

消防处与认可人士联络会议摘要

日期：二零一九年二月二十七日（星期三）

时间：下午四时正

地点：消防处消防安全总区会议室

讨论事项：

1. 注册消防工程师计划

消防处已就注册消防工程师计划中与利益冲突相关的条文拟稿，交予廉政公署和律政司征询进一步意见。在近日收到的回复中，廉政公署建议拟议条文应涵盖所有与注册消防工程师存在实质利益冲突的主要关系。就此，消防处会考虑寻求进一步意见。

消防处会视乎《消防（注册消防工程师）规例》草拟工作的进度，将另一条规管注册费用的规例和第 95C 章的修订规例，一并提交立法会审议。

主席感谢一名成员早前与大家分享其对认可人士处理利益冲突事宜监管机制的意见。他邀请各成员稍后就注册消防工程师守则拟稿表达意见。他表示消防处现正与数所大学洽商，研究开办专门为实施注册消防工程师计划而设的衔接课程。

另外，有成员查询注册成为注册消防工程师的要求。主席响应说，任何拥有相关和足够的学术资格、专业培训及工作经验的人士，包括在《工程师注册条例》（第 409 章）下相关界别的注册专业工程师、持有与注册消防工程师工作相关的大学本科学位或更高学历人士，以及有足够经验的从业员，均可加入注册消防工程师的行业。

2. 以热烟测试验证消防工程设计中的排烟系统

会上再次探讨以成效为本的方法。处方提醒成员若消防工程设计涉及排烟系统，根据《最低限度之消防装置及设备守则》（《消防装置守则》）和消防处通函二零零二年二号，该系统如符合《消防装置守则》订明的准则，或有需要以热烟测试方式进行验收，透过验证消防工程报告中的假定设计准则，以确定排烟系统和其他相关消防装置能发挥效能。

《消防装置守则》规定，如排烟系统符合准则，则即使并非采用消防工程设计，亦必须进行热烟测试；反之，如不符合准则，则即使排烟系统采用消防工程设计，亦不一定要进行热烟测试。至于验收方面，除非已批签的消防工程报告另有订明，否则所有根据《消防装置守则》规定安装的排烟系统，均须符合《消防装置守则》和相关通函所订明的规格和要求。

按《消防装置守则》以热烟测试方式实地验证排烟系统效能之前，认可人士 / 顾问 / 注册消防装置承办商须向消防设备课提交文件，说明热烟测试方法，以供审批。根据消防处通函二零零二年二号，进行测试时，火的热量最少须为 1 兆瓦。

处方提醒认可人士 / 顾问 / 注册消防装置承办商，应先自行进行没有消防处人员在场的热烟模拟测试，到验收时才进行正式测试。

根据《消防装置守则》，任何安装在净空高度达 12 米或以上隔室内的排烟系统，不论是机械式还是静态式的，均须接受热烟测试。净空高度应从构筑物最低点，量度至构筑物最高点或防火假天花的天花板底。

处方提醒顾问 / 认可人士，消防工程设计应预留足够的余度和弹性，使排烟系统可以配合现场安装环境的不确定情况和不同的测试条件。

3. 「组装合成」建筑工程所用的消防装置

「组装合成」建筑工程所用消防装置的图则的提交、认可和验收检查指引拟稿，已进入定稿阶段。新建设课会评估和考虑「组装合成」建筑工程的消防装置标准和规定；而现时传统建筑物的验收方式将适用于「组装合成」建筑工程。

4. 推动在建筑物 / 处所设置自动心脏除颤器（除颤器）

处方向认可人士简介新设的小区应急准备课，说明成立该专职组别的目的是向市民灌输和培养他们的基本应急准备意识。主席亦藉此机会推介「应急三识」和鼓励在建筑物 / 处所设置除颤器。他表示在小区设置除颤器已愈来愈普遍，如果所有建筑物和处所均设有除颤器，必定有助提升心跳停止患者的存活机会。立法会综合大楼、香港国际机场、各港铁

车站和不少大型商场，均已备有除颤器。

5. 楼梯增压的规格

处方告知认可人士，如须在任何建筑物内装置增压楼梯，其系统设计应以英国标准 5588 第 4 部所载的要求为根据，尤其是启动装置和放气阀的位置。

主席提醒所有成员，不应将启动装置设置在私人单位 / 住宅单位内，因为从消防安全角度而言，此举并不理想。

6. 递交通风 / 空调控制系统的文件

为加快审核认可人士递交的通风 / 空调控制系统文件，处方提醒认可人士要改善有关文件的质素，并留意以下常见的错误：

A. 防火间划分不清晰

防火间划分不清晰或与核准建筑图则不一致，这样会导致错误地遗漏个别机械通风系统或令系统未能按守则第五部 5.27 节的要求关闭。

B. 错误地豁免不符合豁免规定的机械通风系统

申请人错误地引用守则第五部 5.27 节的豁免规定，递交并豁免了不符合豁免条件的机械通风系统。

C. 未能清楚列出机械通风系统采用之取代控制方法及通风 / 空调控制系统的启动装置

申请人未能根据守则第五部 5.27 节的规格要求，清楚列出机械通风系统采用之取代控制方法及标示通风 / 空调控制系统所用的启动装置。

D. 未能提供手动取代开关掣或清楚显示手动取代开关掣的位置

申请人未能根据守则第五部 5.27 节的规格要求，在中央火警控制板上提供手动取代开关掣并于图则上清楚显示手

动取代开关掣的位置。

处方提醒认可人士，消防处已于二零一九年一月发出消防处通函二零一九年一号，协助持份者了解装设通风 / 空调系统的恰当方法。为促进认可人士和发展项目拥有者坦诚沟通，消防处网页载有一份同意书表格，可供认可人士 / 项目拥有者填写联络数据，交由注册消防装置承办商连同 FSI/314 表格一并递交消防处，以便注册消防装置承办商在收到回复后，将消防处的意见抄送相关的认可人士 / 项目拥有者。

主席请所有认可人士提醒成员留意上述常见的错误，并遵守处方提供的指引。

7. 智慧城市

主席告知与会者，为配合《施政报告》，推行智慧城市蓝图的措施，消防处会积极研究如何广泛应用创新科技提供服务。他又邀请认可人士一起探讨在消防装置监察系统引入创新科技的可行性，并欢迎他们就这方面提出进一步意见或建议。

8. 《消防装置守则》所指的消防控制中心

有成员询问一般建筑图则上究竟应使用「消防控制中心 (fire control centre)」还是「消防控制室 (fire control room)」一词。就此，处方建议所有认可人士，凡《消防装置守则》规定设置的消防控制中心，应使用「消防控制中心 (fire control centre)」一词，而有关的消防控制中心的规格，亦须严格遵照《消防装置守则》的要求。

完