

氣體安全諮詢委員會
第五十五次會議記錄

日期：2023年6月29日

時間：上午10時正

地點：香港啟成街3號機電工程署總部7樓7102室

出席者

彭耀雄工程師，JP	主席
陳慶龍工程師	
蔡志通先生	
李浩良工程師	
李蔓瑩女士	
李瑞芝女士	
李子樹先生	
溫志強先生	
徐宇國工程師	秘書

列席者

潘國英工程師，JP	機電工程署
周厚強工程師，JP	機電工程署
梁耀康工程師	機電工程署
王磊工程師	機電工程署
余紹培工程師	機電工程署
李兆凝工程師	機電工程署

因事缺席者

趙汝恒教授
許爾恩女士
關婉彤女士

09/23 主席歡迎各委員出席第五十五次氣體安全諮詢委員會會議。秘書向各委員簡介利益申報機制，並提醒各委員在預期有潛在利益衝突時申報利益。

10/23 通過第五十四次會議的記錄

2023 年 1 月 10 日第五十四次會議的記錄獲得通過，無須修改。

11/23 氣體安全宣傳工作

（見會議記錄 03/23 項）

- (i) 機電署匯報於 2023 年 1 月至 6 月期間舉辦的氣體安全宣傳活動。
- (ii) 機電署繼續通過社交媒體宣傳氣體安全，這樣除了可傳達信息至更多受眾外，亦可適時更新內容以緊貼市民的關注。
- (iii) 機電署亦對不同社羣及持份者加強實體宣傳活動。在不同社羣方面，機電署人員曾到訪超過 150 間幼稚園，透過布偶劇場及機電署吉祥物「機智嗶嗶」等，以輕鬆手法教導小朋友注意氣體安全，活動廣受校方歡迎。另外，機電署與為外籍家庭傭工及少數族裔提供服務的機構協作，舉辦氣體安全講座和外展活動。在業界持份者方面，機電署派員探訪建築地盤、村屋、物業管理公司、瓶裝石油氣分銷商、持牌食肆及註冊氣體供應公司，並舉辦安全講座。
- (iv) 機電署氣體標準事務處於 2023 年 4 月 7 日應邀出席香港電台電視節目《凝聚香港》，以「氣體裝置需「驗身」• 確保安全要 check 真」為題，向市民推廣定期進行氣體裝置安全檢查的重要；並介紹機電署在巡查時利用創新科技「激光甲烷探測器」檢查室外煤氣喉管。
- (v) 機電署與食物環境衛生署、屋宇署、消防處、勞工處及環境保護署合辦三場簡報會，講解餐飲處所的氣體安全法定要求。

- (vi) 機電署已就持牌食肆推出全港氣體安全宣傳計劃暨氣體使用問卷調查。根據調查結果，653 間食肆需要優先處理；由相關氣體供應公司負責進行的「快速檢查」及相關改善措施已經全部完成。
- (vii) 機電署已於 2023 年 4 月出版《新建村屋的瓶裝石油氣裝置》指引，為準備建造新村屋的人士及承建商提供參考。同時，機電署亦對新建村屋加強宣傳，透過外展探訪向相關人士及現有村屋住戶推廣中央石油氣供應系統。
- (viii) 機電署於 2022 年與業界全面檢討《香港石油氣業工作守則第 1 單元－石油氣庫及石油氣瓶儲存間》，藉此進一步提升氣體安全。經充分考慮業界各持份者在諮詢期內提供的經驗和意見，修訂工作已經順利完成，新版守則於 2023 年 5 月正式生效。
- (ix) 機電署製作了一套《瓶裝石油氣分銷商基本培訓教材》，供分銷商用作員工入職及持續訓練的教學內容；標準化的基礎訓練將有助提升分銷商員工的氣體安全意識及對氣體安全條例的了解。

12/23 例行巡查、事故及檢控數字

(見會議記錄 04/23 項)

- (i) 機電署向委員簡報 2023 年 1 月至 5 月期間的巡查、事故及檢控數字。
- (ii) 2023 年 1 月至 5 月期間的例行巡查工作因應整體運作安排而作出調整，因此巡查數字較去年同期有所減少。根據安排，將會加強下半年的巡查工作，確保全年的巡查數字達到目標，並與去年相若。

- (iii) 2023 年 1 至 5 月期間的氣體事故數字與去年全年宗數比較，按比例有明顯下降。自疫情緩和後，註冊氣體供應公司已全面恢復定期安全檢查；煤氣公司亦按計劃於 2023 年第一季完成上年度因疫情關係暫停的安檢工作，並因此及早發現及跟進喉管問題，相信已有效防止輕微氣體泄漏事故。
- (iv) 機電署匯報 2023 年 1 月至 5 月期間的檢控個案數字較去年同期低，原因是部分個案仍在法庭排期處理。一名委員詢問檢控個案數字在統計中的定義，機電署回應指出，有關數字為期內成功完成檢控的案件數目。一般而言，提出起訴後仍需等待法庭排期跟進，因此統計數字並未反映處理中的案件。

13/23 註冊氣體裝置技工新措施的進展

- (i) 機電署向委員匯報註冊氣體裝置技工換領新註冊卡的進展。由 2022 年 6 月至今，機電署已發出超過 1 700 張新註冊卡，申請反應熱烈。機電署於 2023 年 1 月至 6 月期間繼續與氣體業界（包括註冊氣體供應公司、主要註冊氣體工程承辦商、行業協會等）連繫，在合辦活動或進行審核工作期間，派員指導技工使用機電署流動應用程式「機電行業通」；技工經綁定身分資料後，便可以在流動裝置顯示其數碼機電牌照。
- (ii) 註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃（進修計劃）於 2023 年 1 月正式推出。機電署和氣體業界至今已經舉辦超過 16 場培訓課程，內容涵蓋單元一及單元二的法規要求、個案分享及技術知識。
- (iii) 為鼓勵更多技工參與進修計劃，機電署正籌備第一屆「優秀註冊氣體裝置技工比賽」。比賽將於 2023 年 7 至 8 月舉行，合辦機構包括職業訓練局卓越培訓發展中心、香港中華煤氣公司華員職工會及香港氣體及燃料業從業員協會，頒獎典禮則於同年 9 月在機電署主辦的「氣體業界暨創科論壇」上舉行。委員對舉辦首屆技工比賽表示支持，認為可藉此嘉許表現優秀的技工，樹立行業典範，同時提升技工的安全意識及技術水平。主席邀請與會的氣體業界委員鼓勵技工踴躍參加比賽。

14/23 促進氣體業界創科發展

- (i) 機電署一直鼓勵員工善用創新科技協助日常工作，提升工作效率。機電署向委員簡報氣體標準事務處應用創新科技的三個項目，包括今年 4 月於日內瓦舉行的國際發明展中兩個參賽項目，氣體喉管健康預測模型及智慧缸車檢測機械人，該兩個項目分別獲得銅獎和銀獎暨韓國消防協會特別獎。另外，機電署分享利用激光甲烷探測儀，遙距為室外煤氣喉管進行洩漏探測。
- (ii) 機電署亦積極推動氣體以及業界的創科發展，會上向委員簡介業界的一些創科應用例子項目，包括人工智能監測地下喉管、石油氣庫氣體洩漏自動緊急控制系統、立管智能分析系統及智能煤氣錶的應用。
- (iii) 為加強和業界在創科發展上的交流，機電署向委員介紹由氣體標準事務處主辦，於今年 9 月 27 日舉行的氣體業界暨創科論壇，是次論壇為機電署 75 周年其中一項主要活動，得到業界包括註冊氣體供應公司、註冊氣體工程承辦商、職業訓練局及相關從業員工會支持。論壇亦邀請了前能源諮詢委員會主席梁廣灝先生及前英國燃氣專業學會會長黃維安先生任主禮嘉賓，與業界不同的持份者在論壇上交流及分享創科發展上的經驗及成果。

15/23 香港海上液化天然氣接收站

- (i) 機電署向委員簡介香港海上液化天然氣接收站的背景、建設目的、進度、項目範圍以及機電工程署工作。機電署指出在香港海上液化天然氣接收站投入運作後，將增加香港天然氣供應採購的選擇權，可直接從全球液化天然氣市場獲取價格具有競爭力的天然氣。
- (ii) 機電署進一步向委員介紹液化天然氣卸載流程及項目的主要設備，包括海上液化天然氣接收站碼頭、浮式儲存再氣化裝置、液化天然氣運輸船，以及天然氣機械卸料臂及其他碼頭設備。機電署指出全世界已有不少海上接收站，相關技術已趨成熟，而香港的海上液化天然氣接

收站的設計亦都達到相關的安全標準。

16/23 下次會議日期

本屆委員的兩年任期將於 2023 年 8 月 31 日屆滿。機電署對各委員過往的貢獻表示謝意。下次會議日期後會在定出後通知新一屆委員。

會議於中午 12 時正結束。

氣體安全諮詢委員會秘書
2023 年 8 月