

臺北市北投區明德路 176 號瓦斯漏氣搶修及路面修復

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 4 月 4 日

壹、 事件說明

本市北投區明德路持續有傳出瓦斯漏氣味道一案，經查民眾於105年3月29日通報予陽明山瓦斯公司，該公司於3月30日至4月2日持續進場進行該路段支管及本管開挖搶修及查漏，惟仍無法查得實際瓦斯漏氣位置，該公司後續持續進行漏氣探測。

臺北市道路管線暨資訊中心105年4月3日18時25分接獲北投區明德路174巷口瓦斯漏氣遲未修復一案，立即啟動應變機制，要求陽明山瓦斯公司派員至現場積極查漏，經陽明山瓦斯公司現場確認漏氣情形尚無立即危險下，加派人員至現場警戒以維安全。105年4月4日上午陸續偵測疑似洩漏處，立即進行開挖搶修，直至105年4月4日15時許，開挖至第5處地點，查得明德路176號前為瓦斯洩漏處，並於17時40分完成管線及路面修復並開放通行，現場經偵測已無瓦斯漏氣跡象，安全無虞。

瓦斯管線漏氣搶修大事紀要

時間	紀要
105.03.29	19時陽明山瓦斯公司接獲民眾於北投區明德路174巷口聞到瓦斯味，派員至現場查察漏氣位置。
105.03.30 至 105.04.02	陽明山瓦斯公司於3月30日、31日、4月1日、2日持續進場進行該路段支管及本管疑似漏氣點開挖及查漏
105.04.03	臺北市道路管線暨資訊中心18時25分接獲北投區明德路174巷口瓦斯漏氣遲未修復一案，立即啟動應變機制，要求陽明山瓦斯公司加強派員至現場積極查漏，經陽明山瓦斯公司現場確認漏氣情形尚無立即危險下，加派人員至現場警戒以維安全。
105.04.04	08時偵測可能洩漏點，並針對2處疑似點進行開挖。 15時05分開挖第5處明德路176號前，確認為洩漏點並立即進行搶修。 15時30分完成明德路176號前洩漏點修復。 17時40分完成路面修復，且偵測四週無漏氣跡象。

相關處理過程照片



瓦斯管線圖



3/30 09:00 第 1 處疑似漏氣點測漏孔洞(明德路 174 巷口)



瓦斯管線圖



3/30 09:30 第 1 處疑似漏氣點開挖(明德路 174 巷口)



瓦斯管線圖



3/31 11:55 第 2 處疑似漏氣點開挖(明德路 174 巷 2 號旁)



瓦斯管線圖



4/1 10:40 第3處疑似漏氣點開挖(明德路 170 號旁)



瓦斯管線圖



4/4 08:10 第 4 處疑似漏氣點開挖(明德路、建民路口)



瓦斯管線圖



4/4 15:05 發現正確瓦斯漏氣點(明德路 176 號前)



15:30 漏氣點處理完成



17:40 路面修復完成

貳、 效益

- 一、 本次瓦斯漏氣事故有賴臺北市道路管線暨資訊中心積極協調陽明山瓦斯公司加強派員查漏並全程監督，限縮可能之擴大性災害，所幸未造成任何災害損失；本市道管中心接獲通報後，立即協調陽明山瓦斯公司加強派員積極處理，於4月4日17時40分即完成搶修路面修復完成，自4日早上8時起積極派工查漏至搶修及路面修復完成約耗時9時40分。
- 二、 透過道管中心建置之GIS圖資訊查知漏氣管線屬150mmCIP管，陽明山瓦斯公司立即通知中心。
- 三、 搶修時間適逢連續假期，現場交通疏導合宜，並未造成交通影響與民眾恐慌不安。
- 四、 後續將督促陽明山瓦斯公司辦理路面復舊銑鋪，恢復道路路面整體平整一致，以維護市民安全並兼顧道路品質整體觀感。

參、 檢討與策進

- 一、 此次瓦斯漏氣事故經民眾通報陽明山瓦斯公司並派員查察漏氣，囿於判定正確洩漏處困難，致開挖多處疑似點後尋得正確洩漏處。道管中心接獲本件瓦斯漏氣事故遲未完成修復案件，即密切督促陽明山瓦斯公司積極查漏，爾後類似影響市民安全的管線搶修施工案，道管中心將積極予以協助，以利儘速完成管線修復。
- 二、 道管中心後續將統計各管線單位辦理搶修路段進行熱點分析，提供予管線單位與瓦斯公司作為後續汰管換新之參考，以期降低未來緊急搶修頻率及維護道路安全。
- 三、 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，以維民眾居家安全。