及知識產權。我們遵守個人資料保護法（第8/2005號法律）等有關個人資料的當地法律及法規，以免濫用客戶資料。任何個人或業務敏感資料一概不得實物帶離我們的場地或透過公司網絡存取，除非已獲得管理層正式批准，及相關資料乃僅作履行職務用途。

此外，僱員必須確認閱讀並遵守僱員手冊關於保密性條款限制僱員向本集團以外任何人士洩露或傳達任何客戶或公司相關資料的規定。未經授權取閱、披露或使用有關資料可受到紀律處分，包括解僱及法律行動。

於年內，我們並不知悉任何嚴重違反澳門有關服務品質及資料私隱相關的法律及法規的情況。

³ 基於我們作為工程及建設服務供應商的業務性質，我們的業務不涉及任何基於安全及健康理由的產品回收，因此相關披露並不適用。

環境、社會及管治報告

防止賄賂及貪污

本集團對賄賂、勒索、詐騙及洗錢等所有形式的貪污和欺詐採取零容忍政策。我們嚴格遵守澳門刑法以及當地其他有關反貪污的法律及法規，以避免任何形式的不道德行為。因此，我們已建立內部監控系統來監督涵蓋投標、項目管理、採購、付款以至財務報告等主要業務活動，從而控制任何潛在欺詐風險。我們亦定期聘請獨立的內部監控顧問，以評價我們的內部監控系統是否足夠有效，確保健全的企業管治。

此外，我們為管理層團隊及僱員安排由相關組織（如廉政公署）及法律專家提供的培訓，以提高他們警惕串通投標及賄賂並遵守相關法律及法規的意識。我們已為職員、顧客及分包商設立有效的舉報政策及匿名通訊渠道，目的在於幫助發現及妥善處理欺詐行為。

再者，我們的政策禁止僱員在本集團與其業務夥伴之間的交易中有任何財務或其他個人利益。可能提高賄賂及串通投標風險的潛在利益衝突將受到監察。若然存在有任何可意會、潛在或實際的利益衝突，僱員必須立即向管理層申報。

於年內，本集團並不知悉任何嚴重違反澳門貪污相關法律及法規的情況。

社會貢獻

學生補助

我們認同教育在豐富及改變生命的社會價值。為支持有意創一番事業的未來領袖及專業人士，自2018/19學年起，我們與澳門大學合作，向傑出的畢業生贊助學術獎項及獎學金。每名受助者獲得補助金額10,000澳門元，每年共有10名受助者。我們對有此等機會以體現我們支持年輕一代的承諾深感榮幸。

志願服務及慈善捐獻

作為負責任的企業，本集團一直投入社區工作。我們亦鼓勵和支持僱員參與志願服務，幫助弱勢社群。本集團成員公司參加了各類慈善及有意義的活動，以表達我們對社區的支持。

於年內，我們與澳門大學合作，開展智能爬行機器人平台研發項目。該項目乃針對傳統的潔窗方法，目的在於降低其安全風險並提高潔窗效率，為清潔工的福祉作出貢獻。

董事及高級管理層的履歷詳情

董事會

執行董事

郭林錫先生，60歲，為執行董事、董事會主席及本集團創辦人。彼於2017年5月獲委任為董事，並於2017年7月6日調任為執行董事。郭先生負責本集團整體管理及策略規劃。

郭先生於建造業擁有逾40年經驗。於創立鴻業工程前，郭先生於澳門多個建設工程承建商擔任承建商工人，開始其於工程及建造業的職業生涯。於2000年12月，郭先生創辦當時從事鋼結構工程的公司鴻業工程，彼擔任董事，負責項目管理及管理各類大型建設項目（包括於澳門舉辦的第四屆東亞運動會的建築工程）。

蘇冠濤先生，56歲，為執行董事、董事會副主席及本公司行政總裁。彼於2017年5月獲委任為董事，並於2017年7月6日調任為執行董事。蘇先生負責本集團日常業務經營。

蘇先生於建造業擁有逾34年經驗。加入本集團前，於1988年8月至1989年12月，蘇先生曾於從事水處理業務的澳門自來水股份有限公司計劃發展部擔任助理工程師，主要負責協助工程師處理工程相關的工作。1989年12月至1994年9月，蘇先生曾於主要從事提供機電服務工程的供應商Decol Ltd.擔任總經理，主要負責設計及管理機電項目。1994年10月至2006年11月，蘇先生擔任澳門政府多個職務，離任前擔任民政總處設備處處長，主要負責監察機電事宜。

蘇先生於1988年7月自中國華僑大學取得精密機械工程學士學位，主修機械製造工藝與設備。彼於2002年8月自澳門大學取得機電工程碩士學位。蘇先生於1991年5月獲土地工務運輸司認可為工程師。

獨立非執行董事

陳寶儀女士，58歲，於2018年1月23日獲委任為獨立非執行董事，並為本公司審核委員會主席以及薪酬委員會及提名委員會成員。

陳女士自2022年9月1日起獲委任為歷峰亞太有限公司東北亞地區行政總裁，負責監督該公司在海南、香港、澳門及台灣的業務營運。彼於全球領先的奢侈品公司之一歷峰奢侈品集團(Richemont Luxury Group)任職超過25年。憑藉於數個著名跨國機構積累的逾25年經驗，陳女士運用在風險管理及企業管治範疇的知識，以及在策略規劃、業務發展及表現衡量發展方面的透徹了解，帶領歷峰奢侈品集團(Richemont Luxury Group)實現營運效益及成本效益的最大化。加入歷峰奢侈品集團(Richemont Luxury Group)前，陳女士於全球專業服務公司Marsh & McLennan Limited擔任財務總監，主要負責財務控制及業務規劃。

陳女士持有新南威爾士大學頒發的會計學商學士學位及高等經濟商業學院之奢侈品牌管理行政人員課程。彼自1992年10月起為澳洲會計師公會執業會計師。

董事及高級管理層的履歷詳情

董事會 (續)

獨立非執行董事 (續)

自2021年7月起，陳女士出任Black Spade Acquisition Co獨立董事，該公司為一家在紐約證券交易所上市的特殊目的收購公司(紐約證券交易所：BSAQ)，專注於物色娛樂行業業內或相關的企業合併目標，並聚焦於賦能科技、生活品牌、產品或服務，以及娛樂媒體。

張翹楚先生，47歲，於2018年1月23日獲委任為獨立非執行董事，並為本公司提名委員會主席以及薪酬委員會及審核委員會成員。

張先生於房地產行業及資產估值及諮詢領域擁有逾25年經驗。張先生現為泓亮諮詢及評估有限公司的常務董事，負責於亞洲提供企業估值及諮詢服務。2016年1月至2018年11月，張先生加入全球房地產公司高力國際物業顧問(香港)有限公司，離任前為亞洲區估值及諮詢服務部副常務董事，負責於亞洲提供估值及企業諮詢服務，及就多項位於不同地區的各類項目收購及出售向其客戶提供建議。

張先生持有倫敦大學(University of London)轄下Royal Holloway及Bedford New College的工商管理碩士學位，專修國際管理學，以及香港理工大學房地產學(榮譽)學士學位。張先生為香港測量師註冊管理局的產業測量組註冊專業測量師、香港測量師學會會員以及英國皇家特許測量師學會資深會員及註冊估值師。張先生亦為香港證券及投資學會及香港地產行政師學會會員。

2006年6月至2021年4月，張先生擔任聯交所主板上市公司中國汽車新零售(控股)有限公司(股份代號：526)獨立非執行董事、提名委員會及薪酬委員會主席及審核委員會成員，該公司主要從事家用品的製造及貿易、經營百貨公司及超級市場、酒類及飲品及電器批發業務，以及汽車貿易服務。2017年9月至2021年4月，張先生擔任聯交所GEM上市公司德斯控股有限公司(股份代號：8437)獨立非執行董事及審核委員會和提名委員會成員，該公司主要於新加坡從事提供皮膚病醫療及外科服務。

2020年11月至2021年4月，張先生為共享集團有限公司(已清盤)(「共享集團」)非執行董事、審核委員會、提名委員會及薪酬委員會成員，該公司為一家於開曼群島註冊成立並在聯交所主板上市的公司(股份代號：3344)，主要從事石油及化學產品貿易、經營紡織品業務，以及人民幣鈔票清分服務。2021年11月22日，香港高等法院就一項於2020年3月11日入稟、涉及共享集團所發行債券項下欠負7,815,000港元債務的清盤呈請，向共享集團頒發清盤命令(「清盤令」)。根據清盤令，破產管理署署長獲委任為共享集團的臨時清盤人。共享集團的證券自2021年10月4日起停牌。張先生已確認，彼並非該項呈請的答辯人之一或該項清盤程序的一方，亦不知悉彼已經或將會因清盤令而遭提出的任何實際或潛在申索。

董事及高級管理層的履歷詳情

董事會(續)

獨立非執行董事(續)

廖永通先生，46歲，於2019年12月13日獲委任為獨立非執行董事，並為本公司薪酬委員會主席以及提名委員會及審核委員會成員。

廖先生於早期增長型創新科技公司擁有逾13年的創業及投資經驗，且尤其熱衷於人工智能、區塊鏈、軟體即服務及海洋經濟行業。廖先生是焯能科技投資有限公司的創辦人及董事。自2018年12月起，廖先生一直擔任加拿大楓華國際教育投資集團的企業融資總監，其為一家於加拿大專注全球教育市場的教育及學生住房投資公司。加拿大楓華國際教育投資集團於多倫多證券交易所(股份代號：MBA)及國際OTCQX(股份代號：MBAIF)上市。

廖先生持有英屬哥倫比亞大學的計算機科學學士學位。廖先生亦擔任多項社會職務，包括廣東省工商聯(總商會)第十三屆執行委員、創新科技署、環境保護署和職業訓練局創新及科技訓練委員會成員及香港中華總商會選任會董。

高級管理層

林國華先生，49歲，營運總裁，主要負責本集團日常營運管理、工程項目管理及監管。林先生於土木工程行業擁有逾25年經驗，彼於2007年加入本集團。

林先生持有澳門大學土木工程專業的工程學士學位。林先生為建築、工程及城市規劃專業委員會土木工程師。

劉家華先生，49歲，副總裁，主要負責本集團工程項目協調及監管。劉先生於建造業擁有逾29年經驗，彼於2007年加入本集團。

譚詠儀女士，41歲，財務經理兼公司秘書，負責本集團財務、會計以及公司秘書事宜。譚女士於會計及審計方面擁有逾19年經驗，彼於2017年加入本集團。

譚女士持有香港中文大學工商管理(榮譽)學士學位。譚女士自2008年1月起為香港會計師公會執業會計師。

公司秘書

譚詠儀女士，41歲，為公司秘書。有關其背景詳情，請參閱本節「高級管理層」分節。

企業管治報告

董事會謹此提呈本集團截至2022年12月31日止年度年報的本企業管治報告。

企業管治常規

董事會及本公司管理層致力維持良好的企業管治常規及程序。董事會相信，良好企業管治標準對本公司而言屬不可或缺的框架，以保障本公司股東（「股東」）利益、提升企業價值、制定其業務策略及政策，以及提升透明度及問責性。

上市規則第十四章項下的新企業管治守則（「企業管治守則」）已於2022年1月1日起生效。本公司已採納企業管治守則第二部分所載的守則條文為本公司企業管治常規的基礎。

董事會認為本公司於年內已遵從企業管治守則第二部分內所有守則條文。

文化與價值

本集團整體健全的企業文化乃本集團實現其願景及達至可持續增長的關鍵。董事會的角色，是培養出具備以下核心原則的企業文化，並確保本集團的願景、價值及業務策略與之一致。

誠信及操守準則

本集團致力在所有活動及營運上維持高水準的商業道德及企業管治。本集團要求全體董事、管理層及員工行事合乎法律、道德及責任，並已於其僱員手冊、操守與道德準則、反貪污政策及舉報政策等各項政策中明確納入規定標準與慣例。

質素保證及創造價值

本集團致力於員工發展、工作場所安全和健康、多元化及持續性，奠定了打造強大而高效團隊的基調，務求吸引、發展及挽留頂尖人才和交付質素首屈一指的工作。此外，在業務發展及管理方面，本公司的策略聚焦於達至行穩致遠的可持續發展，以及繼續為股東、僱員、合作夥伴及社會持續增值。

證券交易標準守則

本公司已採納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（「標準守則」）作為其本身有關董事進行證券交易的操守準則。經向所有董事作出具體查詢後，董事各自確認，彼於年內已遵守標準守則所載的規定標準。

根據標準守則第B.13條，董事亦已要求因任職或受聘於本公司或附屬公司，而可能獲得關於本公司證券內幕消息的任何本公司僱員或本公司附屬公司董事或僱員，不得在標準守則項下限制禁止董事買賣本公司證券的期間買賣該等證券。

企業管治報告

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則第二部分守則條文第A.2.1條所載的企業管治職責，包括(a)制定及檢討本公司的企業管治政策及常規；(b)檢討及監察董事及本集團高級管理人員的培訓及持續專業發展；(c)檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；(d)制定、檢討及監察本集團僱員及董事的操守準則及合規手冊(如有)；及(e)檢討本公司遵守企業管治守則的情況及在本公司年報所載企業管治報告的相關披露。

年內，董事會履行了上述企業管治職能。

董事會

董事會致力有效盡責地領導本公司發展。董事須個別並一致真誠為本公司及股東的最佳利益行事。董事會主要負責監督及監察業務事宜的管理工作以及本集團的整體表現。董事會履行的職能包括制定董事會的業務計劃及策略、作出一切重大財務及營運決策，以及制定、監察及審視本集團的企業管治，並於股東大會上處理股東關注的事宜。管理層主要負責執行董事會所採納的業務計劃、策略及政策。董事會成立了三個董事委員會以監督本公司各方面事務，即審核委員會(「審核委員會」)、提名委員會(「提名委員會」)及薪酬委員會(「薪酬委員會」)(統稱「董事委員會」)。

董事會組成

董事會現時由五名董事組成，包括兩名執行董事及三名獨立非執行董事(「獨立非執行董事」)，成員如下：

執行董事

郭林錫先生(主席)
蘇冠濤先生

獨立非執行董事

陳寶儀女士
張翹楚先生
廖永通先生

董事會組成反映有效領導本公司及獨立決策所需均衡的技能及經驗。董事履歷載於本年報「董事及高級管理層的履歷詳情」一節，當中闡明多元化的技能、專長、經驗及資格。除該節所披露者外，董事會成員之間概無財務、業務、家屬或其他重大或相關關係。

各執行董事已與本公司續訂其服務協議，自2023年2月13日起任期兩年，可由任何一方發出三個月書面通知予以終止。各獨立非執行董事已與本公司續訂其委任函，自2023年2月13日起任期兩年，可由任何一方發出三個月書面通知予以終止。

企業管治報告

董事會 (續)

董事會組成 (續)

於截至2022年12月31日止年度，董事會一直遵守上市規則第3.10(1)及(2)條的規定，當中有關委任至少三名獨立非執行董事，其中至少一名獨立非執行董事具備適當的專業資格或會計或相關財務管理專長。

三名獨立非執行董事佔超過三分之一董事會席位，超逾上市規則第3.10A條所規定的比例，反映董事會具有強大的獨立元素，能夠有效地作出獨立判斷。董事會相信，董事會充分獨立，可保障股東利益。

獨立非執行董事的獨立性

獨立非執行董事的職責是向董事會提供獨立客觀的意見，適當約束及制衡本集團，保障股東及本集團的整體利益。彼等積極配合董事會及董事委員會，提供獨立客觀的意見。全體獨立非執行董事不參與任何本公司業務，與本公司亦無其他關係。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立性書面確認。本公司評估彼等的獨立性後，認為所有獨立非執行董事均符合上市規則界定的獨立性。

董事會及管理層的職能

董事會主要負責制定本集團整體策略、釐定目標及業務發展計劃、承擔企業管治責任及監督高級管理層表現。

管理層負責執行董事會制定的策略及計劃，並就本集團的經營狀況定期向董事會報告，確保董事會職責得以有效履行。

董事會亦已制定不同機制，確保董事會可獲得獨立的意見。所有董事均可個別及獨立地接觸本集團的高級管理層及業務人員以便其履行職責。相關董事可發出要求以徵詢獨立專業意見助其履行職責，費用由本集團承擔。董事會主席將至少每年與獨立非執行董事舉行一次沒有其他董事參與的會議，以討論任何事宜及關注事項。董事會已檢討有關機制，並認為有關機制有效確保董事會於年內獲提供獨立的觀點及意見。

持續專業發展

董事須掌握監管動向及變化，以有效履行彼等的職責及確保彼等對董事會作出有根據及適切的貢獻。

每名新任董事於首次獲委任時均獲提供正式、全面及定制的就職培訓，確保適當掌握本公司業務及營運，並充分瞭解上市規則及相關法定規定下須承擔的董事職責及責任。

本公司鼓勵董事參與適當的持續專業發展，以發展並更新其知識及技能。本公司將在適當情況下為董事安排舉辦內部簡介會並向董事提供相關主題的閱讀材料。

企業管治報告

董事會 (續)

持續專業發展 (續)

各董事於截至2022年12月31日止年度的個人培訓記錄概述如下：

董事姓名	出席培訓課程	閱讀材料
執行董事		
郭林錫先生 (主席)	✓	✓
蘇冠濤先生	✓	✓
獨立非執行董事		
陳寶儀女士	✓	✓
張翹楚先生	✓	✓
廖永通先生	✓	✓

董事及委員會會議的出席記錄

企業管治守則第二部分守則條文第C.5.1條規定，每年應大致按季度至少舉行四次定期董事會會議，大多數董事不論親身或透過其他電子通訊方式均應積極與會。董事會將安排每年至少召開四次定期會議。如有必要，將另行舉行其他董事會會議。

企業管治守則第二部分守則條文第C.2.7條規定，主席應至少每年與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事出席的會議。

下表載列董事出席於年內舉行的董事會及董事會轄下委員會會議以及股東週年大會（「股東週年大會」）記錄的概要：

董事姓名	出席／舉行會議次數				
	董事會	審核委員會	提名委員會	薪酬委員會	股東週年大會
郭林錫先生	12/12	不適用	不適用	不適用	1/1
蘇冠濤先生	12/12	不適用	不適用	不適用	1/1
陳寶儀女士	11/12	1/2	1/1	1/1	1/1
張翹楚先生	12/12	2/2	1/1	1/1	1/1
廖永通先生	12/12	2/2	1/1	1/1	1/1

除上述定期董事會會議外，於年內，主席亦僅與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事出席的會議。

企業管治報告

董事及高級人員的責任

本公司已就任何因公司活動而引致對董事及高級管理層發起的法律訴訟投購適當的董事及高級人員責任保險。本公司每年檢討投保範圍。

董事委員會

董事會成立了三個董事委員會（分別為審核委員會、薪酬委員會及提名委員會）監督本集團的具體事務及協助其履行責任。各董事委員會的成員均為獨立非執行董事。該等委員會設有各自的具體書面職權範圍，清楚列明委員會的權力及職責，並要求委員會向董事會匯報其決策或提議。所有董事委員會均獲提供充足資源以便履行職責，包括於其認為必要時諮詢管理層或獲得專業意見。

審核委員會

本公司已成立審核委員會，並根據上市規則第3.21條及企業管治守則第二部分第D.3項原則訂立書面職權範圍。審核委員會由三名成員組成，分別為陳寶儀女士、張翹楚先生及廖永通先生。陳寶儀女士擔任審核委員會主席，彼具有上市規則第3.10(2)條所規定的適當專業資格。

審核委員會的主要職責為協助董事會就本集團的財務申報程序、內部控制及風險管理系統的有效性提供獨立意見、監察審核程序以及履行董事會指派的其他職責及責任。

審核委員會成員每年至少開會兩次。於截至2022年12月31日止年度，審核委員會舉行兩次會議，審核委員會於會上（其中包括）審閱(i)本集團截至2021年12月31日止年度及截至2022年6月30日止六個月的綜合財務報表，包括本集團採納的會計原則及慣例；(ii)本集團的風險管理及內部控制系統；及(iii)外部核數師的任命及其相關工作範圍。

薪酬委員會

本公司已成立薪酬委員會，並根據上市規則第3.25條及企業管治守則第二部分第E.1項原則訂立書面職權範圍。薪酬委員會由三名成員組成，分別為廖永通先生、陳寶儀女士及張翹楚先生。廖永通先生擔任薪酬委員會主席。

薪酬委員會的主要職責包括（但不限於）：(i)就全體董事及高級管理層的薪酬政策及架構，以及就制定有關薪酬政策而建立正式及具透明度的程序，向董事會提出建議；(ii)就個別董事及高級管理層的薪酬待遇，向董事會提出建議；(iii)經參考董事會的企業目的及目標，檢討及批准管理層的薪酬方案；及(iv)考慮及批准根據購股權計劃向合資格參與者授出購股權。

企業管治報告

董事委員會 (續)

薪酬委員會 (續)

根據企業管治守則第二部分守則條文第E.1.5條，截至2022年12月31日止年度，按薪酬範圍劃分的高級管理層（董事除外）的薪酬詳情如下：

薪酬範圍	人數
不超過1,000,000澳門元	1
2,000,000澳門元至3,000,000澳門元	2

薪酬委員會成員每年至少開會一次。於截至2022年12月31日止年度，薪酬委員會舉行一次會議，薪酬委員會於會上（其中包括）檢討個別執行董事及高級管理層的薪酬待遇以及向董事會提出建議。

提名委員會

本公司已成立提名委員會，並遵照企業管治守則第二部分第B.3項原則的規定訂立書面職權範圍。提名委員會由三名成員組成，分別為張翹楚先生、廖永通先生及陳寶儀女士。張翹楚先生擔任提名委員會主席。

提名委員會的主要職責包括（但不限於）：(i)參照本公司的董事會成員多元化政策（「董事會成員多元化政策」）及董事會的組成檢討董事會成員的多元化情況；(ii)制定及維持董事會成員提名政策（「提名政策」）；(iii)就獲提名董事人選的挑選向董事會提出建議；(iv)就董事的委任或重新委任及董事的繼任計劃向董事會提出建議；及(v)評估獨立非執行董事的獨立性。

提名委員會成員可於必要時隨時召開會議。於截至2022年12月31日止年度，提名委員會舉行一次會議，提名委員會於會上（其中包括）(i)檢討董事會的架構、規模、組成及成員多元化情況；(ii)評估獨立非執行董事的獨立性；及(iii)考慮於股東週年大會上參選的退任董事資歷及就重選董事向董事會提出建議。委員會認為，董事會目前的規模及組成足以滿足本公司的業務需要，董事亦具備符合本公司業務要求的技能及經驗。

董事會成員多元化政策

本公司已採納董事會成員多元化政策，當中載列達致董事會成員多元化的方針。本公司深明擁有切合本公司業務需要的董事會技能、經驗及多元化觀點的均衡裨益良多。

董事會成員的任命應基於其在配合及擴展董事會整體技能及經驗方面的好處，並適當考慮其他因素，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、經驗（專業或其他方面）、技能及知識，以及董事會可能認為不時相關及適用於實現董事會成員多元化的任何其他因素。

董事會目前有一名女性董事。經考慮業務的模式與特定需要及董事會總共五名成員中有一名為女董事後，董事會認為董事會的組成滿足董事會成員多元化政策的要求。董事會已定下目標，將董事會上的女性代表保持於目前至少20%的水平。然而，提名委員會亦將盡其合理努力物色及不時向董事會推薦女性候選人，以考慮委任為董事。

企業管治報告

董事委員會 (續)

提名委員會 (續)

董事會成員多元化政策 (續)

尤其是，為構建董事會潛在繼任人管道，本公司日後會(i)繼續因應董事會整體多元化，以用人唯賢的原則作出委任；(ii)採取措施提升本集團各層級的性別多元化，招募不同性別的員工；(iii)考慮是否可能提名具備所需技能及經驗的女性管理人員加入董事會；及(iv)提供事業發展機會及更多資源培訓女性員工，使彼等晉升為高級管理層或董事會成員，務求令董事會於數年時間內可設有女性高級管理層及董事會潛在繼任人管道。

在員工層面的性別多元化情況於本年報「環境、社會及管治報告」一節中披露。

在適當考慮董事會成員多元化裨益的情況下，提名委員會及董事會須不時檢討董事會的架構、規模及組成，以確保其具備切合本公司業務需要的均衡技能及經驗。

提名政策

本公司已採納提名政策，當中載列有關提名及委任本公司董事的標準及程序，以向董事會提名合適的候選人。

評估及挑選董事候選人的標準

- 品格及誠信。
- 資歷，包括專業資格、技能、知識及經驗以及董事會成員多元化政策內與本公司業務及企業策略相關的多元化觀點。
- 為實現董事會成員多元化而採納的任何可衡量目標。
- 董事會根據上市規則任命獨立董事的規定，以及參照上市規則所載的獨立指引非執行董事候選人是否會被視為獨立人士。
- 候選人可在資歷、技能、經驗、獨立性及多元化方面為董事會作出的任何潛在貢獻。
- 作為本公司董事會及／或董事委員會成員，投入足夠時間履行職務的意願及能力。
- 候選人應有充足時間適當履行董事的職務，包括投入足夠時間準備及參加董事會或本公司的會議、培訓及其他活動。
- 適合本公司業務及繼任計劃及(如適用)董事會及／或提名委員會就提名董事及繼任計劃而可能不時採納及／或修訂的其他觀點。

企業管治報告

董事委員會 (續)

提名委員會 (續)

提名政策 (續)

提名程序 – 任命新董事

- 提名委員會及／或董事會可自各種渠道挑選董事候選人，包括但不限於內部晉升、調任、其他管理人員及外部招聘代理的推薦。
- 提名委員會及／或董事會在收到關於任命新董事的建議及候選人的履歷資料(或相關詳情)後，應根據上文所載的標準及其認為適合確定該候選人是否符合資格擔任董事的其他因素對該候選人進行評估。
- 倘有關程序產生一名或多名符合標準的候選人，提名委員會及／或董事會應根據本公司需要及每名候選人的背景調查(如適用)按順序對其進行排名。
- 其後，提名委員會應建議董事會任命適當的董事候選人(如適用)。董事會擁有任命合適董事候選人的最終決定權。
- 就於本公司股東大會上由股東提名推選為董事的任何人士而言，提名委員會及／或董事會應根據上文所載標準及其認為適合確定該候選人是否符合資格擔任董事的其他因素對該候選人進行評估。

在適當情況下，提名委員會及／或董事會應就股東大會上建議董事選舉向股東提供推薦意見。

提名程序 – 在股東大會上重選董事

- 提名委員會及／或董事會應檢討退任董事對本公司的整體貢獻及服務，以及在董事會的參與程度及表現。
- 提名委員會及／或董事會亦應檢討並確定退任董事是否繼續符合上文所載標準以及其認為適當的其他因素。
- 其後，提名委員會及／或董事會應就於股東大會上建議重選退任董事向股東提供推薦意見。
- 倘董事會於股東大會上提呈推選或重選候選人為董事的決議案，則該候選人的相關資料應根據上市規則、本公司組織章程大綱及細則(「組織章程細則」)及／或適用法律及法規在給予股東的通函及／或隨附有關股東大會通告的說明函件中披露。特別是，就於股東大會上推選或重選個別人士為獨立非執行董事而言，董事會應在給予股東的通函及／或隨附有關股東大會通告的說明函件中載列：
 - (i) 用於物色候選人的程序，以及董事會認為該候選人應當選及其認為候選人屬獨立人士的理由；
 - (ii) 倘建議獨立非執行董事將出任第七間(或以上)上市公司的董事時，董事會相信該候選人仍可在董事會投入充足時間的理由；

企業管治報告

董事委員會 (續)

提名委員會 (續)

提名政策 (續)

提名程序 – 在股東大會上重選董事 (續)

- (iii) 候選人可為董事會帶來的觀點、技能及經驗；及
- (iv) 候選人如何為董事會成員多元化作出貢獻。

檢討

提名委員會將定期檢討董事會的架構、規模及組成以及提名政策，並在適當情況下就作出變動向董事會提出建議，以切合本公司的企業策略及業務需要。

公司秘書

公司秘書確保董事會政策及程序獲得遵循，藉以協助董事會。公司秘書亦負責就企業管治事宜向董事會提供意見。

年內，公司秘書已妥為遵守上市規則第3.29條項下的有關培訓規定。

股息政策

根據企業管治守則，董事會已採納股息政策（「股息政策」），旨在於為本集團未來增長預留足夠儲備的同時，與股東分享本公司利潤。根據股息政策，宣派股息與否由董事會酌情決定，並經考慮（其中包括）以下因素：

- (a) 本集團實際及預期財務表現；
- (b) 本集團流動資金狀況、預期營運資金要求、資本開支需要及未來擴張計劃；
- (c) 稅務考慮；
- (d) 合約、法定及規管限制（如有）；
- (e) 整體經濟狀況及可能對本集團的業務或財務表現及狀況構成影響的其他內部或外部因素；及
- (f) 董事會可能認為相關的任何其他因素。

本公司宣派及派付股息乃由董事會全權酌情決定，並須受開曼群島公司法及組織章程細則項下任何限制規限。股息政策由董事會不時檢討，並適時修訂。

企業管治報告

董事及核數師就賬目承擔的責任

董事會確認其有責任編製本集團各財政年度的綜合財務報表，根據相關會計準則及原則以及適用的香港法律法規項下的披露規定真實公平地反映本集團的事務狀況、業績及現金流量。於編製本集團年內的綜合財務報表時，本公司選取並基於審慎合理判斷與估計貫徹應用適當的會計政策。董事會認為本集團擁有充足資源，能夠於可見未來繼續營業，且並不知悉有關任何事件或情況的任何重大不確定因素而可能影響本集團的業務或對本集團持續經營的能力產生疑問。因此，董事會繼續按持續經營基準編製年內的綜合財務報表。

本公司外部核數師有關財務申報的責任載於本年報「獨立核數師報告」一節。

核數師薪酬

執業會計師德勤•關黃陳方會計師行（「核數師」）獲委聘為本公司外部核數師。年內，就核數師為本集團提供的審計或非審計服務向其已付或應付的費用載列如下：

	年內已付或應付費用 百萬港元
年度審計服務	1.9
非審計服務	0.9
合計	2.8

非審計服務主要包括中期審閱、稅務及諮詢服務。

風險管理及內部控制

董事會整體負責本集團的風險管理及內部控制系統，並監督管理層對風險管理及內部控制系統的設計、執行及監察。此類系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，僅可提供合理而非絕對的保證，避免出現重大的錯誤陳述或損失。

董事會負責評估及釐定達成本集團策略目標所願意承擔的風險性質及程度，並確保本集團設立及維持合適有效的風險管理及內部控制系統。董事會亦負責不時及至少每年檢討本集團風險管理及內部控制系統的成效，包括本集團會計、內部審核及財務申報職能的資源、員工資歷及經驗、培訓項目及預算是否足夠。

本集團內各級管理層權責分明。本集團管理層負責設計、執行及監察風險管理及內部控制系統，並負責識別、分析風險並對風險的優次排序，以供董事會進一步考慮，以及確保業務單元內的風險監察及控制系統有效運作及執行風險紓減工作。

企業管治報告

風險管理及內部控制(續)

董事會於年內已檢討本集團風險管理及內部控制系統(涵蓋包括財務、營運及合規控制以及風險管理職能等所有重大控制工作)的有效性。根據年內的檢討結果，董事認為本集團的風險管理及內部控制系統屬有效且適當。

本集團已制定一套風險管理及內部控制政策及措施，涵蓋營運的各個範疇，包括但不限於：(a)收益及收款；(b)資本開支管理；(c)採購、開支及付款；(d)人力資源及發薪；(e)庫務管理；及(f)財務報告。該等政策及措施旨在確保妥善保存會計記錄，以便能提供可靠的財務報告，實時高效經營業務，遵守適用法律法規及保障資產。

董事會亦認為，安全乃損失控制管理工作的一部分，更是全球建築業務的重要一環，若管理不當，可能會導致高昂代價，不單是人力方面，經濟方面亦然。因此，我們在提供服務時以安全至上，著重危機管理及風險評估。

本集團已制定安全手冊及項目安全計劃，確保建築地盤的所有工人知悉全部訂明安全規定。此外，我們會指派合資格的安全主任及安全主管，以監察及實施我們於各建築項目的安全系統。本公司已就我們的環境管理系統以及職業安全及健康管理系統取得ISO 14001及OHSAS 18001資格認證。因此，董事會信納該等措施能充分有效地為建築地盤工人提供更加安全健康的工作環境。

本公司並無設立獨立內部審核部門，然而，董事會已實施足夠措施，於本集團不同方面履行內部審核職能，討論如下。首先，審核委員會已設立正式安排，對會計及財務事宜應用財務申報及內部控制原則，確保遵守上市規則及所有相關法律及法規。本集團所編纂、採納及實施的內部控制措施、政策及程序均已更新及修訂。此外，本公司委聘了一名外部獨立顧問(「顧問」)定期檢討我們的風險管理及內部控制系統，以評價本集團重要內部監控的成效，從而保證主要內部監控措施獲妥善執行及按計劃發揮作用。任何結果或發現到的不合規情況會連同補救行動及加強內部監控措施及政策的建議與管理層討論，並向審核委員會匯報。年內，已向審核委員會及董事會匯報有關檢討結果及推薦建議並與彼等進行討論，顧問認為，概無識別出可影響本集團財務、運營、合規控制及風險管理的重大關注範疇。

舉報政策

本集團訂有舉報政策(「舉報政策」)，旨在(i)培養本集團整體的合規、道德行為及良好企業管治文化；及(ii)傳揚道德行為的重要性，以及鼓勵舉報失當、非法及不道德行為。

根據舉報政策接獲的投訴性質、狀況及處理結果向公司秘書匯報。本集團並無發現任何對其截至2022年12月31日止年度財務報表或整體營運構成重大影響的欺詐或行為失當事件。

審核委員會每年對舉報政策作出檢討，以確保其成效。

企業管治報告

反貪污政策

本集團於2022年1月施行反貪污政策（「反貪污政策」）。本集團致力達至高水準的誠信及道德營商行為。反貪污政策形成本集團企業管治框架不可或缺的一環，當中明列具體的行為指引，本集團員工及業務夥伴務必跟從以打擊貪污。有關政策體現了本集團踐行道德商業操守及遵守適用於其境內外業務的反貪污法律法規的承諾。本著這份承諾及確保本集團作風透明，反貪污政策乃制訂予本集團所有僱員及與本集團有業務往來的第三方作為指導。

本集團定期檢討及更新反貪污政策，使之符合適用的法律法規及業內最佳常規。

發佈內幕消息

至於處理及發佈內幕消息，本集團已制定內幕消息處理政策，使本集團能適時處理內幕消息及於有需要時與本集團持份者溝通。

股東權利

為保障股東利益及權利，各實質上獨立的事宜（包括推選個別董事）應以獨立決議案形式於股東大會上提呈。根據上市規則，在股東大會上提呈的所有決議案均將以投票方式表決。投票結果將於各股東大會結束後在本公司及聯交所網站上登載。

召開股東特別大會

根據組織章程細則第58條，任何一名或多名於遞呈要求日期持有不少於附帶股東大會投票權的本公司實繳股本十分之一的股東均有權要求召開股東特別大會。有關要求須以書面形式向董事會或公司秘書提出，以要求董事會召開股東特別大會，處理該要求中註明的任何事務。該大會須在該要求遞呈後兩個曆月內舉行。倘於有關遞呈後21日內，董事會未有就此繼續召開該大會，則遞呈要求人士可自行以相同方式召開大會，而本公司須向遞呈要求人士償付所有由遞呈要求人士因董事會未能召開大會而產生的合理開支。

於股東大會上提呈建議

組織章程細則或開曼群島公司法概無有關股東於股東大會上提呈新決議案的條文。有意提呈決議案的股東可依循前段所載程序要求本公司召開股東大會。

向董事會作出查詢

就向董事會作出任何查詢而言，股東可將書面查詢發送至本公司。本公司通常不會處理口頭或匿名的查詢。

企業管治報告

股東權利(續)

聯絡詳情

股東可透過以下方式發送上述書面查詢或要求：

地址：澳門宋玉生廣場258號
建興龍廣場(興海閣、建富閣)6樓Q. R. S座
(Units Q, R and S, 6/F, Praça Kin Heng Long-Heng Hoi Kuok, Kin Fu Kuok,
No. 258 Alameda Dr. Carlos D'Assumpção, Macau)
(註明收件人為董事會)
傳真：853-2823 8112
電郵：info@mecommacau.com

為免生疑問，股東須把妥為簽署的書面要求、通知或聲明或查詢(視情況而定)的正本遞交及發送到上述地址，並提供其全名、聯絡詳情及身份，方為有效。股東資料可能須按法律規定作出披露。

與股東及投資者溝通

本公司已採納股東通訊政策(「股東通訊政策」)，目的在於確保股東及有意投資者適時獲提供公正及易於理解的本公司資訊。

本公司已設立以下多個與股東溝通的渠道：

- (i) 刊發公司通訊(如年度報告、中期報告及通函等)的印刷本，並可在本公司網站www.mecommacau.com及聯交所網站www.hkexnews.hk閱覽；
- (ii) 定期在聯交所發佈公告，並在本公司及聯交所各自的網站上登載；
- (iii) 在本公司網站發佈公司消息；
- (iv) 召開股東週年大會及股東特別大會，提供平台讓股東可發表演論及與董事(或其代表(視情況而定))交流意見；及
- (v) 由本公司的香港股份過戶登記分處提供服務，為股東辦理股份登記、派付股息等相關事宜。

本公司持續促進投資者關係，並加強與現有股東及有意投資者之間的溝通，協助彼等對本集團的業務表現及策略有更深了解。董事會定期檢討股東通訊政策。基於上文所述，本公司認為股東通訊政策於年內有效實施。

組織章程文件

於2022年5月30日舉行的股東週年大會上，本公司通過特別決議案修訂及採納第二次經修訂及重列組織章程細則，以符合上市規則近期作出的修訂。組織章程細則亦可於本公司及聯交所網站查閱。

董事會報告

董事欣然提呈其報告，及連同本集團截至2022年12月31日止年度的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。本集團的主要業務為提供建設服務，包括建設與裝修工程、高壓變電站建設及其系統安裝工程、機電工程服務工程，以及提供設施管理服務。本集團亦從事提供電動汽車充電服務。年內，本集團將其現有業務多元化發展，進軍鋼結構業務，涉及金屬材料銷售及加工。附屬公司的主要業務及其他詳情載於綜合財務報表附註31。

分部資料

按經營分部劃分的本集團年內表現分析載於綜合財務報表附註5。

業績及股息

本集團截至2022年12月31日止年度的業績載於本年度報告第74頁的綜合損益及其他全面收益表內。

董事會並無建議派發截至2022年12月31日止年度的末期股息。

截至2022年12月31日止年度，概無股東放棄或同意放棄任何股息的安排。

發行紅股

截至2021年12月31日止年度，董事會建議按股東於2022年6月7日每持有兩股現有股份獲發一股紅股的基準，以派送紅股方式向現有股東發行891,039,150股新股份，並已於2022年6月29日完成發行紅股。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年3月29日的公告及本公司日期為2022年4月26日的通函。

截至2022年12月31日止年度，董事會亦建議發行紅股股份（「紅股」，各為一股「紅股」），基準為於2023年6月6日名列本公司股東名冊的股東每持有兩股現有股份獲發一股入賬列作繳足新紅股（「發行紅股」）。發行紅股須待（其中包括）聯交所上市委員會批准紅股上市及買賣以及股東於應屆股東週年大會上批准後方可作實，如取得所有必要批准，則紅股股票將於2023年6月29日或前後郵遞。

董事會報告

發行紅利認股權證

於2022年5月10日，本公司刊發有關發行紅利認股權證（「認股權證」）的通函（「該通函」），並已獲聯交所上市委員會批准認股權證及因認股權證所附帶的認購權獲行使而須予發行的新股份上市及買賣。認股權證的股份代號為2242。

本公司已按於2022年5月20日每持有十股股份獲發一份認股權證的基準，向合資格股東發行認股權證。本公司向合資格股東發行合共178,201,700份以認股權證證書代表的認股權證。認股權證以記名方式發行，而每份認股權證均賦予有關持有人權利，於2022年5月25日（星期三）至2023年5月24日（星期三）（包括首尾兩日）的認購期內，按每股股份4.47港元的初步認購價以現金認購1股新股份。認購價自2022年6月8日起由每股股份4.47港元被調整至2.95港元，並自2022年9月16日起由每股股份2.95港元被進一步調整至2.93港元。有關調整的詳情於本公司日期為2022年6月7日及2022年9月15日的公告內披露。

截至本報告日期，61,700份認股權證已獲行使，故本公司發行了61,700股股份，而本公司有178,140,000份尚未行使的認股權證附帶權利認購178,140,000股新股份。如該通函中披露，本公司會將認購權獲行使時所收取的任何認購款項（「認購款項」）用作(i)加強發展(a)建築及鋼結構金屬材料銷售及加工的業務、(b)電動汽車充電服務，及(c)磷酸鋰離子電池換電系統；以及(ii)本集團的一般營運資金。截至2022年12月31日，認購款項中約265,000港元已被動用作本集團的一般營運資金。

截至2022年12月31日止年度，董事會建議，待下述條件達成後向合資格股東發行紅利認股權證（「2024年認股權證」），基準為於2023年5月18日（為確定股東獲發行2024年認股權證權利的記錄日期）每持有十股股份獲發一份2024年認股權證（「發行2024年紅利認股權證」）。

發行2024年紅利認股權證將需待聯交所上市委員會批准2024年認股權證及因2024年認股權證所附帶的認購權獲行使而須予發行的新股份上市及買賣的條件達成後，方作可實。

業務回顧

本集團截至2022年12月31日止年度的業務回顧（包括本集團年內表現分析、本集團所面對主要風險及不確定因素的討論以及可能進行的日後業務發展的說明）載於本年度報告第6頁至第24頁的「管理層討論及分析」一節。

財務概要

本集團過往五個財政年度的業績、資產及負債的概要載於本年度報告第144頁。該概要並不構成經審核財務報表的一部分。

物業、廠房及設備

年內的變動詳情載於綜合財務報表附註12。

董事會報告

捐助

本集團於年內作出的其他捐助金額為100,000澳門元(2021年:100,000澳門元)。

股本

本公司年內的股本變動詳情載於綜合財務報表附註21。

儲備及可供分派儲備

本集團及本公司年內的儲備變動詳情分別載於本年度報告第76頁綜合權益變動表及綜合財務報表附註30。

於2022年12月31日，本公司可供分派予股東的儲備為357,309,000澳門元。

因股東週年大會暫停辦理股份過戶登記

應屆股東週年大會訂於2023年5月30日(星期二)舉行。為釐定出席股東週年大會並於會上投票的權利，本公司將於2023年5月24日(星期三)至2023年5月30日(星期二)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記，該期間將不會辦理股份過戶登記手續。為符合資格出席上述股東週年大會並於會上投票，所有過戶表格連同有關股票必須於不遲於2023年5月23日(星期二)下午四時三十分，送交本公司的股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以辦理登記手續。

因紅股暫停辦理股份過戶登記

發行紅股須待股東於股東週年大會上批准後，方可作實。為釐定發行紅股的權利，本公司將於2023年6月5日(星期一)至2023年6月6日(星期二)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記，該期間將不會辦理股份過戶登記手續。為符合發行紅股的資格，所有過戶表格連同有關股票必須於不遲於2023年6月2日(星期五)下午四時三十分，送交本公司的股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以辦理登記手續。

因發行2024年紅利認股權證暫停辦理股份過戶登記

本公司將由2023年5月16日(星期二)至2023年5月18日(星期四)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，以釐定發行2024年紅利認股權證的配額。

買賣附有權利參與發行2024年紅利認股權證的股份的最後日期將為2023年5月11日(星期四)。為符合資格參與發行2024年紅利認股權證，所有尚未交回的股份過戶文件應不遲於2023年5月15日(星期一)下午四時三十分遞交本公司的香港股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓。

董事會報告

主要客戶、供應商及分包商

年內，本集團的五大客戶佔本集團年內總收益約65.7%。最大客戶佔本集團年內總收益約35.5%。

年內，向本集團的五大供應商及分包商作出的採購佔本集團年內總採購成本約41.8%。最大分包商佔本集團年內採購成本約16.7%。

概無董事、彼等的緊密聯繫人或任何股東（就董事所知其擁有超過5%的本公司已發行股份）於本集團的五大客戶或其五大供應商及分包商中擁有任何權益。

董事

年內及直至本報告日期的董事為：

執行董事

郭林錫先生（主席）

蘇冠濤先生

獨立非執行董事

陳寶儀女士

張翹楚先生

廖永通先生

根據組織章程細則第84條，於本公司每屆股東週年大會上，當時為數三分之一的董事（或如董事人數並非三的倍數，則須為最接近但不少於三分之一的數目）須輪值退任，每位董事須至少每三年輪值退任一次。退任董事有資格重選連任及於其退任的大會上整個會議期間繼續擔任董事。每年輪值退任的董事包括（如有需要確定輪值退任的董事數目）願意退任但不再重選連任的任何董事。退任的其他董事須為自上次重選連任或委任起計任期最長而須輪值退任的其他董事，惟倘有多名董事上次於同日出任或連任董事，除非彼等另有協定，否則須以抽籤方式決定退任的董事。

蘇冠濤先生及廖永通先生將於應屆股東週年大會輪值退任，且符合資格並願意重選連任。

董事及高級管理層履歷

本公司董事及高級管理層的履歷詳情載於本年度報告第40頁至第42頁。

獨立非執行董事的獨立性

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立確認書。本公司認為各獨立非執行董事均為獨立人士。

董事會報告

董事服務合約

各執行董事已重續其與本公司的服務合約，而各獨立非執行董事已重續其與本公司的委任函，任期自2023年2月13日起計兩年，其可由任何一方發出三個月書面通知予以終止。

各擬於應屆股東週年大會上重選連任的董事概無與本公司或其任何附屬公司訂立本集團於一年內可在不作賠償（法定賠償除外）而終止的服務合約。

獲准許彌償條文

根據組織章程細則，本公司各董事或其他高級人員將有權就其執行職務或與此有關而招致或蒙受或相關的一切損失或責任，從本公司資產或利潤中獲得彌償。

截至2022年12月31日止整個年度，本公司已為本公司董事及高級人員安排適當的董事及高級人員責任保險。

股票掛鈎協議

除購股權計劃外，截至2022年12月31日止年度，本集團並無訂立或訂有任何股票掛鈎協議。

董事的重大交易、安排或合約權益

除綜合財務報表附註23所披露者外，於年度完結時或年內任何時間，概無訂有本公司或其任何附屬公司為訂約方而董事或與董事有關連的實體於當中擁有重大權益（不論直接或間接）的其他重大交易、安排或合約。

控股股東的重大合約權益

除綜合財務報表附註23所披露者外，本公司或其任何附屬公司與本公司控股股東或其任何附屬公司並無訂立任何重大合約，亦無就本公司控股股東或其任何附屬公司向本公司或其任何附屬公司提供服務而訂立任何重大合約，惟於一般業務過程中進行的交易除外。

管理合約

年內，並無就本公司整體或任何重大部分的業務的管理及行政訂立或設有合約。

董事購買股份或債權證的權利

除購股權計劃外，於年內任何時間，本公司或其任何附屬公司概無參與任何安排，致使董事可藉購買本公司或任何其他法人團體的股份或債權證而獲得利益。

董事會報告

董事及主要行政人員於股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

於2022年12月31日，董事及本公司主要行政人員於本公司及其相聯法團（定義見香港法例第571章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部及第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例有關條文其被當作或視為擁有的權益及淡倉），或須登記於根據證券及期貨條例第352條存置的登記冊的權益及淡倉，或根據上市規則所載的標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

(i) 於本公司股份及相關股份的好倉

董事姓名	權益性質	股份數目	根據認股權證		概約股權 百分比 ^(附註1)
			所持相關 股份數目	總計	
郭林錫先生（「郭先生」） ^(附註2)	受控制法團權益	1,352,160,000	90,144,000	1,442,304,000	54.14%
蘇冠濤先生（「蘇先生」） ^(附註2)	受控制法團權益	1,352,160,000	90,144,000	1,442,304,000	54.14%
陳寶儀女士	實益權益	450,000	30,000	480,000	0.02%

附註：

- 根據於2022年12月31日的2,664,063,850股已發行股份計算得出。
- MECOM Holding Limited分別由郭先生、蘇先生、林國華先生（「林先生」）及劉家華先生（「劉先生」）擁有35%、35%、15%及15%權益。郭先生、蘇先生、林先生及劉先生為一致行動人士。

董事會報告

董事及主要行政人員於股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉 (續)

(ii) 於本公司相聯法團的權益

董事姓名	相聯法團名稱	權益性質	股份數目	持股百分比
郭先生 (附註)	MECOM Holding Limited	實益擁有人及與另一名人士共同持有的權益	100	100%
蘇先生 (附註)	MECOM Holding Limited	實益擁有人及與另一名人士共同持有的權益	100	100%

附註： MECOM Holding Limited分別由郭先生、蘇先生、林先生及劉先生擁有35%、35%、15%及15%權益。郭先生、蘇先生、林先生及劉先生為一致行動人士。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，概無董事或本公司主要行政人員於本公司或任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份或債權證中，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（包括根據證券及期貨條例有關條文其被當作或視為擁有的權益及淡倉），或須登記於根據證券及期貨條例第352條存置的登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

董事會報告

主要股東於股份、相關股份及債權證中的權益

於2022年12月31日，董事及本公司主要行政人員以外人士於本公司股份、相關股份及債權證中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露，或登記於根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊的權益或淡倉如下：

於本公司股份及相關股份的好倉

姓名	權益性質	股份數目	根據認股權證		概約股權百分比 ^(附註1)
			所持相關股份數目	總計	
林先生 ^(附註2)	受控制法團權益	1,352,160,000	90,144,000	1,442,304,000	54.14%
劉先生 ^(附註2)	受控制法團權益	1,352,160,000	90,144,000	1,442,304,000	54.14%
MECOM Holding Limited	實益擁有人	1,352,160,000	90,144,000	1,442,304,000	54.14%
關超文先生(「關先生」) ^(附註3)	受控制法團權益	333,995,000	22,365,000	356,360,000	13.38%
李國雄先生(「李先生」) ^(附註3)	實益擁有人	1,480,500	–	1,480,500	0.06%
	受控制法團權益	333,995,000	22,365,000	356,360,000	13.38%
澳門瑞盈投資有限公司(「澳門瑞盈」)	實益擁有人	333,995,000	22,365,000	356,360,000	13.38%

附註：

- 根據於2022年12月31日的2,664,063,850股已發行股份計算得出。
- MECOM Holding Limited分別由郭先生、蘇先生、林先生及劉先生擁有35%、35%、15%及15%權益。郭先生、蘇先生、林先生及劉先生為一致行動人士。
- 澳門瑞盈分別由關先生及李先生擁有35%及35%權益。根據證券及期貨條例，關先生及李先生被視為於澳門瑞盈所持股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，概無任何其他人士(除董事或本公司主要行政人員外)告知董事，其於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露的權益或淡倉，或登記於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊的權益或淡倉。

董事會報告

購股權計劃

購股權計劃由股東於2018年1月23日採納，並於上市後生效。有關購股權計劃的詳情於綜合財務報表附註22披露。

年內，購股權計劃項下並無購股權授出、同意授出、獲行使、被註銷或失效。

競爭業務

年內，概無董事或本公司控股股東及彼等各自的緊密聯繫人於本集團業務以外而對本集團業務構成競爭或可能構成競爭（不論直接或間接）的任何業務中擁有任何權益。

不競爭契據

MECOM Holding Limited、郭先生、蘇先生、林先生及劉先生（即上市規則所界定的本公司控股股東（統稱「控股股東」））以本公司為受益人訂立日期為2018年1月23日的不競爭契據（「不競爭契據」），詳情載於本公司日期為2018年2月1日的招股章程「與控股股東的關係－不競爭承諾」一節。

控股股東確認彼等已遵守不競爭契據所規定的所有承諾。獨立非執行董事已審閱並確認，概無有關遵守及執行不競爭契據的事項須經商討，且認為控股股東已遵守不競爭契據的條款。

關聯方交易

本集團截至2022年12月31日止年度的關聯方交易詳情於綜合財務報表附註23中披露。根據上市規則第十四A章，該等交易獲豁免遵守有關申報、公告及獨立股東批准的規定，或不屬於上市規則第十四A章項下有關關連交易或持續關連交易的定義。

董事會報告

上市規則第13.21條項下的披露規定

日期為2022年9月27日的融資協議

於2022年9月，鴻業建築工程有限公司（「鴻業」）、新鴻業工程建築有限公司（「新鴻業」）及澳港建設（澳門）有限公司（「澳港建設」）（作為借款人）及本公司（作為擔保人）與大豐銀行澳門分行（「該銀行」）訂立三份融資協議（「該等融資協議」），涉及(i)向鴻業提供一項最高達50,000,000港元的循環貸款融資及一項最高達5,000,000港元的有期貸款融資，期限分別自提取日期起計一年及兩年；(ii)向新鴻業提供一項最高達5,000,000港元的有期貸款融資，為期兩年；(iii)向鴻業及新鴻業提供一項就簽發銀行擔保而作出最高達200,000,000港元的循環承諾，為期至2023年7月11日止；及(iv)向澳港建設提供一項最高達80,000,000港元的循環發票融資授信，期限自提取日期起計一年（統稱「該等融資」）。

根據該等融資協議的條款，倘（其中包括）郭先生及蘇先生不再對本公司具有管理控制權或終止擔任本公司的主要管理層，即構成一項違約事件。當發生一項持續性的違約事件時及於其後任何時間，該銀行在通知有關協議的借款人及／或擔保人（視乎情況而定）後，可即時取消全部或任何部分的承諾，及／或宣告該等融資全部或部分連同應計利息及所有其他應計或尚未支付的款項即時到期應付，及／或宣告該等融資全部或部分須按要求支付；及／或行使其於該等融資協議項下的任何或全部權利、補救措施、權力及酌情權。

進一步資料請參閱本公司日期為2022年9月30日的公告。

日期為2023年3月3日的融資協議

於2023年3月，澳港建設（作為借款人）、本公司（作為擔保人）（以澳港建設根據協議所產生未償還負債60%為限）及將作重工裝備科技（澳門）有限公司（作為擔保人）（以澳港建設根據協議所產生未償還負債40%為限）與澳門國際銀行股份有限公司訂立一份融資協議（「2023年融資協議」），涉及一項最高達30,000,000港元的循環營運資金貸款融資（「2023年融資」），期限自2023年融資協議日期起計十五個月。

根據2023年融資協議的條款，郭先生、蘇先生、林先生及劉先生（彼等均為控股股東）須履行特定履約契諾，規定彼等須直接或間接持有MECOM Holding Limited（本公司的直接控股公司）不少於50%的股權。倘控股股東未能遵守上述契諾，將構成2023年融資協議項下的違約事件。當發生一項持續性的違約事件時及於其後任何時間，該銀行在通知協議項下借款人及／或擔保人（視乎情況而定）後，可即時取消全部或任何部分的承諾，及／或宣告全部或部分2023年融資連同應計利息及所有其他應計或尚未支付的款項即時到期應付，及／或宣告全部或部分2023年融資須按要求支付；及／或行使其於2023年融資協議項下的任何或全部權利、補救措施、權力及酌情權。

進一步資料請參閱本公司日期為2023年3月8日的公告。

董事會報告

購買、贖回或出售本公司上市證券

年內，本公司於聯交所購回9,384,000股股份。有關購回的總代價（包括交易成本）約為19,407,000港元。所有購回股份均已於年內註銷。有關購回的詳情如下：

月份	購回股份數目	每股購買價		總代價 港元
		最高 港元	最低 港元	
2022年1月	100,000	3.66	3.64	371,000
2022年3月	230,000	3.58	3.56	830,000
2022年9月	8,732,000	2.14	1.78	17,651,000
2022年10月	322,000	1.89	1.55	555,000
	9,384,000			19,407,000

董事會認為有關購回提升了每股盈利，並令本公司及其股東整體受惠。

除上文所披露者外，本公司及其任何附屬公司於年內概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

優先認股權

根據組織章程細則或本公司註冊成立地開曼群島的適用法律，概無優先認股權條文導致本公司有責任向現有股東按比例發售新股份。

稅項寬免

據本公司所悉，股東並無因持有股份而獲提供任何稅項寬免。

充足公眾持股量

根據可供本公司查閱的資料及就董事所知，本公司於年內整個期間已維持上市規則項下規定的充足公眾持股量。

企業管治

董事認為，本公司於年內已遵守載於企業管治守則第二部分的所有守則條文。有關詳情請參閱本年度報告第43頁至第55頁所載的企業管治報告。

董事會報告

薪酬政策

本集團根據僱員的才能、資歷及能力挑選僱員、釐定其薪酬及擢升僱員。

董事酬金由薪酬委員會按本公司經營業績、個人表現及可資比較市場統計數據檢討及提供建議。董事的薪酬詳情載於綜合財務報表附註8。

本公司已採納購股權計劃作為對合資格人士的鼓勵，有關詳情載於本報告「購股權計劃」一節。

報告期後事項

除本報告所披露者外，於2022年12月31日後及直至本報告日期，概無發生對本集團造成影響的其他重大事項。

核數師

截至2022年12月31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於應屆股東週年大會退任，惟該會計師行符合資格並願意獲續聘。

代表董事會

主席
郭林錫

香港，2023年3月30日

獨立核數師報告

Deloitte.

致MECOM POWER AND CONSTRUCTION LIMITED

澳能建設控股有限公司各股東

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

德勤

意見

吾等已審核載於第74頁至143頁的澳能建設控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱為「貴集團」)的綜合財務報表，包括於2022年12月31日的綜合財務狀況表及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，以及綜合財務報表的附註，包括主要會計政策概要。

吾等認為，綜合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」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公平地反映了 貴集團於2022年12月31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要求妥為編製。

意見基礎

吾等已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港核數準則(「香港核數準則」)進行審核工作。吾等就該等準則承擔的責任在本報告核數師就審核綜合財務報表承擔的責任部分中進一步闡述。根據香港會計師公會的職業會計師道德守則(「守則」)，吾等獨立於 貴集團，並已履行守則中的其他道德責任。吾等相信，吾等所取得的審核憑證為充份及適當，可為吾等的意見提供基礎。

獨立核數師報告

關鍵審核事項

關鍵審核事項是根據吾等的職業判斷，對當前期間的綜合財務報表的審核最為重要的事項。這些事項是在吾等審核整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。吾等不會對這些事項提供單獨的意見。

關鍵審核事項	吾等的審核如何處理關鍵審核事項
<p>建築合約收益確認</p> <p>由於建設業務收益確認在數量上對綜合財務報表整體屬重要，因此吾等將建築合約收益確認認定為關鍵審核事項。</p> <p>如綜合財務報表附註5所披露，於截至2022年12月31日止年度，貴集團已確認建設業務收益為724,576,000澳門元。如綜合財務報表附註4所載，貴集團使用產量法參考完成履行相關履約責任的進度確認建設工程所得收益。</p>	<p>就確認建設業務收益而言，吾等透過抽樣執行以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解確認建設業務收益的監控過程； • 將合約總額及變更指令與各已簽訂合約及與客戶的通訊核對； • 透過與項目經理討論，了解於年內相關建築項目的完工狀況，以及更改預算合約價值的原因； • 透過檢查客戶出具的證書及與預算時間對比進度，質詢管理層對貴集團於預算時限內履行合約的能力的評估；及 • 透過獲取獨立工料測量師出具的證書及進行建築工地現場視察，評估截至年底完成履行建築合約相關履約責任的進度的合理性。

獨立核數師報告

關鍵審核事項	吾等的審核如何處理關鍵審核事項
<p>貿易應收款項及合約資產的減值評估</p> <p>由於貿易應收款項及合約資產對 貴集團綜合財務狀況屬重要，以及評估 貴集團貿易應收款項合約資產於報告期末的預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）涉及主觀判斷及管理層估算，因此吾等將貿易應收款項及合約資產的減值評估認定為關鍵審核事項。</p> <p>於2022年12月31日，如綜合財務報表附註16、17及15所載， 貴集團的貿易應收款項及合約資產淨額為549,199,000澳門元及84,312,000澳門元，而此等貿易應收款項及合約資產中分別246,004,000澳門元及26,198,000澳門元已逾期。</p>	<p>吾等有關貿易應收款項、應收關聯公司的貿易性質款項及合約資產減值評估的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測試預期信貸虧損的估值及分配： <ul style="list-style-type: none"> i. 向管理層質詢 貴集團計算預期信貸虧損的政策，以及與上一年相比有無任何變化； ii. 獲取 貴集團對預期信貸虧損的計算結果，並與總分類帳進行核對； iii. 進行回溯性分析，更新吾等有關預期信貸虧損政策適當性的風險評估結論； iv. 評價外部信用評級，以支持估算所依據的關鍵假設；及 v. 測試計算的算術準確度，並核實預期信貸虧損的計算是否符合 貴集團的政策。
<p>貿易應收款項及合約資產的減值評估</p> <p>如綜合財務報表附註26b所披露， 貴集團管理層基於對其債務人的內部信貸評級估計貿易應收款項及合約資產的全期預期信貸虧損金額，並單獨就預期信貸虧損進行評估。 貴集團分別就貿易應收款項確認減值虧損1,553,000澳門元及就合約資產撥回減值虧損126,000澳門元。 貴集團於2022年12月31日的貿易應收款項及合約資產的全期預期信貸虧損分別為8,535,000澳門元及1,619,000澳門元。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 評價計量方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> i. 該模型是否適用於估計預期信貸虧損，包括理解模型的方法及邏輯，該等方法及邏輯將基於對模型文檔的審查及理解； ii. 擬使用模型是否獲充分記錄及如何被記錄，包括模型的預期用途、已知限制、關鍵參數、所需輸入資料以及已進行的任何驗證分析的描述；及 iii. 審核模型的性能，比較模型輸出與實際違約率及產生的損失。

獨立核數師報告

其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內的資料，但不包括綜合財務報表及吾等就此發出的核數師報告。

吾等對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他信息，吾等亦不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

在吾等審核綜合財務報表時，吾等的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或吾等在審核過程中所了解的情況有重大不符，或者存在重大錯誤陳述。基於吾等已執行的工作，如果吾等認為其他信息有重大錯誤陳述，吾等需要報告該事實。在這方面，吾等沒有任何報告。

董事及治理層就綜合財務報表承擔的責任

貴公司董事負責按照國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則和香港公司條例的披露規定編製真實而公平列報的綜合財務報表，以及對董事認為必要的內部監控負責，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，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

治理層須負責監督 貴集團財務報告過程。

核數師就審核綜合財務報表承擔的責任

吾等的目標，是對整體綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的任何重大錯誤陳述取得合理保證，並僅向 閣下（作為整體）按照吾等所協定的應聘條款出具包括吾等意見的核數師報告，除此之外本報告別無其他目的。吾等概不會就本報告內容向任何其他人士負責或承擔責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按香港核數準則進行的審核在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們個別或匯總起來可能影響綜合財務報表使用者所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

獨立核數師報告

核數師就審核綜合財務報表承擔的責任(續)

在根據香港核數準則進行審核的過程中，吾等運用了職業判斷，保持了職業懷疑態度。吾等亦：

- 識別和評估由於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，設計及執行審核程序以應對這些風險，以及取得充足和適當的審核憑證，作為吾等意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險比較因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險為高。
- 了解與審核相關的內部控制，以設計適當的審核程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計及相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論，並根據所得的審核憑證，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。如果吾等認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者對綜合財務報表中的相關披露資料的關注。假若有關的披露資料不足，則修訂吾等的意見。吾等的結論是基於截至核數師報告日止所取得的審核憑證。然而，未來事件或情況可能導致 貴集團不能繼續持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露資料，以及綜合財務報表是否公允反映相關交易及事項。
- 就 貴集團中實體或業務活動的財務資料獲取充分、適當的審核證據，以對綜合財務報表發表意見。吾等負責指導、監督及執行集團審核。吾等對吾等的審核意見承擔全部責任。

獨立核數師報告

核數師就審核綜合財務報表承擔的責任 (續)

吾等與治理層溝通了(其中包括)計劃的審核範圍、時間安排、重大審核發現等事項，包括吾等在審核期間識別出內部控制的任何重大缺陷。

吾等亦向治理層提交聲明，說明吾等已符合有關獨立性的相關職業道德要求，並與他們溝通所有合理地被認為會影響吾等獨立性的關係和其他事項，以及在適用的情況下相關的防範措施。

從與治理層溝通的事項中，吾等決定哪些事項對本期間綜合財務報表的審核最為重要，因而構成關鍵審核事項。吾等會在核數師報告中描述該等事項，除非法律法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期在吾等報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，吾等將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

出具獨立核數師報告的審計項目合夥人為馮衍超。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

2023年3月30日

綜合損益及其他全面收益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
收益	5	1,341,916	911,982
服務成本		(1,201,370)	(738,545)
毛利		140,546	173,437
其他收入及虧損	6	1,697	1,662
預期信貸虧損模式項下的減值虧損，扣除撥回	26b	(1,174)	(1,071)
行政開支		(43,904)	(34,716)
分佔聯營公司業績		6,128	5,192
融資成本		(756)	—
除稅前溢利		102,537	144,504
所得稅開支	10	(10,870)	(18,038)
年內溢利	7	91,667	126,466
其他全面(開支)收益			
後續可能重分類至損益的項目：			
因換算海外業務而產生的匯兌差額		(15,687)	377
年內全面收益總額		75,980	126,843
年內溢利應佔方：			
本公司擁有人		81,344	126,466
非控股權益		10,323	—
		91,667	126,466
年內全面收益總額應佔方：			
本公司擁有人		71,436	126,843
非控股權益		4,544	—
		75,980	126,843
每股基本盈利(澳門仙)	11	3.05	4.72*
每股攤薄盈利(澳門仙)	11	3.05	4.72*

* 本集團截至2021年12月31日止年度的每股盈利已就2022年6月發行紅股作出調整及重述。

綜合財務狀況表

於2022年12月31日

	附註	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	113,261	53,260
聯營公司之權益	13	13,875	7,747
		127,136	61,007
流動資產			
存貨	14	12,848	–
合約資產	15	84,312	94,460
貿易及其他應收款項	16	652,243	256,423
應收關聯公司款項	17	9,729	14,930
已抵押銀行存款	18	34,370	31,158
定期銀行存款	18	–	45,358
銀行結餘及現金	18	74,795	179,451
		868,297	621,780
流動負債			
應付關聯公司款項	17	267	1,258
貿易應付款項及應計費用	19	403,095	209,332
稅項負債		18,032	24,669
銀行借款	20	90,640	–
		512,034	235,259
流動資產淨值		356,263	386,521
資產淨值		483,399	447,528
資本及儲備			
股本	21	27,440	18,358
儲備		369,203	429,170
非控股權益		86,756	–
權益總額		483,399	447,528

第74頁至143頁的綜合財務報表已於2023年3月30日獲董事會批准授權刊發並由以下代表簽署：

郭林錫
董事

蘇冠濤
董事

綜合權益變動表

截至2022年12月31日止年度

	股本 千澳門元	股份溢價 千澳門元	購股權 儲備 千澳門元	法定儲備 千澳門元 (附註a)	其他儲備 千澳門元 (附註b)	換算儲備 千澳門元	保留盈利 千澳門元	小計 千澳門元	非控股 權益 千澳門元	合計 千澳門元
於2021年1月1日	12,295	419,748	623	45	(147,114)	-	153,435	439,032	-	439,032
年內溢利	-	-	-	-	-	-	126,466	126,466	-	126,466
年內其他全面收益	-	-	-	-	-	377	-	377	-	377
年內全面收益總額	-	-	-	-	-	377	126,466	126,843	-	126,843
購回及註銷股份	(81)	(31,315)	-	-	-	-	-	(31,396)	-	(31,396)
行使購股權	8	2,097	(623)	-	-	-	-	1,482	-	1,482
行使購股權應佔交易成本	-	(9)	-	-	-	-	-	(9)	-	(9)
發行紅股	6,136	(6,136)	-	-	-	-	-	-	-	-
發行紅股應佔交易成本	-	(108)	-	-	-	-	-	(108)	-	(108)
已付股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	(88,316)	(88,316)	-	(88,316)
於2021年12月31日	18,358	384,277	-	45	(147,114)	377	191,585	447,528	-	447,528
年內溢利	-	-	-	-	-	-	81,344	81,344	10,323	91,667
年內其他全面開支	-	-	-	-	-	(9,908)	-	(9,908)	(5,779)	(15,687)
年內全面(開支)收益總額	-	-	-	-	-	(9,908)	81,344	71,436	4,544	75,980
購回及註銷股份	(97)	(19,893)	-	-	-	-	-	(19,990)	-	(19,990)
附屬公司的非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	-	82,212	82,212
發行紅股	9,178	(9,178)	-	-	-	-	-	-	-	-
發行紅股應佔交易成本	-	(108)	-	-	-	-	-	(108)	-	(108)
行使紅利認股權證	1	283	-	-	-	-	-	284	-	284
行使紅利認股權證應佔交易成本	-	(635)	-	-	-	-	-	(635)	-	(635)
已付股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	(101,872)	(101,872)	-	(101,872)
於2022年12月31日	27,440	354,746	-	45	(147,114)	(9,531)	171,057	396,643	86,756	483,399

附註a：根據澳門商法典的條文，於澳門特別行政區（「澳門」）註冊成立的附屬公司須每年將除稅後溢利的最少25%轉撥至法定儲備，直至結餘達至其註冊資本的50%為止。該儲備不可分派予股東。

附註b：其他儲備指鴻業建築工程有限公司（「鴻業」）及新鴻業工程建築有限公司（「新鴻業」）的總股本90,000澳門元與本公司根據於2017年5月31日完成為籌備本公司股份於香港聯合交易所有限公司上市而進行的重組就MECOM EHY Limited（「MECOM EHY」）及MECOM Sun Hung Yip Limited（「MECOM Sun Hung Yip」）分別收購鴻業及新鴻業透過發行股份所達成的代價147,204,000澳門元之間的差額。

綜合現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
經營活動		
除稅前溢利	102,537	144,504
調整：		
融資成本	756	—
銀行利息收入	(1,328)	(1,763)
分佔聯營公司業績	(6,128)	(5,192)
物業、廠房及設備折舊	6,511	7,232
預期信貸虧損模式下減值虧損，扣除撥回	1,174	1,071
出售物業、廠房及設備之虧損	17	—
營運資金變動前的經營現金流量	103,539	145,852
存貨增加	(12,848)	—
貿易及其他應收款項增加	(397,239)	(37,693)
應收關聯公司款項減少	8,984	10,659
合約資產減少(增加)	10,274	(16,358)
貿易應付款項及應計費用增加	193,763	54,215
應付關聯公司款項減少	—	(2,594)
經營活動(所用)所得現金	(93,527)	154,081
已付所得稅	(17,507)	(7,028)
經營活動(所用)所得現金淨額	(111,034)	147,053
投資活動		
收購一家聯營公司	—	(1,500)
購買物業、廠房及設備	(68,815)	(9,430)
墊款予關聯公司	(38,488)	(26,737)
關聯公司還款	34,958	26,100
存入已抵押銀行存款	(4,922)	(20,846)
提取已抵押銀行存款	1,710	46,826
已收利息	1,194	1,632
存入定期銀行存款	(324)	(47,982)
提取定期銀行存款	45,682	25,307
投資活動所用現金淨額	(29,005)	(6,630)

綜合現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
融資活動		
關聯公司墊款	4,256	5,476
還款予關聯公司	(5,247)	(4,409)
籌得新增銀行借款	142,140	–
償還銀行借款	(51,500)	–
已付銀行借款利息	(756)	–
已付股息	(101,872)	(88,316)
附屬公司的非控股股東注資	82,212	–
行使購股權所得款項	–	1,482
行使購股權應佔交易成本	–	(9)
行使紅利認股權證所得款項	284	–
發行紅利認股權證應佔交易成本	(635)	–
發行紅股應佔交易成本	(108)	(108)
購回及註銷股份款項	(19,990)	(28,061)
融資活動所得(所用)現金淨額	48,784	(113,945)
現金及現金等價物(減少)增加淨額	(91,255)	26,478
年初現金及現金等價物	179,451	152,663
匯率變動的影響	(13,401)	310
年末現金及現金等價物， 以銀行結餘及現金呈列	74,795	179,451

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

1. 一般資料

澳能建設控股有限公司（「本公司」）為於開曼群島註冊成立的有限公司，其股份在香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市。其直接及最終控股公司為MECOM Holding Limited。其註冊辦事處位於Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands。其主要營業地點位於澳門宋玉生廣場258號建興龍廣場（興海閣、建富閣）6樓Q.R.S座（Units Q, R and S, 6/F, Praca Kin Heng Long-Heng Hoi Kuok, Kin Fu Kuok, No. 258 Alameda Dr. Carlos D'Assumpcao, Macau）。

本公司為一間投資控股公司。本公司的附屬公司（連同本公司統稱為「本集團」）主要從事建設及電動汽車（「電動汽車」）業務。年內，本集團將其現有業務多元化發展，進軍鋼結構業務。此等業務的詳情載於附註5。

綜合財務報表以澳門元（「澳門元」）呈列，與本公司的功能貨幣相同。

2. 應用國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）修訂本

於本年度強制生效的國際財務報告準則修訂本

於本年度，本集團首次應用以下由國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）頒佈的國際財務報告準則修訂本，該等修訂本就編製綜合財務報表於2022年1月1日開始的年度期間強制生效：

國際財務報告準則第3號（修訂本）	概念框架提述
國際財務報告準則第16號（修訂本）	2021年6月30日之後2019冠狀病毒病相關租金減免
國際會計準則第16號（修訂本）	物業、廠房及設備：擬定使用前之所得款項
國際會計準則第37號（修訂本）	有償合約－履行合約成本
國際財務報告準則的修訂	2018-2020國際財務報告準則的年度改進

本年度應用國際財務報告準則修訂本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並無重大影響。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2. 應用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)修訂本(續)

已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則及準則修訂本

本集團並無提早應用以下已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則及準則修訂本：

國際財務報告準則第17號(包括國際財務報告準則第17號的2020年6月及2021年12月修訂本)	保險合同 ¹
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間之資產出售或注資 ²
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債 ³
國際會計準則第1號(修訂本)	負債的流動與非流動劃分 ³
國際會計準則第1號(修訂本)	涉及契約的非流動負債 ³
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告第2號(修訂本)	會計政策的披露 ¹
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ¹
國際會計準則第12號(修訂本)	與單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅 ¹

¹ 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效。

² 於待定期限或之後開始的年度期間生效。

³ 於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效。

除上文所述新訂國際財務報告準則修訂本外，董事預計應用所有其他新訂國際財務報告準則及修訂本均不會於可見未來對綜合財務報表構成重大影響。

國際會計準則第1號(修訂本)負債的流動與非流動劃分

該等修訂就負債的流動與非流動劃分評估是否有權推遲負債的清償到報告日期後至少十二個月，作出澄清並提供額外指引，即：

- 負債的流動與非流動劃分應基於報告期末存在的權利。具體而言，該等修訂澄清：
 - (i) 有關劃分不應受管理層於12個月內清償負債的意圖或預期影響；及
 - (ii) 倘該權利須以遵守契約為條件，則若於報告期末符合相關條件，即權利存在，即使放貸人在以後日期才會測試遵循情況；及
- 澄清倘負債訂有的條款可導致按交易對手的選擇以實體轉讓本身的權益工具清償，則僅當實體應用國際會計準則第32號「金融工具：列報」將該選擇權獨立確認為一項權益工具時，該等條款才不會影響負債的流動或非流動劃分。

基於本集團於2022年12月31日的未清償負債，應用該等修訂將不會導致本集團的負債重新分類。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2. 應用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)修訂本(續)

已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則及準則修訂本(續)

國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告第2號(修訂本)會計政策的披露

修訂國際會計準則第1號旨在將所有提及「重大的會計政策資料」一詞的所有示例替換為「重要的會計政策資料」。倘能合理預期將某項會計政策資料與實體的財務報表包含的其他資料一同考慮，會影響通用目的財務報表的主要使用者基於該等財務報表作出的決策，則該會計政策資料屬重要。

該等修訂亦澄清，即使金額並不重要，但會計政策資料亦可能因相關交易、其他事項或情況的性質而具有重要性。然而，並非與重要交易、其他事項或情況相關的所有會計政策資料本身均屬重要。倘實體選擇披露非重要的會計政策資料，則此類資料不得模糊重要的會計政策資料。

國際財務報告準則實務公告第2號「就重要性作出判斷」(「該實務公告」)亦予以修訂，以說明實體如何針對會計政策披露應用「重要性的四步流程」，以及如何判斷有關一項會計政策的資料對其財務報表而言是否重要。該實務公告已新增指引和示例。

應用該等修訂預期不會對本集團的財務狀況構成重大影響，但可能影響本集團重大會計政策的披露。有關應用的影響(如有)將於本集團將來的綜合財務報表內披露。

國際會計準則第8號(修訂本)會計估計的定義

該等修訂將會計估計界定為「財務報表中受計量不確定性影響的貨幣金額」。會計政策可能要求財務報表中的項目以涉及計量不確定性的方式計量—即，會計政策可能要求此類項目按無法直接觀察到的貨幣金額來計量，因而必須作出估計。在這種情況下，實體應作出會計估計以實現會計政策所述的目標。作出會計估計涉及使用基於最新可用、可靠的信息的判斷或假設。

此外，理事會在國際會計準則第8號會計估計的定義中保留了會計估計變更的概念並作出額外澄清。

應用該等修訂預期不會對本集團的綜合財務報表構成重大影響。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策

3.1 編製綜合財務報表的基準

綜合財務報表已按照國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘能合理預期一項資料會影響主要使用者作出的決策，則該項資料屬重要。此外，綜合財務報表包括聯交所證券上市規則（「上市規則」）及香港公司條例規定的適用披露事項。

如下文載列的會計政策所說明，綜合財務報表已按歷史成本基準編製。

歷史成本一般根據換取貨品及服務所付代價的公平值計算。

公平值是於計量日期市場參與者間於有秩序交易中出售資產所收取或轉讓負債須支付的價格，而不論該價格為可直接觀察得出或可使用其他估值技術估計得出。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期對資產或負債定價時所考慮的資產或負債的特點。於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，惟屬於國際財務報告準則第2號股份基礎支付範疇內的股份基礎付款交易、按照國際財務報告準則第16號租賃進行的租賃交易以及與公平值存在一些相似之處但並非公平值的計量（例如國際會計準則第36號資產減值的使用價值）。

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輸入數據對公平值計量的整體重要性分類為第一級、第二級或第三級，載述如下：

- 第一級輸入數據是實體於計量日期可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可直接或間接觀察的輸入數據（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。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策(續)

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。本公司在以下情況下取得控制權：

- 可對被投資方行使權力；
- 就來自參與被投資方的可變回報承受風險或享有權利；及
- 可行使權力以影響其回報。

倘事實及情況顯示上述控制權三個因素中的一個或以上發生變化，本集團會重新評估其是否擁有被投資方的控制權。

當本集團取得附屬公司控制權時，開始對附屬公司綜合入賬，並於本集團失去對該附屬公司的控制權時終止綜合入賬。具體而言，於年內所收購或出售的附屬公司的收入及開支由本集團取得控制權當日起直至本集團不再對該附屬公司擁有控制權之日止計入綜合損益及其他全面收益表。

損益及其他全面收益的各項目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。

如必要，附屬公司的財務報表會作出調整，以令其會計政策與本集團的會計政策一致。

本集團成員公司之間交易所產生的所有集團內公司間資產、負債、權益、收入、開支及現金流量均在綜合賬目時全數對銷。

於附屬公司的非控股權益與本集團於當中的權益分開列報，即賦予持有人權利於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。

於聯營公司的投資

聯營公司是本集團具有重大影響力的實體。重大影響力乃有權參與投資對象的財務及經營政策決定而非控制或共同控制該等政策。

聯營公司的業績、資產及負債乃以權益會計法納入綜合財務報表。權益會計法所使用的聯營公司財務報表，乃使用與本集團於類似情況下進行的類近交易及事件一致的會計政策編製。根據權益法，於聯營公司的投資乃按成本於綜合財務狀況表中初步確認，並於其後調整以確認本集團分佔該聯營公司的損益及其他全面收益。除損益及其他全面收益外，聯營公司資產淨值變動不會入賬，除非該等變動導致本集團持有的所有權權益變動。如本集團分佔某聯營公司的虧損超出其於該聯營公司的權益，則本集團不再繼續確認其分佔的進一步虧損。額外的虧損僅以本集團已產生法定或推定責任或代表該聯營公司支付款項者為限而被確認。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策 (續)

3.2 重大會計政策 (續)

於聯營公司的投資 (續)

於聯營公司的投資自投資對象成為聯營公司當日起採用權益法入賬。收購於聯營公司的投資時，投資成本超出本集團分佔投資對象可識別資產及負債公平淨值的任何部分確認為商譽，並計入投資賬面值內。本集團分佔可識別資產及負債公平淨值超出投資成本的任何部分，經重新評估後，即時於收購投資期間在損益內確認。

本集團評估是否有客觀證據證明於聯營公司的權益可能減值。當存在任何客觀證據時，則根據國際會計準則第36號對投資(包括商譽)的全部賬面值按單一資產進行減值測試，方法為將其可收回金額(以使用價值與公平值減出售成本的較高者為準)與其賬面值作比較，而已確認的任何減值虧損屬於該投資賬面值的一部分。減值虧損的任何回撥乃根據國際會計準則第36號確認，前提是該投資的可收回金額其後增加。

當本集團不再對聯營公司擁有重大影響力時，其被視為出售投資對象的全部權益，所產生的收益或虧損於損益中確認。當本集團保留於前聯營公司的權益時，而該保留權益屬於國際財務報告準則第9號金融工具範圍內的金融資產，本集團於該日按公平值計量該保留權益，公平值視為初步確認時的公平值。聯營公司賬面值與任何保留權益的公平值之間的差額以及出售於聯營公司的相關權益的任何所得款項於釐定出售聯營公司的收益或虧損時計算在內。此外，本集團將先前於其他全面收益確認與該聯營公司有關的所有金額入賬，基準與倘若該聯營公司已直接出售有關資產或負債所要求者相同。因此，倘由該聯營公司先前於其他全面收益確認的收益或虧損會於出售有關資產或負債後重新分類至損益，當出售／部分出售有關聯營公司時，本集團將有關收益或虧損自權益重新分類至損益(作為重新分類調整)。

當本集團減少其於聯營公司的所有權權益但繼續採用權益法時，本集團將先前於其他全面收益確認與減少所有權權益有關的收益或虧損部分重新分類至損益，而該收益或虧損於出售有關資產或負債時會重新分類至損益。

當集團實體與本集團聯營公司進行交易時，與聯營公司交易所產生的損益在於聯營公司的權益與本集團並無關聯的情況下，方會於本集團的綜合財務報表確認。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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

本集團於完成履約責任時(或就此)確認收益,即於特定履約責任相關的貨品或服務的「控制權」轉讓予客戶時。

履約責任指可區分的單一貨品及服務(或組合貨品或服務)或大致相同的一系列可區分貨品或服務。

符合下列其中一項標準時,按完成相關履約責任的進度逐步轉移控制權及確認收益:

- 於本集團履約時客戶同時收取及耗用由本集團履約所帶來的利益;
- 本集團的履約創建或提升一項資產,該資產於本集團履約時即由客戶控制;或
- 本集團履約並無產生對本集團有替代用途的資產,且本集團可享有強制執行權,以收回至今已履約部分的款項。

否則,收益於客戶取得可區分貨品或服務控制權的時間點確認。

合約資產指本集團就換取本集團已向客戶轉移的貨品或服務而收取代價的權利(尚未成為無條件)(即保留金)。其乃根據國際財務報告準則第9號進行減值評估。相反,應收款項指本集團收取代價的無條件權利,即僅須隨時間推進到期收取該代價。

合約負債指本集團因已自客戶收取代價(或到期的代價金額),而須向客戶轉移貨品或服務的責任。

與同一合約有關的合約資產及合約負債按淨額入賬並呈報。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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：計量完成履行履約責任的進度

產量法

完成履行履約責任的進度乃根據產量法計量，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價值確認收益，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（如合約工程、申索及獎勵款項的變動）的建築合約，本集團使用最可能的金額估計其有權收取的代價金額，因該金額更能預測本集團有權收取的代價金額。

僅當與可變代價相關的不確定因素隨後獲解決，計入可變代價的估計金額於未來很大可能不會導致重大收益撥回時，有關金額才會計入交易價格。

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現況及報告期內的情況變動。

外幣

編製各個別集團實體的財務報表時，以該實體功能貨幣以外的貨幣（外幣）所進行的交易乃按交易當日的現行匯率確認。於報告期末，以外幣計值的貨幣項目乃按該日的現行匯率重新換算。

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

為列報綜合財務報表，本集團各業務的資產及負債採用於各報告期末的現行匯率換算為本集團的呈列貨幣（即澳門元）。收支項目按該期間的平均匯率換算，惟倘匯率於該期間內大幅波動，則採用交易日期的匯率。由此產生的匯兌差額（如有）於其他全面收益中確認，並於換算儲備項下的權益中累計。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策(續)

3.2 重大會計政策(續)

租賃

租賃的定義

倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制已識別資產使用的權利，則該合約為租賃或包括租賃。

就於初始應用日期或之後進行的業務合併所訂立、修訂或產生的合約而言，本集團根據國際財務報告準則第16號項下定義於初始、修訂日期或收購日期評估該合約是否為租賃或包括租賃。除非合約的條款及條件其後出現變動，否則有關合約將不予重新評估。

本集團作為承租人

短期租賃

本集團對租期自開始日期起計為12個月或以內且並無包含購買選擇權的物業、機器及設備租賃，應用短期租賃確認豁免。短期租賃的租賃付款於租期內以直線法或其他系統化基準確認為開支。

可償還租金按金

已付可償還租金按金乃根據國際財務報告準則第9號入賬並初步按公平值計量。對初步確認的公平值所作調整被視為額外租賃款項，並計入使用權資產成本。

租賃修訂

倘出現以下情況，本集團將租賃修訂作為獨立租賃入賬：

- 修訂透過加入一項或以上相關資產的使用權擴大租賃範圍；及
- 租賃代價增加，增加的金額相當於範圍擴大對應的單獨價格及為反映特定合約情況而對該單獨價格進行的任何適當調整。

未作為單獨租賃入賬的租賃修訂而言，本集團透過使用修訂生效日期的經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款，按經修訂租賃的租期重新計量租賃負債。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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)

租賃修訂 (續)

本集團通過對相關使用權資產進行相應調整，以對租賃負債進行重新計量。當經修訂合約包含租賃組成部分以及一個或多個額外租賃或非租賃組成部分時，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獨立價格總額，將經修訂合約中的代價分配至每個租賃組成部分。

政府補助金

政府補助金於合理確保本集團將符合所附帶條件並將獲發補助金前不予確認。

政府補助金乃於本集團確認補助金擬補償的相關成本為開支的期間內，有系統地於損益中確認。具體而言，若政府補助金的首要條件為本集團應購買、興建或以其他方式獲得非流動資產，則在綜合財務狀況表內確認為有關資產賬面值的減項，並於相關資產的使用年期內有系統及理智地轉撥至損益。

與收入相關之應收政府補助金，用作補償本集團已產生開支或虧損或旨在為本集團提供即時財務資助（而無未來相關成本）乃於應收期間內於損益內確認。有關補助金於其他收入呈列。

股份基礎付款

以權益結算股份基礎付款交易

向本公司董事及本集團僱員授出購股權

向本公司董事及本集團僱員作出的以權益結算股份基礎付款乃按權益工具於授出日期的公平值計量。

於授出日期釐定（所有非市場歸屬條件均不予考慮）的以權益結算股份基礎付款公平值於歸屬期內根據本集團對最終將會歸屬的權益工具的估計按直線法支銷，並在權益（購股權儲備）內作出相應增加。本集團於各報告期末根據對所有相關非市場歸屬條件的評估修訂其對預期歸屬權益工具數目的估計。修訂原先估計的影響（如有）於損益確認，以致累計開支反映經修訂估計，並對購股權儲備作相應調整。就授出日期即時歸屬的購股權而言，所授出購股權的公平值會即時計入損益。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策(續)

3.2 重大會計政策(續)

股份基礎付款(續)

以權益結算股份基礎付款交易(續)

向本公司董事及本集團僱員授出購股權(續)

行使購股權時，過往於購股權儲備確認的款額將轉撥至股本及股份溢價。倘購股權於歸屬日期後沒收或於屆滿日期仍未獲行使，則過往於購股權儲備確認的款額將轉撥至保留盈利。

向顧問授出購股權

與僱員以外人士進行的以權益結算股份基礎付款交易乃按實體取得貨品或對手方提供服務日期所獲得貨品或服務的公平值計量，如公平值無法可靠估計，則按所授出權益工具的公平值計量。所獲得貨品或服務的公平值確認為開支。

退休福利

退休福利成本

定額供款退休福利計劃的供款於僱員提供服務而符合領取供款資格時確認為開支。

短期僱員福利

短期僱員福利按預期當僱員提供服務時將支付福利的未折現金額確認。所有短期僱員福利應確認為開支，除非另一條國際財務報告準則要求或容許將該福利計入資產成本內。

應計予僱員的福利(例如工資及薪金以及年假)於扣除任何已支付的款項後確認負債。

稅項

所得稅開支指即期應付稅項與遞延稅項的總和。

即期應付稅項乃按年內應課稅溢利計算。由於其他年度應課稅或可扣稅的收入或開支及從未課稅或扣稅的項目所致，除稅前溢利有所不同。本集團的即期稅項負債乃按報告期末已實施或實質上已實施的稅率計算。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策 (續)

3.2 重大會計政策 (續)

稅項 (續)

遞延稅項按綜合財務狀況表內資產及負債的賬面值與計算應課稅溢利時使用的相應稅基之間的暫時差額確認。遞延稅項負債通常會就所有應課稅暫時差額確認。遞延稅項資產一般僅在可能有應課稅溢利供可扣稅暫時差額抵銷時，方會就所有可扣稅暫時差額確認。倘暫時差額源自對應課稅溢利及會計溢利均不造成影響的交易中資產及負債的初步確認，則不會確認該等資產及負債。

遞延稅項負債乃就於附屬公司及一間聯營公司的投資相關的應課稅暫時差額予以確認，惟本集團能控制暫時差額的撥回及暫時差額可能於可見將來不會撥回則作別論。與該等投資及權益相關的可扣稅暫時差額所產生的遞延稅項資產，僅於可能有足夠應課稅溢利可以使用暫時差額的利益且預期於可見將來撥回時予以確認。

遞延稅項資產的賬面值於各報告期末作出檢討，並於不再有足夠應課稅溢利令致全部或部分資產可以收回時作出相應調減。

遞延稅項資產及負債乃按預期於償還負債或變現資產期間適用的稅率（以報告期末已實施或實質上已實施的稅率（及稅法）為基準）計量。

遞延稅項負債及資產的計量反映本集團於報告期末預期收回或償還其資產及負債賬面值的方式將產生的稅務後果。

當有法定可執行權利將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且涉及由同一稅務機關向同一應課稅實體徵收的所得稅時，則遞延稅項資產與負債互相抵銷。

即期及遞延稅項於損益確認。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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、廠房及設備指持作生產或提供貨品或服務或供行政之用的有形資產，並不包括永久業務土地及在建工程。物業、廠房及設備乃按成本減其後累計折舊及其後累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況表列賬。

作生產、供應或行政用途的在建樓宇按成本值減任何已確認減值虧損列賬。成本包括使資產達致可按管理層擬定方式運作所需地點及狀態的任何直接產生成本，包括測試相關資產是否妥善運行的成本及(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。此等資產按與其他物業資產相同的基準，於達致其擬定用途時開始計提折舊。

當本集團就物業擁有權益(包括租賃土地及樓宇部分)作出付款，則代價按於首次確認時之相對公平值比例，於租賃土地及樓宇部分之間悉數分配。於相關付款能可靠計量時，租賃土地權益於綜合財務狀況表呈列為「使用權資產」。當代價無法於相關租賃土地的非租賃樓宇部分及未分配權益之間可靠分配時，則整項物業分類為物、廠房及設備。

物業、廠房及設備項目(不包括永久業權土地及在建物業)乃在扣除剩餘價值後，採用直線法在其估計可使用年期撇銷其成本確認折舊。估計可使用年期、剩餘價值及折舊方法會於各報告期末檢討，而任何估計變動的影響均按未來基準入賬。

物業、廠房及設備項目於出售或預期持續使用該資產不會產生未來經濟利益時終止確認。物業、廠房及設備項目在出售或報廢時產生的任何收益或虧損，乃釐定為出售所得款項與該資產賬面值的差額，並在損益內確認。

物業、廠房及設備減值

本集團於報告期末審閱其物業、廠房及設備的賬面值，以釐定是否有任何跡象顯示此等資產已出現減值虧損。如存在任何有關跡象，則會估計相關資產的可收回金額以釐定減值虧損的程度(如有)。

物業、廠房及設備的可收回金額按單一資產進行估計。倘不能單獨估計可收回金額，則本集團會估計其資產所屬現金產生單位的可收回金額。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策 (續)

3.2 重大會計政策 (續)

物業、廠房及設備減值 (續)

於測試現金產生單位的減值時，於可建立確定合理及一貫的分配基準的情況下，企業資產亦分配至個別現金產生單位，否則將其分配至可建立合理及一貫分配基準的最小現金產生單位組別。企業資產所屬的現金產生單位或現金產生單位組別確定可收回金額，並與相關現金產生單位或現金產生單位組別的帳面金額進行比較。

可收回金額為公平值減出售成本與使用價值的較高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量使用除稅前貼現率貼現至其現值。該貼現率反映貨幣時間價值的現時市場評估及與估計未來現金流量並無調整的資產(或現金產生單位)相關的特定風險。

倘資產(或現金產生單位)的可收回金額估計少於其賬面值，則該資產(或現金產生單位)的賬面值將撇減至其可收回金額。就不能按合理及一貫分配基準分配至現金產生單位的企業資產或部分企業資金而言，本集團將現金產生單位組別的賬面值(包括企業資產或分配至該組現金單位的部分企業資產的賬面值)與該組現金產生單位的可收回金額進行比較。於分配減值虧損時，首先分配減值虧損以減少任何商譽的賬面值(如適用)，然後基於該單位或該組現金產生單位中各資產的賬面值按比例分配至其他資產。資產賬面值不會減少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(以最高者為準)。其他分配至資產的減值虧損金額按比例分配至該單位或該組現金產生單位中的其他資產。減值虧損即時於損益確認。

倘其後撥回減值虧損，則資產(或現金產生單位或現金產生單位組別)的賬面值將增至其可收回金額的已修改估計數字，惟因此已增加的賬面值不會超出資產(或現金產生單位或現金產生單位組別)於過往年度未有確認減值虧損時的賬面值。減值虧損撥回會即時確認為損益。

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，其包括手頭現金及活期存款，不包括受監管限制而導致不再符合現金定義的銀行結餘；及
- (b) 現金等價物，其包括短期(原到期日通常為三個月或以下)、可隨時轉換為已知數額現金且價值變動風險不大的高流動性投資。持有現金等價物的目的為滿足短期現金承擔，而非用於投資或其他目的。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策(續)

3.2 重大會計政策(續)

存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。存貨成本按加權平均法釐定。可變現淨值指存貨的估計銷售價格減所有估計完工成本及進行銷售所需的成本。進行銷售所需成本包括銷售直接產生的增量成本，以及本集團進行銷售須產生的非增量成本。

金融工具

若集團實體成為工具合約條文的訂約方，則會確認金融資產及金融負債。所有常規方式購買或出售金融資產均按交易日確認及終止確認。常規方式購買或出售為要求在市場規則或慣例規定的時限內交付資產的該等金融資產買賣。

金融資產及金融負債初步按公平值計量，惟根據國際財務報告準則第15號客戶合約收益初步計量來自客戶合約的貿易應收款項(包括應收關聯公司貿易性質款項)除外。購入或發行金融資產及金融負債(按公平值計量且其變動計入損益(「按公平值計量且其變動計入損益」)的金融資產或金融負債除外)直接應佔的交易成本於初始確認時適當時加入或扣減金融資產或金融負債的公平值。購入按公平值計量且其變動計入損益的金融資產或金融負債直接應佔交易成本即時於損益中確認。

實際利率法是計算金融資產或金融負債的攤銷成本及於相關期間分配利息收入及利息開支的方法。實際利率為於金融資產或金融負債的預計年期或(如適用)較短期間內將估計未來現金收入及付款(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子、交易成本及其他溢價或折讓)準確貼現至初步確認的賬面淨值的比率。

金融資產

金融資產分類及後續計量

符合以下條件的金融資產其後按攤銷成本計量：

- 目的為收取合約現金流的業務模式下持有的金融資產；及
- 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。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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)

攤銷成本及利息收入

就其後按攤銷成本計量的金融資產而言，利息收入採用實際利率法確認。利息收入透過對金融資產的賬面總值應用實際利率計算，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，利息收入透過自下個報告期起對金融資產的攤銷成本應用實際利率確認。倘信貸減值金融工具的信貸風險得以改善，使金融資產不再出現信貸減值，則利息收入將透過於確定資產不再出現信貸減值後的報告期開始起對金融資產賬面總值應用實際利率確認。

金融資產及合約資產減值

本集團就須根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產(包括貿易及其他應收款項、應收關聯公司款項、已抵押銀行存款、定期銀行存款及銀行結餘)及合約資產以預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式進行減值評估。預期信貸虧損的金額於各報告日期更新，以反映自初步確認起的信貸風險變動。

全期預期信貸虧損指相關工具於預計年內所有可能發生的違約事件將產生的預期信貸虧損。相反，12個月預期信貸虧損(「12個月預期信貸虧損」)指於報告日期後12個月內可能發生的違約事件預計產生的部分全期預期信貸虧損。評估乃根據本集團過往信貸虧損經驗為基礎，並就債務人特定因素、整體經濟狀況及對報告日期當前及未來情況預測的評估作出調整。

本集團一直就貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產確認全期預期信貸虧損。金融資產的預期信貸虧損單獨進行評估。

對於所有其他工具，本集團按12個月預期信貸虧損的相同金額計量虧損撥備，除非當自初步確認以來信貸風險顯著上升，則本集團確認全期預期信貸虧損。評估全期預期信貸虧損是否應確認乃基於自初步確認以來發生違約的可能性或風險顯著上升。

(i) 信貸風險顯著上升

評估信貸風險是否自初步確認以來顯著上升時，本集團比較金融工具於報告日期發生違約的風險與金融工具於初步確認日期發生違約的風險。作出這項評估時，本集團會考慮合理有據的定量及定性資料，包括過往經驗及無需付出過多成本或努力即可取得的前瞻性資料。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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)

金融資產及合約資產減值(續)

(i) 信貸風險顯著上升(續)

具體而言，評估信貸風險是否顯著上升時會考慮以下資料：

- 金融工具外部(如有)或內部信貸評級的實際或預期顯著惡化；
- 信貸風險的外部市場指標顯著惡化，例如信貸息差顯著上升；
- 現有或預期商業、金融或經濟狀況不利變動預計將導致債務人履行債務責任的能力顯著下降；
- 債務人經營業績實際或預期顯著惡化；或
- 債務人的監管、經濟或技術環境實際或預期顯著不利變動導致債務人履行債務責任的能力顯著下降。

無論上述評估的結果如何，本集團假設當合約付款逾期超過30天，則信貸風險自初步確認以來顯著增加，除非本集團有能夠說明信貸風險並無顯著增加的合理有據資料，則作別論。

本集團定期監察用以識別信貸風險是否顯著增加的標準的有效性，並適當地對其作出修訂，從而確保有關標準能夠於款項逾期前識別信貸風險顯著增加。

(ii) 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為，當內部生成或自外部來源獲得的資料顯示債務人不太可能向其債權人(包括本集團)悉數付款(不考慮本集團持有的任何抵押品)，則發生違約事件。

無論上述分析結果如何，當金融資產逾期超過90天，本集團將視作已發生違約，除非本集團有合理有據資料證明較滯後的違約標準更為適用，則當別論。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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)

金融資產及合約資產減值 (續)

(iii) 信貸減值金融資產

當發生一項或多項事件對金融資產的估計未來現金流量產生不利影響時，該金融資產即為信貸減值。金融資產出現信貸減值的證據包括有關以下事件的可觀察數據：

- (a) 發行人或借款人出現重大財務困難；
- (b) 違約，如拖欠或逾期事件；
- (c) 借款人的貸款人出於與借款人財務困難相關的經濟或合約原因而向借款人授予貸款人在其他情況下不會考慮的優惠；
- (d) 借款人將有可能面臨破產或進行其他財務重組；或
- (e) 該金融資產的活躍市場因財務困難消失。

(iv) 撤銷政策

當有資料顯示對手方陷入嚴重財務困難且並無實際收回的可能時（例如對手方已清盤或進入破產程序時，或倘為貿易應收款項則為該等金額逾期超過三年時，以較早發生者為準），本集團則撤銷金融資產。在適當情況下考慮法律意見後，已撤銷的金融資產仍可根據本集團的收回程序進行強制執行活動。撤銷構成終止確認事項。任何其後收回於損益中確認。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的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)

金融資產及合約資產減值(續)

(v) 預期信貸虧損的計量及確認

預期信貸虧損的計量為違約概率、違約損失率(即違約時的損失程度)及違約風險的函數。違約概率及違約損失率依據過往數據評估，並按前瞻性資料調整。預期信貸虧損的估計反映了無偏見及概率加權的金額，該金額是根據發生的相應違約風險作為權重確定的。

一般而言，預期信貸虧損為根據合約應付本集團的所有合約現金流量與本集團預計收取的現金流量(按於初步確認時釐定的實際利率貼現)之間的差額。

利息收入根據金融資產的賬面總值計算，惟金融資產為信貸減值的情況除外，於此情況下，利息收入根據金融資產的攤銷成本計算。

本集團對所有金融工具透過調整其賬面值於損益中確認減值收益或虧損，惟貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產則通過虧損撥備賬確認相應的調整。

終止確認金融資產

當從資產收取現金流量的合約權利已到期，或當本集團將金融資產及該資產所有權絕大部分風險及回報轉讓至另一實體，則本集團終止確認金融資產。

於終止確認按攤銷成本計量的金融資產時，資產賬面值與已收及應收代價總和之間的差額於損益確認。

金融負債及權益

分類為債務或權益

集團實體發行的債務及權益工具乃按合約安排本質以及金融負債及權益工具的定義而分類為金融負債或權益工具。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3. 編製綜合財務報表的基準及重大會計政策 (續)

3.2 重大會計政策 (續)

金融工具 (續)

金融負債及權益 (續)

權益工具

權益工具指證明在扣除集團實體所有負債後在其資產中擁有剩餘權益的任何合約。本公司實體發行的權益工具乃按已收取的所得款項(扣除直接發行成本)確認。

回購本公司自有權益工具直接在權益中確認及扣除。本公司並無就購買、出售、發行或註銷本公司本身的權益工具在損益中確認任何收益或虧損。

以攤銷成本列賬的金融負債

金融負債(包括貿易及其他應付款項、應付保留金及應付關聯公司款項)其後採用實際利率法按攤銷成本計量。

終止確認金融負債

本集團只有在其責任已解除、註銷或屆滿時，方會終止確認金融負債。已終止確認的金融負債賬面值與已付及應付代價間的差額於損益確認。

4. 估計不確定因素的主要來源

應用於附註3.2所述本集團的會計政策時，本公司董事須就目前不能容易從其他來源得出的資產及負債賬面值作出判斷、估計及假設。該等估計及有關假設乃基於過往經驗及被視為相關的其他因素作出。實際結果或會有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續檢討。倘會計估計的修訂僅影響修訂估計的期間，有關修訂會在該期間內確認；倘修訂對當前和未來期間均有影響，則在作出修訂的期間和未來期間確認。

以下為於報告期末有關未來的主要假設及估計不確定因素的其他主要來源。該等假設及來源具有造成須對下一個財政年度的資產及負債賬面值作出大幅調整的重大風險。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

4. 估計不確定因素的主要來源(續)

建設業務項下建築工程的價值計量

管理層按產量法計量已完成建築工程的價值，即基於至今已移交客戶的建築工程相對根據建築合約承諾將完成的餘下建築工程價值的直接計量確認收益。管理層於建築合約開始時估計收益及預算成本，並定期評估建築工程的進度。本集團進行的建築工程亦會由獨立工料測量師根據建築合約定期核證。

本集團定期基於內部建築進度評估及獨立工料測量師或客戶發出的認證，檢討及修訂就各建築工程而編製的合約收益估算。於截至2022年12月31日止年度，建築工程價值的計量下得出的建築收益總額及服務成本分別為724,576,000澳門元(2021年：911,907,000澳門元)及622,392,000澳門元(2021年：736,926,000澳門元)。

貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產的預期信貸虧損撥備

本集團就所有貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產單獨進行預期信貸虧損評估。撥備率乃基於本集團的歷史違約率計算，已計及無需付出不必要的成本或努力即可取得的合理有據前瞻性資料。於各報告日期，已重新評估過往觀察到的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、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產的資料分別於附註26b、16、17及15披露。

5. 收益及分部資料

向執行董事(即首席營運決策者(「首席營運決策者」))就資源分配及分部表現評估呈報的資料主要為所交付或提供的貨品或服務類別。於本年度內，本集團將現有業務多元化發展，進軍鋼結構業務，首席營運決策者視之為新營運及可呈報分部。因此，本集團根據國際財務報告準則第8號經營分部的報告分部如下：

- (1) 建設業務 — 提供建設服務，包括建設與裝修工程、高壓變電站建設及其系統安裝工程、電氣及機械(「機電」)工程服務工程及提供設施管理服務。
- (2) 電動汽車業務 — 提供電動汽車相關服務，包括但不限於(i)提供電動汽車充電服務，包括銷售電動汽車充電系統及提供收取訂購費的電動汽車充電設施；(ii)分銷電動汽車；(iii)設計、生產、銷售及營銷電動汽車及電動汽車充電系統；(iv)製造及生產電池組；及(v)提供電動汽車充電／換電解決方案。
- (3) 鋼結構業務 — 金屬材料銷售及加工。

由於本集團的資產及負債資料並無定期提供予首席營運決策者審閱，故並無披露有關分析。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(i) 客戶合約的收益分類

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
建設業務		
建設與裝修工程	448,165	636,088
高壓變電站建設及其系統安裝工程	27,424	16,497
機電工程服務工程	165,497	189,116
設施管理服務	83,490	70,206
	724,576	911,907
電動汽車業務		
電動汽車充電系統銷售	677	46
訂購費收入	542	29
	1,219	75
鋼結構業務		
金屬材料銷售及加工	616,121	-
	1,341,916	911,982
收益確認時間		
在固定時間	616,798	46
隨時間	725,118	911,936
	1,341,916	911,982

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(ii) 分部資料

分部業績指各分部產生的除稅前溢利，惟並未對總公司的若干其他收入及行政開支以及分佔聯營公司業績作出分配。此乃就資源分配及分部表現評估而言向首席營運決策者匯報的計量方法。

截至2022年12月31日止年度

	建設業務 千澳門元	電動汽車業務 千澳門元	鋼結構業務 千澳門元	2022年總計 千澳門元
來自外部客戶的收益	724,576	1,219	616,121	1,341,916
分部間收益	248	—	—	248
	724,824	1,219	616,121	1,342,164
抵銷分部間收益				(248)
總收益				1,341,916
分部業績	78,290	(5,511)	29,279	102,058
未分配其他收入				89
中央行政開支				(5,738)
分佔聯營公司業績				6,128
除稅前溢利				102,537

截至2021年12月31日止年度

	建設業務 千澳門元	電動汽車業務 千澳門元	2021年總計 千澳門元
來自外部客戶的收益	911,907	75	911,982
分部業績	147,877	(4,426)	143,451
未分配其他收入			5
中央行政開支			(4,144)
分佔聯營公司業績			5,192
除稅前溢利			144,504

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(iii) 客戶合約的履約責任

建設合約 – 建設工程

本集團向客戶提供(1)建設與裝修工程；(2)高壓變電站建設及其系統安裝工程；及(3)機電工程服務的服務。隨著客戶控制的資產創建或增強，於本集團創建或增強該資產時，該等服務隨時間確認為履行履約責任。通過參考使用產量法計量完成履行相關履約責任的進度，就該等建設合約確認收益。

本集團的建設工程包括付款時間表，規定一旦達到若干指定進程，便須於施工期間支付階段款項。本集團要求若干客戶提供佔合約總額10%至30%的前期按金。當本集團在開始建設前收到按金，這將於合約開始時產生合約負債，直至就特定合約確認的收益超過按金額。

合約資產(扣除與同一合約有關的合約負債)於履行建設合約期間確認，代表本集團提供服務收取代價的權利，原因是有關權利取決於本集團達成指定目標的未來表現。當權利成為無條件時，則合約資產轉移至貿易應收款項。

應收保留金於缺陷責任期屆滿前分類為合約資產，有關期間自建設工程實際完成之日起計一至兩年不等。當缺陷責任期屆滿時，合約資產的相關金額重新分類至貿易應收款項。缺陷責任期用於保證所執行的建設服務符合商定的規格，而有關保證不能分開購買。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(iii) 客戶合約的履約責任(續)

建設業務－設施管理服務

本集團的設施管理服務包括為各種樓宇、物業及其組成部分(尤其是酒店及度假村)以及高壓變電站及相關系統提供設施運作、維修管理、改造、升級、維修工程及緊急維修服務。

本集團提供該等服務乃按固定價格合約計算，而合約年期一般介乎一年內至五年。交付有關服務的固定價格合約收益於客戶同時獲得並耗用來自本集團履約的利益時隨時間確認。有關服務於合約年內按直線法確認。

電動汽車業務

本集團提供電動汽車相關服務，包括但不限於(i)提供電動汽車充電服務，包括銷售電動汽車充電系統及提供收取訂購費的電動汽車充電設施；(ii)分銷電動汽車；(iii)設計、生產、銷售及營銷電動汽車及電動汽車充電系統；(iv)製造及生產電池組；及(v)提供電動汽車充電／換電解決方案。

本集團於客戶取得特定貨品的控制權的固定時點確認銷售電動汽車充電系統的收益。訂購費收入按固定價格合約確認，合約期一般介乎一年以下至七年。提供該等服務的固定價格合約收益隨著客戶同時收取並耗用本集團履約行為帶來的利益的時間確認內。該等服務乃採用直線法於合約期內確認。

鋼結構業務

本集團的鋼結構業務涉及金屬材料銷售及加工。本集團於貨品的控制權已經轉移的固定時點(即當貨品已付運至交付地點時)確認收益。於客戶取得控制權前發生的運輸及處理活動被視為履約活動。一般信貸期為交貨起計30至60日。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(iv) 分配至客戶合約剩餘履約責任的交易價格

分配至剩餘履約責任(未達成或部分未達成者)的交易價格及預計確認收益的期限如下：

於2022年12月31日

	高壓變電站		機電工程 服務	設施管理 服務	訂購費收入	金屬材料 銷售及加工	總計
	建設與 裝修工程 千澳門元	建設及其系 統安裝工程 千澳門元					
一年內	245,963	62,470	220,509	96,916	93	434,751	1,060,702
一年以上但兩年內	-	45,915	-	66,975	93	53,525	166,508
超過兩年	-	-	-	4,175	384	-	4,559
	245,963	108,385	220,509	168,066	570	488,276	1,231,769

於2021年12月31日

	高壓變電站		機電工程 服務	設施管理 服務	訂購費收入	總計
	建設與 裝修工程 千澳門元	建設及其系 統安裝工程 千澳門元				
一年內	431,903	89,463	143,091	66,290	46	730,793
一年以上但兩年內	36,044	45,915	8,360	29,917	46	120,282
超過兩年	-	-	-	22,590	211	22,801
	467,947	135,378	151,451	118,797	303	873,876

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

5. 收益及分部資料(續)

(v) 地區資料

本集團的業務乃位於澳門、香港及中華人民共和國(「中國」)。

有關本集團來自外部客戶的收益的資料乃基於業務所在地點呈列，而有關本集團非流動資產的資料則基於資產所在地理位置呈列。

	來自外部客戶的收益		非流動資產	
	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
澳門	1,205,124	911,954	60,333	56,918
中國	136,792	2	66,803	4,089
香港	–	26	–	–
	1,341,916	911,982	127,136	61,007

(vi) 主要客戶資料

佔本集團總收益逾10%的建設業務、電動汽車業務及鋼結構業務的客戶的收益如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
客戶A	476,651	643,568

6. 其他收入及虧損

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
銀行利息收入	1,328	1,763
政府補助金(附註)	89	–
其他收入	35	457
匯兌收益(虧損)	245	(558)
	1,697	1,662

附註：於截至2022年12月31日止年度，本集團就香港政府提供新冠肺炎相關企業補貼及保就業計劃確認政府補助86,000港元(「港元」)(相等於89,000澳門元)。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

7. 年內溢利

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
年內溢利經扣除(計入)下列各項後達致：		
董事酬金(附註8)	8,867	8,885
其他員工成本：		
薪金及其他津貼	108,330	92,112
退休福利計劃供款	1,112	597
總員工成本	118,309	101,594
減：計入服務成本的款項	(96,463)	(81,137)
	21,846	20,457
核數師酬金	2,498	2,415
物業、廠房及設備折舊	6,511	7,232
出售物業、廠房及設備的虧損	17	-
法律及專業費用	1,704	1,305
短期租賃相關開支及現金流出(附註)	9,659	4,839

附註： 本集團定期就租賃物業、機器及設備訂立短期租約。於2022年及2021年12月31日，短期租賃組合與以上披露的短期租賃開支涉及的短期租賃組合相似。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

8. 董事及僱員酬金

董事

根據適用上市規則及香港公司條例披露的年內董事薪酬如下：

截至2022年12月31日止年度

	袍金 千澳門元	薪金及 其他津貼 千澳門元	退休福利 計劃供款 千澳門元	總計 千澳門元
執行董事(附註1)：				
郭林錫先生(「郭先生」)	—	4,158	1	4,159
蘇冠濤先生(「蘇先生」)	—	4,158	1	4,159
	—	8,316	2	8,318
獨立非執行董事(附註2)：				
陳寶儀女士	183	—	—	183
張翹楚先生	183	—	—	183
廖永通先生	183	—	—	183
	549	—	—	549
	549	8,316	2	8,867

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

8. 董事及僱員酬金 (續)

董事 (續)

截至2021年12月31日止年度

	袍金 千澳門元	薪金及 其他津貼 千澳門元	退休福利 計劃供款 千澳門元	總計 千澳門元
執行董事 (附註1) :				
郭林錫先生 (「郭先生」)	–	4,200	1	4,201
蘇冠濤先生 (「蘇先生」)	–	4,200	1	4,201
	–	8,400	2	8,402
獨立非執行董事 (附註2) :				
陳寶儀女士	161	–	–	161
張翹楚先生	161	–	–	161
廖永通先生	161	–	–	161
	483	–	–	483
	483	8,400	2	8,885

附註：

- (1) 以上所示執行董事的酬金乃按彼等於管理本公司及本集團事務方面的服務而支付。蘇先生為本集團行政總裁。
- (2) 以上所示獨立非執行董事的酬金乃按彼等作為本公司董事的服務而支付。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

8. 董事及僱員酬金 (續)

僱員

於年內本集團五名最高薪酬僱員包括兩名董事(2021年：兩名)，其薪酬詳情載列於上文。其餘三名(2021年：三名)最高薪酬僱員(非本公司董事或主要行政人員)年內的薪酬詳情如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
薪金及其他津貼	6,653	6,720
酌情花紅(附註)	–	200
退休福利計劃供款	2	2
	6,655	6,922

附註： 酌情花紅根據本集團內部有關人士的職務及責任以及本集團的表現而釐定。

薪酬介乎於以下範圍且並非本公司董事的最高薪酬僱員數目如下：

	2022年 僱員人數	2021年 僱員人數
1,000,001港元至2,000,000港元	1	–
2,000,001港元至3,000,000港元	2	3

於截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團並無向本公司董事或五名最高薪酬人士(包括董事及僱員)支付酬金作為吸引其加入或於加入本集團時的獎勵或作為離職補償。概無董事於截至2022年及2021年12月31日止年度放棄或同意放棄任何酬金。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

9. 股息

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
2022年中期股息－每股1.5港仙(相當於1.55澳門仙) (2021年：2021年中期股息－每股2.8港仙(相當於2.88澳門仙))	41,299	51,499
2021年末期股息－每股3.3港仙(相當於3.40澳門仙) (2021年：2020年末期股息－每股3.0港仙(相當於3.09澳門仙))	60,573	36,817
	101,872	88,316

於2021年報告期完結後，董事會(「董事會」)建議就截至2021年12月31日止年度向本公司股東(「股東」)派發末期股息每股3.3港仙，即合共58,809,000港元(相當於60,573,000澳門元)。派付末期股息乃經2022年5月30日本公司股東週年大會(「股東週年大會」)批准。

於2022年報告期完結後，董事會建議按股東每持有兩股現有股份獲發本公司一股每股面值0.01港元的新股份(「股份」，各為一股「股份」)的基準發行紅股，惟須待股東於股東週年大會上批准後方可作實。

10. 所得稅開支

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
即期稅項		
－ 澳門所得補充稅	12,566	17,934
－ 中國企業所得稅	57	—
過往年度(超額撥備)撥備不足	(1,753)	104
	10,870	18,038

本公司於開曼群島註冊成立並獲豁免繳納所得稅。並無就香港稅項計提撥備，原因是在此等司法權區營運的附屬公司錄得虧損。

本集團於兩個年度均須就超過600,000澳門元的應評稅收入按12%的稅率繳納澳門所得補充稅。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，中國附屬公司於本年度的稅率均為25%。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

10. 所得稅開支 (續)

年內所得稅開支可與綜合損益及其他全面收益表內的除稅前溢利對賬如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
除稅前溢利	102,537	144,504
按12%的澳門所得補充稅率計算的稅項支出	12,304	17,340
不可抵扣稅項開支的稅項影響	963	830
毋須課稅收入的稅項影響	(993)	(624)
未確認稅項虧損的稅務影響	1,143	532
過往年度(超額撥備)撥備不足	(1,753)	104
特別補充稅減免措施	(216)	(144)
其他司法權區營運附屬公司不同稅率的影響	(578)	–
年內所得稅開支	10,870	18,038

於報告期末，本集團可供抵銷未來溢利的未動用稅項虧損為9,931,000澳門元(2021年：4,432,000澳門元)。由於未來的溢利來源無法預測，因此並未確認遞延稅項資產。未確認稅項虧損中包括到期日於下表披露的虧損9,920,000澳門元(2021年：4,422,000澳門元)。其他虧損則可無限期結轉。

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
2024年	3,048	3,048
2025年	1,787	–
2026年	1,374	1,374
2027年	3,711	–
	9,920	4,422

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

11. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據下列數據計算：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
盈利		
計算每股基本及攤薄盈利的盈利(本公司擁有人應佔年內溢利)	81,344	126,466
股份數目	千股	千股 (經重述)
計算每股基本盈利的普通股加權平均數	2,671,051	2,681,213
攤薄性潛在普通股的影響 - 購股權	-	196
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	2,671,051	2,681,409

計算每股基本盈利的普通股加權平均數已就2022年6月29日完成的發行紅股而被調整。因此，截至2021年12月31日止年度的每股基本盈利乃經重述。

計算每股攤薄盈利時並未假設本公司的尚未行使的紅利認股權證獲行使，此乃由於該等紅利認股權證的行使價較本公司股份於截至2022年12月31日止年度的平均市價為高。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

12. 物業、廠房及設備

	廠房及		辦公設備	電腦設備	租賃土地		總計
	汽車	機械			及樓宇	在建工程	
	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元
成本							
於2021年1月1日	2,804	33,530	160	1,207	42,891	–	80,592
增加	466	7,292	84	499	1,089	–	9,430
匯兌差額	2	67	–	–	–	–	69
出售	(221)	–	–	–	–	–	(221)
於2021年12月31日	3,051	40,889	244	1,706	43,980	–	89,870
增加	–	7,606	240	392	50,982	9,595	68,815
匯兌差額	(8)	(544)	(7)	(1)	(1,540)	(290)	(2,390)
出售	–	(18)	–	–	–	–	(18)
於2022年12月31日	3,043	47,933	477	2,097	93,422	9,305	156,277
折舊							
於2021年1月1日	2,557	24,788	117	419	1,716	–	29,597
年內撥備	176	5,930	26	220	880	–	7,232
匯兌差額	–	2	–	–	–	–	2
出售后消除	(221)	–	–	–	–	–	(221)
於2021年12月31日	2,512	30,720	143	639	2,596	–	36,610
年內撥備	210	4,538	87	285	1,391	–	6,511
匯兌差額	(1)	(86)	(2)	–	(15)	–	(104)
出售后消除	–	(1)	–	–	–	–	(1)
於2022年12月31日	2,721	35,171	228	924	3,972	–	43,016
賬面值							
於2022年12月31日	322	12,762	249	1,173	89,450	9,305	113,261
於2021年12月31日	539	10,169	101	1,067	41,384	–	53,260

除在建工程外，物業、廠房及設備乃經考慮其剩餘價值後於其估計可使用年內按以下比率以直線法計算折舊：

汽車	20%
廠房及機械	20% – 33 $\frac{1}{3}$ %
辦公設備	20%
電腦設備	20%
租賃土地及樓宇	2%

租賃土地及樓宇位於澳門以長期租賃持有。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

13. 聯營公司之權益

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
非上市投資一間聯營公司的成本	1,500	1,500
應佔收購後溢利及其他全面收益	12,375	6,247
	13,875	7,747

本集團聯營公司於報告期末的詳情如下：

實體名稱	註冊成立/ 註冊國家	主要 營業地點	本集團所持 所有權權益比例		本集團所持 投票權比例		主要業務
			2022年	2021年	2022年	2021年	
中建(澳門)－鴻業合作經營 (「中建(澳門)－鴻業合作經營」)	澳門	澳門	25%	25%	25%	25%	建設工程及土木工程
中國建築工程(香港)／ 中國建築工程(澳門)／ 鴻業建築工程合作經營 (「中建(香港)－中建(澳門) －鴻業合作經營」)	澳門	澳門	25%	25%	25%	25%	建設工程及土木工程
Moreira Dos Santos Mobilidade Eléctrica Eléctrica Lda. (「MS E. Mobi」)	澳門	澳門	49%	49%	49%	49%	提供電動汽車服務

聯營公司財務資料概要

有關中建(澳門)－鴻業合作經營、中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營及MS E. Mobi的財務資料概要載列如下。以下財務資料概要呈列根據國際財務報告準則編製的聯營公司財務報表所示的金額。

該等聯營公司乃採用權益法於本綜合財務報表中入賬。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

13. 聯營公司之權益(續)

聯營公司財務資料概要(續)

中建(澳門)－鴻業合作經營

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
流動資產及資產總值	2,309	11,104
流動負債及負債總額	(395)	(9,261)
收益	–	–
年內溢利(虧損)	72	(217)

上述財務資料概要與於綜合財務報表確認的聯營公司權益賬面值的對賬：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
中建(澳門)－鴻業合作經營的資產淨值	1,914	1,843
本集團於中建(澳門)－鴻業合作經營所持所有權權益比例	25%	25%
本集團於中建(澳門)－鴻業合作經營的應佔資產淨值及 本集團於中建(澳門)－鴻業合作經營的權益賬面值	479	461

中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
流動資產及資產總值	761,187	1,608,690
流動負債及負債總額	(713,599)	(1,585,722)
收益	2,107,426	3,370,105
年內溢利	24,619	20,810

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

13. 聯營公司之權益 (續)

聯營公司財務資料概要 (續)

中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營 (續)

上述財務資料概要與於綜合財務報表確認的聯營公司權益賬面值的對賬：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營的資產淨值	47,588	22,968
本集團於中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營所持所有權權益比例	25%	25%
本集團於中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營的應佔資產淨值 及本集團於中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營的權益賬面值	11,897	5,742

MS E. Mobi

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
非流動資產	2,033	2,059
流動資產	367	577
流動負債及負債總額	(230)	(374)
收益	1,112	1,204
年內(虧損)溢利	(90)	89

上述財務資料概要與於綜合財務報表確認的聯營公司權益賬面值的對賬：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
MS E. Mobi的資產淨值	2,170	2,262
本集團於MS E. Mobi所持所有權權益比例	49%	49%
本集團應佔MS E. Mobi的資產淨值	1,063	1,108
商譽	436	436
本集團於MS E. Mobi權益的賬面值	1,499	1,544

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

14. 存貨

存貨指鋼結構業務的製成品，乃按成本或可變現淨值（以較低者為準）列賬。截至2022年12月31日止年度並無確認存貨撇減。

15. 合約資產

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
客戶合約的合約資產	85,931	96,205
減：信貸虧損撥備(附註26b)	(1,619)	(1,745)
	84,312	94,460

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
即：		
建設與裝修工程	70,024	80,252
高壓變電站建設及其系統安裝工程	2,491	2,491
機電工程服務工程	11,266	11,186
設施管理服務	531	531
	84,312	94,460

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
分析為流動		
未開發票收益	—	5,673
應收保留金	84,312	88,787
	84,312	94,460

於2021年1月1日，合約資產為77,369,000澳門元。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

15. 合約資產(續)

影響已確認合約資產金額的一般付款條款如下：

建設業務 – 建設工程

本集團的建設合約包括付款時間表，規定於施工期內於達到若干指定進程時須支付階段款項。本集團要求若干客戶提供前期按金，並通常以首期付款抵銷按金。計入合約資產的未開發票收益為本集團就已完成但尚未開發票的工程收取代價的權利，因有關權利能否行使取決於客戶滿意本集團已完成的合約工程、客戶或外部測量師就工程發出認證或付款進程達成與否。於有關權利成為無條件時，通常為本集團自客戶或外部測量師取得有關已完成合約工程的認證或達到付款進程之時，合約資產轉入貿易應收款項。

本集團亦一般同意就合約價值的5%至10%設立為期一年至兩年的保留期。由於本集團在滿足個別合約的缺陷責任期時才有權收取此筆最終付款，故在保留期結束前，此金額計入合約資產內。當缺陷責任期屆滿並取得執修完畢證書時，本集團一般將合約資產重分類至貿易應收款項。

由於本集團預期會於正常經營週期內變現合約資產，故本集團將該等合約資產分類為流動資產。

於2022年12月31日，客戶就合約工程持有的保留金為84,312,000澳門元(2021年：88,787,000澳門元)，其中2,324,000澳門元(2021年：2,324,000澳門元)為關聯公司持有的保留金。保留金為無抵押、免息及可於個別合約的缺陷責任期(自相關項目完成之日起計為期介乎一年至兩年)屆滿時收回。

於報告期末，根據缺陷責任期屆滿情況劃分的待結清保留金的賬齡分析如下。

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
一年內	6,331	8,329
一年後	77,981	80,458
	84,312	88,787

於2022年12月31日，本集團的合約資產中包括賬面值為6,198,000澳門元(2021年：2,893,000澳門元)的保留金已逾期但未減值，原因是根據過往經驗，有關款項的信用質素並無重大改變，仍被視為可以收回。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

合約資產減值評估的詳情載於附註26b。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

16. 貿易及其他應收款項

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
客戶合約的貿易應收款項	557,734	234,763
減：信貸虧損撥備(附註26b)	(8,535)	(6,982)
其他應收款項、按金及預付款項	549,199	227,781
— 按金	912	1,258
— 預付款項	79,036	24,251
— 其他	23,096	3,133
	652,243	256,423

於2021年1月1日，客戶合約的貿易應收款項為212,367,000澳門元。

本集團給予其客戶0至90天的信貸期。於報告期末，根據發票日期計算的本集團貿易應收款項(扣除信貸虧損撥備)的賬齡分析如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
0至90天	448,019	214,907
91至365天	97,995	11,270
1至2年	2,761	300
超過2年	424	1,304
	549,199	227,781

於2022年12月31日，本集團貿易應收款項結餘包括賬面總值為246,004,000澳門元(2021年：28,160,000澳門元)於報告日期已逾期的應收賬款。於該等已逾期結餘中，89,865,000澳門元(2021年：5,329,000澳門元)已逾期超過90天，且未被視為違約。本集團大多數已逾期但未減值的貿易應收款項乃來自參考各自的付款紀錄及前瞻性資料顯示具有良好信用質素的客戶。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

貿易及其他應收款項減值評估的詳情載於附註26b。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

17. 與關聯公司的款項

	於以下期間的 未清償最高金額			
	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
應收關聯公司款項				
非貿易性質				
進力工程有限公司(附註a)	3,141	2,971	3,142	2,971
中建(香港)－ 中建(澳門)－ 鴻業合作經營	3,360	—	3,360	—
	6,501	2,971		
貿易性質				
中建(澳門)－ 鴻業合作經營	—	8,634		
中建(香港)－ 中建(澳門)－ 鴻業合作經營	3,270	3,269		
MS E. Mobi	—	351		
	3,270	12,254		
減：信貸虧損撥備(附註26b)	(42)	(295)		
	3,228	11,959		
	9,729	14,930		

於2021年1月1日，應收關聯公司款項(貿易應收款項)為20,506,000澳門元。

本集團一般給予其關聯公司30至45天的信貸期。於報告期末，根據發票日期呈列的應收關聯公司款項(貿易應收款項)的賬齡分析如下。

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
0至90天	—	342
91至365天	—	11,617
1至2年	3,228	—
	3,228	11,959

於2022年12月31日，本集團的應收關聯公司款項(貿易性質)包括賬面值為3,228,000澳門元(2021年：11,736,000澳門元)於報告日期已逾期但未被視為違約的應收款項。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

17. 與關聯公司的款項(續)

應收關聯公司貿易性質款項減值評估的詳情載於附註26b。

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
應付關聯公司款項		
非貿易性質		
利鴻工程有限公司(附註a)	197	252
Sisint Engenharia Lda(附註b)	70	–
中建(香港)– 中建(澳門)– 鴻業合作經營	–	1,006
	267	1,258

於報告期末，與關連公司的非貿易款項為無抵押、免息及須按要求償還。

附註：

- (a) 郭先生及蘇先生於該等關聯公司擁有實益權益。
- (b) Pedro Mereira dos Santos先生於該關聯公司擁有實益權益，彼持有本集團聯營公司MS E. Mobi的51%股權。

18. 已抵押銀行存款／定期銀行存款／現金及現金等價物

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
已抵押銀行存款	34,370	31,158
定期銀行存款	–	45,358
銀行結餘及現金	74,795	179,451

已抵押銀行存款指已抵押以獲取授予本集團的銀行擔保的定息銀行存款。於2022年12月31日，已抵押銀行存款按年利率介乎0.21%至1.95%(2021年：0.525%至1.5%)計息，原到期日為三個月至六個月。

於2021年12月31日，定期銀行存款按年利率為1.2%至1.75%計息，原到期日為三個月至六個月，而銀行結餘按現行市場年利率0.001%至0.3%計息。

已抵押銀行存款、定期銀行存款及銀行結餘減值評估的詳情載於附註26b。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

19. 貿易應付款項及應計費用

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
貿易應付款項	226,241	68,742
應付保留金	28,269	33,033
其他應付款項及應計費用		
— 應計員工成本	12,379	15,164
— 應計建設成本	78,248	71,303
— 預收款項	41,733	13,674
— 其他應計款項	16,225	7,416
	403,095	209,332

貿易採購款的信貸期為0至90天。於報告期末，本集團根據發票日期計算的貿易應付款項的賬齡分析如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
0至90天	111,462	68,526
91至365天	114,779	216
	226,241	68,742

應付保留金為免息及須於個別合約的缺陷責任期（自相關項目完成之日起計為期介乎一年至兩年）屆滿時支付。

於報告期末，根據缺陷責任期屆滿情況劃分的待結清應付保留金的賬齡分析如下。

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
按要求或於一年內	1,247	477
一年後	27,022	32,556
	28,269	33,033

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

20. 銀行借款

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
銀行貸款		
— 無抵押及須於一年內償還	90,640	—

於2022年12月31日，銀行借款按最優惠利率減1.75%至2%計息(2021年：無)。

21. 股本

	股份數目	金額 千澳門元
每股面值0.01港元的普通股		
法定：		
於2021年1月1日、2021年及2022年12月31日	5,000,000,000	51,500

	股份數目	金額 千澳門元
已發行及繳足：		
於2021年1月1日	1,193,642,000	12,295
購回及註銷股份(附註a)	(7,836,000)	(81)
行使購股權(附註22)	800,000	8
發行紅股(附註c)	595,741,000	6,136
於2021年12月31日	1,782,347,000	18,358
購回及註銷股份(附註b)	(9,384,000)	(97)
行使紅利認股權證(附註d)	61,700	1
發行紅股(附註e)	891,039,150	9,178
於2022年12月31日	2,664,063,850	27,440

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

21. 股本 (續)

附註：

- (a) 本公司分別於2021年3月、4月、5月、7月、9月、10月、11月及12月購回250,000股、2,380,000股、330,000股、1,548,000股、1,408,000股、1,346,000股、150,000股及424,000股本公司股份，已付總代價分別約為1,136,000港元(相等於1,170,000澳門元)、10,664,000港元(相等於10,984,000澳門元)、1,443,000港元(相等於1,486,000澳門元)、5,676,000港元(相等於5,846,000澳門元)、4,888,000港元(相等於5,034,000澳門元)、4,689,000港元(相等於4,830,000澳門元)、528,000港元(相等於544,000澳門元)及1,458,000港元(相等於1,502,000澳門元)，並於2021年5月、7月、10月、11月及12月註銷該等股份。代價中金額為3,335,000澳門元的部分以計入於2020年12月31日的其他應收款項項下的按金結付。
- (b) 本公司分別於2022年1月、3月、9月及10月購回100,000股、230,000股、8,732,000股及322,000股本公司股份，總代價分別約為371,000港元(相等於382,000澳門元)、830,000港元(相等於855,000澳門元)、17,651,000港元(相等於18,181,000澳門元)及555,000港元(相等於572,000澳門元)，並於2022年2月、4月、9月、10月及11月註銷該等股份。
- (c) 董事會建議按本公司股東於2021年6月4日每持有兩股現有股份獲發一股紅股的基準，以派送紅股方式向現有股東發行595,741,000股新股份，並已於2021年6月29日完成發行紅股。
- (d) 本公司按於2022年5月20日每持有十股股份獲發一份認股權證的基準，向合資格股東發行紅利認股權證。本公司向合資格股東發行合共178,201,700份認股權證。截至2022年12月31日，61,700份認股權證已獲行使，總代價約為284,000澳門元。
- (e) 董事會建議按本公司股東於2022年6月7日每持有兩股現有股份獲發一股紅股的基準，以派送紅股方式向本公司現有股東發行891,039,150股新股份，並已於2022年6月29日完成發行紅股。
- (f) 截至2022年12月31日止年度，董事會建議向合資格股東發行紅利認股權證(「2024年認股權證」)，基準為於2023年5月18日(為確定股東參與發行2024年認股權證權利的記錄日期)每持有十股股份獲發一份2024年認股權證。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

21. 股本 (續)

於本年度，本公司通過聯交所購回其本身普通股，詳情如下：

購回月份	普通股數目	每股價格		已付代價 千港元
		最高 港元	最低 港元	
2022年1月	100,000	3.66	3.64	371
2022年3月	230,000	3.58	3.56	830
2022年9月	8,732,000	2.14	1.78	17,651
2022年10月	322,000	1.89	1.55	555
	9,384,000			19,407

截至2021年12月31日止年度，本公司通過聯交所購回其本身普通股，詳情如下：

購回月份	普通股數目	每股價格		已付總代價 千港元
		最高 港元	最低 港元	
2021年3月	250,000	4.55	4.45	1,136
2021年4月	2,380,000	4.73	4.17	10,664
2021年5月	330,000	4.40	4.30	1,443
2021年7月	1,548,000	3.83	3.55	5,676
2021年9月	1,408,000	3.63	3.30	4,888
2021年10月	1,346,000	3.66	3.32	4,689
2021年11月	150,000	3.52	3.36	528
2021年12月	424,000	3.52	3.32	1,458
	7,836,000			30,482

上述普通股於購回後被註銷。

於年內，本公司附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

22. 股份基礎付款交易

本公司於2018年1月23日採納購股權計劃(「購股權計劃」)。購股權計劃旨在以向本集團的僱員、董事、諮詢人、顧問、供應商、客戶及經銷商(「參與者」)作出挽留、激勵、獎勵、支付薪金、給予補償及／或提供福利等靈活的方式，向參與者提供獲得本公司所有權權益的機會，以及鼓勵參與者為本公司的利益努力提升本公司及其股份的價值。購股權計劃於2018年2月13日生效，除非另行取消或修訂，否則計劃將自該日期起計10年內有效。於本報告日期，購股權計劃的剩餘年期約為4年10個月。

根據購股權計劃，本公司董事可邀請參與者按董事會釐定的價格獲得購股權，惟該價格須至少為(a)於授出日期(必須為聯交所開市進行證券買賣的營業日)聯交所每日報價表所列本公司股份正式收市價；(b)緊接授出日期前五個營業日，聯交所每日報價表所列的本公司股份平均正式收市價；及(c)本公司一股股份面值的最高者。

購股權可於購股權被視為授出並獲接納當日後及自該日起計10年屆滿前隨時根據購股權計劃的條款予以行使。

自購股權計劃獲採納當日起，根據購股權計劃及本公司提供的其他計劃將予授出的所有購股權獲行使後可予發行的股份數目合共不得超過上市日期已發行股份10%(即120,000,000股股份)，相當於本年報日期已發行股份總數約4.50%。根據購股權計劃及本公司提供的其他計劃已授出但尚待行使的所有尚未行使購股權獲行使而將予發行的股份數目總上限不得超過本公司不時已發行股本的30%。

在任何12個月期間，根據購股權計劃授予各參與者的購股權獲行使後，已發行及將予發行的股份總數不得超過本公司已發行股本的1%。

於2022年1月1日及2022年12月31日，購股權計劃項下可作授予的購股權數目為118,100,000份。

於2022及2021年12月31日並無尚未行使的購股權，截至2022年及2021年12月31日止年度亦無確認任何以股份為基礎的薪酬開支。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

22. 股份基礎付款交易 (續)

下表披露2021年內購股權計劃的變動：

參與者類別	行使期	每股行使價 港元	購股權數目					於2021年 12月31日 尚未行使
			於2021年 1月1日 尚未行使	年內授出	年內行使	年內收回	年內屆滿	
董事	03/04/2018 – 02/04/2028	1.8	50,000	–	(50,000)	–	–	–
僱員	03/04/2018 – 02/04/2028	1.8	62,500	–	(62,500)	–	–	–
顧問	03/04/2018 – 02/04/2028	1.8	12,500	–	(12,500)	–	–	–
董事	03/04/2020 – 02/04/2028	1.8	50,000	–	(50,000)	–	–	–
僱員	03/04/2020 – 02/04/2028	1.8	62,500	–	(62,500)	–	–	–
顧問	03/04/2020 – 02/04/2028	1.8	12,500	–	(12,500)	–	–	–
董事	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	50,000	–	(50,000)	–	–	–
僱員	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	62,500	–	(62,500)	–	–	–
顧問	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	12,500	–	(12,500)	–	–	–
董事	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	100,000	–	(100,000)	–	–	–
僱員	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	62,500	–	(62,500)	–	–	–
顧問	03/04/2021 – 02/04/2028	1.8	262,500	–	(262,500)	–	–	–
			800,000	–	(800,000)	–	–	–
每股加權平均行使價			1.8港元	–	1.8港元	–	–	–

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

23. 關聯方交易

除於綜合財務狀況表中披露與關聯方結餘的詳情及於綜合財務報表另行披露的其他詳情外，年內，本集團亦與關聯方進行下列交易。

關聯方姓名／名稱	交易性質	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
郭先生及黃鳳娉女士 (郭先生的配偶)	短期辦公室租金開支	686	686
將作(附註a)	採購原材料	—	31,577
廣東智匯技術發展有限公司(附註b)	購買機器	—	1,915
中建(澳門)－鴻業合作經營(附註c)	建設合約收入	—	206
中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營 (附註c)	建設合約收入	—	15,473
	管理開支	2,568	4,323
MS E. Mobi(附註c)	建設合約收入	283	351
Sisint Engenharia Lda(附註17b)	顧問開支	840	700

附註：

- (a) 鄧建軍先生(自2019年12月10日起為本公司一名股東的權益持有人的)於該關聯公司擁有實益權益。
- (b) 為附屬公司澳能智匯能源科技(廣州)有限公司的非控股股東。
- (c) 中建(澳門)－鴻業合作經營、中建(香港)－中建(澳門)－鴻業合作經營及MS E. Mobi為本集團的聯營公司。

主要管理人員薪酬

本公司董事及本集團高級管理層被視為本集團主要管理人員。彼等於截至2022年12月31日止年度的短期福利及離職後福利分別為14,029,000澳門元(2021年：14,111,000澳門元)及21,000澳門元(2021年：21,000澳門元)。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

24. 資本承擔

於2022年12月31日，本集團已就於中國廣東省江門市的地盤設立新生產及研發設施的建設工程而作出資本承擔約146,236,000澳門元（2021年：無）。此金額已訂約但未於綜合財務報表中撥備。

25. 資本風險管理

本集團管理其資本，以確保本集團能夠持續經營，同時為持份者帶來最大回報及維持充分的資本架構。本集團的整體策略與上一年度相比保持不變。

本集團的資本架構由債務（包括借款及應付關聯公司款項）扣除銀行結餘及現金以及本公司擁有人應佔權益（包括股本及儲備）組成。

本集團管理層持續對資本架構進行定期檢討，並考慮資本的成本及資本相關風險。本集團將透過派發股息、發行新股以及發行新債項平衡其整體資本架構。

26. 金融工具

26a. 金融工具的分類

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
金融資產		
攤銷成本	692,101	503,069
金融負債		
攤銷成本	387,150	116,707

26b. 財務風險管理目標及政策

本集團主要的金融工具包括貿易應收款項及其他應收款項、應收關聯公司款項、銀行結餘、定期銀行存款及已抵押銀行存款、貿易及其他應付款項、應付保留金及應付關聯公司款項。該等金融工具的詳情於相關附註中披露。

與本集團金融工具有關的風險及如何減低該等風險的政策載於下文。本集團管理層管理及監控該等風險，以確保及時有效地採取適當措施。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具(續)

26b. 財務風險管理目標及政策(續)

市場風險

貨幣風險

本集團實體均以其各自的功能貨幣收取大部分收益以及支付大部分支出。本集團面臨的貨幣風險主要源自向客戶收取以集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的銷售所得款項。產生此類風險的貨幣主要為港元。本集團管理層認為，由於本集團大部分交易以港元計值且港元與澳門元掛鈎，故本集團所面臨的外匯風險並不重大。

本集團現時並無外幣對沖政策。然而，本集團管理層對外匯風險實施監控，並在有需要的情況下將會考慮對沖重大的外幣風險。

本集團的貨幣風險主要來自以港元及人民幣(並非有關集團實體的功能貨幣)計值的已抵押銀行存款、定期銀行存款、銀行結餘及現金、貿易及其他應收款項、應收關聯公司款項、貿易應付款項及應付保留金。

於報告期末以外幣計值的貨幣資產及負債的賬面值如下：

	資產		負債	
	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
港元	446,736	347,834	311,155	70,797

敏感度分析

就港元兌澳門元的波動風險而言，本公司董事認為該風險甚微，因此並無呈列敏感度分析。

利率風險

本集團就浮動利率的銀行存款及銀行借款而面臨現金流量利率風險。本集團就固定利率的已抵押銀行存款及定期銀行存款而面臨公平值利率風險。本集團的現金流量利率風險主要集中於銀行結餘的利率及本集團以港元計值的借款所產生最優惠利率的波動。本集團基於利率水平及前景評估任何利率變動所產生的潛在影響，從而管理其利率風險承擔。管理層將檢討固定及浮動利率的借款之間的比例，確保兩者處於合理範圍內。

本公司董事認為整體利率風險並不重大，因此並無呈列敏感度分析。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具 (續)

26b. 財務風險管理目標及政策 (續)

信貸風險及減值評估

於2022年及2021年12月31日，本集團因對手未能履行責任而令本集團蒙受財務損失的最高信貸風險，乃源於綜合財務狀況表所載相關金融資產的賬面值。本集團並無持有任何抵押品或其他信貸增強措施以保障其金融資產相關信貸風險。

貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及客戶合約產生的合約資產

於2022年12月31日，本集團就其五大客戶的貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產有集中風險，為55% (2021年：75%)。本集團的主要客戶為若干信譽良好的組織，而在考慮彼等過往的結付情況及信貸質素後，本集團管理層認為信貸風險並不重大。

為盡量降低信貸風險，本集團管理層已委派一組人員負責釐定信貸限額及審批信貸。在接納任何新客戶之前，本集團使用內部信貸評分系統評估潛在客戶的信貸質素並釐定客戶的信貸限額。給予客戶的限額及評分每年檢討兩次。本集團已制訂其他監控程序，以確保採取跟進措施收回逾期債項。此外，本集團在採用國際財務報告準則第9號後，根據預期信貸虧損模式就各貿易結餘個別進行減值評估。就此而言，本公司董事認為本集團的信貸風險已大幅降低。

其他應收款項、應收關聯公司非貿易性質款項、定期銀行存款、已抵押銀行存款及銀行結餘

本集團於採用國際財務報告準則第9號後就其他應收款項、應收關聯公司非貿易性質款項、定期銀行存款、已抵押銀行存款及銀行結餘根據預期信貸虧損模型按12個月預期信貸虧損進行減值評估。

由於交易對手並無歷史違約記錄及董事預期自報告日期後12個月的整體經濟狀況將不會發生重大變化，故有關其他應收款項及應收關聯公司非貿易性質款項的信貸風險屬有限。

由於交易對手均為由國際信貸評級機構評定為高信貸評級的銀行，故有關定期銀行存款、已抵押銀行存款及銀行結餘的信貸風險屬有限。

根據本集團的內部信貸評級，並無就其他應收款項、應收關聯公司非貿易性質款項、定期銀行存款、已抵押銀行存款及銀行結餘確認重大減值虧損撥備。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具(續)

26b. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險及減值評估(續)

本集團面臨流動資金的集中信貸風險，該等資金存於數間具有高信貸評級的銀行。

本集團的內部信貸風險評級評估包括以下範疇：

內部信貸評級	說明	貿易應收款項／ 應收關聯公司貿易 性質款項／合約資產	其他金融資產／ 其他項目
低風險	交易對手的違約風險較低，或並無任何逾期款項	全期預期信貸虧損－ 未發生信貸減值	12個月預期信貸虧損
觀察名單	債務人經常於到期日後還款但通常於到期日後結清	全期預期信貸虧損－ 未發生信貸減值	12個月預期信貸虧損
存疑	信貸風險自初步確認以來顯著增加(透過內部或外部資源所得的信息)	全期預期信貸虧損－ 未發生信貸減值	全期預期信貸虧損－ 未發生信貸減值
虧損	有證據顯示有關資產已發生信貸減值	全期預期信貸虧損－ 已發生信貸減值	全期預期信貸虧損－ 已發生信貸減值
撤銷	有證據顯示債務人陷入嚴重的財務困難且本集團不認為日後可收回有關款項	撤銷有關金額	撤銷有關金額

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具 (續)

26b. 財務風險管理目標及政策 (續)

信貸風險及減值評估 (續)

下表詳細列出本集團金融資產及合約資產的信貸風險，該等資產須接受預期信貸虧損評估：

	附註	外部 信貸評級	內部 信貸評級	12個月或全期預期 信貸虧損	2022年 賬面總值 千澳門元	2021年 賬面總值 千澳門元
合約資產	15	不適用	附註	全期預期信貸虧損 (未發生信貸減值)	85,931	96,205
貿易應收款項	16	不適用	附註	全期預期信貸虧損 (未發生信貸減值)	557,734	234,763
應收關聯公司款項 (貿易性質)	17	不適用	附註	全期預期信貸虧損 (未發生信貸減值)	3,270	12,254
其他應收款項	16	不適用	低風險	12個月預期信貸虧損	24,008	4,391
應收關聯公司款項 (非貿易性質)	17	不適用	低風險	12個月預期信貸虧損	6,501	2,971
銀行結餘、定期銀行存款 及已抵押銀行存款	18	Baa3到Aaa	不適用	12個月預期信貸虧損	109,165	255,967

附註：就貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產而言，本集團已採用國際財務報告準則第9號的簡化法計量全期預期信貸虧損的虧損撥備。本集團為各債務人單獨釐定預期虧損。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具(續)

26b. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險及減值評估(續)

作為本集團信貸風險管理的一部分，本集團就其經營對客戶應用內部信貸評級。下表提供於2022年12月31日個別評估有關就貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產承擔信貸風險的資料。

內部信貸評級	2022年				2021年			
	平均虧損率	貿易應收款項 千澳門元	應收關聯公司貿易性質款項 千澳門元	合約資產 千澳門元	平均虧損率	貿易應收款項 千澳門元	應收關聯公司貿易性質款項 千澳門元	合約資產 千澳門元
低風險	1.34%	146,859	3,270	14,387	2.06%	7,234	–	21,626
觀察名單	1.36%	385,300	–	70,323	2.24%	193,890	12,254	73,358
存疑	6.72%	25,575	–	1,221	6.36%	33,639	–	1,221
		557,734	3,270	85,931		234,763	12,254	96,205

估計虧損率乃基於應收款項於預期年期的過往觀察所得的違約率估計，並按無需付出過多成本或努力即可取得的前瞻性資料作出調整。分組經管理層定期檢討，以確保特定債務人相關資料得到更新。

於截至2022年12月31日止年度，本集團就貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產計提1,174,000澳門元(2021年：1,071,000澳門元)的減值撥備。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具 (續)

26b. 財務風險管理目標及政策 (續)

信貸風險及減值評估 (續)

下表顯示以簡化法就貿易應收款項、應收關聯公司貿易性質款項及合約資產確認的全期預期信貸虧損的變動。

	貿易應收款項		應收關聯公司 貿易性質款項		合約資產		總計
	全期預期 信貸虧損	全期預期 信貸虧損	全期預期 信貸虧損	全期預期 信貸虧損	全期預期 信貸虧損	全期預期 信貸虧損	
	(未發生 信貸減值)	(已發生 信貸減值)	(未發生 信貸減值)	(已發生 信貸減值)	(未發生 信貸減值)	(已發生 信貸減值)	
	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	千澳門元	
於2021年1月1日	3,066	–	2,407	–	2,478	–	7,951
因於2021年1月1日確認的 金融工具而產生的變動：							
– 已確認減值虧損	2,186	–	–	–	117	–	2,303
– 已撥回減值虧損	(3,057)	–	(2,407)	–	(2,478)	–	(7,942)
已產生新增金融資產	4,787	–	295	–	1,628	–	6,710
於2021年12月31日	6,982	–	295	–	1,745	–	9,022
因於2022年1月1日確認的 金融工具而產生的變動：							
– 轉撥至已發生信貸減值	(271)	271	–	–	(447)	447	–
– 已確認減值虧損	1,760	–	42	–	86	–	1,888
– 已撥回減值虧損	(6,711)	–	(295)	–	(1,298)	–	(8,304)
– 撤銷	–	(271)	–	–	–	(447)	(718)
已產生新增金融資產	6,775	–	–	–	1,533	–	8,308
於2022年12月31日	8,535	–	42	–	1,619	–	10,196

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具(續)

26b. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險及減值評估(續)

貿易應收款項虧損撥備的變動主要是由於：

	2022年 全期預期信貸虧損 (減少)增加		2021年 全期預期信貸虧損 增加(減少)	
	未發生信貸減值 千澳門元	已發生信貸減值 千澳門元	未發生信貸減值 千澳門元	已發生信貸減值 千澳門元
一項賬面總值為271,000澳門元 (2021年：無)的貿易應收賬款 違約並轉撥至已發生信貸減值 確認賬面總值為28,801,000澳門 元(2021年：35,768,000澳門 元)的其他減值虧損	(271)	271	—	—
賬面總值為205,691,000澳門元 (2021年：179,665,000澳門元) 的貿易應收賬款獲全數結付	1,760	—	2,186	—
新增賬面總值為528,933,000澳門 元(2021年：199,335,000澳門 元)的貿易應收款項	(6,711)	—	(3,057)	—
	6,775	—	4,787	—

當有資料顯示債務人陷入嚴重財務困難且並無實際收回的可能時(例如債務人已被清盤或進入破產程序時)，或當為貿易應收款項逾期超過兩年時(以較早發生者為準)，本集團便會撇銷貿易應收款項。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具 (續)

26b. 財務風險管理目標及政策 (續)

流動資金風險

於管理流動資金風險時，本集團監控及維持本集團管理層認為就撥付本集團營運及減少現金流量波動影響而言屬充足的現金及現金等價物水平。本集團管理層監察銀行借款的使用情況及確保遵守貸款契諾。

下表詳述本集團金融負債的餘下合約到期日，其乃根據本集團於可被要求還款的最早日期按金融負債的未貼現現金流量編製。下表包括利息及本金現金流量。

	加權平均 實際利率 %	按要求 償還或 少於三個月 千澳門元	三個月 至一年 千澳門元	一年後 千澳門元	未貼現 現金流量 總額 千澳門元	賬面總值 千澳門元
於2022年12月31日						
非衍生金融負債						
貿易應付款項	—	111,462	114,779	—	226,241	226,241
其他應付款項	—	28,059	13,674	—	41,733	41,733
應付保留金	—	1,247	—	27,022	28,269	28,269
應付關聯公司款項	—	267	—	—	267	267
銀行借款	3.88%-4.13%	51,500	39,140	—	90,640	90,640
		192,535	167,593	27,022	387,150	387,150

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

26. 金融工具(續)

26b. 財務風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

	加權平均 實際利率 %	按要求 償還或 少於三個月 千澳門元	三個月 至一年 千澳門元	一年後 千澳門元	未貼現 現金流 量總額 千澳門元	賬面總值 千澳門元
於2021年12月31日						
非衍生金融負債						
貿易應付款項	-	68,526	216	-	68,742	68,742
其他應付款項	-	-	13,674	-	13,674	13,674
應付保留金	-	477	-	32,556	33,033	33,033
應付關聯公司款項	-	1,258	-	-	1,258	1,258
		70,261	13,890	32,556	116,707	116,707

26c. 金融工具的公平值計量

金融資產及金融負債的公平值乃根據公認定價模型按貼現現金流量分析釐定。

按攤銷成本列賬的金融資產及金融負債的公平值與其賬面值相若。

27. 履約保證金及或然負債

本集團所承接建設合約的若干客戶要求集團實體以履約保證金形式發出合約工程履約保證並以已抵押銀行存款(附註18)、承兌票據及公司擔保作抵押。履約保證金乃於建築合約完成或大致完成時解除。

於報告期末，本集團尚未解除的履約保證金如下：

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
由銀行向本集團發出	151,283	148,829

於2022年12月31日，本集團已就發行履約保證金取得信貸融資總額370,500,000澳門元(2021年：278,100,000澳門元)，而該等信貸融資由以下項目抵押：(i)已抵押銀行存款約34,370,000澳門元(2021年：31,158,000澳門元)；(ii)承兌票據約543,480,000澳門元(2021年：370,800,000澳門元)；及(iii)本公司提供的公司擔保。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

28. 退休福利計劃

本集團的合資格僱員受政府強制性定額供款計劃保障，據此，澳門特別行政區政府會釐定及支付固定金額的退休福利。供款一般由僱員及僱主共同作出，方式為每月向澳門政府管理的社會保障基金供款支付固定金額。本集團為整個供款提供資金，除每月供款外，並無作出其他承擔。

香港僱員的計劃是根據強制性公積金計劃條例於2000年12月設立的強制性公積金計劃（「強積金計劃」）。該計劃的資產與本集團的資產分別以受託人控制的基金形式持有。就強積金計劃成員而言，本集團僅按最高薪金成本每名僱員每月30,000港元計算，向強積金計劃撥付有關薪金成本的5%，而供款額乃與僱員相符。

中國附屬公司的僱員為中國地方政府所營辦的退休金計劃的成員。附屬公司須按此等僱員薪俸有關部分的某百分比對該等退休金計劃作出供款，為有關福利提供資金。本集團就該等退休金計劃所承擔的唯一義務是作出該等退休金計劃項下所要求的供款。

於截至2022年12月31日止年度，總成本1,114,000澳門元（2021年：599,000澳門元）自損益中扣除，相當於本集團向上述退休福利計劃已付或應付的供款。

於報告期末，除上述供款外，本集團並無重大責任。

於截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團於退休福利計劃項下並無被沒收供款已用於減少未來供款。

29. 融資活動產生的負債對賬

下表詳列本集團融資活動產生的負債變動情況。融資活動產生的負債指其現金流量曾或未來現金流量將於本集團綜合現金流量表中分類為融資活動所得現金流量的負債。

	應付關聯 公司款項 千澳門元	銀行借款 千澳門元	應付股息 千澳門元	總計 千澳門元
於2021年1月1日	191	—	—	191
融資現金流量（附註）	1,067	—	(88,316)	(87,249)
已宣派股息	—	—	88,316	88,316
於2021年12月31日	1,258	—	—	1,258
融資現金流量（附註）	(991)	89,884	(101,872)	(12,979)
已宣派股息	—	—	101,872	101,872
利息開支	—	756	—	756
於2022年12月31日	267	90,640	—	90,907

附註： 現金流量補償綜合現金流量表內關聯公司墊款、還款予關聯公司及已付股息及銀行借款的淨額。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

30. 本公司財務狀況表

	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元
非流動資產		
於附屬公司的投資	147,204	147,204
流動資產		
其他應收款項	538	925
應收附屬公司款項	237,607	255,436
銀行結餘及現金	1,243	3,080
	239,388	259,441
流動負債		
應計費用	1,843	1,844
流動資產淨值	237,545	257,597
資產淨值	384,749	404,801
資本及儲備		
股本	27,440	18,358
儲備	357,309	386,443
權益總額	384,749	404,801

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

30. 本公司財務狀況表(續)

本公司儲備變動

	股份溢價 千澳門元	購股權儲備 千澳門元	保留盈利 千澳門元	總計 千澳門元
於2021年1月1日	419,748	623	3,248	423,619
年內溢利及全面收益總額	–	–	87,234	87,234
購回及註銷股份	(31,315)	–	–	(31,315)
行使購股權	2,097	(623)	–	1,474
行使購股權應佔交易成本	(9)	–	–	(9)
發行紅股	(6,136)	–	–	(6,136)
發行紅股應佔交易成本	(108)	–	–	(108)
已付股息	–	–	(88,316)	(88,316)
於2021年12月31日	384,277	–	2,166	386,443
年內溢利及全面收益總額	–	–	102,269	102,269
購回及註銷股份	(19,893)	–	–	(19,893)
發行紅股	(9,178)	–	–	(9,178)
發行紅股應佔交易成本	(108)	–	–	(108)
行使紅利認股權證	283	–	–	283
行使紅利認股權證應佔交易成本	(635)	–	–	(635)
已付股息	–	–	(101,872)	(101,872)
於2022年12月31日	354,746	–	2,563	357,309

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

31. 於附屬公司的投資及詳情

於報告期末，本公司直接及間接持有的附屬公司詳情載列如下。

附屬公司名稱	營業地點	註冊成立／成立 地點及日期	繳足已發行／註 冊股本	本公司於以下日期 應佔股本權益		主要業務
				2022年 12月31日	2021年 12月31日	
直接持有：						
MECOM EHY	英屬處女群島 (「英屬處女群島」)	英屬處女群島 2017年5月10日	1港元	100%	100%	投資控股
MECOM Hung Yip Limited	英屬處女群島	英屬處女群島 2017年5月10日	1港元	100%	100%	投資控股
MECOM Sun Hung Yip Limited	英屬處女群島	英屬處女群島 2017年5月10日	1港元	100%	100%	投資控股
MECOM Investment (BVI) Limited	英屬處女群島	英屬處女群島 2021年9月14日	1港元	100%	100%	投資控股
MECOM EHY (Cyprus) Limited	英屬處女群島	英屬處女群島 2022年11月30日	1港元	100%	-	投資控股
間接持有：						
鴻業	澳門	澳門 2010年9月7日	40,000澳門元	100%	100%	提供建設服務及 設施管理服務
新鴻業	澳門	澳門 2008年3月12日	50,000澳門元	100%	100%	提供建設服務
自由充(香港)有限公司	香港	香港 2020年11月20日	100港元	100%	100%	提供電動汽車充電 服務
自由充(澳門)有限公司	澳門	澳門 2020年12月7日	50,000澳門元	100%	100%	提供電動汽車充電 服務
自由充(廣東)新能源汽車 有限公司 (MU (Guangdong) New Energy Vehicle Co., Ltd.)*^	中國	中國 2021年2月26日	6,000,000港元	100%	100%	提供電動汽車充電 服務

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

31. 於附屬公司的投資及詳情(續)

附屬公司名稱	營業地點	註冊成立／成立 地點及日期	繳足已發行／註 冊股本	本公司於以下日期 應佔股本權益		主要業務
				2022年 12月31日	2021年 12月31日	
澳能智匯能源科技(廣州) 有限公司 (MECOM Zhihui Energy Technology (Guangzhou) Co., Ltd)*^	中國	中國 2021年3月18日	人民幣 10,000,000元	70%	70%	提供電動汽車充電 服務
澳能建設投資有限公司	香港	香港 2021年9月24日	100港元	100%	100%	投資控股
澳能國際新材料科技(廣東) 有限公司 (MECOM International New Materials Technology (Guangdong) Co., Ltd.)*^	中國	中國 2021年11月10日	200,000,000港元	60%	60%	建築材料及設備貿易
澳港建設(澳門)有限公司	澳門	澳門 2022年2月17日	50,000澳門元	60%	-	建築材料及設備貿易
澳港建設(香港)有限公司	香港	香港 2022年4月14日	100港元	60%	-	暫無營業

於年末，概無附屬公司已發行任何債務證券。

* 公司名稱的英文翻譯僅供參考。此等公司的正式名稱為中文名稱。

^ 此等附屬公司為在中國成立的外國企業。

財務概要

	截至12月31日止年度				
	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元	2020年 千澳門元	2019年 千澳門元	2018年 千澳門元
業績					
收益	1,341,916	911,982	707,313	498,945	597,572
除稅前溢利	102,537	144,504	56,958	64,043	64,345
所得稅開支	(10,870)	(18,038)	(6,038)	(7,711)	(9,331)
年內溢利	91,667	126,466	50,920	56,332	55,014
以下人士應佔：					
本公司擁有人	81,344	126,466	50,920	56,332	55,014
非控股權益	10,323	–	–	–	–
	91,667	126,466	50,920	56,332	55,014
每股基本盈利(澳門仙)	3.05	4.72*	2.84	4.70	4.70
每股攤薄盈利(澳門仙)	3.05	4.72*	2.84	4.70	4.70
	於12月31日				
	2022年 千澳門元	2021年 千澳門元	2020年 千澳門元	2019年 千澳門元	2018年 千澳門元
資產及負債					
總資產	995,433	682,787	610,593	634,824	607,601
總負債	(512,034)	(235,259)	(171,561)	(171,889)	(156,452)
資產淨值	483,399	447,528	439,032	462,935	451,149
資本及儲備					
股本	27,440	18,358	12,295	12,340	12,360
儲備	369,203	429,170	426,737	450,595	438,789
非控股權益	86,756	–	–	–	–
權益總額	483,399	447,528	439,032	462,935	451,149

* 本集團截至2021年12月31日止年度的每股盈利已就2022年6月的紅股作出調整及重述。