

气体安全咨询委员会
第五十五次会议记录

日期：2023年6月29日

时间：上午10时正

地点：香港启成街3号机电工程署总部7楼7102室

出席者

彭耀雄工程师，JP	主席
陈庆龙工程师	
蔡志通先生	
李浩良工程师	
李蔓莹女士	
李瑞芝女士	
李子树先生	
温志强先生	
徐宇国工程师	秘书

列席者

潘国英工程师，JP	机电工程署
周厚强工程师，JP	机电工程署
梁耀康工程师	机电工程署
王磊工程师	机电工程署
余绍培工程师	机电工程署
李兆凝工程师	机电工程署

因事缺席者

赵汝恒教授
许尔恩女士
关婉彤女士

09/23

主席欢迎各委员出席第五十五次气体安全咨询委员会会议。秘书向各委员简介利益申报机制，并提醒各委员在预期有潜在利益冲突时申报利益。

10/23 通过第五十四次会议的记录

2023 年 1 月 10 日第五十四次会议的记录获得通过，无须修改。

11/23 气体安全宣传工作

（见会议记录 03/23 项）

- (i) 机电署汇报于 2023 年 1 月至 6 月期间举办的气体安全宣传活动。
- (ii) 机电署继续通过社交媒体宣传气体安全，这样除了可传达信息至更多受众外，亦可适时更新内容以紧贴市民的关注。
- (iii) 机电署亦对不同社羣及持份者加强实体宣传活动。在不同社羣方面，机电署人员曾到访超过 150 间幼儿园，透过布偶剧场及机电署吉祥物「机智啤啤」等，以轻松手法教导小朋友注意气体安全，活动广受校方欢迎。另外，机电署与为外籍家庭佣工及少数族裔提供服务的机构协作，举办气体安全讲座和外展活动。在业界持份者方面，机电署派员探访建筑地盘、村屋、物业管理公司、瓶装石油气分销商、持牌食肆及注册气体供应公司，并举办安全讲座。
- (iv) 机电署气体标准事务处于 2023 年 4 月 7 日应邀出席香港电台电视节目《凝聚香港》，以「气体装置需「验身」·确保安全要 check 真」为题，向市民推广定期进行气体装置安全检查的重要；并介绍机电署在巡查时利用创新科技「激光甲烷探测器」检查室外煤气喉管。
- (v) 机电署与食物环境卫生署、屋宇署、消防处、劳工处及环境保护署合办三场简报会，讲解餐饮处所的气体安全法定要求。

- (vi) 机电署已就持牌食肆推出全港气体安全宣传计划暨气体使用问卷调查。根据调查结果，653间食肆需要优先处理；由相关气体供应公司负责进行的「快速检查」及相关改善措施已经全部完成。
- (vii) 机电署已于2023年4月出版《新建村屋的瓶装石油气装置》指引，为准备建造新村屋的人士及承建商提供参考。同时，机电署亦对新建村屋加强宣传，透过外展探访向相关人士及现有村屋住户推广中央石油气供应系统。
- (viii) 机电署于2022年与业界全面检讨《香港石油气业工作守则第1单元—石油气库及石油气瓶储存间》，藉此进一步提升气体安全。经充分考虑业界各持份者在咨询期内提供的经验和意见，修订工作已经顺利完成，新版守则于2023年5月正式生效。
- (ix) 机电署制作了一套《瓶装石油气分销商基本培训教材》，供分销商用作员工入职及持续训练的教学内容；标准化的基础训练将有助提升分销商员工的气体安全意识及对气体安全条例的了解。

12/23 例行巡查、事故及检控数字

（见会议记录 04/23 项）

- (i) 机电署向委员简报2023年1月至5月期间的巡查、事故及检控数字。
- (ii) 2023年1月至5月期间的例行巡查工作因应整体运作安排而作出调整，因此巡查数字较去年同期有所减少。根据安排，将会加强下半年的巡查工作，确保全年的巡查数字达到目标，并与去年相若。

- (iii) 2023 年 1 至 5 月期间的气体事故数字与去年全年宗数比较，按比例有明显下降。自疫情缓和后，注册气体供应公司已全面恢复定期安全检查；煤气公司亦按计划于 2023 年第一季度完成上年度因疫情关系暂停的安检工作，并因此及早发现及跟进喉管问题，相信已有效防止轻微气体泄漏事故。
- (iv) 机电署汇报 2023 年 1 月至 5 月期间的检控个案数字较去年同期低，原因是部分个案仍在法庭排期处理。一名委员询问检控个案数字在统计中的定义，机电署回应指出，有关数字为期内成功完成检控的案件数目。一般而言，提出起诉后仍需等待法庭排期跟进，因此统计数字并未反映处理中的案件。

13/23 注册气体装置技工新措施的进展

- (i) 机电署向委员汇报注册气体装置技工换领新注册卡的进展。由 2022 年 6 月至今，机电署已发出超过 1 700 张新注册卡，申请反应热烈。机电署于 2023 年 1 月至 6 月期间继续与气体业界（包括注册气体供应公司、主要注册气体工程承办商、行业协会等）连系，在合办活动或进行审核工作期间，派员指导技工使用机电署流动应用程序「机电行业通」；技工经绑定身分数据后，便可以在流动装置显示其数码机电牌照。
- (ii) 注册气体装置技工自愿持续专业进修计划（进修计划）于 2023 年 1 月正式推出。机电署和气体业界至今已经举办超过 16 场培训课程，内容涵盖单元一及单元二的法规要求、个案分享及技术知识。
- (iii) 为鼓励更多技工参与进修计划，机电署正筹备第一届「优秀注册气体装置技工比赛」。比赛将于 2023 年 7 至 8 月举行，合办机构包括职业训练局卓越培训发展中心、香港中华煤气公司华员职工会及香港气体及燃料业从业员协会，颁奖典礼则于同年 9 月在机电署主办的「气体业界暨创科论坛」上举行。委员对举办首届技工比赛表示支持，认为可藉此嘉许表现优秀的技工，树立行业典范，同时提升技工的安全意识及技术水平。主席邀请与会的气体业界委员鼓励技工踊跃参加比赛。

14/23 促进气体业界创科发展

- (i) 机电署一直鼓励员工善用创新科技协助日常工作，提升工作效率。机电署向委员简报气体标准事务处应用创新科技的三个项目，包括今年 4 月于日内瓦举行的国际发明展中两个参赛项目，气体喉管健康预测模型及智能缸车检测机械人，该两个项目分别获得铜奖和银奖暨韩国消防协会特别奖。另外，机电署分享利用激光甲烷探测仪，遥距为室外煤气喉管进行泄漏探测。
- (ii) 机电署亦积极推动气体以及业界在的创科发展，会上向委员简介业界的一些创科应用例子项目，包括人工智能监测地下喉管、石油气库气体泄漏自动紧急控制系统、立管智能分析系统及智能煤气表的应用。
- (iii) 为加强和业界在创科发展上的交流，机电署向委员介绍由气体标准事务处主办，于今年 9 月 27 日举行的气体业界暨创科论坛，是次论坛为机电署 75 周年其中一项主要活动，得到业界包括注册气体供应公司、注册气体工程承办商、职业训练局及相关从业员工会支持。论坛亦邀请了前能源咨询委员会主席梁广灏先生及前英国燃气专业学会会长黄维安先生任主礼嘉宾，与业界不同的持份者在论坛上交流及分享创科发展上的经验及成果。

15/23 香港海上液化天然气接收站

- (i) 机电署向委员简介香港海上液化天然气接收站的背景、建设目的、进度、项目范围以及机电工程署工作。机电署指出在香港海上液化天然气接收站投入运作后，将增加香港天然气供应采购的选择权，可直接从全球液化天然气市场获取价格具有竞争力的天然气。
- (ii) 机电署进一步向委员介绍液化天然气卸除流程及项目的主要设备，包括海上液化天然气接收站码头、浮式储存再气化装置、液化天然气运输船，以及天然气机械卸料臂及其他码头设备。机电署指出全世界已有不少海上接收站，相关技术已趋成熟，而香港的海上液化天然气接

收站的设计亦都达到相关的安全标准。

16/23 下次会议日期

本届委员的两年任期将于 2023 年 8 月 31 日届满。机电署对各委员过往的贡献表示谢意。下次会议日期后会在定出后通知新一届委员。

会议于中午 12 时正结束。

气体安全咨询委员会秘书
2023 年 8 月