附件3

**112年度「石油業者儲油設施查核」**

**查核應準備資料**

| 現場查核應配合事項 |
| --- |
| 1. 現場請提供相關書面資料或足供委員查閱之電子資料及設備，資料包含貴公司及該受查核單位，石油輸儲設備相關執行作業要點(辦法)。 |
| 1. 本年度控制室查核時，委員會進行訪談、溝通、詢問及**抽測**，敬請配合。 |
| 1. 本年度查核時將進行現場拍照輔佐說明，以利查核改善建議事項紀錄更具完整性。 |

壹、儲槽管理

|  |
| --- |
| 文件分類 |
| 1. **儲槽基本資料** |
| 1. 各儲槽內、外部定期檢查代檢報告 |
| 1. 各儲槽各層壁板設計厚度之資料 |
| 1. 若有停用中或延長開放之儲槽，請出具地方主管機關之許可公文 |
| 1. **儲槽基礎** |
| 1. 基礎與壁板間具防水包覆層設計圖或相關資料 |
| 1. 基礎沈陷量測報告 |
| 1. 基礎沈陷量測點之標示資料 |
| 1. **儲槽底板** |
| 1. 各儲槽最近二次之檢測規劃 |
| 1. 各儲槽最近二次開放檢查時，所執行的各項檢測報告(含委外NDE、MFL檢測報告) |
| 1. 若開放檢查時，需要進一步維修或換板的相關紀錄(例：維修前後之對照圖) |
| 1. 開放時內容物側塗層狀況照片 |
| 1. **儲槽壁板** |
| 1. 較嚴重腐蝕區域之適用性評估報告 |
| 1. 維修或更換相關紀錄 |
| 1. 各儲槽最近二次開放檢查時，所執行的各項檢測報告(含委外NDE) |
| 1. **儲槽頂板** |
| 1. 較嚴重腐蝕區域之適用性評估報告 |
| 1. 各儲槽最近二次開放檢查時，所執行的各項檢測報告(含委外NDE) |
| 1. **陰極防蝕系統** |
| 1. 原始設計圖資料 |
| 1. 儲槽陰極防蝕系統量測電位紀錄 |
| 1. **槽區地上管線** |
| 1. 相關維護、保養及檢測紀錄 |
| 1. **其他** |
| 1. 液位計、儀表校正報告 |
| 1. 儲油設施操作現況(每小時對量表、工作日誌等相關紀錄) |
| 1. 近三年儲槽完整性內部稽核執行紀錄。 |

貳、管線管理

| 文件分類 |
| --- |
| 1. **管線完整性管理** |
| 1. 111年絕緣法蘭檢測及維護紀錄 |
| 1. **轄區單位地上管線** |
| 1. 111年清管站地上管線維護管理紀錄 |

叁、控制室管理

|  |
| --- |
| 文件分類 |
| 1. **控制室管理** |
| 1. 控制室人員資格、訓練考核及管理等相關文件 |
| 1. 轄區控制室操作相關文件 |
| 1. 控制室異常處理流程相關文件及紀錄 |
| 1. 控制室個別管線10次歷史操作曲線紀錄及警報管理設定值相關文件 |
| 1. 壓力、流量計校正紀錄、LDS系統年度測試報告 |

伍、事故學習

|  |
| --- |
| 文件分類 |
| 1. **事故學習** |
| 1. 事故報告相關文件(完整事故調查報告及根因分析) |
| 1. 其他單位事故案例宣導、盤點及平行展開作為佐證資料 |

陸、自主管理落實度

|  |
| --- |
| 文件分類 |
| 一、內部稽核 |
| 1. 最近一次地下管線內部稽核及缺失改善作為相關文件 |
| 1. 最近一次儲槽內部稽核及缺失改善作為相關文件 |

**※以上為應準備之重點查核資料，其他與查核項目有關未列於此之相關文件，亦請準備完整※**