

臺北市中山區民生東路 1 段 30 巷瓦斯漏氣搶修

總結報告



臺北市道路管線暨資訊中心

Taipei City Road & Pipeline Information Center (RPIC)

中 華 民 國 1 0 5 年 1 2 月 1 9 日

壹、 事件說明

臺北市道路管線暨資訊中心 105 年 12 月 18 日 20 時 50 分接獲 119 通報中山區民生東路 1 段 30 巷發生瓦斯漏氣。

道管中心立即啟動應變機制，由管線派駐人員通知大台北瓦斯公司現場進行搶修，於 105 年 12 月 18 日 21 時 30 分時至現場查漏，研判因管線老舊及路面車輛滾壓震動造成管線破損，大台北瓦斯公司立即進行關閉氣源體及探測漏氣點，已於 105 年 12 月 19 日 1 時 30 分進行開挖，查破損管線為 100mm 鑄鐵瓦斯管，並於 07 時 45 分換管完成，檢測無漏氣情形且無安全疑慮。本案已於 10 時 46 分修復路面，恢復通車，另要求大台北瓦斯公司於現場周邊再加強巡檢，巡查結果確認安全無虞。

貳、 瓦斯管線漏氣搶修紀要

- 一、 道管中心於 105 年 12 月 18 日 20:50 接獲 119 通報中山區民生東路 1 段 30 巷瓦斯漏氣，立即通知大台北瓦斯公司派員前往確認，道管中心隨即查閱地下瓦斯管線圖資，損壞管線為 100mm 鑄鐵材質瓦斯管。
- 二、 大台北瓦斯於 105 年 12 月 18 日 21:30 至現場勘查、檢測漏氣反應。
- 三、 105 年 12 月 19 日 1:30 大台北瓦斯回報，找到漏氣點，現場已拉警戒線處理中並關閉氣源開關，進行開挖。
- 四、 3:30 切除舊有挖損瓦斯管並進行修復。
- 五、 7:45 瓦斯管線更換完成。
- 六、 10:46 路面修復完妥，恢復通車，並確認無瓦斯漏氣，現場安全無虞。

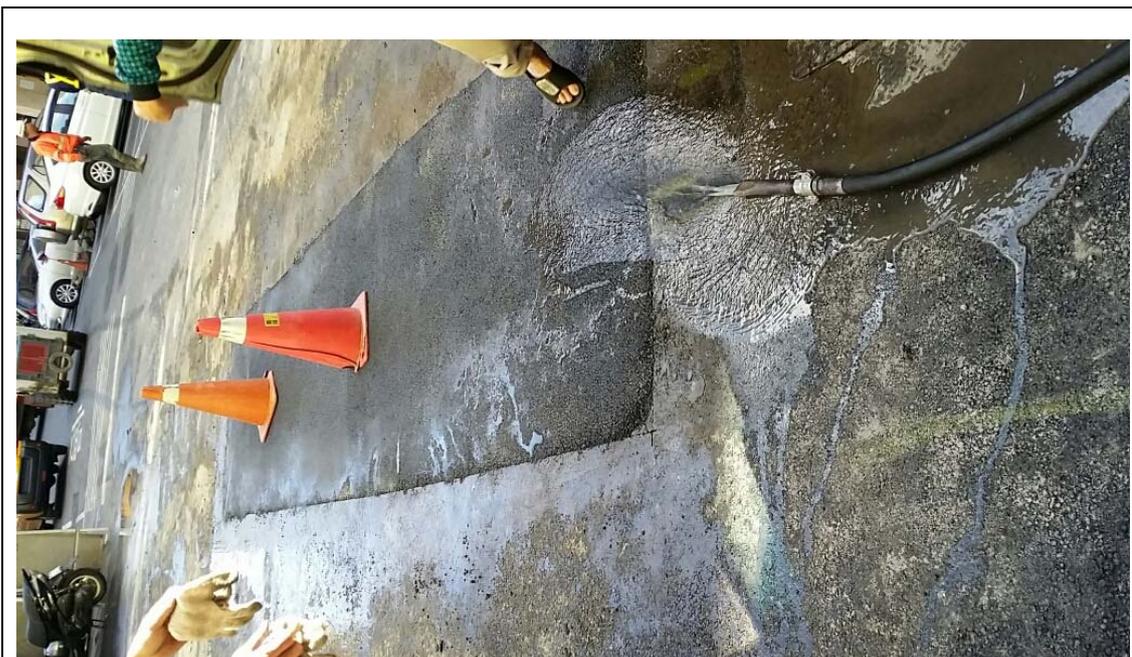
相關處理過程照片



民生東路 1 段 30 巷附近瓦斯管線圖



3:30 管線切割完成



10:46 路面修復完妥，並確認現場無漏氣情形

參、 效益

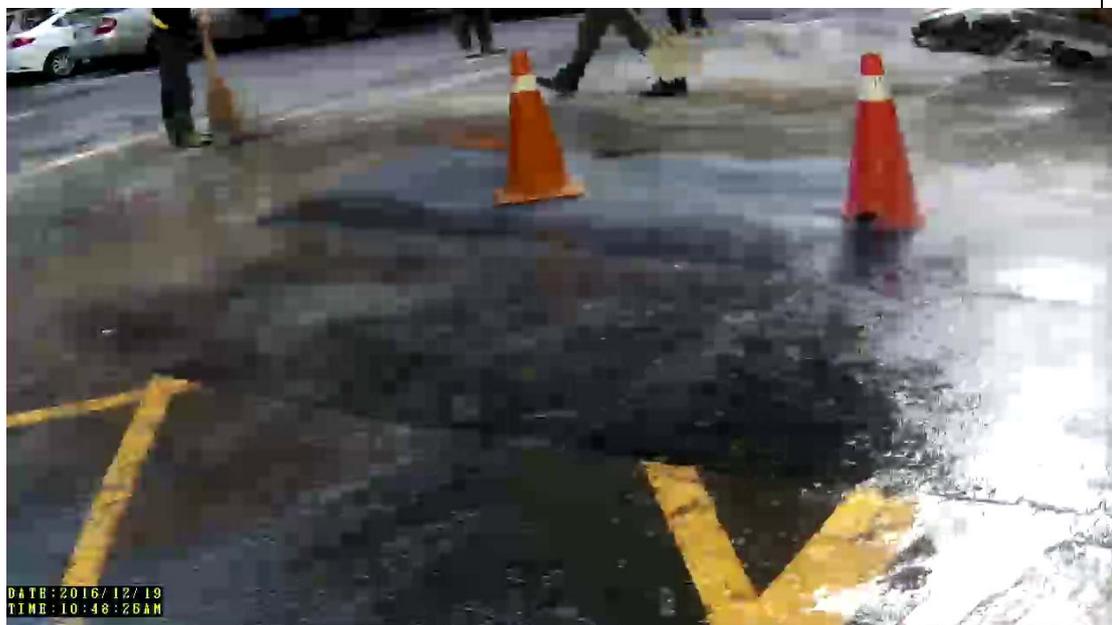
- 一、 本次瓦斯漏氣事故無人員傷亡，事故發生後，道管中心即全程監管掌握處理過程，歷時約 9 小時 10 分完成搶修。
- 二、 透過道管中心建置之 GIS 圖資，查知漏氣管線屬 100mm 鑄鐵瓦斯管，聯繫搶修單位，縮短修復時間。

肆、 檢討與策進

- 一、 此次瓦斯漏氣事故管線為低壓管，因管線老舊及路面車輛滾壓震動破損產生漏氣，中心已要求各申挖單位，除於施工排程前需先行套繪管線圖資，若該申挖範圍有自來水管、瓦斯管線及電力 69KV 以上的管線，就列為高危險管線挖掘案件，將提醒管線挖掘人員進場施工，特別注意周邊管線，俾免損壞危險管線外，對於瓦斯搶修熱區之老舊管線，各瓦斯公司亦應盡速汰換。
- 二、 道管中心藉由與管線機構協同合作，將持續秉持全年無休、即時應變與監控處理道路管線之異常事件，以維民眾安全。



中心即時監控影像(修復前)



中心即時監控影像(修復後)