

# 委內瑞拉煉油廠爆炸事故

101.08.25



# 委內瑞拉煉油廠爆炸案(綜合外電摘要報導)

發生時間:當地時間101.08.25 01:15A.M(星期六)

發生地點:國營煉油公司(PDVSA)於Amuay之煉油廠

事故原因:尚待詳細調查?

1. 石油工會秘書Ivan Freites表示於凌晨12:30廠內有通報丙烷/丁烷洩漏，並懷疑是一個氣體凡而問題造成壓力上升，而引發本次事故。
2. 委內瑞拉最大煉油廠(645,000桶/天)發生氣爆。事故前一晚約7點左右附近居民就表示聞到硫磺味道，但因該煉油廠過去常有類似味道，故並不以為意，但經過約6小時候就發生大爆炸，造成多座油槽大火，於8/28才將火完全撲滅。

傷亡情況:

造成42人死亡，8人失蹤，130人受傷，本次氣爆死亡者多半為 駐紮在煉油廠附近國民兵(national guard)營區(負責該煉油廠的保安工作)的軍人及住在煉油廠旁的平民。

Amuay之煉油廠：隸屬帕拉瓜納煉油中心。該煉油中心日煉油能力達94萬桶，是委內瑞拉最大、世界第二大的煉油中心。

設備情況：漏洩的油氣可能是丙烷(尚無法確定)？

2座丙烷槽全毀，及另外9座油槽毀損(主要為原油及石油腦)。

事故發生地點位於南美洲之世界產油大國委內瑞拉國營煉油公司(PDVSA)於Amuay之煉油廠。

相關新聞報導









## 事故學習

1. 針對設備層面，應注意老舊程度與維修情況並追蹤，避免因維護不足而引起之危害。
2. 後續追蹤報導表示即使油價正高，PDVSA仍處於負債持續增長之狀態，且盈餘近幾年被政府大量挪用至社會福利，推測因經費問題過度節流導致延誤維護之進度，由設備維護紀錄上亦可見到“事故維修/設備更新”比例逐漸增高之趨勢，且每年工安事故之發生次數有明顯之增長。

引用來源：

1. <http://www.bbc.co.uk/news/world-latin-america-19378657>
2. <http://www.guardian.co.uk/world/2012/aug/26/venezuela-refinery-explosion-death-toll>
3. <http://online.wsj.com/article/SB10000872396390444812704577610813650522158.html>
4. <http://edition.cnn.com/2012/08/29/world/americas/venezuela-refinery-problems>
5. <http://www.energytribune.com/11881/venezuelan-refinery-explosion-tests-chavez-oil-development-plans#sthash.vbpoZtT7.dpbs>
6. <http://www.economist.com/node/21561934>

關鍵字：Venezuela refinery