

附表一 管位坐標資料檔案格式

管位坐標資料檔案格式說明：

一、管線坐標資料分二部分，抬頭行與內容行。

二、抬頭行：依序須為「物件形態」、「物件名稱」、「物件識別碼」、「坐標點數量 N」。

抬頭行	說明
物件形態	為圖形類別，管線段以 L 表示之。
物件名稱	為圖形物件名稱或文字說明，須包含在括號” ”之內。
物件識別碼	物件與屬性資料庫連結之識別碼，須包含在括號” ”之內。
坐標點數量 N	組成管線的坐標點數。

三、內容行：依 TWD67 或 TWD97 坐標系統；依序須為「縱坐標值(N)」，「橫坐標值(E)」；一行表示一個坐標點。

內容行	說明
縱坐標值(N)， 橫坐標值(E)	第二行開始接續自抬頭行 縱坐標值(N)：整數 7 位數有效數字取至小數點後 3 位數。 橫坐標值(E)：整數 6 位數有效數字取至小數點後 3 位數。 管線坐標資料檔總行數為坐標點 N+1 行。
第二行 ：	
第 N 行	
第 N+1 行	

附表二 管線屬性資料檔案格式

管線屬性資料檔案格式說明：

所有管線屬性資料儲存於一個管線資料檔，每一條管線之屬性資料放在同一行，不可換行，而且要以「，」來區隔各欄位。文字欄位前後須加上「'」與「'」；各欄位內容必須依照如下格式順序填寫。

項目	欄位名稱	說明	資料 型態	長度	小數點
01	公司代碼	採用中華民國公用瓦斯事業協會所編之公司代碼	文字	3	0
02	系統編號	管段編號，流水號，編號不得重複	文字	9	0
03	原管編號	公司內部自用之編號	文字	20	0
04	壓力區分	H 表示高壓、M 表示中壓、L 表示低壓	文字	1	0
05	管徑尺寸單位	0 表示公厘，1 表示吋	文字	1	0
06	管徑尺寸	管線實際尺寸	數值	5	2
07	管種材質	分為「金屬管」與「非金屬管」	文字	16	0
08	埋設年度	管線完工使用之民國年	數值	3	0
09	埋設月份	管線完工使用之月份	數值	2	0
10	作業區分	0 表示管線之新建、1 表示變更、2 表示停用、9 表示管線廢除	文字	1	0
11	管線長度	單位為公尺，取至小數點二位	數值	7	2
12	管線型態	A 表示明設管線、B 表示地下埋設管線	文字	1	0

項目	欄位名稱	說明	資料 型態	長度	小數點
13	管線起點	以地理位置描述，儘量採用門牌號碼敘述或明顯之地形參考體敘述，如無建築物時採用公路之公里數敘述	文字	80	0
14	管線終點		文字	80	0
15	備註		文字	16	0

註：

- 1、檔內每一筆資料代表一個管線段之相關屬性。
- 2、數值欄位長度指含小數位數之長度，若數值欄位無資料時，必須填入 0.0 。
- 3、文字欄部分一個中文字長度為 2。
- 4、完工年度無資料時，必須以公司設立年表示。
- 5、完工月份無資料時，必須以元月表示。
- 6、每個公司之管線屬性資料存放於同一個檔內，並且以公司代碼+PIPE 為主檔名，以 TXT 為副檔名。

附表三 開關閥資料檔案格式

開關閥資料檔案格式說明：

所有開關閥屬性資料儲存於一個開關閥資料檔，每一個開關閥之屬性資料放在同一行，不可換行，而且要以「，」來區隔各欄位。文字欄位前後須加上「'」與「'」；各欄位內容必須依照如下格式順序填寫。

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
01	公司代碼	採用中華民國公用瓦斯事業協會所編之公司代碼	文字	3	0
02	系統編號	開關閥編號，流水號，編號不得重複	文字	9	0
03	原舊編號	公司內部自用之編號	文字	20	0
04	口徑	實際尺寸	數值	5	2
05	埋設年度	完工使用之民國年	數值	3	0
06	埋設月份	完工使用之月份	數值	2	0
07	位置描述	地理位置描述儘量採用門牌號碼敘述或明顯之地形參考體敘述，如無建築物時採用公路之公里數敘述	文字	100	0
08	隸屬管線	管線識別碼	文字	12	0
09	67_X 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
10	67_Y 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
11	67_緯度	經緯度 TWD67 坐標系統之緯度	數值	9	7

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
12	67_經度	經緯度 TWD67 坐標系統之經度	數值	10	7
13	97_X 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
14	97_Y 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
15	97_緯度	經緯度 TWD97 坐標系統之緯度	數值	9	7
16	97_經度	經緯度 TWD97 坐標系統之經度	數值	10	7
17	原始坐標系	表示資料坐標系基準(TWD67/TWD97)	文字	5	0

註：

- 1、數值欄位長度指含小數位數之長度，若數值欄位無資料時，必須填入 0.0。
- 2、埋設年度無資料時，必須以公司設立年表示。
- 3、埋設月份無資料時，必須以元月表示。
- 4、每個公司開關閥屬性資料存放同一個檔，並且以公司代碼+VALVE 為主檔名，以 TXT 為副檔名。

附表四 場站資料檔案格式

場站資料檔案格式說明：

所有場站屬性資料以一個資料檔儲存，每一個場站之屬性資料放在同一行，不可換行，而且要以「，」來區隔各欄位。文字欄位前後須加上「'」與「'」；各欄位內容必須依照下列格式順序填寫。

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
01	公司代碼	採用中華民國公用瓦斯事業協會所編之公司代碼	文字	3	0
02	系統編號	場站編號，流水號，編號不得重複	文字	9	0
03	場站編號	公司內部自用之編號	文字	20	0
04	場站名稱	場站名稱	文字	20	0
05	埋設年度	完工使用之民國年	數值	3	0
06	埋設月份	完工使用之月份	數值	2	0
07	位置描述	地理位置描述儘量採用門牌號碼敘述或明顯之地形參考體敘述，如無建築物時採用公路之公里數敘述	文字	100	0
08	隸屬管線	管線識別碼	文字	12	0
09	67_X 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
10	67_Y 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
11	67_緯度	經緯度 TWD67 坐標系統之緯度	數值	9	7

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
12	67_經度	經緯度 TWD67 坐標系統之經度	數值	10	7
13	97_X 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
14	97_Y 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
15	97_緯度	經緯度 TWD97 坐標系統之緯度	數值	9	7
16	97_經度	經緯度 TWD97 坐標系統之經度	數值	10	7
17	原始坐標系	表示資料坐標系基準(TWD67/TWD97)	文字	5	0

註：

- 1、數值欄位長度指含小數位數之長度，若數值欄位無資料時，必須填入 0.0。
- 2、設置年度無資料時，必須以公司設立年表示。
- 3、設置月份無資料時，必須以元月表示。
- 4、每個公司場站屬性資料存放同一個檔，並且以公司代碼+STATION 為主檔名，以 TXT 為副檔名。

附表五 人手孔資料檔案格式

人手孔資料檔案格式說明：

所有人手孔屬性資料以一個資料檔儲存，每一個人手孔之屬性資料放在同一行，不可換行，而且要以「,」來區隔各欄位。文字欄位前後須加上「'」與「'」；各欄位內容必須依照下列格式順序填寫。

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
01	公司代碼	採用中華民國公用瓦斯事業協會所編之公司代碼	文字	3	0
02	系統編號	人手孔編號，流水號，編號不得重複	文字	9	0
03	原舊編號	公司內部自用之編號	文字	20	0
04	設施種類	人手孔內之設施種類，分為「閘」、「取水器」、「管線」等	文字	16	0
05	埋設年度	完工使用之民國年	數值	3	0
06	埋設月份	完工使用之月份	數值	2	0
07	位置描述	地理位置描述儘量採用門牌號碼敘述或明顯之地形參考體敘述，如無建築物時採用公路之公里數敘述	文字	100	0
08	隸屬管線	管線識別碼	文字	12	0
09	67_X 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
10	67_Y 坐標	二度分帶 TWD67 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
11	67_緯度	經緯度 TWD67 坐標系統之緯度	數值	9	7

項目	欄位名稱	說明	資料型態	長度	小數點
12	67_經度	經緯度 TWD67 坐標系統之經度	數值	10	7
13	97_X 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 E 坐標	數值	10	3
14	97_Y 坐標	二度分帶 TWD97 坐標系統之 N 坐標	數值	11	3
15	97_緯度	經緯度 TWD97 坐標系統之緯度	數值	9	7
16	97_經度	經緯度 TWD97 坐標系統之經度	數值	10	7
17	原始坐標系	表示資料坐標系基準(TWD67/TWD97)	文字	5	0

註：

- 1、數值欄位長度指含小數位數之長度，若數值欄位無資料時，必須填入 0.0。
- 2、埋設年度無資料時，必須以公司設立年表示。
- 3、埋設月份無資料時，必須以元月表示。
- 4、每個公司之人手孔屬性資料存放同一個檔，並且以公司代碼+MANHOLE 為主檔名，以TXT為副檔名。