

新竹瓦斯股份有限公司

天然氣計量表以內管線供氣前檢查作業

- 一、依據：天然氣事業法第 18 條第 2 項規定，訂定本作業。
- 二、本公司有關檢查天然氣計量表以內管線方式及程序，悉依本作業辦理。
- 三、本公司檢查天然氣計量表以內管線人員應具備下列條件：
 - (一) 符合天然氣導管配管專業人員管理辦法第 2、3 條規定者。
 - (二) 已接受勞工安全衛生教育訓練者。
- 四、天然氣計量表以內管線，是指自計量表至管線末端開關間之輸氣管線。
- 五、檢查項目、方法、及採行基準：
 - (一) 計量表位檢查：
 1. 檢查重點：
 - (1) 與冷氣機、電開關及熱水器需有適當水平淨距。
 - (2) 表位不得置於外牆懸空。
 - (3) 表位之適當高度以 120~180 公分為原則。
 - (4) 表位出入口需水平不得高低。
 - (5) 需有足夠換修作業空間。
 2. 檢驗方法：目視、捲尺量測檢查。
 3. 採行基準：中華民國公用瓦斯事業協會印製之瓦斯用戶裝置工程設計、
施工準則。
 - (二) 瓦斯管線檢查：
 1. 檢查重點：
 - (1) 銹蝕與否。
 - (2) 瓦斯管線固定與支撐。
 - (3) 瓦斯管線與其它設備安全距離。
 - (4) 管線裝配是否完整。
 2. 檢驗方法：目視、捲尺量測檢查。
 3. 採行基準：
 - (1) 建築技術規則
 - (2) 中華民國公用瓦斯事業協會印製之瓦斯用戶裝置工程設計、
施工準則。
 - (三) 瓦斯龍頭及設置位置檢查：
 1. 檢驗重點：
 - (1) 瓦斯龍頭開關操作是否正常。
 - (2) 瓦斯龍頭位置是否適當。
 - (3) 瓦斯龍頭與器具接續口距離是否適當。
 2. 檢驗方法：目視及實測檢查。

3. 採行基準：中華民國公用瓦斯事業協會印製之瓦斯用戶裝置工程設計、施工準則。

(四) 器具位置檢查：

1. 檢查重點：(1) 器具位置是否適當。
(2) 熱水器安裝環境是否符合消防法之規定。
2. 檢驗方法：目視檢查。
3. 採行基準：(1) 中華民國公用瓦斯事業協會印製之瓦斯用戶裝置工程設計、施工準則。
(2) 消防法第 15 條之 1 第 4 項。

(五) 管線氣密檢查：

1. 檢查重點：(1) 氣密試驗是否合格。
(2) 氣密試驗需記錄存查。
2. 檢驗方法：自記壓力記錄器試壓檢查。
3. 採行基準：中華民國公用瓦斯事業協會印製之瓦斯用戶裝置工程設計、施工準則。

- 六、作業完成後作業人員需填寫用戶表內管供氣前檢查表，如附件，並存檔備查。
- 七、本作業經地方主管機關轉請經濟部備查後實施。

新竹瓦斯股份有限公司

用戶計量表以內管線供氣前檢查表

日期： 年 月 日

用戶編號					<input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 改裝 <input type="checkbox"/> 復氣
裝置地址					
檢驗程序項目	檢查狀況	檢 查 項 目			
1. 計量表位	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(1) 與冷氣機、電開關及熱水器是否有適當水平淨距 (>30cm，或設有隔離、通風良好)。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(2) 表位是否置於外牆懸空。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(3) 高度是否適當(約 120~180 公分)			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(4) 表位出入口是否水平。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(5) 是否有足夠換修作業空間。			
2. 瓦斯管線	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(1) 銹蝕與否。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(2) 瓦斯管線固定與支撐是否正確。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(3) 瓦斯管線與其他設備是否有安全距離。 (距電線>15cm，如有絕緣披覆者不在此限)			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(4) 管線裝配是否完整。			
3. 瓦斯龍頭及設置位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(1) 瓦斯龍頭開關操作是否正常。 <input type="checkbox"/> 龍頭未裝設			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(2) 瓦斯龍頭位置是否適當。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(3) 瓦斯龍頭與器具接續口距離是否適當(<1.8m)。 <input type="checkbox"/> 器具未裝設。			
4. 器具位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(1) 器具位置是否適當。 <input type="checkbox"/> 器具未裝設。			
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(2) 熱水器安裝環境是否符合消防法之規定。			
5. 管線氣密檢查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(1) 氣密試驗是否合格。 氣密壓力： mm 水柱。氣密時間： 分鐘			
檢查結果	1. <input type="checkbox"/> 合格 2. <input type="checkbox"/> 不合格：第 項。(計 項)				
備註：管線檢查僅就明管部份進行目視檢查。					
經辦		審核		主管	