

2014年8月1日

牛頭角06年曾氣爆 專家指重疊管道增風險

牛頭角06年曾氣爆 專家指重疊管道增風險

3小時7分鐘前



有本港專家指，如果地下的氣體管道和水管接近，會增加管道腐蝕導致氣體洩漏的風險。

2006年牛頭角偉景樓發生的爆炸，造成兩死九人受傷。事前有人嗅到煤氣味，以為只是馬路的沙井洩漏煤氣，消防員一直只在大廈外射水，但洩漏的煤氣沿污水渠滲入偉景樓大堂積聚，幾小時後大堂發生爆炸。有專家指，地底管道錯綜複雜，如果有重疊會增加爆炸風險。

香港管綫專業學會會長黃敬表示，無論是液體或氣體的管道，如果有漏氣的話，氣體就有機會隨著其他管道例如排水管道，去到某個空間，被稱為密閉空間，然後氣體在那裡積聚。如果洩漏發生在普通路面，問題不大，因為空氣會將它稀釋了，達不到爆炸點的濃度。但如果一個密閉空間內，氣體無法宣洩，就會慢慢積聚將濃度提升，然後到一個可燃爆的程度，當有人點火就會即時爆炸。

類似的事件，去年十一月在山東黃島亦曾發生，因為輸油管洩漏原油，滲入排水渠，全長五千多米的排水渠爆炸，導致62人死亡及過百人受傷。事後調查亦指油管和排水道交叉鋪設，加快了管道腐蝕洩漏。