

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"> 1. 比重計或數位式密度計 2. 辛烷值測試儀 3. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片 4. 汽油氧化穩定性測試儀 5. 膠含量測試儀 6. 氣相層析儀 7. X 射線分光光譜儀或原子吸光儀（含鉛量） 8. 總硫分析儀（紫外線螢光法）或相關硫含量試驗儀器 9. 雷氏蒸氣壓試驗儀器或相關蒸氣壓試驗儀器 10. 蒸餾試驗裝置
2	航空汽油	80、100、100LL 及 100VLL	<ol style="list-style-type: none"> 1. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片 2. X 射線螢光光譜儀（含硫量）或燃燈測定法 3. 蒸餾試驗裝置
3	航空燃油(限檢驗 Jet A 及 JetA-1)	Jet A 及 JetA-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屬傳統油源或使用特定認可製程所煉製者： <ol style="list-style-type: none"> 1-1 基本檢測設備： <ol style="list-style-type: none"> (1)X 射線螢光光譜儀或相關硫含量試驗儀器 (2)蒸餾試驗裝置 (3)數位式密度計 (4)銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片 (5)膠含量測試儀 (6)特氏閉杯氏閃點測定器 1-2 附加檢測設備： <ol style="list-style-type: none"> (1)低溫動黏度測試儀 (2)凝固點測試儀 (3)熱氧化穩定性檢測設備 (4)未轉化酯類及脂肪酸測試設備 (5)潤滑性測試設備（共煉原料為合成煤油共煉加氫者） (6)總芳烴測試設備（共煉原料為合成煤油共煉加氫者） 2. 屬傳統與合成摻配成分組成者： <ol style="list-style-type: none"> 2-1 基本檢測設備： <ol style="list-style-type: none"> (1)X 射線螢光光譜儀或相關硫含量試驗儀器 (2)蒸餾試驗裝置 (3)數位式密度計

項次	品名	種類	基本檢測設備
			(4)銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片 (5)膠含量測試儀 (6)特氏閉杯式閃點測定器 2-2 附加檢測設備： (1)凝固點測試儀 (2)熱氧化穩定性測試設備 (3)低溫動黏度測試儀 (4)潤滑性測試設備 (5)總芳烴測試設備
4	煤油	1-K 及 2-K	1. 銅片腐蝕測試設備及銅片腐蝕標準片 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 3. 賽氏比色計 4. X射線螢光光譜儀或相關硫量試驗儀 5. 蒸餾試驗裝置
5	車用柴油		1. 比重計或數位式密度計 2. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片 3. 潘馬氏閉杯式閃點測定器 4. 黏度計及其恆溫槽 5. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定裝置 6. 離心機及相對應之離心管 7. 蒸餾試驗裝置 8. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或X射線螢光光譜儀 9. 灰化爐 10. 高效液相層析儀(折射率檢測器) 11. 高頻往復式測定裝置 12. 紅外線光譜儀(添加脂肪酸甲酯須具備) 13. Karl fischer 水分測定儀(添加脂肪酸甲酯須具備) 14. 濾膜及過濾裝置(添加脂肪酸甲酯須具備) 15. 流動點測定裝置 16. 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) 17. 柴油氧化穩定測定裝置
6	柴油(含普通柴油及甲種漁船油)	普通柴油、甲種漁船油	1. 比重計或數位式密度計 2. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片 3. 潘馬氏閉杯式閃點測定器 4. 黏度計及其恆溫槽 5. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定

項次	品名	種類	基本檢測設備
			裝置 6. 離心機及相對應之離心管 7. 蒸餾試驗裝置 8. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或X射線螢光光譜儀 9. 灰化爐 10. 流動點測定裝置
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	1. 比重計或數位式密度計 2. 潘馬氏閉杯式閃點測定器 3. 黏度計及其恆溫槽 4. 微量殘碳量測定裝置 5. 水分蒸餾裝置 6. 可溫控於60℃之離心機及相對應之離心管 7. X射線螢光光譜儀或總硫分析儀(紫外線螢光法) 8. 流動點測試裝置
8	液化石油氣	丙烷、丁烷、混合丙丁烷及特殊用丙烷	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 2. 蒸氣壓測定裝置 3. 密度測定器 4. 銅片腐蝕試驗設備及銅片腐蝕標準片 5. 恆溫槽含溫度計(-20℃~102℃) 6. 氣相層析儀 7. 揮發性測試裝置 8. 硫化氫測試裝置 9. 殘餘物測試裝置