

首批電動車（高電壓） 註冊工場投入運作

目錄

- (2-4) 電動車（高電壓）註冊工場註冊流程簡介會
- (5) 車輛維修註冊組最新資訊
- (6-8) 首批電動車（高電壓）註冊工場投入運作
- (9) 車輛維修技術講座（十三）預告
- (10) 註冊計劃的最新發展
- (11) 第49期持續專業進修（測驗）問題
- (12) 培訓機構

2-4. 電動車（高電壓）註冊工場註冊流程簡介會

註冊工場新里程 專業維修更安全

2025年2月20日，機電工程署(機電署)車輛維修註冊組(註冊組)在機電署總部大樓七樓演講廳舉辦「電動車(高電壓)註冊工場註冊流程簡介會」，吸引約100位業界商會和獨立維修工場的代表出席。簡介會旨在深入解釋車輛維修工場自願註冊計劃(註冊計劃)新增的「電動車(高電壓)註冊工場」細節，並探討電動車維修行業的未來發展方向。

在簡介會上，註冊組詳細講解註冊計劃新增的電動車維修服務類別，以及電動車(高電壓)註冊工場的註冊流程，讓業界能清楚掌握相關程序和要求。此外，六間獲車輛維修技術諮詢委員會(委員會)認可的第三方認證機構亦派出代表，介紹機構所提供的認證服務，協助業界妥善準備註冊申請，確保符合相關安全標準。在問答交流環節中，與會者積極提問，踴躍發言，就註冊申請流程與維修安全標準展開深入討論。多位業界代表指出，隨着電動車市場快速增長，維修安全對行業發展至關重要。他們期望未來能舉辦更多類似的交流活動，以提升電動車維修技術和安全標準，促進業內合作與發展。

因應本地電動車市場蓬勃發展，提升維修技術和安全標準勢在必行。是次簡介會不僅加深了業界對註冊計劃新增項目的了解，也促進了機電署、業界和認證機構之間的溝通和協作。註冊組期望透過簡介會吸引更多車輛維修工場參與註冊計劃，成為註冊電動車維修工場，進一步提升維修安全標準，確保電動車維修工作的安全。

未來，註冊組會繼續與業界保持緊密聯繫，推動業界提供更安全、更專業的電動車維修服務，共同迎接新能源車輛帶來的發展機遇。

六間獲委員會認可的第三方認證機構，包括中國檢驗有限公司、DNV Business Assurance Limited、輝固認證服務有限公司、香港品質保證局、香港通用檢測認證有限公司和香港德國萊茵技術監護顧問股份有限公司，均派代表到場介紹機構所提供的認證服務。

有關電動車維修服務範圍和工場註冊詳情，請瀏覽以下網頁或掃描二維碼：

https://www.emsd.gov.hk/tc/supporting_government_initiatives/registration_scheme_for_vehicle_maintenance/electric_vehicle_maintenance_service_scope/index.html



5. 車輛維修註冊組最新資訊

參觀可更換電池的電動電單車(一)

近期，一家本地飲食集團引入電動電單車作外賣配送用途，該款電動電單車的主要特點是可更換電池，並可透過專用充電系統為電池充電。2024年12月中，車輛維修註冊組(註冊組)應邀參觀該款電動電單車，以了解其日常運作、使用注意事項，以及保養維修方式。

電動電單車和一般電動車相比，在構造上有明顯差異，前者整體上零件數量較少，使維修過程更簡單省時。電動電單車通常只配備單一電動馬達和簡易的電池管理系統，且電池體積較小，因此更換電池的成本也較低。此外，維修電動電單車所需的工具較為簡單，維修技工的專業培訓時數亦相對較少。然而，維修技工及相關工作人員仍須完成電動車安全和維修培訓課程，工作時佩戴個人防護裝備，並妥善執行隔離程序，以確保維修工作的安全。

註冊組會與業界保持聯繫，交換意見，以優化註冊要求和相關細節。由於篇幅所限，下期《RVM通訊》會繼續介紹電動電單車的使用概況，敬請期待！

6-8. 首批電動車（高電壓）註冊工場投入運作

凝聚業界力量 確保電動車維修安全

車輛維修註冊計劃(註冊計劃)推行以來，車輛維修註冊組(註冊組)與車輛維修業界一直緊密合作，積極推廣註冊計劃。隨着電動車維修服務類別於2024年7月正式納入註冊計劃，註冊組進一步加強與業界的聯繫，協助業界遵從《電動車維修工作指引》的要求，提升電動車維修技工的專業培訓，以建立更安全的工作環境。

英之傑香港有限公司(英之傑)作為香港其中一家最具規模的汽車代理商，一直積極參與註冊計劃，旗下全部八間註冊車輛維修工場繼去年10月成功獲得電動車(低電壓)註冊工場認證後，今年再下一城，成為全港首八間電動車(高電壓)註冊工場，充分展現英之傑對註冊計劃的重視與支持。

2025年3月10日，助理署長/ 氣體及一般法例王磊先生率領註冊組人員親臨英之傑荃灣售後服務中心，把電動車(高電壓)註冊工場的識別標誌授予英之傑大中華區售後服務總監黃家倫先生，並感謝英之傑一直鼎力支持註冊計劃，致力採購符合安全標準的個人防護裝備和建立安全工作環境。英之傑重視電動車維修安全，率先為其車輛維修工場申請認證，堪為業界楷模。英之傑表示，今後會積極向車主推廣電動車專業維修服務，加深公眾對合資格車輛維修工場的認識，從而促進電動車維修行業穩健發展。

註冊組現已陸續收到註冊車輛維修工場就新增電動車維修服務類別提出的認證申請。我們會繼續與業界緊密協作，致力提升電動車維修的安全標準。

請瀏覽以下網頁或掃描二維碼，透過「車輛維修通」查閱註冊車輛維修工場的資料：
<https://vme.emsd.gov.hk/tc/search>



6-8. 首批電動車（高電壓）註冊工場投入運作

註冊組十分榮幸邀得英之傑大中華區售後服務總監黃家倫先生接受訪問，分享英之傑售後服務中心申請電動車(高電壓)註冊工場認證的心得。

車：車輛維修註冊組 黃：黃家倫先生

車：黃先生，恭喜貴公司旗下所有註冊車輛維修工場成功獲得電動車(高電壓)註冊工場認證。貴公司為何申請電動車(高電壓)註冊工場認證？

黃：公司一直非常支持機電工程署(機電署)各項計劃，從石油氣車輛計劃到車輛維修註冊計劃，以至現在電動車維修服務類別正式納入車輛維修註冊計劃，我們都參與其中；加上公司代理多款混能車和電動車，相信註冊工場認證有助規範車輛維修行業，塑造行業的專業和安全形象，增強市民大眾對車輛維修行業的信心。

車：你認為申請電動車(高電壓)註冊工場認證有何難處？

黃：我認為今次申請電動車(高電壓)註冊工場認證，難處在於需要劃分維修工作車間和搜購合規格的防護裝備。香港寸金尺土，維修工作車間空間狹小，要額外劃出電動車維修工作車間實在不易；再者，搜購足夠合規格防護裝備更是一大難題，當中很多防護裝備都需要特別訂製。幸有機電署發布的《電動車維修工作指引》和註冊組的專業協助，再加上工場維修技術部和工場主管通力合作，才能完成這項艱巨任務。

車：可否分享一下貴公司的電動車維修培訓計劃？

黃：由於公司代理不同品牌的電動車，因此我們會採用各車廠提供的指定學習材料，安排資深導師在技術部講授理論，內容由淺入深。在實踐方面，我們設有專門訓練工場，提供實車、防護裝備和原廠檢測儀器，讓維修人員進行模擬數據測量和故障排解，確保每個步驟都恪遵車廠指引。相關課程內容已通過車輛維修技術諮詢委員會的審批，符合電動車(低電壓)和(高電壓)服務範圍的要求。維修人員完成課程並在考核取得合格成績後，便能申請成為相關電動車服務範圍的註冊技工。

6-8. 首批電動車（高電壓）註冊工場投入運作

車：可否分享一下貴公司在電動車維修方面所採取的安全措施？

黃：公司和車廠十分重視安全。維修中心在維修保養電動車時，受過原廠培訓的維修顧問會先與客人溝通，了解需要跟進的事項；之後，我們會根據原廠收車檢查程序，對車輛進行初步評估，仔細檢查車身外殼以至底盤，查看高電壓部分有否受損，檢查儀表有否發出警報等。如懷疑車輛有潛在風險，便會通知控制員，安排車輛在指定隔離區接受隔離觀察。我們會使用熱成像技術，監察車輛的高壓電池包溫度，確保它處於攝氏60度以下。排除短路和火警風險後，維修人員才可進入維修工作車間，以保障人員生命和財產安全。

看過黃先生的簡短分享後，相信大家對電動車維修服務都有更深入的了解，可見獲電動車註冊工場認證的車輛維修工場是安全和信心的保證。

9. 車輛維修技術講座（十三）預告

車輛維修註冊組將於2025年7月12日(星期六)晚上舉行第十三場車輛維修技術講座，主題為「商用車輛新能源的使用：前景、發展和挑戰」。參加者可獲三小時持續專業進修時數。有關講座詳情和參加辦法，請參閱下文。

10. 註冊計劃的最新情況

- 1) 註冊車輛維修技工如轉職到其他車輛維修工場工作，請把新就職的工場名稱、地址及電話號碼等資料，以電郵（vmru@emsd.gov.hk）或傳真（3521 0243）方式通知車輛維修註冊組。
- 2) 如車輛維修工場的資料（例如工場名稱、工場註冊號碼、地址、聯絡電話號碼及商業登記證等）有變更，或打算更改車輛維修工場的註冊類別，工場負責人須在資料變更後**14個工作天內**，以書面形式通知車輛維修註冊組有關變更，並須提交相關的證明文件以供處理。

車輛維修技工自願註冊計劃資料：

車輛維修技工總人數	9 668 人 ^{註1}
-----------	-----------------------

註冊車輛維修技工人數（截至2025年4月底）	7 404 人
------------------------	---------

車輛維修工場自願註冊計劃資料：

車輛維修工場總數	2 228 間 ^{註2}
----------	-----------------------

已註冊的工場數目（截至2025年4月底）	1 905 間
----------------------	---------

註1：資料來自職業訓練局及汽車業訓練委員會2019年的人力調查（於2023年11月更新）。

註2：資料來自車輛維修註冊組資料庫（於2025年1月更新）。

如有意為環保出一分力，收取電子版本的《RVM通訊》及單張，請把填妥的回條以電郵（vmru@emsd.gov.hk）或WhatsApp（9016 3185）方式交回。我們會盡量以電郵或流動通訊方式與你聯絡。

回條

本人/本公司欲以 電郵/ WhatsApp 方式收取《RVM通訊》及其他資料單張。

請根據以上已選項目提供聯絡資料：

姓名：_____ 車輛維修技工註冊號碼：VM_____

電郵地址：_____ WhatsApp：_____

電子版本的《RVM通訊》亦載於機電工程署網站：

https://www.emsd.gov.hk/tc/supporting_government_initiatives/registration_scheme_for_vehicle_maintenance/publications_and_circulars/rvm_newsletter/index.html



請注意

1. 由2018年7月15日起，本計劃不再接受新的第四類工場（即工場位於住宅樓宇或包含住用部分的綜合用途建築物）註冊申請。至於第一、第二或第三類工場更改為第四類註冊工場的要求，亦不會受理。
2. 如申請者使用非由機電工程署提供的回郵信封投寄續期申請書，請繳付足夠郵資及填寫回郵地址。若郵資不足，機電工程署不會支付任何欠資及接收有關郵件。
有關郵件會由香港郵政退回寄件人（如有回郵地址）或予以銷毀。

11. 第49期持續專業進修（測驗）問題

Q1. 機電工程署(機電署)車輛維修註冊組在2025年2月20日於機電署總部大樓七樓演講廳舉辦什麼活動？

- A 電動車(基礎)註冊工場註冊流程簡介會 C 電動車(高電壓)註冊工場註冊流程簡介會
B 電動車(低電壓)註冊工場註冊流程簡介會 D 以上皆不是

Q2. 「電動車(高電壓)註冊工場註冊流程簡介會」共邀請多少間獲車輛維修技術諮詢委員會認可的第三方認證機構到場介紹其認證服務？

- A 3間 C 5間
B 4間 D 6間

Q3. 車輛維修註冊組於2024年12月中參觀一家本地飲食集團引入作外賣配送用途的電單車，該款電單車是什麼類型？

- A 可更換電池的電動電單車 C 以上皆是
B 混合動力電單車 D 以上皆不是

Q4. 電動車維修服務類別何時正式納入車輛維修註冊計劃？

- A 2023年7月 C 2025年1月
B 2024年7月 D 2025年3月

Q5. 哪個渠道可查閱註冊車輛維修工場的資料？

- A 車輛維修通 C 智方便
B 機電行業通 D 以上皆不是

參加辦法（第49期）

請支持環保，選擇網上作答！請掃描二維碼或點擊連結登入「VM 加分站」

(<https://vmcpd.emsd.gov.hk>) 直接提交答案。
技工亦可填妥以下表格及圈出正確答案，於截止日期或之前，以郵寄、傳真(3521 0243)或電郵(vmru@emsd.gov.hk)方式送交車輛維修註冊組。

截止日期：2025年7月31日

題目	A	B	C	D
Q1	A	B	C	D
Q2	A	B	C	D
Q3	A	B	C	D
Q4	A	B	C	D
Q5	A	B	C	D



姓名：_____

車輛維修技工註冊號碼：VM_____

電郵地址：_____

聯絡電話號碼：_____

- 答對其中四條問題的參加者可獲得一小時持續專業進修記錄，並會獲車輛維修註冊組個別通知。
- 只限持有有效註冊的車輛維修技工參加，每人每期可參加一次。如果參加者已經在「VM 加分站」內提交答案，則無需以郵寄、傳真或電郵方式再次提交。
- 如有重複提交，只會接受截止前最後一次提交的答案。
- 答案以車輛維修註冊組的決定為準。
- 正確答案會在下期《RVM通訊》公布。

《RVM通訊》第48期有獎問答遊戲答案如下：

問題	1	2	3	4	5
答案	B	A	D	C	A

12. 培訓機構

提供汽車業持續專業進修課程的培訓機構（排名不分先後）

培訓機構名稱	網址	查詢電話號碼	QR Code
交通事業 從業員協會	http://www.facebook.com/tseahk	2575 5544	
卓越培訓發展中心 (汽車業)	http://www.proact.edu.hk/automobile	2449 1310	
香港汽車 工業學會	http://www.hkimi.org.hk	2625 5903	
香港汽車修理 同業商會	https://www.facebook.com/HKVRMA/	2399 7977	
香港汽車維修業 僱員總會	http://www.vrunion.hk	2393 9955	
職業安全健康局	http://www.oshc.org.hk	2311 3322	
營運工程師學會 (香港分會)	http://www.soe.org.hk	2617 0311	
資歷架構 認可課程	http://www.hkqr.gov.hk	2836 1700	
汽車電池 輪胎業商會	https://www.facebook.com/autobatteriestyres	6263 2531	
香港專業教育學院 (IVE) 認可課程 工程學科在職培訓組	EDIT.vtc.edu.hk	2435 9423 9081 5283	
九巴學院	https://www.kmb.hk/	2786 6071	

溫馨提示

每期通訊的內容均有助你了解註冊計劃的進展及提升服務水平，敬請密切留意。

每期通訊可於機電工程署網頁下載：

https://www.emsd.gov.hk/tc/supporting_government_initiatives/registration_scheme_for_vehicle_maintenance/publications_and_circulars/rvm_newsletter/index.html

如就本通訊的內容有任何查詢，請與機電工程署車輛維修註冊組聯絡。

電話 3521 0243 2808 3545 9016 3185 電郵 vmru@emsd.gov.hk

編輯工作小組成員：

黃力權先生（總編輯）、龔偉雄先生、葉黎慶先生、王志恆先生、廖強先生、陳立人先生、陳國鈺先生、岑焯雄先生及車輛維修註冊組

