

法規名稱：天然氣事業輸儲設備地理資訊管理系統建置辦法

修正日期：民國 108 年 03 月 28 日

第 1 條

本辦法依天然氣事業法第四十七條第二項規定訂定之。

第 2 條

本辦法用詞定義如下：

- 一、管線：指輸、配送天然氣所用之輸氣管線；依其各管線所能承受之壓力，區分為：
 - (一) 高壓輸氣管線：指每平方公分十公斤以上壓力之輸氣管線。
 - (二) 中壓輸氣管線：指每平方公分一公斤以上、未達十公斤壓力之輸氣管線。
 - (三) 低壓輸氣管線：指每平方公分未達一公斤壓力之輸氣管線。
- 二、開關閥：指控制管線輸送天然氣開與關之設施。
- 三、場站：指各事業儲氣設備、配氣站或整壓站之統稱。
- 四、人（手）孔：指用於維護管線或管線設施之保護設施，人可進入作業之孔道為人孔；其餘可進行檢查、維護及清理之孔道為手孔。

第 3 條

天然氣事業應建立輸儲設備地理資訊管理系統，並指派專人負責相關資料之登錄、維護及核對，其資訊管理系統建置範圍如下：

- 一、敷設於道路、橋樑、河川、共同管道、涵洞、堤防、公園或其他公、私有土地之高、中、低壓輸氣管線。
- 二、輸氣管線之開關閥。
- 三、配氣站及進氣壓力每平方公分一公斤以上之整壓站。
- 四、儲氣設備。
- 五、輸氣管線、整壓站或儲氣設備之人（手）孔。

第 4 條

- 1 天然氣事業輸儲設備地理資訊管理系統應建置下列資料項目：

- 一、管線資料
 - (一) 管位坐標資料：指管線圖形位址之描述，檔案格式如附表一。
 - (二) 管線屬性資料：指用來描述管線要素之品質、關係等資料；管線屬性資料之紀錄需與管位坐標資料相對應，其檔案格式如附表二。
 - (三) 用戶編號及管線識別碼資料：指公用天然氣事業之用戶編號、公司代碼及系統編號，其檔案格式如附表二之一。
- 二、開關閥資料：描述開關閥位址坐標及屬性等文數字之資料，其檔案格式如附表三。
- 三、場站資料：描述場站位址坐標及屬性等文數字之資料，其檔案格式如附表四。
- 四、人（手）孔資料：描述人（手）孔位址坐標及屬性等文數字之資料，其檔案格式如附表五。

- 2 前項第一款第三目規定之資料項目，不適用於天然氣生產或進口事業。

第 5 條

- 1 天然氣事業對於前條資料每年至少更新一次，並應於當年三月底前完成。但新建管線長度累計逾二十公里者，應於完成後三個月內更新資料。
- 2 公用天然氣事業應將前條資料及前項更新資料送直轄市、縣（市）及中央主管機關；天然氣生產或進口事業應將前條資料及前項更新資料，送中央主管機關。但經直轄市、縣

（市）主管機關要求者，亦應提供。

第 6 條

天然氣事業輸儲設備地理資訊管理系統資料坐標系統，應採國家新坐標系統（TWD97）。

第 7 條

天然氣事業輸儲設備地理資訊管理系統資料，應為美國資訊交換標準碼（ASCII）文字格式所組成的各種檔案。

第 8 條

本辦法自發布日施行。