

附表一

品名	種類	檢驗標準	檢驗項目	
			全部檢驗項目	重點檢驗項目
車用無鉛汽油(限檢驗92以上，不含生質酒精之車用無鉛汽油)	92、95及98	CNS 12614	密度、抗震爆性(研究法辛烷值)、銅片腐蝕性、氧化穩定性(誘導期法)、溶劑清洗膠含量、苯含量、硫含量、氧含量(不含燃料乙醇)、蒸氣壓(不含燃料乙醇)、鉛含量、蒸餾溫度、蒸餾殘餘量、可驅動性指數(DI)、芳香烴含量、烯烴含量。	硫含量
航空汽油	80、100、100LL及100VLL	CNS 2259	硫含量、蒸餾性質、銅片腐蝕性。	硫含量
航空燃油(限檢驗Jet A及JetA-1)	Jet A及JetA-1	CNS 2558	總硫含量、蒸餾性質(蒸餾溫度、蒸餾殘餘量、蒸餾損失)、銅片腐蝕性、閃點、15°C密度、存在膠量。	總硫含量
煤油	1-K及2-K	CNS 1470	硫含量、銅片腐蝕性、閃點、賽氏顏色、蒸餾範圍、蒸餾溫度。	硫含量
車用柴油	-	CNS 1471	CNS 1471所有品質項目。	硫含量
柴油(含普通柴油及甲種漁船油)	普通柴油及甲種漁船油	CNS 1471-1	十六烷指數、密度、銅片腐蝕性、閃點、動黏度、藍氏殘碳量、水分及沉澱物、蒸餾溫度、硫含量、灰分、流動點。	硫含量
燃料油(限檢驗供各類型燃燒設備使用之4號、5號、6T及6號燃料油)	4號(輕質)、4號、5號(輕質)、5號(重質)、6T號、6號	CNS 1472	密度、閃點、動黏度、流動點、含水量、水分及沉澱物、硫含量、微量殘碳量。	硫含量
液化石油氣	丙烷、丁烷、混合丙丁烷及特殊用丙烷	CNS 12951	揮發性『「四碳烴及以上、五碳烴及以上、丙烯含量」或「95%蒸發溫度」』、1,3-丁二烯、總硫含量、蒸氣壓、密度(15°C)或相對密度、銅片腐蝕性、硫化氫、殘餘物(包含100ml蒸餾殘餘及油漬觀察)。	揮發性及總硫含量

附表二

項次	品名	種類	基本檢測設備
1	車用無鉛汽油(限檢驗 92 以上，不含生質酒精之車用無鉛汽油)	92、95 及 98	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 比重計或數位式密度計</li> <li>2. 辛烷值測試儀</li> <li>3. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>4. 汽油氧化穩定性測試儀</li> <li>5. 膠含量測試儀</li> <li>6. 氣相層析儀</li> <li>7. X 射線分光光譜儀或原子吸光儀 (含鉛量)</li> <li>8. 總硫分析儀 (紫外線螢光法) 或相關硫含量試驗儀器</li> <li>9. 雷氏蒸氣壓試驗儀器或相關蒸氣壓試驗儀器</li> <li>10. 蒸餾試驗裝置</li> </ol>
2	航空汽油	80、100、100LL 及 100VLL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>2. X 射線螢光光譜儀 (含硫量) 或燃燈測定法</li> <li>3. 蒸餾試驗裝置</li> </ol>
3	航空燃油(限檢驗 Jet A 及 JetA-1)	Jet A 及 JetA-1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. X 射線螢光光譜儀或相關硫含量試驗儀器</li> <li>2. 蒸餾試驗裝置</li> <li>3. 數位式密度計</li> <li>4. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>5. 膠含量測試儀</li> <li>6. 特氏閉杯式閃點測定器</li> </ol>
4	煤油	1-K 及 2-K	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>2. 潘馬氏閉杯式閃點測定器、特氏閉杯式閃點測定器或迷你閉杯式閃點測定器</li> <li>3. 賽氏比色計</li> <li>4. X 射線螢光光譜儀或相關硫量試驗儀</li> <li>5. 蒸餾試驗裝置</li> </ol>
5	車用柴油	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 比重計或數位式密度計</li> <li>2. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>3. 溫度計</li> <li>4. 潘馬氏閉杯式閃點測定器</li> <li>5. 黏度計及其恆溫槽</li> <li>6. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定裝置</li> <li>7. 離心機及相對應之離心管</li> <li>8. 蒸餾試驗裝置</li> <li>9. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或 X 射線螢光光譜儀</li> <li>10. 灰化爐</li> <li>11. 高效液相層析儀(折射率檢測器)</li> <li>12. 高頻往復式測定裝置</li> <li>13. 紅外線光譜儀(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>14. Karl fischer 水分測定儀(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>15. 濾膜及過濾裝置(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>16. 流動點測定裝置</li> <li>17. 冷濾點測定裝置或混濁點測定裝置(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>18. 柴油氧化穩定測定裝置</li> </ul>
6	柴油(含普通柴油及甲種漁船油)	普通柴油、甲種漁船油	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 比重計或數位式密度計</li> <li>2. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>3. 溫度計</li> <li>4. 潘馬氏閉杯式閃點測定器</li> <li>5. 黏度計及其恆溫槽</li> <li>6. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定裝置</li> <li>7. 離心機及相對應之離心管</li> <li>8. 蒸餾試驗裝置</li> <li>9. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或X射線螢光光譜儀</li> <li>10. 灰化爐</li> <li>11. 高效液相層析儀(折射率檢測器)</li> <li>12. 高頻往復式測定裝置</li> <li>13. 紅外線光譜儀(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>14. Karl fischer 水分測定儀(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>15. 濾膜及過濾裝置(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>16. 流動點測定裝置</li> <li>17. 冷濾點測定裝置或混濁點測定裝置(添加脂肪酸甲酯須具備)</li> <li>18. 柴油氧化穩定測定裝置</li> </ul>
7	燃料油(限檢驗供各類型燃燒設備使用之4號、5號、6T及6號燃料油)	4號(輕質)、4號、5號(輕質)、5號(重質)、6T號、6號	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 比重計或數位式密度計</li> <li>2. 潘馬氏閉杯式閃點測定器</li> <li>3. 黏度計及其恆溫槽</li> <li>4. 微量殘碳量測定裝置</li> <li>5. 水分蒸餾裝置</li> <li>6. 可溫控於60°C之離心機及相對應之離心管</li> <li>7. X射線螢光光譜儀或總硫分析儀(紫外線螢光法)</li> <li>8. 流動點測試裝置</li> </ul>
8	液化石油氣	丙烷、丁烷、混合丙丁烷及特殊用丙烷	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 燃燈法測定裝置、氧化微庫倫計、氣相層析化學發光法裝置或總揮發性硫含量紫外線螢光試驗裝置</li> <li>2. 蒸氣壓測定裝置</li> <li>3. 密度測定器</li> <li>4. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片</li> <li>5. 恆溫槽含溫度計(-20°C~102°C)</li> <li>6. 氣相層析儀</li> <li>7. 揮發性測試裝置</li> <li>8. 硫化氫測試裝置</li> <li>9. 殘餘物測試裝置</li> </ul>