



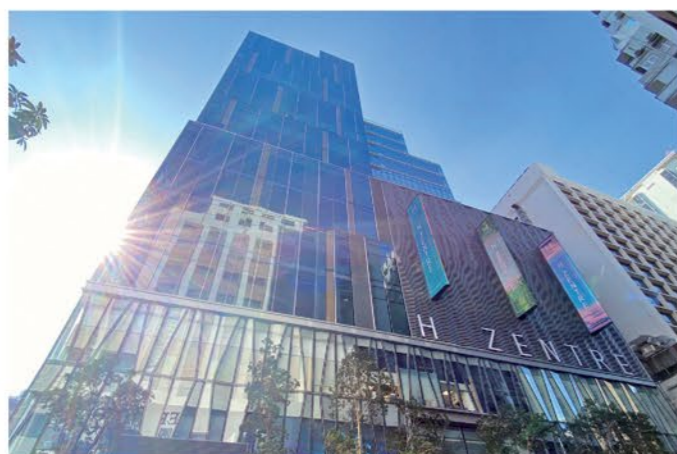
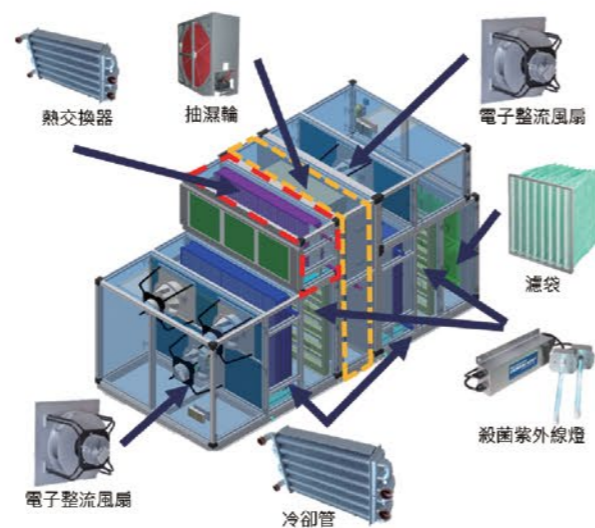
煤氣公司綜合抽濕鮮風櫃榮獲 國際創新能源項目獎項 致力為客戶締造健康及綠色舒適生活

作為業界領先的能源及設備供應商，煤氣公司利用先進節能科技幫助客戶實現可持續建築的目標。當前新冠疫情籠罩全球，既節能又有效控制室內空氣質素的鮮風櫃設計自然備受國際關注，因此在今年，煤氣公司工商市務及營業部研發的綜合抽濕鮮風櫃，已在本埠乃至國際榮獲多個獎項，足證其在推動創新節能方面的貢獻備受讚許。以下就為大家介紹有關綜合抽濕鮮風櫃的成功案例。

抽濕的重要

香港天氣潮濕，容易滋生黴菌，影響室內空氣質素，引起病態建築綜合症等問題。為提高客戶舒適度並對抗流行疫症，企業會通過改善大廈內的通風系統以減少空氣傳播病原體，而煤氣公司一直大力推廣的乾燥劑抽濕技術可精確控制濕度，同時降低空調系統負荷，做到節能的好處。

然而，傳統的抽濕機佔有一定空間，在寸金尺土的香港商業大樓內不時遇到機房空間不足的困難。有見及此，工商市務及營業部的同事研究將鮮風櫃、煤氣抽濕機及熱交換器三合為一，以節省系統所需之實際安裝空間，並率先將其應用於尖沙咀的H ZENTRE內。



H ZENTRE

作為全港首個以健康生活為主題的創新綜合項目，H ZENTRE匯聚了食肆、零售及醫務所於一身。發展商採用醫療級的鮮風處理程序，在每層醫務樓層均裝有獨立鮮風處理系統，將鮮風及排氣分流，以提供充足新鮮空氣的同時減少交叉感染的機會，而煤氣公司則在該項目應用最新的綜合抽濕鮮風櫃來調節鮮風濕度，並以煤氣熱水爐配合太陽能集熱器系統將水加熱，烘乾抽濕輪以還原其抽濕能力。同時為了增強抗疫成效，鮮風櫃內還安裝紫外線燈來消除通風系統內可能存在的致病原，為H ZENTRE內的醫務樓層提供達到「卓越」水平質素的室內空氣。



綜合抽濕鮮風櫃一機同時做到製冷、抽濕及紫外線殺菌三個功能的創新技術，配合其利用再生能源的節能元素，屢受國際關注，更獲得美國能源工程師學會(AEE)頒發的年度「全球創新能源項目獎」，該項目亦同時獲得英國機械工程師學會香港分部(IMechE)頒發的年度最佳項目獎項(防疫新設計)，以及為煤氣公司贏得本年度「中銀香港企業環保領先大獎2020」的其中一個環保項目。



香港康得思酒店

最近，團隊亦成功為康得思酒店安裝綜合抽濕鮮風櫃，以提高酒店高層客房的舒適水平。一般而言，酒店都會以傳統空調系統作溫濕控制，然而，長期靠空調系統來抽濕不但成本高昂，環境過於涼爽也會讓住客感到不適。為配合酒店對房間濕度及空氣質素的要求，團隊特別於綜合抽濕鮮風櫃加裝空氣淨化系統，有效去除空氣中的異味、細菌和病毒。與此同時，當酒店房間的牆身、天花、地板與傢俬均保持最佳狀態，不僅降低酒店的維護成本，就連住客也能感受到室內空氣經處理後變得更清新與涼快，大大提高住客的滿意度。

整體而言，綜合抽濕鮮風櫃不但有效控制室內空氣質素，更主要是有助保障大眾的健康，提高客戶滿意度。系統精確控制濕度同時降低空調系統負荷，為客戶帶來節能效益。團隊期望把綜合除濕鮮風櫃推廣於業界，引領用戶投入健康舒適的綠色生活。



香港浸信會醫院

繼於H ZENTRE成功應用之後，工商市務及營業部團隊再下一城，先後為浸信會醫院的七樓護士站及病房區域，以及電腦掃描室安裝綜合抽濕鮮風櫃。

控制空氣濕度是醫院運作中非常重要的一環，因濕度過高不僅削弱病人的免疫力，還會讓重要的金屬和電子醫療設備受濕潮腐蝕。浸信會醫院以病人的舒適度為首要考慮因素，引入綜合抽濕鮮風櫃來加強病房濕度控制，同時在鮮風櫃內加裝熱交換器以提供室內供暖功能，讓病人於寒冷天氣下亦有溫暖的環境。系統不但為醫院節省空調能源開支，也減少病人對加厚保暖衫被的需求，進一步節省洗衣乾衣成本。此項目的環保節能成就和對醫院經濟效益，亦令其獲選為「香港空調及冷凍商會60周年紀念特刊——會員傑出項目」。

