

目錄

- 1 主席獻辭
- 3 執委會成員
(2020-2022)
- 4-5 消防專題
食環專題
屋宇專題
- 10-13 Permanent Magnet
Synchronous Motor
versus Induction
Motor for Air
Handling
- 14-15 培訓課堂
- 20-21 活動花絮
- 33 新會員加入
- 34-35 會員名錄
- 36 贊助商號2020

編輯：會刊編輯組
秘書處：九龍旺角煙廠街9號
興發商業大廈二字樓
電話：(852) 8202 2768
傳真：(852) 2558 7795
電郵：info@hkrvca.org.hk
網址：www.hkrvca.org.hk

版權所有，不得轉載。
本刊所載文章，一切法律責任由作者自負。

主席獻辭



主席 梁家雄先生

光陰荏苒，日月如梭，轉眼間本人已任滿三年使命。本年度，對外爭取權益，或對內整合意見，均取得顯著成效。獨木圍築不成籬笆，單人構建不了繁華，當中有賴眾多執委及協會成員夥伴鼎力支持。在齊心協力下，協會才能薪火相傳延續下去。

承前啟後，本會致力履行協會職責及宗旨，以心為善施惠社會。於各方孜孜不息下，只待循序漸進的批核流程，預計2020年初將正式成為「非牟利政府組織」一員，完成本會一直以來的目標之一。未來，相信此名銜將為協會帶來更多的契機，對將來的發展，或是於社會上進行更多公益事務，都得心應手。

本會作為業界的行動先驅，本年內重新打通與屋宇署高層接觸的渠道，以開拓更多元化的項目，並獲得更多於政策上的便利。其中，增設小型工程H項的計劃順利展開，由之前的漫無目的，到現在漸見雛形，已然實現零的突破。與此同時，於牌照條例方面，亦爭取將現有「懸掛於天花之通風設備重量不多於超過100kg」調整至150kg上限，更普及於應用於現實不同狀況下。

同時并舉，有關第三方認證制憲上的優化，此前一直透過信件聯絡，曾間斷多年的時間。現在已成功重新啟動程序，與消防處相關負責人士展會會議接收回應，既定計劃內的第三方認證優化正如火如荼地進行。而一切工作正按部就班運轉，相信不久將來可收獲佳音。

寶劍鋒從磨礪出，梅花香自苦寒來，三年的努力換來卸任主席一刻可圈可點的成績表，便是於本人最好的回報。協會方興未艾，與時並進，取決於眾人的團結一致。我謹在此衷心感謝三位副主席、司庫、秘書、顧問、各執委幹事等的大力支持。來年本人將擔任協會顧問，克己盡任，精益求精，配合新任主席蕭一鳴先生為協會盡心盡力！



卓聯營造行有限公司 Excel Engineer Limited
卓聯顧問行有限公司 Excel Consultant Limited
聯信行顧問有限公司 EW Consultant Limited

服 務 範 圍：

申請飲食/其他牌照，認可人士/工程師簽發文件，

小型工程、通風/消防工程及證書

恭 賀
香 港 註 冊 通 風 系 統
承 建 商 協 會
21 周 年
誌 慶

註冊電業承辦商 Registered Electrical Contractor

註冊小型工程承辦商 Registered Minor Works Contractor

註冊消防裝置承辦商 Registered Fire Services Installation Contractor

註冊專門承建商-通風工程 Registered Specialist Contractor - (Ventilation Work)

地址：九龍旺角彌敦道608號總統商業大廈1703室

Address: Room 1703, President Commercial Centre, No. 608 Nathan Road, Mongkok, Kowloon.

電話：2374 2628 傳真：2374 2108 電郵：a@23742628.com

執委會成員 (2020-2022)



蕭一鳴 | 主席
承達機電工程有限公司



伍志仁 | 副主席
屋宇事務
安利機械工程有限公司



陳宇森 | 副主席
消防事務
京王工程有限公司



梁國明 | 副主席
食環事務
文明冷氣工程服務公司



吳詩韻 | 秘書
運通冷氣電業有限公司



程展鴻 | 司庫
耀榮冷氣鋼鐵工程



施建中 | 執委
培訓小組
友聯冷氣公司



梁家雄 | 執委
永久會員專責小組
卓聯顧問行有限公司



梁志明 | 執委
友懷小組
明發冷氣有限公司



黃順榮 | 執委
康樂小組
榮光冷氣水電工程公司



麥國良 | 執委
社會事務小組
國建寶建築有限公司



陳昌業 | 執委
會刊小組
衛安工程有限公司



黃國霖 | 執委
協昌工程公司



陳汪元 | 執委
誠昌工程有限公司



鄭德文 | 執委
威高冷氣工程有限公司



趙漢榮 | 執委
信寧工程有限公司



邵偉達 | 執委
雋能工程有限公司

消防專題

消防事務

協會消防事務小組於2019年與消防處通風系統課緊密合作，進行多次會議及溝通，商討業界繁多之日常運作議題，以表達業界之觀點及處境，並獲取處方之寶貴意見，發放與業界共同分享。

於使用優化版年檢證書事宜，因現場未必同時擁有防火閘、過濾器及聚塵器三樣設備，亦有機會由不同承辦商檢查及簽發證明書，以至業界於填寫時常有混淆及疑慮，處方表示於年檢證書上，如防火閘、過濾器及聚塵器等都出現在現場，該年檢證書第一頁內毋須刪除任何設備，但如其中壹或兩類設備並未包括在是次檢查內，該年檢證書第一頁內須刪除未包括在是次檢查之設備，並需將該等設備寫於年檢證書第二頁未包括欄內，否則通風系統課會視該年檢證書之處方亦順帶提示，年檢證書要在消防處網頁下載後才可使用，避免直接在網上填寫。（現已在網頁上說明此使用方法）

VAC控制系統經協會與處方作多番討論後，已將該系統內電力聯鎖之要求準則訂定，通風系統課表示，經FSSAG（Fire Safety Standard Advisory Group）及管理層落實，消防處有關修訂VAC控制系統通函No.1/2019，已於2019年1月份發出，希望業界於安裝前詳閱其內容及指引要求。

通風系統課與屋宇署就開放式廚房、無窗廚房或廁所之紀錄安排達成共識，屋宇署表示會設定新表格，由新建建築物之AP填上該建築物是否包含開放式廚房、無窗廚房或廁所及其有關通風系統及註冊通風系統承辦商之資料，現在消防處網頁上已有新表格給與AP填寫及遞交至屋宇署，處方於收到該表格後，會將該等資料收錄於資料庫內。

關於防護範圍及與其相通之房間內加設通風系統問題，業界代表於通風裝置聯絡小組多次會議商討，要求消防處通風系統課澄清對防護範圍內安裝空調或通風系統之消防安全規定，經商討後認同應遵從消防處通函4/96，第11部份，第5段內第5.2.1，5.2.2及5.2.3條所有規定；通風系統課及業界均同意，現時常有爭議性個案，如能制訂部份常見個案圖例，應可協助業界更容易理解通函內之要求；現時通風系統課與協會正進行圖例商討中，稍後如有定案，消防處通風系統課會正式發布，希望業界多加留意。

有關年檢證書審計及臨時牌照Form D防火閘檢查範圍問題，協會正與通風系統課商議中，如是與牌照範圍以外地方共用之風喉，應該以何準則界定檢查範圍，此議題希望能於2020年第一季內澄清，再向業界公布。

本人及消防事務小組成員，在此謹代表香港註冊通風系統承建商協會，再次感謝消防處通風系統課，於過往一年與本協會之合作及指導。

陳汪元

食環事務

食環專責小組在會內主要職責是與食物環境衛生署定期舉行例會，探討業界日常工作時所遇到的問題並與食物環境衛生署進行協調，並商討出雙方可接受的解決方案。

在此特別鳴謝主席梁家雄先生、顧問施建中先生、秘書吳詩韻小姐、副主席陳汪元先生、候任主席蕭一鳴先生以及小組成員陳宇森先生、廖仲毅先生過去一年，對食環專責小組提供技術意見。

在最近一年，收到很多業內人士反映，表示在日常工作中，就食物處內是否需要安裝金屬抽油煙機遇到的問題，食環專責就以上問題在會議期間提出，通過與食物環境衛生署商討後，得出需視乎爐具種類，以決定是否安裝金屬抽油煙機。

一般常用煮食爐劃分為兩類；用作烹煮食物的爐具，在平面圖上標示為煮食爐（cooking stove），用作保持食物溫度或翻熱預先煮熟食物的爐具，並需在平面圖上標示為電熱爐。根據指引，食物處所內所有用作烹煮食物的煮食爐上方均須設置金屬抽油煙機，而一般用作保持食物溫度或翻熱預先煮熟食物的電熱爐，操作期間一般不會產生油煙或大量蒸氣，因此只需設置抽氣扇或抽氣系統，倘若運作上有任何過程會產生大量蒸氣，申請人應考慮按實際需要，安裝金屬抽油煙機。

另外一個業界相對關注的議題為座位間格通道問題，在設計通風系統時需否為通道地方納入鮮風量要求範圍。

處所範圍內必須有足夠的通風設備並且需經過審視整體設計及經現場視察，方可接納是否把該位置納入為座位間格通道。

一般情況下在圖則表示為通道用途的地方不會被納入為計算食肆座位間鮮風量要求的範圍，但同時該位置不得作座位間或其他用途，並於平面圖上表示。

若有更多有關通風系統上與食物環境衛生署的問題，歡迎向本會聯絡。

再次祝各位事事順利，身體健康！

梁國明

屋宇事務

轉眼本人參與註冊通風協會十年有多。經歷柯崇正主席、徐慶主席、梁達雲主席、許華川主席及梁家雄主席等領導，獲益良多，也從中學習很多與消防處，食環署，屋宇署的交往及各政府部份處理各類事件的手法。

而本人參與屋宇小組領導及副主席也有多屆，如去年的報告，小組同屋宇署的交往是非常少。經過我們多次爭取，在今年我們幸而因為小型工程的更改及牌照科的種種問題。我們終於得到屋宇署的安排，在它們新總部大樓與屋宇署代表見面開會，討論屋宇牌照所遇到的問題及我們的要求。雖然所得到的答案不是完全符合我們的需要，但起碼我們能代表通風協會與屋宇署開會見面及有會議記錄，這是一個好開始。

希望這個開始，可以打開我們與屋宇署多年的僵局，而且我們與屋宇署對口的聯絡也開始衝破了。希望這個能延續下去。

同時今年慶幸得到各位執委的認同，本人將會出任下屆通風會主席，坦白說我本人對通風政府各法例及運作真是不太清楚，有時連甚麼 Form C，Form D，Vent 425, App13，PNRC25，AIC 等等也會攪錯及不明瞭，希望上任後能得各位顧問及副主席的幫助，能夠令會務順利進行。

最後我知道本會會員有很多是自己公司老闆及代表公司的資深及高級僱員。大家都是經驗的領導人，現在要我領導大家真是有難度。希望大家能夠體恤，能夠拿出衷心及謙虛心，為本會繼續服務。

若覺得本人有甚麼處事不當不公，請坦白向我提出，我將會盡量配合協會持續改善。

多謝各位！

蕭一鳴



誠昌工程有限公司
SENTON ENGINEERING LTD.



本公司為：

註冊電業承辦商

註冊專門承建商（通風系統）

註冊 1 級小型工程承建商



本公司承接各類工程：

中央通風 / 冷氣系統工程

室內裝修通風 / 冷氣系統工程

通風 / 冷氣系統維修及保養服務

電力系統工程

消防通風系統年檢 - （防火閘年檢）

各類飲食牌照申請

符合規定證明書 D（通風設施規定）-(Form D)



地址：香港柴灣康民街 2 號康民工業中心 9 樓 15 室

Address: Rm 15, 9/F, Hong Man Industrial Centre, 2 Hong Man St, Chai Wan, Hong Kong

電話：(852) 2504 3897

圖文傳真：(852) 2504 5176

電郵地址：senton@live.hk

We Are Proud To Have Supplied And Installed Air Conditioning System For Many Hotels, Office Buildings In Hong Kong



SUNDART (M & E) LIMITED
承達機電工程有限公司

Room 1201A, Join-In Hang Sing Centre, 71-75 Container Port Road, Kwai Chung, N.T.

Tel: 24939368

Fax: 24174998

e-mail: sme@netvigator.com

香港葵涌貨櫃碼頭路 71-75 號鍾意恆勝中心 1201A 室



Man Ming Engineering & Licence Consultancy Limited
文明工程牌照顧問有限公司

Man Ming Air-Condition Eng.
文明冷氣工程服務公司

通風系統註冊承辦商
香港政府檢定 消防1,2,3級承辦商

冷氣系統工程

設計及安裝冷氣系統
維修、保養、改善原有之冷氣設備

消防系統工程

設計及安裝消防系統
煙霧頭、警鐘、喉轆、花灑、出路牌、噴防火漆、
滅火筒、風喉煙霧探測器及一切消防工程、
簽署消防年檢證書(FS 251)、合格證明書風喉煙霧探測器安全證明書

通風系統工程

設計及安裝通風系統
訂製抽氣櫃、運水煙罩、運水灑水箱、風喉
改善廚房抽氣系統(包括 噪音問題、抽氣效能欠佳等)
簽署FORM D、風喉煙霧探測器安全證明書。
通風系統證明書及年檢證書
繪畫通風系統圖則

牌照服務

代客申請各項食肆牌照、賓館牌照、渡假屋牌照、
會所牌照、露天茶座牌照、酒牌、
轉讓牌照、更改圖則、風量數據信、結構計算、
專業結構工程師服務、
代辦I、II、III級小型工程項目。



CONTACT US

地址：九龍油麻地東安街8號地下

Address: G/F., 8 Tung On Street, Yau Ma Tei, Kowloon

電話:(852) 2478-1211 傳真:(852) 2473-5877

電郵: manminghk@yahoo.com



友聯冷氣公司

YU LIENG REFRIGERATION CO.

Registered Specialist Contractor : Ventilation

Registered Electrical Contractor

Registered Minor Works Contractor (Class(es) : I, II & III)

香港北角木星街3號澤盈中心805室

Room 805, 8/F., Corn Yan Centre,

3 Jupiter Street, North Point, Hong Kong.

Tel: (852) 2577 9135 Fax: (852) 2577 1562

Email: yulieng@biznetvigator.com

Website: www.yulieng.com

Permanent Magnet Synchronous Motor versus Induction Motor for Air Handling

Dr. Albert So and Mr. Chack, Ping Kuen
Co-Founders of MICTRONICS COMPANY LIMITED

Introduction

Traditionally, AC induction motors (IMs) have been used for decades in air handling and fan coil units (AHUs, FCUs). The advantages include almost maintenance free, easy control and low cost. In the early 70's of the last century, energy conservation became a hot topic due to the foreseeable shortage of petroleum. By the turn of the century, concern on this topic got accelerated due to the issue of climate change. Green houses gases are bi-products of energy production and utilization. Air handling is one major consumer of electrical energy in modern buildings, high-rise, low-rise, commercial and residential, you can tell. The adoption of permanent magnets in AC motors became popular during the turn of the century due to their high torque-to-size ratio, low energy loss by modern control methods and superb dynamic performance. We have been researching, developing and applying permanent magnet synchronous machines (PMSMs) in the HVAC industry for close to a decade.

As the name tells, the internal structure of a PMSM is similar to a synchronous motor with permanent magnets embedded on the rotor. Its sister, brushless DC motor (BLDC), is also similar in the construction but the main difference is in the waveform of the stator magnetic field. Traditional synchronous motors involve a set of field winding on the rotor to produce a constant magnetic field to interact with the rotating magnetic field generated at the 3-phase stator windings. Now, a set of permanent magnets is embedded on the surface of the rotor of the PMSM, in place of the rotor winding. The stator carries windings that are rather similar to that of induction motors, connected to an AC supply (usually the output terminals of a controlled 3-phase inverter) to produce the rotating magnetic field. Since then, the stator windings produce a rotating and sinusoidal magnetic flux at the air gap between the stator and the rotor. In our case, a 1-phase AC supply is converted to a controllable 3-phase AC supply to be fed to our PMSM. For BLDC, the magnetic field generated at the stator is not sinusoidal but more or less trapezoidal. For higher power applications, PMSMs perform much better than BLDCs.

The Technology

By the existence of permanent magnets on the rotor, no energy is needed from the stator to set up the countering magnetic field of the rotor, which has already been generated by the permanent magnets. That ensures PMSMs are more energy efficient than the IMs. There are various distinctive features of PMSMs. First, a high torque can be generated at near zero speed, very appropriate for lifting machines. Second, as mentioned earlier, a much higher torque-to-size ratio can be guaranteed. Third, a much higher efficiency in operation is achieved due to the intrinsic rotor field available. Fourth, precise digital control for operation is needed. The last one was a disadvantage decade ago, but certainly not now due to the advancement of power electronics.

How much energy can it save?

The efficiency of AC IM varies significantly from brand to brand, and from rating to rating. Usually, that of a 1-phase AC PSC (phase split capacitor) motor has the lowest efficiency while the 3-phase model is much better. The following table shows a comparison of between several brands of 1-phase AC PSC motors in FCU application.

Single Phase Motor Efficiency

Source of supply	Model	Shaft Power			Input Power				Motor Efficiency
		HP	Watt	Volt	(A)	P.F.	Watt		
Oversea brands	BL-6534	0.250	1/4HP	187	115	8.2	0.99	934	20.02%
	B-6415	0.200	1/5HP	149	208	3.2	0.99	659	22.61%
	FDL-1036	0.330	1/3HP	246	115	6.0	0.99	683	36.20%
	7FDL-1036	0.330	1/3HP	246	277	2.1	0.99	576	42.71%
	US1036	0.330	1/3HP	246	115	5.3	0.99	603	40.80%
	733A	0.500	1/2HP	373	115	5.6	0.99	638	58.46%
	4929BS	0.250	1/4HP	187	220	2.5	0.99	545	34.31%
	4575BS	0.200	1/5HP	149	220	2.0	0.99	436	34.17%
Chinese brand	YSK139-400W	0.523	1/2HP	400	220	3.2	0.99	697	57.39%

With reference to Table 7.5.1 on page 46 of BEC-2018 [1] **Code of Practice for Energy Efficiency of Building Service Installation**, the efficiency of a single speed 3-phase IM should be between 80.7% (2-pole) and 82.5% (4-pole). When the motor power rating is getting higher, the efficiency should go beyond 90%.

The efficiency of a 1-phase PMSM (the supply is still single phase while it is converted to 3 phases inside the power electronic driver) is always much superior to a 1-phase AC PSC motor, e.g. the efficiency of Micronics' 120W PMSM can achieve an efficiency higher than 82%. Having said that, a high precision digital driver or controller needs some energy markup, around 4%.

The efficiency requirement, according to the IE4 standard and NEMA Premium standard [2, 3], of a 3-phase 4-pole AC IM with a rating higher than 1.1 kW shall be at least 87.2% under full load. Therefore, we may conclude that there is no advantage on energy efficiency to retrofit a standard IE4 AC 3-phase 4-pole motor by a PMSM if the rating is 1.1 kW or higher. Having said that, speed and torque control is still more precise and robust by using a PMSM instead of a conventional IM.

With reference to our track record, the savings of a typical FCU or PAU (primary air unit) is well above 50% after retrofitting. Some cases could even achieve an average saving near 80%. Our successful retrofitting the PAU at MTR Po Lam station has achieved a saving near 79%. The Kowloon Hotel had saved close to 74% of energy after having the FCU retrofitted during the two-year period from 13th April 2016 to 4th April 2018.

Application on Fan Coil Units

Since the power rating of motors used in FCUs are normally under 100 W and they are three speed settings with the traditional AC PSC typed, the efficiency is usually below 45%. From the table above, motors with the same shaft output power may differ by a lot in efficiency, e.g. Model BL-6534 1/4HP motor's efficiency is 20% while the model 4929BS 1/4HP motor's is 34%.

This implies lots of wasted energy has to be transformed into heat to be absorbed by the chilled water system where extra energy is consumed to cool down the motor. Since the system efficiency of Micronics' 120 W (shaft power) PMSM is around 80%, the motor's overall temperature can be well below 30°C (the motor's temperature is around 27°C at an ambient temperature of 23°C, while that of an AC PSC motor is around 53°C). Here, there is an additional benefit.

A high operating temperature certainly affects the life of motor bearings [4], that of a PMSM is around 80,000 hours to 90,000 hours, while that of an AC PSC IM is usually below 40,000 hours. That clearly demands more manpower to maintain an AC PSC motor, at least double that of a PMSM.

AHU retrofit at MTR Po Lam Station

One of the AHUs in MTR Po Lam station was retrofitted on 5th September, 2019 by a Micronics' 550 W PMSM, a four speed controller and a newly designed direct drive forward blade split blower, as shown below. This new set of motor drive was used to replace the original 3-phase 750W AC motor and the belt drive split blower.

The preliminary measurement showed that the new motor set achieved an energy saving of approximately 70% based on the same air flow rate and same room temperature control right before replacement.

Such a high saving rate is due to the improvement in performance of the whole system, including the new blower, the highly efficient PMSM, and its electronic driver.



New Direct Drive Split Blower



4 Speed PMSM controller

References

- [1] BEC-2018 Edition: https://www.emsd.gov.hk/beeo/en/pee/BEC_2018.pdf.
- [2] NEMA Premium Efficiency Motors: Overview and Benefits:
<https://www.ny-engineers.com/blog/nema-premium-efficiency-motors>.
- [3] Premium Efficiency Motor Selection And Application Guide:
https://www.energy.gov/sites/prod/files/2014/04/f15/amo_motors_handbook_web.pdf.
- [4] How Temperature Conditions affect Bearing Performance:
<https://www.bearingtips.com/temperature-conditions-affect-bearing-performance/>.

Patents held by the authors

The Smart FCU system, HK(15107049.9) Beijing (ZL201520560798.5), Taiwan 2015 (104216044 as inventor (P.K. Chack and Albert So)

CN2620960 as inventor (P.K. Chack, Albert So, Lai, Chow Shing and Yu, Kin Ling)

US13/987962 as inventor (P.K. Chack and Albert So)

US13/987,761 as inventor (P.K. Chack and Albert So)

培訓課堂







(SINCE 1977)

明發冷氣有限公司

HONEST AIR-CONDITIONING LIMITED

政府註冊(通風系统工程)專門承造商, (電業)及(註冊小型工程)承辦商
優質服務



Seasons | 西臣仕
Air Conditioning



SNOWING 系列



" 皇牌 " FP 系列
直流節能 EC 系列

西臣仕香港及澳門地區特約總代理經銷商

100% 快速安裝、維修、保養及清潔



VRF多聯體、變頻多聯分體機
分體機、水冷柜機、風冷柜機



三菱電機 VRF 多聯分體機



中央空調
離心機、螺桿機、凍水風柜機



VRV、SkyAir System
變頻分體機



1-10匹水冷式吊天花機

Johnson Controls

HITACHI

Air Conditioning Solutions
VRF 多聯體、變頻多聯分體機

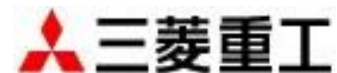
HITACHI
Inspire the Next



螺桿機組



國際牌
高低壓風機盤管、風冷柜機



KX、變頻分體機



KX變頻多聯系列

(以上產品特約經銷商)

*供應各大名牌冷氣產品，安裝及保養各類型空調、專業廚房通風抽排系統及設備，
酒樓、餐廳、快餐店、工廠、別墅等.....任何商舖。(本公司始創於1977年)

香港九龍旺角白楊街11號榮發大廈地下3號舖 Shop 3 G/F 11 Poplar Street Mongkok, Kowloon, Hong Kong.

Tel : (852) 2396 8108, 2395 2133, 2396 8100 Fax : (852) 2789 4961, 2789 4966

Email : aircond@achonest.com / aircond@netvigator.com

Website : www.achonest.com



Global Trade Square



Cubus



8 Observatory Road



One Chinachem Central



35 Queen's Road Central



The Met



15 Ho Man Tin Hill Road



AVA 55



Harbour One



Mount Rouge



The Bloomsway



Mantin Heights



Parc Inverness



Dukes Place



St Stephen's College
Preparatory School
Ho Shung Yuk Building



Website

For More Project Reference
Please Visit Our Website



Arnlee Engineering Ltd. 安利機械工程有限公司
Arnlee Air-Conditioning Ltd. 安利冷氣工程有限公司
Arnlee M & E (HK) Limited. 安利機電(香港)有限公司

- Registered Minor Works Contractor (Type A,E Class I,II,III / Type D,G Class II,III)
- Registered Specialist Contractor (Ventilation Works)
- List of Approved Suppliers of Materials and Specialist Contractor for Public Works, Air-Conditioning Installation (Group I)
- Government Dockyard Approved Contractor, Engine Repairs (Specialised Miscellaneous) Group II
- Registered Contractor of the Hong Kong Jockey Club (HVAC)
- Registered Contractor of Kowloon Motor Bus (Air-Conditioning System Repair & Maintenance)
- Registered Contractor of Po Leung Kuk
- Registered Electrical Contractor from EMSD



C3-C4, 4/F., Block C, Hong Kong Industrial Centre
489-491 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Kowloon
Tel: 2745 5110 Fax: 2785 3295
Email: arnlee@arnlee.com.hk
Website: <http://www.arnlee.com.hk>



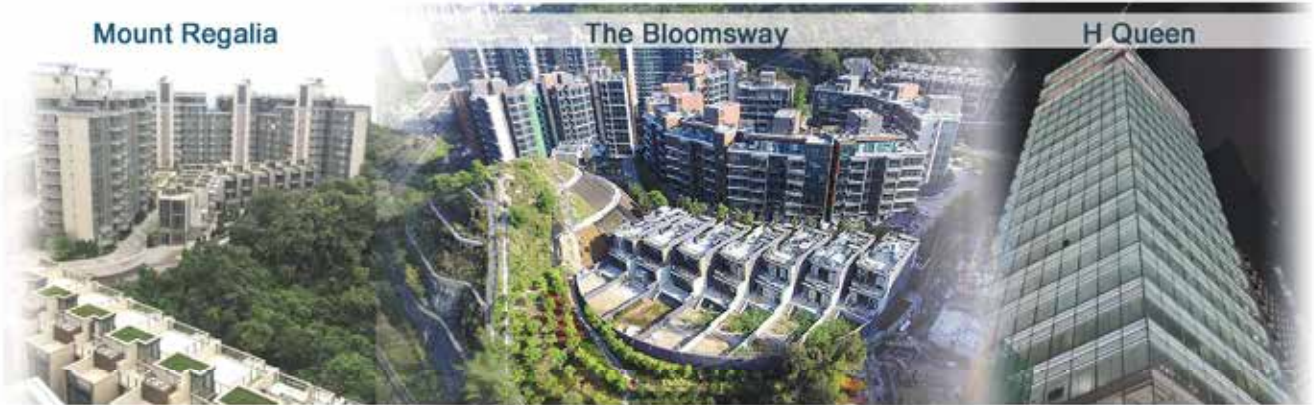


運通冷氣電業有限公司
LUCKY ENGINEERING CO. LTD

Mount Regalia

The Bloomsway

H Queen



Committed to Client Satisfaction

Hotel ICON

Double Cove

China Congregation Church

Global Trade Square



Multi-Disciplinary Specialist in

MVAC, Electrical and ELV Systems,
Fire Services, Plumbing and Drainage
and Building Management System

Approved Specialist Contractors for Public Works
in Development Bureau:
Air-conditioning Installation Group II
Electrical Installation Group III

2/F, Prosper Commercial Building, 9 Yin Chong Street, Mong Kok, Kowloon, Hong Kong
Tel : 2780 5285 Email : general@luckyeng.com.hk
Fax : 2780 2887 Website : www.luckyeng.com.hk

Airedale
APPLIED THERMAL INNOVATION
sole agent



徐小龍

麥國良



承建專業太陽能工程，包括上網電價計劃申請、系統設計、安裝、保養

本公司為香港註冊建築承建商、小型工程承建商及專業通風系統承建商

承造各商業舖位裝修及大廈翻新工程

專承加建、改建、入則及食肆牌照工程



ISO 9001 : 2008
證書編號 : CC 1271



OHSAS 18001 : 2007
證書編號 : CC 5217



ISO 9001 : 2015
證書編號 : CC 1271



ISO 14001 : 2015
證書編號 : CC 5218



國建寶建築有限公司
KKP Construction Limited

香港九龍灣臨興街三十二號美羅中心第一期二字樓二號室

Room 2, 2/F., Metro Centre I, 32 Lam Hing Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong.

Tel: (852) 2795 3985 (5 line) Fax: (852) 2799 4300

Website: www.kkpl.com.hk E-mail: info@kkpl.com.hk

活動花絮

會員週年大會



週年晚宴



上海冷凍展



鄂港建築設備工程技術交流會



註冊消防工程師 制度交流會



消防處通風裝置 聯絡小組會議



機電安全健步 嘉年華





榮光空調有限公司

Wing's Glory Air-conditioning Company Limited

榮光科貿有限公司

Wing's Glory Engineering Limited

榮光冷氣水電工程公司

Wing's Glory Air Condition, Electrical And Engineering Co.

機電工程署註冊電業承辦商

屋宇署註冊通風系統承辦商

水務署註冊 A 級牌照

小型工程註冊承辦商



祝賀：香港註冊通風系統承建商協會 21 周年



九龍土瓜灣馬頭角道 40 號東南工廠大廈 9 字樓 A2 室

FLAT A2, 9/F, TUNG NAM FACTORY BUILDING, 40 MA TAU KOK ROAD, TOKWAWAN, KOWLOON

TEL:2365-0916 2954-9402 FAX: 2774-9797



協昌(黃氏)工程有限公司
HIP CHEUNG (WONG'S) ENGINEERING CO. LTD
協昌消防顧問工程公司
HIP CHEUNG FIRE CONSULTANTS ENG. CO.
協昌工程公司
HIP CHEUNG ENG. CO.

政府註冊承辦商	食物業牌照 (續期・出牌・改則・轉讓)
小型工程 (1 級・2 級・3 級) 電業承辦商 (WR2・WR1) 通風專門承辦商 (Ventilation)	不反對牌照續期通知書 (NOLR) 符合規定證明書 C 及 D (Form C・Form D) 風量數據證書 (A/C Supplier Certificate) 呈交 圖則・表格・文件

簽發證書/工程項目：

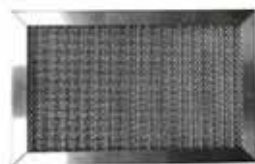
消防裝置工程類別

裝置及設備年檢證書 (FS251 證書)・滅火筒/毯・出口指示燈箱・緊急照明燈・火警鐘・火警偵測系統・自動消防花灑頭・FM200 氣體滅火系統・消防喉轆・消防入水制・滅火龍頭裝置・自動花灑系統・



通風系統工程類別

通風系統年檢證書 (AIC)・防火閘 (Fire Damper)・隔塵網 (Filter)・電子聚塵器 (EP)・空內/戶外冷氣系統・空內/戶外風喉系統・



聯絡我們：

香港新界荃灣青山公路 264-298 號南豐中心 1204 室

Rm 1204, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong.

電話: (852) 2416 2188

傳真: (852) 2412 2830



信 寧
工程有限公司
SHUN LING
ENGINEERING CO., LTD.



CC 2103
ISO 9001 : 2015
證書編號 : CC 2103

Design, install and testing & commissioning of Electrical & Mechanical Engineering Services

- Plumbing and drainage system
- Heating, ventilation and air conditioning system
- Lighting and power supply system
- Fire services system
- Utilities piping system
- Water treatment system
- Building automation system
- Special MEP testing and commissioning
- Clean room construction

Licensed Plumber
Registered Electrical Contractor
Registered Ventilation Contractor
Fire Services (Installation Contractor)

Unit 2C, 2/F., Winner Factory Building, 55 Hung To Road, Kwun Tong, KLN, HK
Tel : 2684 1290 Fax : 2694 7507 email : info@shunling.com.hk
web site : www.shunling.com.hk

商界展關懷
caringcompany 2015/16
Awarded by The Hong Kong Council of Social Service
香港社會服務聯會頒發

Building Your Visions Together

We are a MEP company specialized in electrical, MVAC, plumbing & drainage, fire services systems, and building projects that spans a diverse range of industries and scopes.

Industry Sectors:

Financial / Residential / Commercial
Industrial / Hotel & Leisure / Education
Data Centre / Telecommunication
Clubs & Entertainment

With over three decades of commitment and hard-work, we have embarked on major projects with a team that is able to demonstrate profound dedication to operational excellence.

We value integrity, precision, partnership, and progressiveness. And it is our utmost honour to be the chosen partner for some of the most prestigious and iconic developments in Hong Kong.



ISO 14001:2015
Certificate No: CC 6625



OHSAS 18001:2007
Certificate No: CC 6626



ISO 9001:2015
Certificate No: CC 1683

Contact Us:

Tel: 2695 8872 / info@keio.com.hk

www.keio.com.hk

21/F, Pacific Plaza, 418 Des Voeux Rd West
Hong Kong



威高冷氣工程有限公司
Westco Airconditioning Limited
Member of Chinney Shun Cheong Holdings Limited

WHO WE ARE

Established since 1973 as an equipment supplier and become an Approved Contractor for Public Works in 1992, Westco is now a member of a leading value-added E&M engineering and technology group with over 50 years of continuous operation serving both the public and private sector in HKSAR, Macau SAR and PRC.

WHAT WE DO



- Full certifications and approved contractor / specialist for public and private sector of E&M industry. Accredited with ISO9001, 14001 and OHSAS18001.
- Large scale and combined services projects. Comprehensive E&M construction and maintenance & repair projects.
- Comprehensive in house engineering support including tendering, customer services, BIM, web based project engineering report system and safety monitoring and control, etc.

THE HVAC PROFESSIONAL YOU CAN TRUST

- Specialize in full range air-conditioning engineering services, and repairs and maintenance of air conditioners and air duct cleaning services;
- Own brand product research and development, plus production facility;
- Distributor of Daikin commercial and industrial air conditioning system and VRV units in HKSAR and Macau SAR since 2002;
- With a team of well experience and professional design engineers, reliable, convenient one-stop solution is offered;



建業順昌控股有限公司
Chinney Shun Cheong Holdings Limited



Block C, 9/F, Hong Kong Spinners Industrial Building, Phase VI,
481-483 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
T (852) 2426 3123
F (852) 2481 3463
www.chinneyshuncheong.com
general@scee.com.hk



慶賀

香港註冊通風系統承建商協會

成立二十一周年

耀榮冷氣鋼鐵工程

註冊專門承建商（通風系統類別）

註冊小型工程承建商

註冊電業承辦商

香港九龍紅磡銀漢街 41 號鳳如工業大廈 1 樓 A 室

電話：2362 8716 傳真：2333 7053

電郵：yiuwrscv@netvigator.com

YIU WING AIR-CONDITION & IRON WORKS

Registered Specialist Contractor

(Ventilation Works Category)

Registered Minor Works Contractor

Registered Electrical Contractor

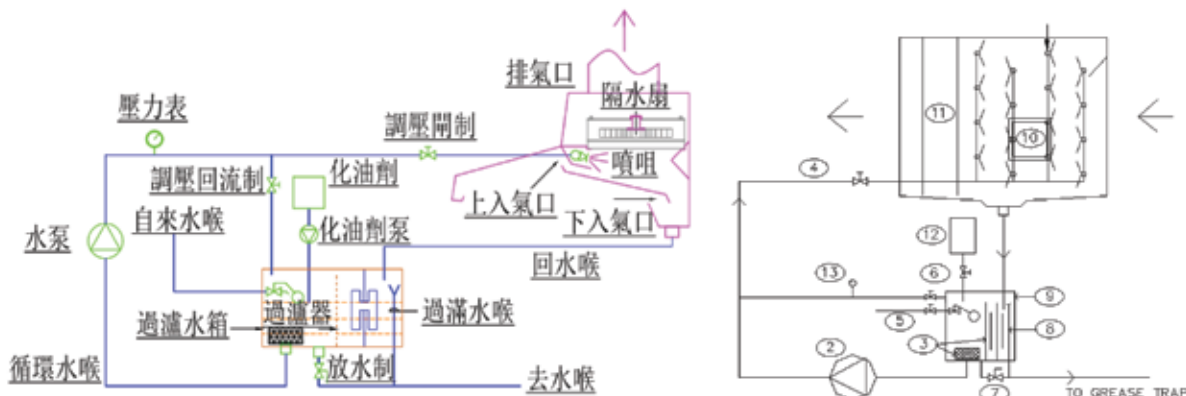
A, 1/F, Fung Yu Ind. Bldg., 41 Ngan Hon Street,
Hung Hom, Kowloon, Hong Kong.

Tel: 2362 8716

Fax: 2333 7053

Email: yiuwrscv@netvigator.com

本公司於 1976 年成立，專科通風工程。於 1998 年委託香港生產力促進局進行運水煙罩及運水除油櫃的除油測試，平均除油效果越 93%。



Oil Mist Removal Efficiency of Water Spray Type Smoke Hood and Air Washer

Control Measures	Oil Mist Removal Efficiency for Each Sampling (%)	Average Oil Mist Removal Efficiency (%)
Water Spray Type Smoke Hood	86 88.1	87.1
Air Washer	84.1 95	89.6
Water Spray Type Smoke Hood + Air Washer	95.2 91.1	93.2



Hong Kong
Productivity Council
香港生產力促進局

(Thomas Lee)

Senior Consultant

Environmental Management Division

Hong Kong Productivity Council



Electrostatic Precipitator 靜電除油煙淨化器



▶ HKFSD Ventilation Division Approved
Comply with UL 710:2017 (6th Edition) and UL 867:2016 (5th Edition)
MERV15 ASHRAE Test Standard 52.2-2012
96% Oil Removal Efficiency HJ/T 62-2001

Tel. : 852 - 2612 0758
Fax : 852 - 3007 1081
rickie@autoinhk.com



EURO Technology (Asia) Limited
科雅(亞洲)有限公司



Inline Duct Fan Series (AC Motor)

Dia : 200 – 450 mm

Air flow range : 50 l/s to 1000 l/s

Static Pressure : 50 to 800 pa

UNO Box Fan Series

Dia : 355 – 710 mm

Air flow range : 100 l/s to 5000 l/s

Static Pressure : 100 to 800 pa

Kitchen Exhaust Box Fan UNO-ME (Motor Outside air Stream)
(90°C air flow direction)

Dia : 355 – 630 mm

Air flow range : 200 l/s to 5000 l/s

Static Pressure : 100 to 1000 pa



Inline Duct Fan Series (EC Motor)

Dia : 225 – 560 mm

Air flow range : 50 l/s to 1000 l/s

Static Pressure : 50 to 800 pa

UNO Box Fan Series

Dia : 355 – 710 mm

Air flow range : 100 l/s to 4000 l/s

Static Pressure : 100 to 800 pa

Kitchen Exhaust Box Fan UNO-ME (Motor Outside air Stream)
(90°C air flow direction)

Dia : 355 – 630 mm

Air flow range : 200 l/s to 4000 l/s

Static Pressure : 100 to 1000 pa



Europe Made
Stock Available



POT 1



MTC

EC fan controller

POT 1 (0-10 V control)

MTC (Digital display, weekly timer)



EC free flow fan for Air Handling Unit



EC Fan Grid



Inline duct



Mixed Flow



Kitchen Exhaust

Man Shun Group (Holdings) Limited

萬順集團（控股）有限公司

(Incorporated in the Cayman Islands with limited liability)

Stock Code 股份代號：1746

萬順集團（控股）有限公司（股份代號：1746），我們為香港歷史悠久的暖通空調機電工程服務供應商，歷史可追溯至一九九六年。我們為香港住宅暖通空調機電工程服務市場，除了悠久歷史，更擁有經驗豐富的專業管理和施工團隊及優良的往績，一直與客戶保持穩固及良好的關係。

我們一般以首層或次層分包商身份主力為香港新建住宅物業發展項目提供服務。我們的暖通空調機電工程服務通常涉及安裝暖通空調系統（即暖氣）。

我們的客戶通常為物業發展商，其指定總承建商或物業發展項目首層暖通空調機電工程服務分包商。



香港新界荃灣白田壩街23-39號長豐工業大廈19樓1908室
Room 1908, 19/F, Cheung Fung Ind. Bldg.,
23-39 Pak Tin Par Street, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
www.manshungroup.com.hk

☎ (852) 2633 6866
☎ (852) 2633 3846
✉ info@manshun.com



JUSTIN MATERIAL SUPPLIES & TRADING COMPANY LIMITED
榮潮行有限公司

香港環保署認可!!

JIMCO KPC

UV-C & OZONE

“JIMCO KPC” 紫外光油煙淨化設備



煙罩式 (Hood Type):
應用 新/改裝項目
可以代替運水煙罩。



箱體式 (Duct Type):
應用 新/改裝項目
可以代替E.P。



一體式 (Integrated Type):
應用 新項目
可以按現場環境訂製。

採用“JIMCO KPC” 紫外光油煙淨化設備的好處：

1. 風阻低，不需用大功率的抽氣扇;
2. 油煙淨化採用分解方式，而不是過濾，可節省保養成本;
3. 大大減少清潔風喉的次數，從而減輕運行成本;
4. 因體積比較細小，所以可以節省寶貴空間。

供貨業績



帝逸酒店 (Hotel Alva)



香港仔坊會 (AKA)



正街熟食中心



COLD MAGIC®
高 美

怡輝環保器材有限公司

Efatar Environmental Protection Equipment Limited.

風機盤管 Fan Coil Unit AHRI Standard 440-2008

Model	W	D	H
CFP-300	715	490	260
CFP-400	890	490	260
CFP-600	1020	490	260
CFP-800	1305	490	260
CFP-1000	1490	490	260
CFP-1200	1740	490	260
CFP-1400	1920	490	260



CFP系列



CFPC系列



CFF系列



CFFC系列



模塊式-風冷冷水機組 (熱泵) 65kw and 130kw

Module Type-Air Cooled Chiller (Heat Pump)

採用環保R407C，不會破壞臭氧層。

任一模組主控設計：任何一台只要插上手操器，就可以作為主模組使用。

超強相容：相同和不同型號之間也可以任意組合，組合多達8個模組。

超強保護：安全保護功能齊全，具有強大的故障自診斷功能。

均衡運行：壓縮機間的均衡運行技術，保證系統裏的每台壓縮機輪換運行，大大延長了壓縮機的使用壽命。

遠端監控功能：內置RS485通訊，可以選配雲端連接到手機查看機器資料。

風櫃

Air Handling Unit

Eurovent 及AHRI 認證

雙面板結構，40mm&60mm&80mm&100mm四種厚度可供選擇。

冷熱水盤管性能經過AHRI410認可。

可選直膨系統。

可選用EC電機風扇。



Size :

65KW: 2000mmL*1000W*2250H

130kW: 2000mmL*2000W*2250H

香港公司名稱：怡輝環保器材有限公司

Efatar Environmental Protection Equipment Limited

地址：香港新界沙田火炭坳背灣街26-28號富閣工業中心11樓1105-1106室

ADDRESS : Room 1105-06, 11/F., FO Tan Industrial Centre,
26-28 Au Pui Wan Street, Foton, N.T., H.K.

E-mail: coldmagic@cold-magic.com

TEL : 852-26066922

網址: http://www.coldmagic.com.cn/

FAX : 852-26931321



掃一掃更精彩
關注「高美空調」



Welcome!



RM-181

Ber Lin Consultancy Services Limited
柏林工程顧問有限公司

Yu Hok Hei Paddy 余學熙
Tel: 2397 3392 Fax: 2397 3396
Email: info@berlincs.com.hk

RM-183

Hunt Ree E&M Engineering Limited
恒利機電工程有限公司

Kao Shu Yang 高樹仰
Tel: 2571 3609 Fax: 2571 2251
Email: info@huntree.com.hk



OM-053

Luen Ming Pengshan Air Conditioning Factory
Limited 聯明坪山冷氣製品廠有限公司

Shum Kwok Hay Bang 沈國曦
Tel: 2797 2168 Fax: 2796 1254
Email: khshum@lm1986.com



OM-056

Wa Tat Engineering Hong Kong Limited
華達工程香港有限公司

Chan Ping Wa 陳平華
Tel: 37430534 Fax: 37474886
Email: info@watathk.com

OM-057

King Lung Engineering Co., Limited
景隆機電工程有限公司

Chan King On Anson 陳景安
Tel: 9782 0071 Fax: 3958 5603
Email: kinglungeng@outlook.com

OM-058

Yat Dynamic Engineering Company
逸科動力工程公司

Wong Man Sze 黃敏詩
Tel: 2480 0117 Fax: 2480 1877
Email: mvac@yatdynamic.corp.com.hk

OM-059

Everlight E&M Engineering Company Limited
恒安機電工程有限公司

Ir C K Hui 許志堅
Tel: 37666897 Fax: 28270725
Email: csyeung@shkp.com

OM-060

Freeman Consultancy Service Limited
協進顧問有限公司

Lee Shui Sang Chris, Kenji 李萃笙
Tel: 90816550 Fax: -
Email: kenji@3manlicence.com

OM-061

Justin Material Supplies and Trading
Company Limited 榮潮行有限公司

Tsui Chung Yuen Cliff 徐頌源
Tel: 2575 1389 Fax: 2838 5221
Email: inq@jmst.com.hk

會員名錄

會員編號	公司名稱 (英文)	公司名稱 (中文)	電話	電郵
RM-002	Shung Shing Air Conditioning Eng Co	信誠冷氣工程公司	2760 7731	shungshing@biznetvigator.com
RM-003	TCS Engineering Co., Limited	天時機電工程有限公司	2156 2929	tcs@tcs.hk
RM-004	Lucky Engineering Co Ltd	運通冷氣電業有限公司	2780 5285	general@luckyeng.com.hk
RM-005	Honest Air-Conditioning Limited	明發冷氣有限公司	2396 8108	aircond@achonest.com
RM-007	Edwin E & M Engineering Company	雅榮機電工程公司	2511 9008	eemedwin@yahoo.com.hk
RM-008	Hip Cheung Eng Co	協昌工程公司	2416 2188	wongskl@yahoo.com.hk
RM-010	Hong Kee Air Conditioned & Engineering Company	康記冷氣工程公司	2364 3488	a94988488@yahoo.com.hk
RM-012	Hopeful Engineering Limited	合富工程有限公司	2422 9124	-
RM-016	On Hing Eng Co	安興工程公司	2720 3047	kkchui_onhing@yahoo.com.hk
RM-022	Yiu Wing Air-Condition & Iron Works	耀榮冷氣鋼鐵工程	2362 8716	yiurwscv@netvigator.com
RM-024	Yick Fung Air Condition & Electrical Co	億豐冷氣水電工程公司	2554 2042	yifeng8@gmail.com
RM-026	K-Thorn Engineering Company Limited	旗鋒工程有限公司	2481 2918	wlcheung@k-thorn.com.hk
RM-027	Yu Lieng Refrigeration Co.	友聯冷氣公司	2577 9135	yulieng@biznetvigator.com
RM-029	Lik Sun Air-Conditioning Engineering	力伸冷氣工程	2369 1608	kamhungtse@yahoo.com.hk
RM-031	Wing's Glory Air Condition Electrical & Eng Co	榮光冷氣水電工程公司	2954 9402	wsglory02@wt-mail.com
RM-037	Yip Tong Kee Co Ltd	葉棠記有限公司	2529 0090	ytckl@netvigator.com
RM-040	A Shing Engineering Company Limited	亞成冷氣工程有限公司	2537 1818	rinkihk@ashing.com.hk
RM-041	Man Ming Air-Condition Eng	文明冷氣工程服務公司	2478 1211	y2k897@yahoo.com.hk
RM-043	Chan Chee Engineering Services Co Ltd	陳志工程有限公司	2692 7717	cces@hkstar.com
RM-045	Wing Kai Fire Eng Co	榮基消防工程公司	2388 5718	wingkaifire@yahoo.com.hk
RM-046	Techskill (Asia) Ltd	特藝工商有限公司	2697 9216	techskill.hk@gmail.com
RM-047	Yiu Tung Hong Co Ltd	耀東行有限公司	2345 0243	info@yutung.com
RM-049	Prindi Electric & Machinery Company Limited	栢迪機電工程有限公司	2756 1489	prindi@hkstarl.com
RM-050	Arnlee Engineering Ltd	安利機械工程有限公司	2745 5110	arnlee@arnlee.com.hk
RM-053	Skyforce Engineering Limited	天科工程有限公司	2885 1620	spencerlo@skyforce.com.hk
RM-054	Sundart (M & E) Limited	承達機電工程有限公司	2493 9368	sme@netvigator.com
RM-058	Yung Kee Engineering Ltd	容記工程有限公司	2555 8367	pyung@hkstar.com
RM-059	Senton Engineering Limited	誠昌工程有限公司	2504 3897	senton@live.hk
RM-060	Dictson Engineering Limited	迪迅工程有限公司	2891 8070	lui@dictson.com
RM-062	Au Pak Refrigeratory Works	區栢冷氣公司	2567 8155	aprw09@yahoo.com.hk
RM-063	Kong Hing Air-Condition Service	港興冷氣公司	2386 4741	khaircon@yahoo.com.hk
RM-066	Viewco Building Services & Engineering Co Ltd	偉保工程有限公司	2543 0610	engineering@viewco.com.hk
RM-068	Easipus Engineering Limited	怡豐工程有限公司	2381 6033	easipus@gmail.com
RM-070	Technicon Engineering Ltd	得力確工程有限公司	3193 1300	technic@technicon.com.hk
RM-071	Quad-Tech Engineering (HK) Co Ltd	高得工程有限公司	2573 1832	qt@quadtech.com.hk
RM-072	Pyrofoe Engineers Ltd	衛安工程有限公司	2388 8038	pyrofoe@gmail.com
RM-075	Fook Lam Construction Co. Limited	福林建築裝飾有限公司	2407 3187	fooklam4h@yahoo.com.hk
RM-076	Sun's Fire Engineering Company	新聯消防工程公司	2786 2662	support@sunsfire.imsbiz.com.hk
RM-078	Alliance Contracting Co Limited	聯和承造有限公司	2891 9083	enquiry@alcc.com.hk
RM-081	Rococo Engineering Company	傲將工程公司	2372 0387	rcchk@netvigator.com
RM-085	Hang Lee Air Condition Co	恒利冷氣公司	2757 1730	hangkaihk@gmail.com
RM-086	Alfa Engineering Co Ltd	歐化工程有限公司	2573 2329	yeen hongchan@gmail.com
RM-088	Po Sing Air-Conditioning & Engineering Co Ltd	寶星冷氣工程有限公司	2556 0231	posing@netvigator.com
RM-090	Telly Air-Conditioning & Engineering Co Ltd	德利冷氣工程有限公司	2785 1738	tellytd@yahoo.com.hk
RM-092	Wattac Engineering Co.	和泰工程公司	2389 2386	dennisycwong@yahoo.com.hk
RM-093	Shun Ling Engineering Co. Ltd.	信寧工程有限公司	2684 1290	honson@shunling.com.hk
RM-094	KKP Construction Limited	國建寶建築有限公司	2795 4248	klmak@kkpl.com.hk
RM-095	Wardson Engineering Limited	華順工程有限公司	2320 7230	wsengltd@yahoo.com.hk
RM-104	Shun Hing E & M Engineering Limited	順興機電工程有限公司	2387 2882	project@shunhingeng.com
RM-106	Takasago Thermal Engineering (Hong Kong) Co Ltd.	高砂熱學工業(香港)有限公司	2520 2403	hin chung_wan@tte-net.com
RM-108	Getwick Engineers Ltd	佳域工程有限公司	2893 3600	getwick@getwick.com
RM-110	Westco Airconditioning Limited	威高冷氣工程有限公司	2362 4301	tmcheng@scee.com.hk
RM-111	Lik Kai Engineering Co Ltd	力佳工程有限公司	2627 0888	admin@likkai.com.hk
RM-113	Excel Consultant Limited	卓聯顧問行有限公司	2374 2628	a@23742628.com
RM-116	Guardian Fire Engineers and Consultants Limited	衛保消防工程顧問有限公司	2889 7022	em@gfehk.com
RM-123	Shun Hing Engineering Contracting Co Ltd.	信興機電工程有限公司	2419 8282	kslaw@shunhinggroup.com
RM-125	Gotop Engineering (HK) Limited	高陞工程(香港)有限公司	2459 3038	gotopco@yahoo.com.hk
RM-127	Raising Engineering Limited	威信工程有限公司	2395 6081	simonsiu@raising.com.hk
RM-130	Willing Air-Condition Engineering Company	專業冷氣工程公司	2330 7989	willingben@biznetvigator.com
RM-131	Airgate Engineering (HK) Limited	優世紀工程(香港)有限公司	2317 1012	info@airgate.com
RM-133	Wing Kai Air-Conditioning, Refrigeration and Kitchen Utensil Co Ltd	永佳冷氣廚具有限公司	2408 2336	wingkaiac@gmail.com
RM-134	RNB Engineering Hong Kong Limited	創基工程香港有限公司	2442 2353	ringongai@mb.hk
RM-135	Polyfund Engineering Limited	寶基工程有限公司	3520 2071	polyfund@yahoo.com.hk
RM-137	CDBM Engineering Consultant Company Limited	新雄力工程顧問有限公司	2598 1088	sw_1838@yahoo.com.hk
RM-138	Great Top Engineering Limited	宏鋒工程有限公司	2345 2219	general@greattop.com.hk
RM-139	Mass Intelligent Technology Engineering Co Ltd	祥濃科技工程有限公司	2199 7575	info@miteng.com.hk
RM-143	Kai Chuen Engineering (H.K.) Co. Limited	佳進工程(香港)有限公司	2640 6293	patricklam@kaichuen.co
RM-144	Wu's Engineering Co.	胡氏冷氣工程公司	2744 5928	account@wus.com.hk
RM-146	Chu's Fire Engineering Company Limited	恒基消防工程有限公司	3464 0104	chusfire@gmail.com
RM-148	Alpha Appliances Limited	第一電業有限公司	2529 7555	aal@alpha-general.com
RM-149	Intelligent Projects Limited	卓建工程有限公司	2757 2889	ipl@iproject.hk
RM-150	Challenge Engineering Company Limited	雋能工程有限公司	2890 5788	wshiu@ves.hk

會員編號	公司名稱 (英文)	公司名稱 (中文)	電話	電郵
RM-151	Newland Engineering Limited	新陸工程有限公司	2967 8620	adm@newland.com.hk
RM-152	Keio Engineering Company Limited	京王工程有限公司	2695 8872	sam_chan@keio.com.hk
RM-153	Express Engineering (Ventilation Works) Co	大通工程(通風系統)公司	2345 8861	express605@yahoo.com.hk
RM-154	Luckway Engineering Limited	運亨工程有限公司	2388 4895	luckway@hkneet.com
RM-155	Best Engineering Services Limited	保誠工程服務有限公司	2364 7818	info@bestes.com.hk
RM-156	Ching Hing Engineering (HK) Limited	正興工程(香港)有限公司	3590 4627	cksiu@chinghingeng.com.hk
RM-157	Proficient Engineering Company Limited	傑迅工程有限公司	2460 2351	step1448@netvigator.com
RM-158	Huns Engineering Co Ltd	鏗時工程有限公司	2334 7788	huns@huns.com.hk
RM-159	M & V Engineering (E & M) Limited	德昌機電工程有限公司	2242 2841	main@mveng.com
RM-161	Yiu Wah (Kogarah) Company Limited	耀華記有限公司	2781 1384	ywk@ywk.com.hk
RM-162	REC Engineering Company Limited	盈電工程有限公司	2619 8888	howardlok@rec-eng.com
RM-163	Rich Royal Engineering Company Limited	凱富工程有限公司	2356 0770	richroyal_ac@yahoo.com.hk
RM-164	First Fire Engineering Co Ltd	新邦消防工程有限公司	2786 0285	first27862785@yahoo.com.hk
RM-165	Union (Luen Hop) Refrigeration Company Limited	聯合冷氣工程有限公司	2627 4600	unionlhtl@biznetvigator.com
RM-166	S.I. Engineering Limited	適雅承建有限公司	2519 7966	sie57088@yahoo.com.hk
RM-167	Fungs E&M Engineering Co Ltd	馮氏機電工程有限公司	2682 7208	cwwongbs@yahoo.com.hk
RM-168	Meco Engineering Limited	德寶工程有限公司	2774 8200	meco-engltd@yahoo.com.hk
RM-169	Practical Engineering (Hong Kong) Company Limited	百利高(香港)有限公司	2402 2772	kflui7818@yahoo.com.hk
RM-170	Foster (Hong Kong) Engineering Services Co. Ltd.	豐泰(香港)工程有限公司	3422 0336	project@fosterhk.com
RM-171	Kings View Contracting and Technical Services Ltd.	金匯工程技術服務有限公司	2796 2417	ernestwong@kingsview.com.hk
RM-172	Master Air-Conditioning & Engineering Co Ltd	萬事達冷氣工程有限公司	2332 7097	masterac@netvigator.com
RM-173	Artsuc M&E Limited	藝成機電有限公司	2687 5257	pst.artsuc@yahoo.com.hk
RM-174	Standard Refrigeration & Engineering Co., Ltd	立德工程有限公司	2781 0871	sre@hklpg.com.hk
RM-175	Kervin Engineering Company Limited	樂信工程有限公司	2422 3110	kervinmvac@yahoo.com.hk
RM-176	Ive Company Limited	雅維爾有限公司	3575 9488	iveecoengg@gmail.com
RM-177	Lee Tack Building Services Limited	李德屋宇設備有限公司	2305 3111	ltbs@leetack.com.hk
RM-178	Join Rich Engineering Limited	億聯工程有限公司	3153 2048	joinrichhk@hotmail.com
RM-179	J&R Engineering Co. Limited	藝昇工程有限公司	3753 9158	jr.engco@gmail.com
RM-180	Sun Fook Kong E & M Management Limited	新福港機電工程有限公司	2757 1210	calvinlee@sfk.com.hk
RM-181	Ber Lin Consultancy Services Limited	柏林工程顧問有限公司	2397 3392	info@berlinco.com.hk
RM-182	Pacific Extend Limited	盛貿有限公司	2398 4888	solkf@shuion.com.hk
RM-183	Hunt Ree E&M Engineering Limited	恒利機電工程有限公司	2571 3609	info@huntree.com.hk
OM-003	Delta Duct Systems Ltd.	佳得風管系統有限公司	2763 5093	ivanlee@deltapyramax.com.hk
OM-009	Wintech Century Company Limited	宏達世紀有限公司	2760 4883	tatanlexim@wintechcentury.com
OM-013	Delta Pyramax Co., Ltd.	佳澤科技有限公司	2511 2118	sales@dpx.hk
OM-015	Caster Trading & Engineering Company Limited	嘉達貿易工程有限公司	2745 6268	admin@caster-hksar.com
OM-016	Advance United Engineering Limited	進昇行工程有限公司	2409 0515	hackie@netvigator.com
OM-020	Novel Tech Enviro Limited	新環科有限公司	2729 9111	nte1010@yahoo.com.hk
OM-021	3Tech Corporate Limited	飛爾特有限公司	2766 9787	wcchow@3tech.net
OM-022	Auto Integrated Limited	奧力科技有限公司	2612 0758	rickiewong88@gmail.com
OM-023	An Tai (E & M) Contracting Company Limited	安泰機電建造有限公司	3575 9308	winson.chan@antai.hk
OM-024	Winning Air Conditioning Equipment Service Co Ltd.	欣榮冷氣設備服務有限公司	2332 0085	winning_ac@yahoo.com.hk
OM-025	Ductpro Engineering (HK) Limited	德保工程(香港)有限公司	2344 2566	info@ductpro.com.hk
OM-026	Axis (HK) E & M Consultant Co. Ltd.	-	2961 4498	ansonchan0701@yahoo.com.hk
OM-027	Man Leong Fire Services Ltd.	文亮消防有限公司	2712 1522	m27121522@gmail.com
OM-028	Chit Tat Electrical Engineering Ltd	捷達機電工程有限公司	2529 8888	chittatko@yahoo.com.hk
OM-029	York Choi Industrial Limited	旭彩實業有限公司	2795 8286	info@yorkchoi.com
OM-030	Triple Faith Engineering & Supply Limited	捷寶工程材料有限公司	3602 3606	frankie.chan@tfegroup.com.hk
OM-031	Mega Billion Engineering Ltd	百億工程有限公司	3170 8400	brianmak834@yahoo.com.hk
OM-033	Sundart Technical Services Limited	承達空調服務有限公司	2511 0160	jl@sts.hk
OM-034	Wai Yip (E&M) Engineering Co Ltd	偉業工程有限公司	2416 8198	info@waiyipco.com
OM-036	Professional Electrical Engineering Co., Ltd	專業電機工程有限公司	2665 4321	info@proeect.com
OM-037	Unicen Engineering Company Limited	億迅工程有限公司	3113 4859	unicenltd@yahoo.com.hk
OM-038	Cfugo Engineering Limited	師傳高工程有限公司	3571 9808	info@cfugo.com.hk
OM-039	Lie On Elect. Mech. Engineering Limited	利安機電工程有限公司	2415 3611	lieoneng@gmail.com
OM-040	Lucky E & M Ltd	運通機電有限公司	2865 2088	general@luckyem.hk
OM-041	Euro Technology (Asia) Limited	科雅(亞洲)有限公司	3110 6882	eurotech.alan@gmail.com
OM-043	Goodway Electrical Engineering Ltd	佳濤電業有限公司	2405 0888	simentong_goodway@yahoo.com
OM-044	Yuen Fong Air-Condition Products (HK) Ltd	圓方空調設備製品(香港)有限公司	3171 8369	yuenfongaircondition@hotmail.com
OM-046	Maxa Engineering Co. Ltd	晉陞工程有限公司	3705 2857	info@maxaeng.com
OM-048	Man Tung Air-Conditioning E & M Limited	萬通冷氣機電有限公司	2609 5680	mtacwork@mantung.com.hk
OM-050	Way In Air Condition Engineering Limited	涯盈冷氣工程有限公司	2744 4777	wayin.chow@gmail.com
OM-051	AERO	力天工程	6939 0604	a30260218@gmail.com
OM-052	Man Tung Air-Conditioning Works Limited	萬通冷氣工程有限公司	2609 5680	mtacwork@mantung.com.hk
OM-053	Luen Ming Pengshan Air Conditioning Factory Limited	聯明坪山冷氣製品廠有限公司	2797 2168	-
OM-056	Wa Tat Engineering Hong Kong Limited	華達工程香港有限公司	3743 0534	info@watathk.com
OM-057	King Lung Engineering Co. Limited	景隆機電工程有限公司	9782 0071	kinglungeng@outlook.com
OM-058	Yat Dynamic Engineering Company	逸科動力工程公司	2480 0117	mvac@yatdynamic.corp.com.hk
OM-059	Everlight E&M Engineering Company Limited	恒安機電工程有限公司	3766 6897	csyeung@shkp.com
OM-060	Freeman Consultancy Service Limited	協進顧問有限公司	9081 6550	kenji@3manlicence.com
OM-061	Justin Material Supplies and Trading Company Limited	榮潮行有限公司	2575 1389	inq@jmsst.com.hk

HKRVCA SPONSORS 2020



SUNDART (M & E) LIMITED

承達機電工程有限公司



京王工程有限公司
Keio Engineering Co., Ltd.



文明
MAN MING ENGINEERING TRADING CO., LTD.
工程貿易有限公司



Arnlee Engineering Ltd.
安利機械工程有限公司



LUCKY ENGINEERING CO. LTD.
運通冷氣電業有限公司

耀榮冷氣鋼鐵工程
YIU WING AIR-CONDITION & IRON WORKS



友聯冷氣公司
YU LIENG REFRIGERATION CO.



卓聯營造行有限公司
EXCEL Engineer Limited
卓聯顧問行有限公司
EXCEL Consultant Limited



明發冷氣有限公司
HONEST AIR-CONDITIONING LIMITED

政府註冊通風系統工程/專門製造電氣及建築小型工程/專業服務



國建寶建築有限公司
KKP Construction Limited



榮光科貿有限公司
榮光空調有限公司
榮光冷氣水電工程公司



PYROFOE ENGINEERS LIMITED
衛安工程有限公司



協昌工程公司
HIP CHEUNG ENGINEERING CO.



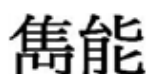
誠昌工程有限公司
SENTON ENGINEERING LTD

WESTCO
(A Subsidiary of SHUN CHEONG GROUP)

WESTCO
AIRCONDITIONING LIMITED



信寧工程有限公司
SHUN LING ENGINEERING CO., LTD.



工程有限公司
Challege Engineering Co., Ltd.