**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**加油站營運設備現場重點項目檢查紀錄表**

查核編號：□-12□□□

營業主體： 加油站名稱： 檢查日期： 112 年 月 日

地址： 電話：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **設備名稱** | **檢 查 項 目 及 結 果** | **良好V**  **不良X**  **無此設備—** | **缺失說明（備註）** |
| 一、營業站屋 | 1.營業室無儲存輕質之揮發性小包裝油品 |  |  |
| 2.站屋、油泵島之地面無油漬 |  |
| 3.排水溝無浮油/油漬 |  |
| 4.油品儲藏室無其他非油品類可燃物 |  |
| 5.油品儲藏室防火門無變形、損壞 |  |
| 6.地坪（路面）完好無嚴重龜裂、坑洞 |  |
| 二、電氣設備 | 1.配電盤操作面板前無堆置雜物且開關箱關閉 |  |  |
| 2.配電盤開關接線端子接觸良好 |  |
| 3.配電盤各分路絕緣電阻數值符合規定 |  |
| 4.無非防爆性電氣設備或器具置於第一種場所或第二種場所範圍使用 |  |
| 5.電氣設備插頭、插座無損壞，線路無鬆散裸露 |  |
| 6.電氣設備漏電斷路器試鈕作用正常 |  |
| 7.電氣設備接地裝置無脫落 |  |
| 8.避雷設施接地裝置無脫落 |  |
| 9.緊急照明燈功能正常 |  |
| 10.油品儲藏室防爆開關及防爆燈具完好 |  |
| 三、儲油設備 | 1.卸油口蓋上鎖 |  |  |
| 2.卸油口蓋及墊圈完好 |  |
| 3.卸油口油品類別標識正確完好 |  |
| 4.卸油口盛油盤內無雜物及卸水口關閉 |  |
| 5.卸油口靜電接地棒無毀損、鍍銅無斷裂 |  |
| 6.儲油槽陰井蓋板完好 |  |
| 7.儲油槽陰井內無積水或積油 |  |
| 8.陰井內部及壁板完整 |  |
| 9.陰井蓋板油品類別顏色標識正確完好 |  |
| 10.手動量油口蓋墊圈完好、蓋妥（或蓋妥後上鎖） |  |
| 11.陰井內油管法蘭及接頭無滲漏 |  |
| 12.陰井之油氣濃度未逾25%LEL |  |
| 13.沉油泵馬達等接線盒內無積水、積油 |  |
| 14.排氣（通氣）管防雨蓋完整 |  |

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**加油站營運設備現場重點項目檢查紀錄表（續）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **設備名稱** | **檢 查 項 目 及 結 果** | **良好V**  **不良X**  **無此設備—** | **缺失說明（備註）** |
| 四、加油設備（加油機） | 1.加油機底座穩固 |  |  |
| 2.加油機底座四周無漏油跡象 |  |
| 3.加油槍及橡皮管無滲漏、無破損 |  |
| 4.加油槍之加滿自動跳停裝置功能良好 |  |
| 5.加油橡皮管吊管回收裝置功能良好 |  |
| 6.運轉無異常 |  |
| 7.加油機內無積水、無積油及無油氣，設備接頭無滲漏 |  |
| 8.加油機接地裝置無脫落 |  |
| 9.傳動皮帶鬆緊度適當〔自吸式〕、無龜裂 |  |
| 10.加油機及電氣接線孔配電管接頭、防爆軟管接頭無鬆脫，預留管口密封 |  |
| 11.沉油泵加油機緊急遮斷閥固定 |  |
| 五、油氣回收設備 | 1.第一階段油氣回收口快速接頭蓋上鎖 |  |  |
| 2.第一階段油氣回收口快速接頭護蓋墊圈及操作良好 |  |
| 3.油氣回收槍及同軸皮管無滲漏 |  |
| 六、消防設備（滅火器） | 1.放置定位 |  |  |
| 2.消防設備前無堆置雜物 |  |
| 3.滅火器及藥劑未逾有效期限 |  |
| 4.滅火器本體無損傷、銹蝕 |  |
| 5.噴嘴口無異物堵塞 |  |
| 6.噴嘴把手靈活（加壓式滅火器） |  |
| 7.橡皮管無損傷，接頭旋緊、無銹蝕/裂痕 |  |
| 8.封條完好 |  |
| 9.蓄壓式滅火器壓力指示正常（指針在綠色範圍） |  |
| 七、標示設備 | 1.「熄火加油」及「嚴禁煙火」標誌完好 |  |  |
| 2.卸油區地面黃線標示清楚 |  |
| 3.車輛出入口立牌標誌及地面標線完好 |  |
| 4.雨棚高度標誌完好 |  |
| 5.燈柱（框架）及基座完好、無銹損 |  |
| 6.接線蓋板完好 |  |
| 八、靜電（電氣） 接地裝置 | 1.收油口靜電接地電阻<50Ω (實測 Ω) |  |  |
| 2.加油機接地電阻<25Ω (實測 Ω） |  |
| 3.配電盤接地電阻<50Ω (實測 Ω) |  |
| 4.避雷針靜電接地電阻<10Ω (實測 Ω) |  |
| 5.空氣壓縮機接地電阻<50Ω (實測 Ω) |  |

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**加油站營運設備現場重點項目檢查紀錄表（續）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **設備名稱** | **檢 查 項 目 及 結 果** | | | | | **良好V**  **不良X**  **無此設備—** | **缺失說明（備註）** |
| 九、空氣壓縮機 | 1.運轉無異狀 | | | | |  |  |
| 2.接頭無漏氣 | | | | |  |
| 3.壓力計壓力指示正常 | | | | |  |
| 4.曲軸箱之機油油位適當 | | | | |  |
| 5.空壓機接地裝置無脫落 | | | | |  |
| 6.螺栓及管路接頭無鬆動 | | | | |  |
| 7.皮帶鬆緊度適當、無龜裂 | | | | |  |
| 8.壓力洩放並啟動制壓閥作動正常 | | | | |  |
| 9.安全閥之作用正常 | | | | |  |
| 10.防護網完好 | | | | |  |
| 十、洗車機 | 1.運轉無異狀 | | | | |  |  |
| 2.漏電斷路器測試正常 | | | | |  |
| 3.緊急停止裝置測試正常 | | | | |  |
| 十一、發電機 | 1.冷卻水、潤滑油及電瓶液位正常 | | | | |  |  |
| 2.燃油量充足 | | | | |  |
| 十二、特別規定 | 1.每日盤查各儲油槽油品存量，並作成紀錄 | | | | |  |  |
| 2.每月盤查儲油槽存量及自主檢測測漏管油氣濃度(LEL%)並記錄 | | | | |  |
| 3.每年應依消防法規定由領有證照之專業人員執行消防檢查，並檢附檢查報告，加油站自行安全檢查負責人應檢查相關紀錄與報告是否保存完好 | | | | |  |
| 查核結果彙總 | | | | | | | |
| 應  改  善  事  項 | □無 □有（敘明如下） | | | | | | |
| □請詳閱本檢查紀錄表所列缺失說明，確實了解問題及其原因，並據以進行改善。 | | | | | | |
| □一般缺失改善期限：經與業者溝通，業者同意於縣（市）政府文到 　　 個月內完成缺失改善。  □重點缺失改善期限：發現(二)、(三)及(四)缺失，業者同意於縣（市）政府文到 日內完成缺失改善。  □本（111）年度將進行缺失複查工作，未於改善期限內確實完成缺失改善，將違反加油站設置管理規則第29條第3項規定，將依石油管理法第47條第1項第3款處新台幣10萬元以上至50萬元以下罰鍰。 | | | | | | |
| □改善完成請檢附改善前、後之照片。 | | | | | | |
| □電氣缺失部分，由初級電氣技術人員檢查並附報告（含專業證照影本） | | | | | | |
| 政府人員簽名欄 | | | 加油站人員簽名欄 | | 會同機關(構)人員簽名欄 | | |
| 職稱 | | 姓名 | 職稱 | 姓名 | 職稱 | | 姓名 |
|  | |  |  | （請用正楷） | 輔導人員 | |  |
| 電氣人員 | |  |
| 環安人員 | |  |

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**配電盤各分路絕緣電阻（低壓用電設備）檢驗記錄**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設施名稱 | 加油站 | | | 設施編號 | |  | | | | |
| 日期： 年 月 日 | | | | 天氣 | | * 晴 □ 陰 □ 雨 | | | | |
| 檢查類別 | □檢查 □複查 | | | 契約容量 | |  | | | | |
| **編號** | **區別** | **開關容量(AT)** | **線徑(mm2)** | **洩漏電流(mA)** | | | | **電流(A)** | | |
| **R** | **S** | | **T** | **R** | **S** | **T** |
| 1 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 備註：  1.依據 於 年 月 日檢測報告，其對地絕緣電阻均在\_\_\_\_\_(M**Ω**)以上，  □是 □否 符合規範  2.配電盤總開關交流電壓：□3Ø3W AC220V □3Ø4W AC380V □其他  3.配電盤內洩漏電流均在1.0(mA)以下 | | | | | | | | | | |

註1：此表作為檢查與複查現場使用之表格

註2：**檢查**時，測量石油設施**全數**之低壓用電設備

註3：**複查**時，執行缺失複查量測

測試人員簽名： 覆核人員簽名：

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**靜電接地裝置（接地電阻）測試報告書**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設施名稱 | | 加油站 | | 設施編號 |  | | |
| 日期： 年 月 日 | | | | 天氣 | * 晴 □ 陰 □ 雨 | | |
| 檢查類別 | | □檢查 □複查 | | 氣溫 | ℃ | 加油機數量 |  |
| **編號** | **設備器具項目** | | **規定電阻值(Ω)** | **實際電阻值(Ω)** | **合格者** | **改善原因** | **建議事項** |
| 1 | 收油口 | | 50 |  |  |  |  |
| 2 | 配電盤 | | 50 |  |  |  |  |
| 3 | 避雷針 | | 10 |  |  |  |  |
| 4 | 空壓機 | | 50 |  |  |  |  |
| 5 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 6 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 7 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 8 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 9 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 10 | 島加油機( 口端) | | 25 |  |  |  |  |
| 11 |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  |  |  |  |  |
| 13 |  | |  |  |  |  |  |
| 14 |  | |  |  |  |  |  |
| 15 |  | |  |  |  |  |  |
| 16 |  | |  |  |  |  |  |

註1：此表作為檢查與複查現場使用之表格

註2：**檢查**時，測量石油設施**全數**加油設備與配電盤之接地電阻，並測試收油口、避雷針與空氣壓縮機之接地電阻

註3：**複查**時，執行缺失複查量測

測試人員簽名： 覆核人員簽名：

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**配電盤各開關（受電盤及分電盤）之動作試驗（只檢視盤面動作）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設施名稱 | | 加油站 | | 設施編號 |  | | | |
| 日期： 年 月 日 | | | | 天氣 | * 晴 □ 陰 □ 雨 | | | |
| 檢查類別 | | □檢查 □複查 | | 氣溫 | ℃ | | | |
| **編號** | **盤名** | | **試驗結果** | | | | **建議事項** | **備註** |
| 1 |  | |  | | |  |  |  |
| 2 |  | |  | | |  |  |  |
| 3 |  | |  | | |  |  |  |
| 4 |  | |  | | |  |  |  |
| 5 |  | |  | | |  |  |  |
| 6 |  | |  | | |  |  |  |
| 7 |  | |  | | |  |  |  |
| 8 |  | |  | | |  |  |  |
| 9 |  | |  | | |  |  |  |
| 10 |  | |  | | |  |  |  |

註1：此表作為檢查與複查現場使用之表格

註2：**檢查**時，測量石油設施**全數**之受電盤及分電盤

註3：**複查**時，執行缺失複查量測

測試人員簽名： 覆核人員簽名：

**112年度「加油(氣)站查核與輔導」(1/3)**

**石油設施地下儲油槽陰井油氣檢測紀錄表**

設施名稱： 加油站 設施編號：

日期： 年 月 日 天氣：□晴 □陰 □雨

檢查類別：□檢查 □複查 檢測儀器：測爆器RAE II 儲槽總數：

容量(公秉)：□92 、 □95 、 □98 □柴油 、 □其他

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **油槽陰井** | | **備註** |
| **儲槽編號** | **測量值(%LEL)** |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |
| □92- □95- □98- □柴油- □酒精- |  | □入油端 □出油端 □其他 |

註1：此表作為檢查與複查現場使用之表格

註2：**檢查**時，依石油設施**全數儲油槽之陰井進行油氣濃度測試**

註3：**複查**時，**依缺失數量**執行油槽陰井檢測

註4：**LEL警戒值：加油站25%LEL，其他石油設施30%LEL**

檢測人員簽名：