

2022年度加油站的油錶準確度調查

加油站的油錶準確與否直接影響消費者的權益，油錶會因為日常使用消耗而影響準確度。為檢視市場情況，本會持續對全澳的加油站油錶準確度進行檢測。早前本會就委託澳門的檢測機構，聯同市政署進行本年度的抽查工作，同時為確保抽查過程的安全性，檢測當天更邀請消防局派出消防員及消防車全程監察和支援。



檢定工作對全澳20個加油站都會進行抽查，每個加油站由該站負責人以隨機抽樣方式選取1個油錶樣本，根據中國國家計量檢定規程JJG443-2015《燃油加油機》作為參考標準進行檢定，而且檢定工作會於同一日內完成，以確保結果的公平性。

檢定工作是對油錶樣本進行連續三次計量，先後透過油槍注入20公升燃油樣本於標準檢測量器，由檢測人員記錄檢測量器中樣本的數據並計算其與測量基準的誤差值。按相關標準規定，準確度是根據每次出油量與標準檢測量器顯示量之間的誤差來判定，其最大允許誤差不可超過 $\pm 0.30\%$ ，重複性不超過 0.10% 。

是次結果顯示，20個加油站的油錶抽查樣本中，只有1個油錶樣本的檢定結果未符合標準：加德士林茂加油站的樣本準確度未符合標準要求，測試結果為 -0.36% ，超出 $\pm 0.30\%$ 的範圍，意即油槍實際的出油量多於油錶之顯示值。本會已把以上結果通知有關加油站和監管部門（市政署）。根據最近三年的抽查結果顯示，油錶的準確度不斷改善，反映業界對有關工作日益注重。

本會促請業界須持續嚴謹監控加油站內包括油錶等設備的運作，保證加油站供油設備操作的穩定性，適時改善有關設備的校準工作，確保售賣準確足量的油品，保障消費者權益。📌

澳門加油機油錶準確度抽查結果

Resultados da avaliação da exactidão dos contadores instalados nos postos de gasolina de Macau

編號 N.º	名稱 ^[1] Designação	位置 Localização	抽查結果 ^{[2][3]} Resultado do teste					
			2022年 Ano 2022		2021年 Ano 2021		2020年 Ano 2020	
			準確度 Exactidão	重複性 Repetibilidade	準確度 Exactidão	重複性 Repetibilidade	準確度 Exactidão	重複性 Repetibilidade
1	加德士 Caltex	新口岸加油站 Av. Amizade	✓	✓	✓	✓	✗ ^[多] [Mais]	✗
2	加德士 Caltex	林茂加油站 Av. Margem Lam Mau	✗ ^[多] [Mais]	✓	✓	✓	✓	✓
3	加德士 Caltex	氹仔史伯泰油站 Estrada Almirante Marques Esparteiro, Taipa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Esso	東北大馬路油站 Avenida do Nordeste	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Esso	路環油站(石排灣) Coloane (Seac Pai Van)	✓	✓	✗ ^[少] [Menos]	✓	✓	✓
6	Esso	氹仔油站(隧道口) Estrada Lou Lim Ieok, No. 2, Taipa	✓	✓	✓	✗	✓	✗
7	Esso	總統油站 Hotel Presidente	✓	✓	✓	✗	✓	✓
8	Esso	螺絲山油站 Montanha Russa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	南光 Nam Kwong	北安油站 Pak On	✓	✓	✗ ^[少] [Menos]	✓	✓	✓
10	南光 Nam Kwong	氹仔路氹連貫公路圓形地油站 Rotunda do Istmo, Taipa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	南光 Nam Kwong	台山花地瑪油站 Rua de Lei Pou Chon	✓	✓	✓	✗	✗ ^[多] [Mais]	✓
12	南光 Nam Kwong	台山濠江花園油站 Rua Marginal do Canal das Hortas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	蜆殼 Shell	碧濤花園油站 Av. da Amizade (Marina Garden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	蜆殼 Shell	黑沙環油站 Estrada Marginal do Hipódromo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	蜆殼 Shell	內港碼頭油站 Porto Interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	蜆殼 Shell	氹仔油站(賽馬會) Taipa (Jockey Clube de Macau)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	中國石化 Sinopec	氹仔南華油站 Av. Dr. Sun Yat Sen, Taipa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	中國石化 Sinopec	東華油站 Avenida 1 de Maio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	中國石化 Sinopec	筷子基油站 Rua de Norte do Patane	✓	✓	✓	✗	✓	✗
20	Total	勞動節大馬路油站 Avenida 1 de Maio	✓	✓	✓	✓	✗ ^[多] [Mais]	✓

註：“✓”：表示合格、“✗”：表示未達標準。

[多]：油槍的出油量多於油錶的顯示量。

[少]：油槍的出油量少於油錶的顯示量。

[1]：以商號外文字母順序排列。

[2]：誤差值之計算因應檢定溫度有所調整，檢定結果由檢定人員提供並核實。

[3]：根據中華人民共和國燃油加油機計量檢定規程JJG443-2015之規定，油錶準確度根據每次出油量與標準檢測測量器顯示值之間的誤差來判定，其最大允許誤差不可超過±0.30%，重複性不超過0.10%。

Notas: “✓”: aprovado, “✗”: não conforme com o padrão.

[Mais]: O volume de combustíveis medido é superior ao volume mostrado no contador da bomba de gasolina.

[Menos]: O volume de combustíveis medido é inferior ao volume mostrado no contador da bomba de gasolina.

[1]: Os postos de abastecimento de combustíveis são enumerados por ordem alfabética.

[2]: O cálculo dos erros do valor foi ajustado em conformidade com a temperatura no momento de avaliação, sendo os resultados fornecidos e verificados pelo pessoal de inspecção.

[3]: De acordo com o regulamento metrológico nacional chinês JJG443-2015, o grau de exactidão da bomba de gasolina é avaliado de acordo com a diferença entre o volume indicado no mostrador da bomba e o volume registado no contador padrão, sendo que o valor do erro máximo admissível é de ±0,30% e a repetibilidade não deve exceder 0,10%.