

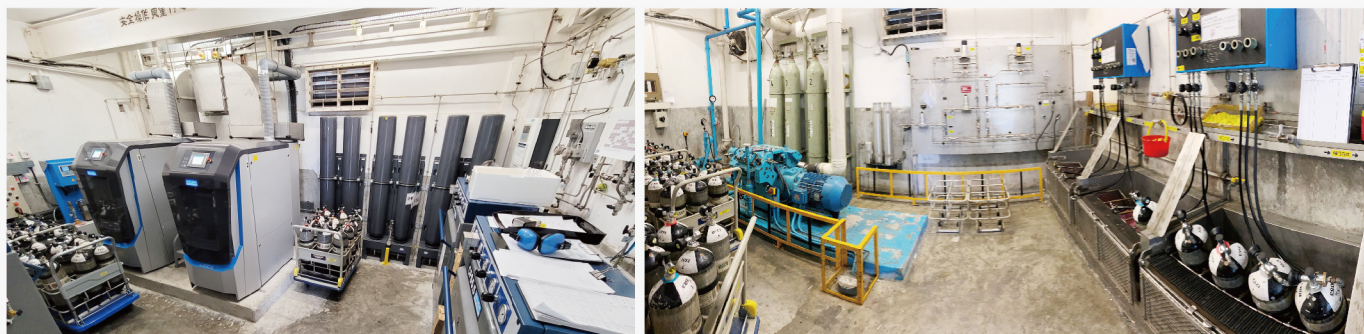


呼吸器組空氣壓縮系統 優化及更換工程

為使前線消防人員在使用呼吸器時能吸入更優質的空氣，呼吸器組與機電工程署於2月上旬在九龍呼吸器室進行了一項優化工程，為空氣壓縮系統新增一個防護過濾器（B-Virus Free）。此過濾器不但能阻擋一般灰塵顆粒和體積細小的致敏源（如花粉），更可利用紫外線照射壓縮系統吸入的新鮮空氣，有效殺滅高達99.9%的病毒、細菌和霉菌。優化工程仍在試行階段，若效果理想，日後將擴展至為香港及新界的呼吸器室加裝過濾器，以進一步提升呼吸器的空氣質素。

另外，由於沙田呼吸器室原有供呼吸器氣瓶充氣的空氣壓縮系統已使用將近20年，在機電工程署、勞工處及消防處危險品課同事合作下，系統已完成更換工程，於1月正式投入服務，有助提升本處在呼吸器氣瓶充氣工作的效率及空氣質素。

新空氣壓縮系統利用兩台空氣壓縮機將過濾後的空氣加壓至400巴，再暫儲存於六個50公升壓縮氣瓶內，可供三個充氣櫃使用。系統能夠同時為九個呼吸器氣瓶充氣，其充氣速度比舊系統快、操作安全性更高。更換工程亦增設了新的空氣質量監測系統，能夠持續監測空氣質量，確保合乎相關安全標準。



沙田呼吸器室的新空氣壓縮系統（左圖），比原有系統（右圖）更能提升呼吸器氣瓶的充氣效率及空氣質素。



九龍呼吸器室的空氣壓縮系統，加設防護過濾器，可提升呼吸器空氣質素。