

## 行業概覽

除非另有指明，本節所呈列之資料取自各種官方政府刊物及其他刊物，以及我們委聘的弗若斯特沙利文編製之市場研究報告。我們相信該等資料取自合適之來源，我們已合理謹慎地摘錄及轉載有關資料。我們並無理由相信該等資料在任何重大方面屬虛假或誤導，或曾忽略任何事實而導致該等資料在任何重大方面屬虛假或誤導。我們、保薦人、[編纂]、[編纂]、[編纂]或我們或彼等各自之任何董事、高級職員或代表或參與[編纂]的任何其他人士並無獨立驗證該等資料(為免生疑，弗若斯特沙利文除外)，且彼等概不會對有關資料是否準確或完整發表任何聲明。因此，不應過份依賴有關資料或統計數字。

取自弗若斯特沙利文報告的資料反映基於採樣的市場狀況估計，主要作為市場研究工具而編製。引述弗若斯特沙利文不應被視為弗若斯特沙利文就有關可能投資於我們的股份或本集團所提供的意見。董事相信取自弗若斯特沙利文報告的資料來源為該等資料之合適來源。我們並無理由相信該等資料屬虛假或誤導，或曾忽略任何重大事實而導致該等資料屬虛假或誤導。董事經合理查詢後確認，自弗若斯特沙利文報告日期起，該等市場資料並無可能限制、否定或對本節資料造成影響的不利變動。

### 委託弗若斯特沙利文編製的報告

本集團已委託獨立市場調查及諮詢公司弗若斯特沙利文對二零一三年至二零二三年期間澳門機電工程行業進行分析，並就此編製一份報告。弗若斯特沙利文為我們編製的報告於本文件稱為弗若斯特沙利文報告。我們已向弗若斯特沙利文支付費用450,000港元，我們相信該費用可反映該類報告的市場費用。

弗若斯特沙利文於一九六一年創立，全球設有40個辦事處及超過2,000名行業顧問、市場研究分析師、科技分析師及經濟師。弗若斯特沙利文的服務包括技術研究、獨立市場研究、經濟研究、企業最佳常規諮詢、培訓、顧客研究、競爭情報及企業策略。自一九九零年代以來，弗若斯特沙利文一直投身中國市場。弗若斯特沙利文在中國設有五間辦事處，與機電工程及相關行業資深專家及市場參與者保持直接聯繫，而其行業顧問平均具備三年以上經驗。

---

## 行業概覽

---

我們已經將弗若斯特沙利文報告的若干資料載入本文件，因為我們相信，資料有助有意投資者瞭解澳門機電工程行業。弗若斯特沙利文報告包括澳門機電工程行業的資料及其他經濟數據，本文件已引用有關資料。

弗若斯特沙利文的獨立研究包括一手及二手研究，其從有關澳門機電工程行業的各個來源取得。一手研究包括與領先的行業參與者及行業專家進行深入面談。二手研究包括在弗若斯特沙利文自有研究數據庫中覆審公司報告、獨立研究報告及數據。預測數據參考特定的行業相關因素，取自以宏觀經濟數據繪製的歷史數據分析。在此基礎上，我們的董事信納，在本節披露的未來預測及行業數據並無偏頗或誤導。我們相信，這項資料的來源為適當的資料來源，並且我們在摘錄及轉載這項資料時已採取合理審慎態度。我們無理由相信，這項資料在任何要項上為虛假或誤導，或遺漏任何事實，致使資料在任何要項上出現虛假或誤導。

除另有註明者外，載於本節內的所有數據及預測來自弗若斯特沙利文報告、不同政府官方刊物及其他刊物。

### 弗若斯特沙利文報告所用假設

於編撰及編製弗若斯特沙利文報告時，弗若斯特沙利文已採納下列假設：

- 相關市場的社會、經濟及政治環境於預測期內可能會維持穩定，確保澳門機電工程行業穩步健康發展；
- 澳門經濟未來十年很可能維持穩定增長，於預測期間澳門社會、經濟及政治環境很可能維持穩定；
- 澳門機電工程行業預期根據對經濟體的宏觀經濟假設增長；及
- 其他主要行業驅動因素包括：市區重建項目、政府推廣旅遊政策及澳門維修項目數目增加。

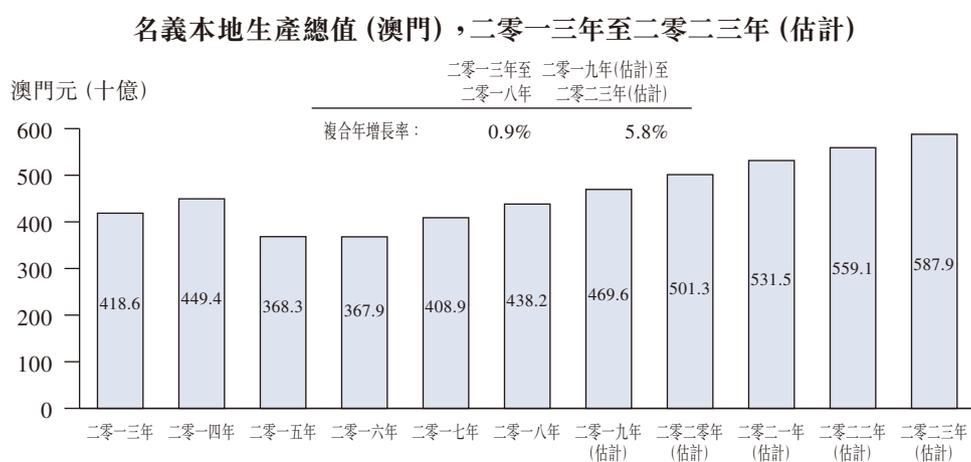
## 行業概覽

### 澳門宏觀經濟環境概覽

#### 名義本地生產總值

由於澳門博彩及旅遊業發展蓬勃，澳門於二零一三年至二零一四年的名義本地生產總值增長迅速。於二零一五年及二零一六年，中國中央政府推行反腐敗措施，令博彩及旅遊業發展放緩，導致澳門名義本地生產總值下跌。

隨著對商品及服務的需求不斷增長，加上博彩及旅遊業復甦，預期澳門名義本地生產總值在未來數年將回復相對穩定的增長率，於二零一九年至二零二三年的複合年增長率預期約為5.8%，於二零二三年將達到約5,879億澳門元。



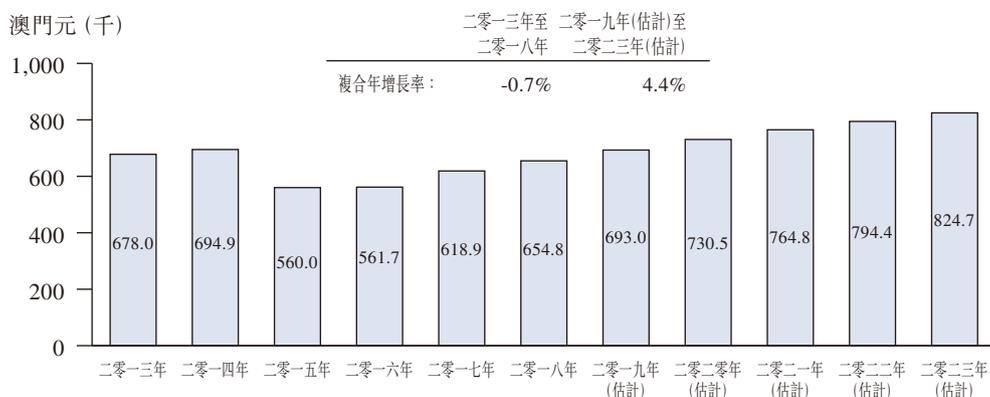
資料來源：國際貨幣基金組織，弗若斯特沙利文

## 行業概覽

### 人均名義本地生產總值

由於博彩及旅遊業蓬勃發展，於二零一三年至二零一四年，澳門的人均名義本地生產總值呈強勁增長。於二零一五年及二零一六年，由於中國政府實行反貪污措施，影響博彩及旅遊業表現，導致澳門的人均名義本地生產總值下跌。然而，隨著博彩及旅遊業的持續發展及復蘇，澳門的人均名義本地生產總值預期於二零一九年至二零二三年以4.4%的複合年增長率逐漸增長。

人均名義本地生產總值 (澳門)，二零一三年至二零二三年 (估計)

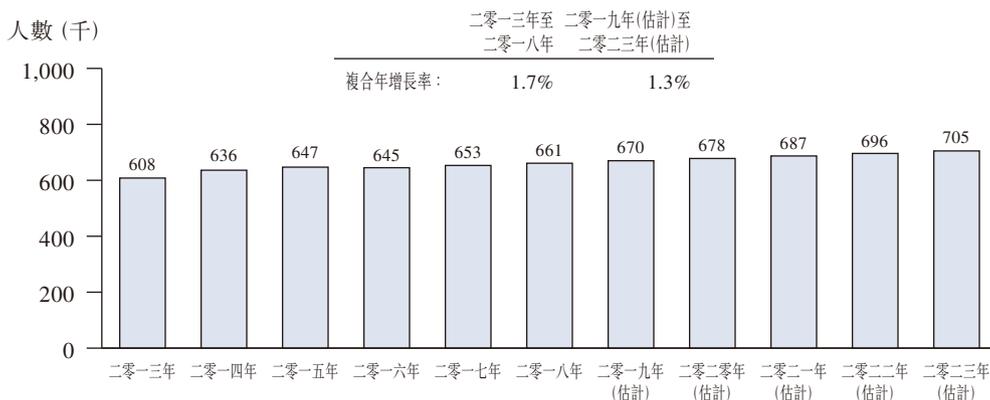


資料來源：國際貨幣基金組織，弗若斯特沙利文

### 總人口

澳門的人口逐漸由二零一三年的60.8萬增加至二零一八年的66.1萬，複合年增長率為1.7%。澳門的人口預期於二零一九年至二零二三年以1.3%的複合年增長率穩步增長，於二零二三年達到70.5萬。

人口及增長 (澳門)，二零一三年至二零二三年 (估計)



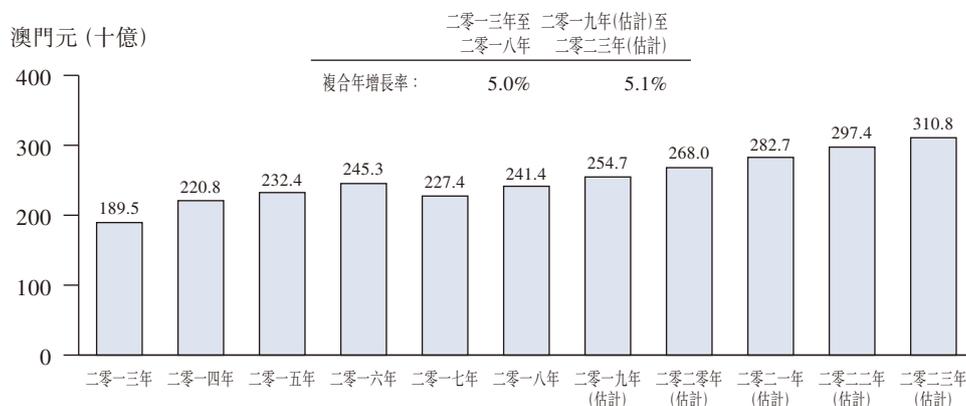
資料來源：國際貨幣基金組織，弗若斯特沙利文

## 行業概覽

### 對內直接投資

澳門的對內直接投資於二零一三年至二零一八年大幅增長。由於旅遊活動，對內直接投資以5.0%的複合年增長率增長，從而導致投資及建立賭場與商場。由於預期於二零一九年至二零二三年的旅遊業穩定增長及良好的經濟環境，對內直接投資的增長預期將相若，以5.1%的複合年增長率增長。

對內直接投資（澳門），二零一三年至二零二三年（估計）



資料來源：國際貨幣基金組織，弗若斯特沙利文

### 已完成建築工程的價值

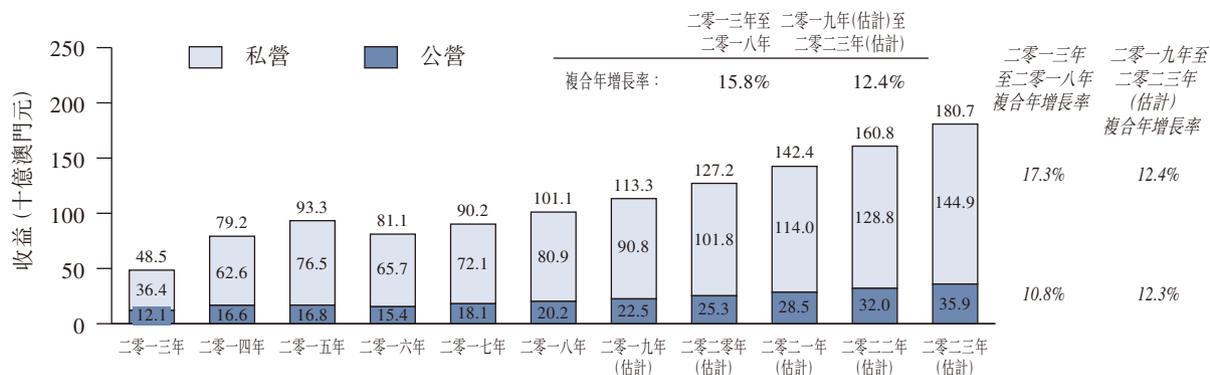
由於旅遊業及博彩業的蓬勃發展帶動對樓宇建造的強勁需求，已完成建築工程的價值已由二零一三年的約485億澳門元大幅上升至二零一四年的約792億澳門元。二零一三年至二零一四年的急劇增長，主要由澳門新建的賭場及酒店數目帶動。於二零一三年至二零一四年大幅增長後，已完成建築工程價值增長率於二零一五年及二零一六年錄得下降。

儘管澳門博彩業在二零一五年及二零一六年表現下滑，但澳門政府推出各種推廣活動及相關政策，以支持旅遊業。同時，多年後建成的港珠澳大橋，預期會進一步推動澳門的發展，包括興建新的商場、商業區及賭場。此外，澳門二零一七財政年度施政報告（「施政報告」）重點突出的新市區發展（澳門的一個大型土地填海項目，範圍約2.8平方英里並預期增加超12%的城市用途土地）被認為是建築行業的主要驅動力。此外，私營部門的酒店及度假村開發仍在進行中。預計澳門建築市場於二零一九年至二零二三年將繼續以約12.4%的複合年增長率增長，於二零二三年達到約1,807億澳門元。

## 行業概覽

機電工程需求與樓宇發展及升級現有樓宇設施直接相關。新樓宇建設將帶動機電系統安裝需求，這將有助於澳門機電工程服務市場的增長。

已完成建築工程價值及其他收益 (澳門)，二零一三年至二零二三年 (估計)



資料來源：澳門統計局，弗若斯特沙利文

## 澳門機電工程市場概覽

### 定義及分類

機電工程亦可稱為樓宇服務工程。其涉及各種樓宇及建築物中技術服務的設計、安裝、操作、監控及維修，以確保安全、舒適及環保的操作。

機電工程包括許多方面，如能源供應系統(即燃氣及電力)、自動扶梯及電梯、供暖系統、通風系統、空調系統、低壓系統、配電箱及配電櫃、通信線路系統(即電話及電纜)、樓宇自動化系統、防雷系統、火災探測及保護系統、安全及報警系統，以及管道及排水系統。

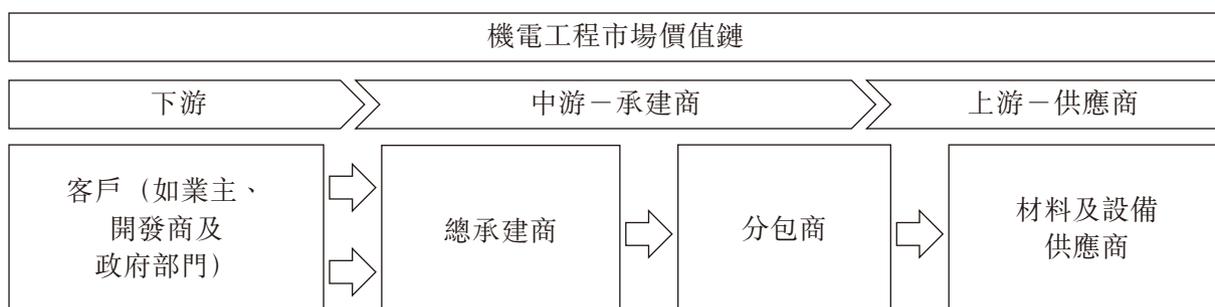
### 價值鏈分析

機電工程市場的價值鏈一般由三個主要訂約方組成：客戶；承建商；及供應商。在大多數情況下，澳門建築項目的僱主將聘用總承建商負責建築項目所涉及的所有建築工程的整體管理與監督。總承建商不會自行進行所有建築工程，其將特定工程(例如機電工程)委派予不同分包商。

## 行業概覽

總承建商將部分建築項目外判予分包商乃澳門建築業的慣例，原因是：(i)分包商可以較低成本進行相同工程；(ii)總承建商並無具備若干領域的專業知識；(iii)由於項目規模龐大及時間緊迫，總承建商需分包商分攤項目工程量；及／或(iv)總承建商並無進行項目招標所需的資格。

根據內部資源水平、成本效益及工程複雜程度，機電工程分包商可進一步向再分包商委託機電工程的若干部分(如電氣相關的機電工程)或整個機電工程的特定步驟(如安裝、測試以及調試或維修)或若干部分。建築項目可分為公營部門項目或私營部門項目。公營部門項目指澳門政府委託的項目，而私營部門項目指個人、私有物業開發公司及商業企業委託的項目。



資料來源：弗若斯特沙利文

### 市場規模

澳門機電工程服務的市場規模由二零一三年的56億澳門元增加至二零一八年的119億澳門元，複合年增長率為16.3%。強勁增長歸因於酒店項目數量以及所需相應的機電工程服務增加。由於澳門整體建築業放緩，二零一六年出現小幅下滑。澳門機電工程服務的市場規模預期將於二零一九年至二零二三年以9.3%的複合年增長率進一步增長，於二零二三年達到181億澳門元。

於二零一三年至二零一八年，由於新增樓宇的建設及機電工程的需求增長，新增工程分部由41億澳門元增加至87億澳門元，複合年增長率為16.2%。商業分部(包括賭場、酒店及商場)的新落成樓宇數量不斷增加，促使對機電系統的安裝需求增長。新增工程分部預期於二零一九年至二零二三年以8.0%的複合年增長率增長。

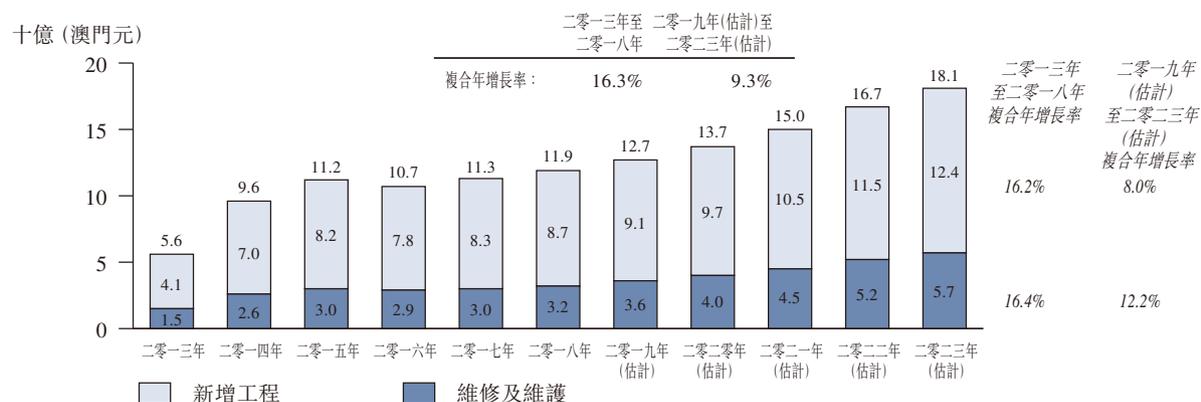
## 行業概覽

城市更新及樓宇升級的持續翻新工程使得對機電工程服務的需求日漸增長。維修及維護分部由二零一三年的15億澳門元增加至二零一八年的32億澳門元，複合年增長率為16.4%。近年來，澳門的旅遊業快速發展，而眾多設施建成已久，需定期檢查及翻新。尤其是，電力、佈線及監控系統等機電工程系統的可靠性與安全性日益重要，且樓宇翻新、維護、改造及其他工程可能經常使用機電工程系統。此外，考慮到二零一七年的颱風天鴿對電力及電力系統的影響，預計澳門樓宇及設施的機電工程系統將進行升級。維修及維護部門將於二零二三年達到57億澳門元，於二零一九年至二零二三年以12.2%的複合年增長率增長。

具體而言，維修及維護分部的私營部門自二零一三年的116.0百萬澳門元增加至二零一八年的245.4百萬澳門元，複合年增長率為16.2%，此增加主要由於澳門的酒店及娛樂場的數量增加所致。隨著競爭的加劇，酒店、娛樂場及相關娛樂設施的裝修週期估計將會進一步縮短，而此將會拉動對維修及維護服務的需求。此外，於二零一三年起至二零一八年完工的酒店及娛樂場的老化機電系統將會驅動對私營部門維修及維護服務的需求。預期自二零一九年起至二零二三年期間，維修及維護分部的私營部門將維持約12.8%的複合年增長率。

鑒於機電工程系統需如上所述進行定期可靠的檢查及維護，物業的業主將更傾向於由信譽良好且完善的機電工程承建商處理有關工程。此外，由於在「非高峰時段」提供維修工程將對物業的日常運作造成較少干擾，澳門對24小時機電維修服務的需求日益增加。

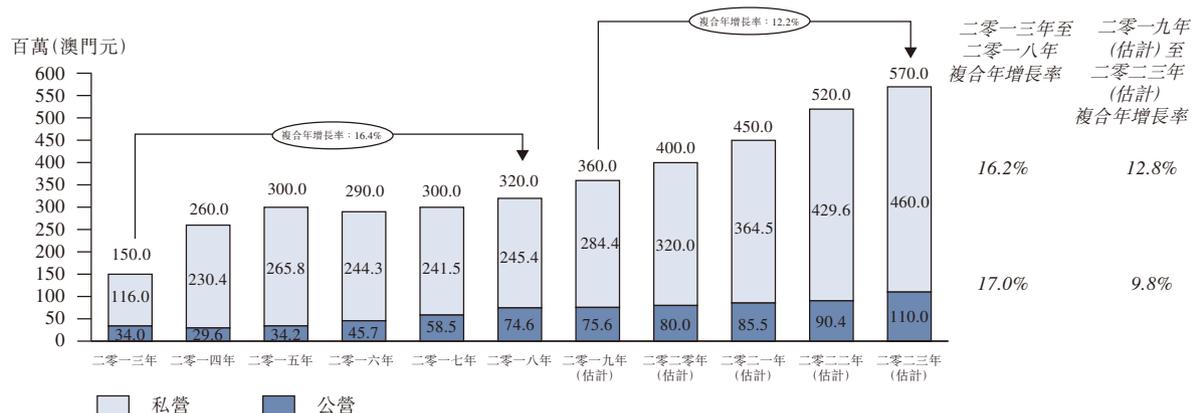
按服務類型劃分的按產出值計的機電工程市場規模（澳門），二零一三年至二零二三年（估計）



資料來源：弗若斯特沙利文

## 行業概覽

按公營及私營部門劃分的與機電工程相關 –  
按產出值計的維修及維護分部的市場規模（澳門），二零一三年至二零二三年（估計）



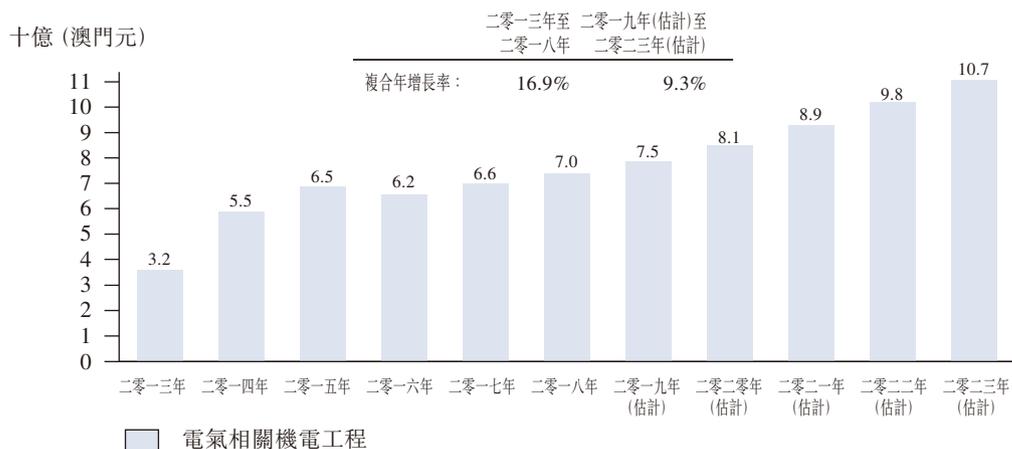
資料來源：弗若斯特沙利文

備註：私營分部包括私營開發商委託的項目，而公營分部包括澳門政府或相關部門負責的項目。

澳門電氣相關機電工程市場產生之收益由二零一三年的32億澳門元增加至二零一八年的70億澳門元，複合年增長率為16.9%。整合樓宇基建及設施的各個區域呈上升趨勢，可大幅節省酒店設施（即娛樂、酒店及大型購物中心）於整個生命週期內的安裝、營運、改善及維修成本。先進技術與全面服務組合的相結合確保系統的高度可用性及可靠性，並促進無縫系統的升級及拓展 – 為獲得更好的用戶體驗及更高的運營效率。這為澳門電氣相關機電工程創造了新機遇。預計於二零一九年至二零二三年，澳門電氣相關機電工程市場產生之收益將按複合年增長率9.3%增長。

## 行業概覽

### 按電氣相關機電工程（澳門）的產出值計劃分市場規模，二零一三年至二零二三年（估計）



資料來源：弗若斯特沙利文

### 市場驅動力

#### 酒店設施重建

酒店設施重建為澳門的增長趨勢。重建計劃包括賭場、酒店、零售商店及餐館的維修、翻新、更換及維護。主要持牌博彩營運商的重建計劃顯示設施升級及增加零售商店，即金沙城及澳門倫敦人的擴建以及澳門銀河三期及四期的擴建。重建計劃需要安裝新的機電工程系統。酒店設施的擴建、翻新及品牌重塑預計將為澳門機電工程行業帶來增長機會。

#### 緊急維修意識提高

對公共設施失效的意識提高意味著對樓宇及設施的緊急維修需求增加。樓宇災難恢復及商業應急計劃現時於建設項目及城市規劃的首要任務中日益重要。近期公共設施的事故已成為公眾焦點。澳門於二零一五年經歷澳門半島三分之一的停電，某些商店、餐館及銀行運營陷入癱瘓。電力供應商澳門電力股份有限公司(Companhia de Electricidade de Macau)(CEM)將此次故障歸咎於中國南方電網輸入的電力傳輸設施故障。停電進一步突顯緊急維修對於公共設施失效的重要性。澳門的緊急維修需求預期將繼續增長。整體建築行業於過往幾年的穩健發展亦推動澳門對公用事業(包括電力供應、水及電信服務)需求的快速增長。人們對公用事業停擺的容忍度越來越

---

## 行業概覽

---

低，及其期望維修工作能盡早開始且盡快完工，此將帶動對緊急維修的需求。特別是，由於建築行業的加速發展和澳門公共事業的發展，對水電設施的緊急維修將獲得增長。

### **升級公共設施及加強交通管理**

隨著旅遊業的快速增長，澳門對公共設施的需求亦隨著增長。政府一直推出改善公共設施及基礎設施的政策以及加強交通管理。根據二零一九年施政報告的規定，輕軌氹仔線將於二零二零年開始運營，而輕軌A-Ma站及其運輸交匯處正在興建中。其他項目包括建造第四條澳氹跨海大橋的建設、第五條澳氹跨海大橋的初步設計、以及澳門國際機場的翻新及擴建。因此，升級公共設施及加強交通管理將為澳門的機電工程項目帶來巨大需求。

連同路線範圍內的交通管制及監察系統的安裝、測試及調試、相關消防安全服務及交通提升項目有關的其他樓宇工程將增加澳門機電工程的需求。展望未來，交通管理提升將緩解交通擁堵的問題，並提升接待更多遊客的能力，進而長遠有益於樓宇發展及機電工程服務。

### **智慧城市建設需求激增**

誠如其五年發展計劃(二零一六年至二零二零年)草擬案所載，澳門特區政府計劃推動智慧城市的發展。於二零二零年，政府將建立一個應用平台，以便在緊急情況下實現有效的總指揮，此將提高監控、預測及協調能力。智能交通乃通過優化運輸系統、運輸配置及道路工程協調以及提供智能交通服務得以改善。政府亦將計劃籌備5G網絡延伸，推進電信運營商基礎設施建設，從而為居民提供更好的移動網絡服務。智慧城市的發展需要對信息技術基礎設施及公共設施進行投資，其中將進行更多的建築工程。為確保交通順暢、工人及行人安全，以及盡量減少對環境的影響，其將實施交通管制及緊急維修，以符合運營標準。升級公共設施的需求預計將持續增長，反過來又導致對機電工程應急維修的需求增長。

---

## 行業概覽

---

### 市場趨勢

#### *生活水平的提高及技術進步*

鑒於生活水平逐步提高及技術進步，人們對生活環境的期望越來越高，此需要各業主及運營商升級彼等的服務及設施系統。就升級而言，通常服務及設施供應商(如酒店或娛樂場所)更傾向於僱用更有經驗的機電工程服務供應商，彼等擁有更全面的能力以及有關機電工程系統安裝或維護的詳細定期諮詢計劃。從長遠來看，該等專業知識將有助於樓宇運營商降低運營成本及系統錯誤概率。

#### *機電解決方案系統的數字化*

為提供更好的服務解決方案及更先進的技術，以及時應對客戶需求，並提供更好的解決方案系統，以應對日益增長的技術升級。越來越多的機電工程服務供應商採用數字化系統，使彼等能夠較高程度控制機電系統狀況的監控、報告系統錯誤等。該等系統日漸受到機電工程服務供應商的青睞，因為該等系統能夠識別並快速定位錯誤，從而實施有效的解決方案以滿足客戶需求。

### 市場整合

隨著澳門機電工程服務市場的逐步擴展，大型市場參與者期望通過提供綜合服務以增加市場份額，而小型公司可能會因為服務有限及議價能力低而被驅逐出市場。某些澳門的領先機電工程服務供應商一直尋求在業務規模及收益來源多元化的橫向及縱向擴展機會。有關整合將加強市場地位並降低運營及管理成本。

### 市場機會

#### *新城區的發展*

根據二零一九年施政報告，新城區的發展為建築業及機電工程服務業創造了大量機會。公共辦公室、商業樓宇、公屋、娛樂中心等若干建設計劃於未來數年將陸續投入建設，使機電服務供應商在新增建設及維修項目中受益。

---

## 行業概覽

---

### **促進環境保護的支持性政府政策**

根據二零一九年施政報告的規定，澳門政府將加快環保基礎設施建設，落實《澳門污水處理設施總體規劃》，優化澳門半島污水處理計劃及其運營與維護。路環污水處理廠的設計及升級預期將於二零二零年完成。環境工程行業涉及廣泛的應用領域，如環境化學、水處理、廢物管理、程序工程等，幾乎包括自土木工程到化學工程的工程活動，可以推斷，於可見未來能夠提供多學科工程服務的承建商將於澳門競標機電工程項目時獲得競爭優勢。

### **市場挑戰**

#### **勞工成本增加**

維修機電系統通常較複雜，需要專業人員進行維修工作。然而，由於缺乏新增及經驗豐富的勞工，澳門機電工程服務市場的勞工成本於過去數年一直在上升。根據澳門統計暨普查局的數據，澳門整體的電工日薪已由二零一三年的627.0澳門元增加至二零一八年的821.5澳門元，複合年增長率為5.6%。據預測，由於勞動力不足，勞動力成本(尤其是專業人員的成本)將繼續上升，對澳門機電工程服務供應商的運營成本構成壓力。

#### **過度依賴博彩業**

澳門建築業高度依賴博彩業的發展及政府政策，尤其是土地供應及規劃方面。澳門賭場及酒店運營商的戰略與規劃亦驅動對機電工程服務的需求。賭場及酒店設施的開發及翻新速度與機電工程服務及維修服務的需求呈正比。

### **准入壁壘**

#### **長期建立的項目案例**

經證明的往績記錄為機電工程行業的主要競爭因素。有關優質工程、高效分工、在預算範圍內及時交付的可靠往績記錄為公司進行機電工程的關鍵衡量標準。新入行者不具有過往與行業持份者合作所累積的良好聲譽及提供機電工程的經驗，會削弱公司於該市場的整體競爭力。

## 行業概覽

### 廣泛的行業專業知識及良好聲譽

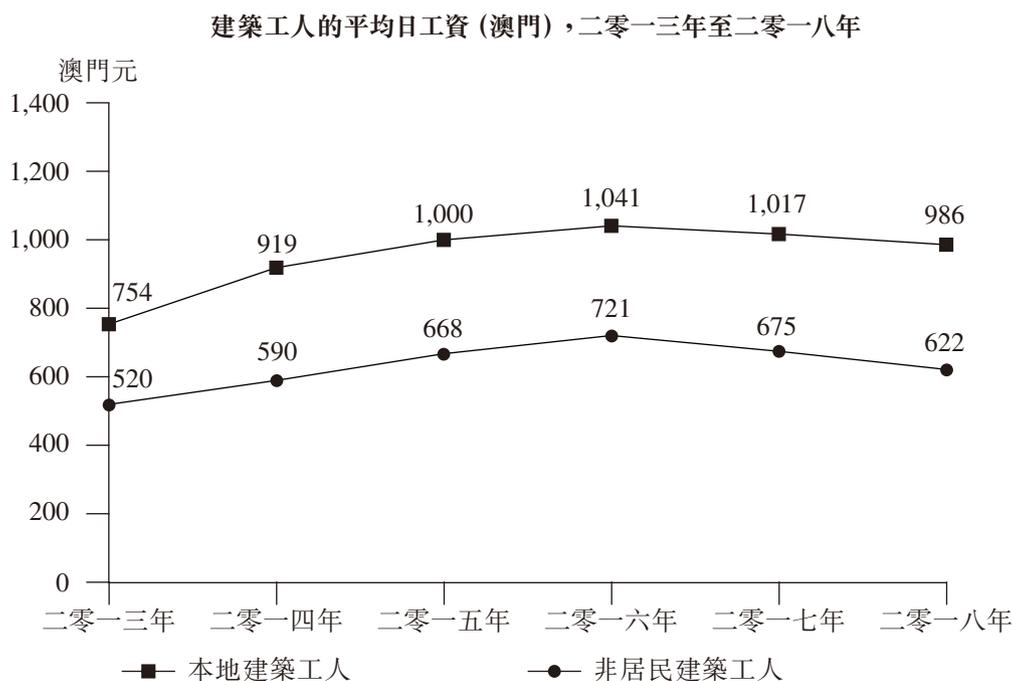
豐富經驗與深厚的行業知識及專業知識相結合是評估機電工程公司的關鍵指標。獲得認可並擁有良好聲譽使公司贏得客戶及其他行業持份者的信任，更為重要的是增加獲得項目的可能性。從其他角度來看，此亦可能成為新入行者進入機電工程行業的壁壘，原因為彼等為市場新手，且於行業中經驗及聲譽有限。

### 初期資金要求

此外，充足的資金流對機電工程服務供應商滿足彼等的營運及資金需要尤為重要。未能及時支付生產或建造成本可能延誤項目計劃表並影響彼等的可信度。新獲授項目的前期成本包括購買材料及設備以及招聘人員，通常超過合約金額的10%。此外，發行擔保債券及其他履約保函需要一部分資金。大額資金要求為機電工程行業新入行者及現有主要市場參與者的壁壘。

### 成本分析

澳門本地建築工人的平均日工資由二零一三年的754澳門元增加至二零一八年的986澳門元，而非居民建築工人的平均日工資由二零一三年的520澳門元增加至二零一八年的622澳門元。



資料來源：澳門統計局，弗若斯特沙利文

## 行業概覽

澳門的機電工人(包括電工及電氣工人、空調機械工人)平均日工資於二零一三年至二零一八年以複合年增長率分別為5.6%及6.9%增長。除電線價格下降外，機電工程的材料於二零一三年至二零一八年錄得增長。

### 機電工人的平均日工資(澳門)，二零一三年至二零一八年

工人類型	單位	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年	二零一八年	複合年增長率
								(二零一三年至二零一八年)
電工及電氣工人	澳門元	627	683	795	832	763	821.5	5.6%
空調機械工人	澳門元	623	700	755	827	937	871.3	6.9%

資料來源：澳門統計局，弗若斯特沙利文

### 機電工程所選材料的平均價格(澳門)，二零一三年至二零一八年

材料	單位	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年	二零一八年	複合年增長率
								(二零一三年至二零一八年)
保護電線及電話線的白色PVC管(長度：3米直徑：20毫米-32毫米)	澳門元/單位	11.3	11.6	11.3	11.3	12.3	12.4	1.8%
保護電線及電話線以及排水管的細灰色PVC管(長度：4米直徑：32毫米)	澳門元/單位	13.3	13.7	13.5	13.9	14.2	14.3	1.5%
保護電線及電話線以及排水管的細灰色PVC管(長度：4米直徑：102毫米)	澳門元/單位	73.5	74.2	75.5	77.5	80.5	809	1.9%
細灰色PVC水管(長度：4米直徑：32毫米)	澳門元/單位	26.7	28.1	28.9	29.7	31.6	335	4.6%
細灰色PVC水管(長度：4米直徑：102毫米)	澳門元/單位	134.0	134.0	137.0	137.0	137.0	136.5	0.4%
電線(單)(規格：50平方毫米)	澳門元/100米	3,366.0	3,266.8	2,908.5	2,525.3	2,510.5	2,782.3	-3.7%
電線(單)(規格：10平方毫米)	澳門元/100米	742.0	732.0	713.3	629.8	620.3	660.0	-2.3%
電線(單)(規格：2.5平方毫米)	澳門元/100米	239.3	237.0	235.3	227.0	228.5	240.0	0.1%

資料來源：澳門統計局，弗若斯特沙利文

## 行業概覽

### 澳門機電工程市場的競爭格局

#### 競爭概覽

據估計，於二零一八年，澳門的機電工程承建商超過200家。澳門的機電工程行業高度分散，前五名於二零一八年貢獻了機電工程服務收益的13.3%。本集團於二零一八年錄得收益185.2百萬澳門元，佔市場份額的1.6%。

#### 按收益劃分的領先機電工程承建商的排名及市場份額(澳門)，二零一八年

排名	公司	背景	於二零一八年 的估計收益 (約百萬澳門元)	市場份額 (%)
1	公司A	一間香港機電工程服務公司，提供綜合機電工程，其業務位於中國及澳門	458.1	3.8%
2	公司B	一間澳門工程公司，從事機電服務不同元素的設計、安裝、保養及諮詢，如高/低壓供電系統、空調及通風系統、供水及管道/排水系統，為本集團客戶D	368.6	3.1%
3	公司C	澳門營運公司(包括本集團客戶A2)，從事提供機電工程服務，屬於一個香港上市的知名建築及工程集團	333.8	2.8%
4	公司D	一個建築及工程集團，專注於香港及澳門的機電工程	241.5	2.0%
5	本集團	一間於二零零六年成立的澳門知名機電工程承建商，專注於提供電氣相關機電工程	185.2	1.6%
	前五名小計		1,587.2	13.3%
	其他		10,312.8	86.7%
	澳門機電工程的 總收益		11,900.0	100.0%

---

## 行業概覽

---

資料來源：弗若斯特沙利文

備註：

1. 公司A為香港機電工程服務公司，在中國大陸及澳門開展提供全面的機電工程業務。
2. 公司B主要在澳門從事機電工程服務的設計、供應、安裝及維修。
3. 公司C專門在香港、澳門及中國提供機電工程服務。
4. 公司D為一個建築及工程集團，專注於香港及澳門的機電工程。