

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	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	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	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. 特氏閉杯式閃點測定器
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器 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. 溫度計 4. 潘馬氏閉杯式閃點測定器 5. 黏度計及其恆溫槽 6. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定裝置 7. 離心機及相對應之離心管 8. 蒸餾試驗裝置 9. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或 X 射線螢光光譜儀 10. 灰化爐 11. 高效液相層析儀(折射率檢測器) 12. 高頻往復式測定裝置 13. 紅外線光譜儀(添加脂肪酸甲酯須具備) 14. Karl fischer 水分測定儀(添加脂肪酸甲酯須具備)

			<ul style="list-style-type: none"> 15. 濾膜及過濾裝置(添加脂肪酸甲酯須具備) 16. 流動點測定裝置 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) 18. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. 溫度計 4. 潘馬氏閉杯式閃點測定器 5. 黏度計及其恆溫槽 6. 藍氏殘碳測定裝置或微量殘碳量測定裝置 7. 離心機及相對應之離心管 8. 蒸餾試驗裝置 9. 總硫分析儀(紫外線螢光法)或X射線螢光光譜儀 10. 灰化爐 11. 高效液相層析儀(折射率檢測器) 12. 高頻往復式測定裝置 13. 紅外線光譜儀(添加脂肪酸甲酯須具備) 14. Karl fischer 水分測定儀(添加脂肪酸甲酯須具備) 15. 濾膜及過濾裝置(添加脂肪酸甲酯須具備) 16. 流動點測定裝置 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) 18. 柴油氧化穩定測定裝置
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	<ul style="list-style-type: none"> 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°C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	<ul style="list-style-type: none"> 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°C~102°C) 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