

附件二

表一：「公共工程金質獎」公共設施維護管理獎推薦表

※推薦設施主管機關	機關名稱：經濟部 聯絡人姓名及職稱：張奕紹 工程師 連絡電話：(02)23713161#659 傳真電話：(02)23820908 E-mail:yschang2@moea.gov.tw			
※維護管理機關	機關名稱：台灣中油股份有限公司石化事業部 聯絡人姓名及職稱：陳國仁 工程副廠長 連絡地址：高雄市林園區五福里石化二路 3 號 連絡電話：(07)6413701#8403 傳真電話：(07)6429408 E-mail: 290157@cpc.com.tw			
※主辦機關	機關名稱：台灣中油股份有限公司石化事業部 聯絡人姓名及職稱：陳國仁 工程副廠長 連絡地址：高雄市林園區五福里石化二路 3 號 連絡電話：(07)6413701#8403 傳真電話：(07)6429408 E-mail: 290157@cpc.com.tw			
※維護管理單位 (如設施分由不同維護管理單位負責不同部分，請擇優推薦)	單位名稱：台灣中油股份有限公司石化事業部林園石化廠芳一組 統一編號：85863013 連絡地址：高雄市林園區五福里石化二路 3 號 連絡電話：(07)6413701#8403 傳真電話：(07)6429408 E-mail: 290157@cpc.com.tw			
※機關別	<input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 地方			
※設施維護名稱	第五丁二烯萃取及第七芳香煙工場			
※地點	台灣中油股份有限公司石化事業部			
※設施興建總規模金額	決標金額 2,450,000仟元	※級別	<input checked="" type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級	
※設施興建分項金額	「第五丁二烯萃取及第七芳香煙工場新建統包工程」 結算金額 2,518,801仟元			
※啟用日期 (年 月 日)	第五丁二烯萃取工場(101年12月) 第七芳香煙萃取工場(102年08月)	※推薦時設施使用時間 (年 月 日)	第五丁二烯萃取工場(101年12月) 第七芳香煙萃取工場(102年08月)	※使用年限 40年(依正常維護及設備更換之使用年限)

※抽查機關	台灣中油股份有限公司總工程師室		
※歷次抽查日期 (年 月 日)	110年08月06日	※歷次抽查分數	86分
※抽查期程內設施維護 標案	<p>1. 「林園石化廠新三輕等工場大修及定檢工作」、(108.12.26開工至109.08.27竣工)、契約金額425,195仟元、承攬商:新加坡商福閣工程股份有限公司。</p> <p>2. 「石化事業部換熱器管束清理工作」、(109.02.18開工至110.06.17竣工)、契約金額7,850仟元、承攬商:立國工程股份有限公司。</p> <p>3. 「石化事業部換熱器管束更換工作」、(109.03.27開工至110.01.05竣工)、契約金額15,666仟元、承攬商:立國工程股份有限公司。</p> <p>4. 「林園石化廠鉗工檢修工作」、(109.01.14開工,執行中)、契約金額9,283仟元、承攬商:春虹工程行。</p> <p>5. 「石化事業部轉機零件噴焊研磨及動平衡校正工作」、(105.08.05開工至109.08.03竣工)、契約金額5,460仟元、承攬商:再振企業股份有限公司。</p> <p>6. 「林園石化廠設備元件線上維修工作」、(109.02.03開工至109.10.05竣工)、契約金額5,360仟元、承攬商:(智敏科技有限公司)。</p> <p>7. 「林園石化廠設備元件VOCs檢測及建檔工作」、(108.12.26開工至110.05.27竣工)、契約金額15,400仟元、承攬商:(睿科國際股份有限公司)。</p> <p>8. 「石化事業部低壓電氣設備檢查及保養工作」、(開工至竣工)、契約金額3,061仟元、承攬商:(佑珽企業有限公司)。</p> <p>「林園廠新三輕組、芳一組DeltaV控制系統大修維護工作」、(109.03.02開工至109.05.09竣工)、契約金額17,000仟元、承攬商:(巨路國際股份有限公司)。</p>		

<p>遭遇困難問題之解決</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. P-5233(脫氣塔塔底泵)能耗過高:修改葉輪尺寸,有效節能及降低設備故障率。 2. VOC逸散:更換低洩漏閥即改用鋸齒型墊圈 3. C-5231(循環氣體壓縮機):針對管線主結構調整及壓縮機內構件重新調校,降低設備跳車機率,減少高空燃燒塔使用機率,提高設備及製程可靠度。
<p>工作場所 安全衛生管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開工前召開共同作業協議組織會議,參加對象承攬商、監造部門、轄區部門及工安部門。 2. 每一工程之承攬商工安人員及工地負責人設置報備。 3. 高危險作業時承攬商、監造及轄區實施三方會勘,以預防性防災角度檢視,確實將作業危害因子排除。 4. 作業前承攬商應開立工作許可證並經轄區申請及同意才可施工。 5. 監造、轄區於作業中實施現場巡視,發現缺失立即要求改善;工安部門實施督導查核,發現缺失立即要求改善並開立罰單處分。 6. 作業後落實工作許可回簽制度,收工後環境整理及恢復。
<p>※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核作業之設施,需符合該注意事項第十二點及第十三點規定</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過更換低洩漏閥及鋸齒型墊圈(設備面)、轄區每日針對可能洩漏點主動使用紅外線偵測儀及氣體偵測器巡查止漏(管理面),有效降低碳排放量。 2. 大修期間製程廢氣(回收至燃料氣系統)及廢水(增設管線回收至閒置油槽,開爐後再利用),有效減廢及降低碳排放量,增進環境友善性。
<p>※設施維護之創新性、挑戰性及周延性</p>	<p>將設施最重要之定期清潔保養與開放檢查工作由分散的各工種發包施作,改為整合包施作,在橫向聯繫、工進安排、安環督導及品質管控經由統一管理、管控而提升設施維護至最佳狀態。</p>
<p>※設施維護優良事蹟及顯著效益</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. P-5233(脫氣塔塔底泵)能耗過高:修改葉輪尺寸,有效節能及降低設備故障率 2. VOC逸散:更換低洩漏閥即改用鋸齒型墊圈 3. C-5231(循環氣體壓縮機):針對管線主結構調整及壓縮機內構件重新調校,降低設備跳車機率,減少高空燃燒塔使用機率,提高設備及製程可靠度。

- 備註：1. 機關名稱、單位名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。
2. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。
3. 設施興建總金額係指設施功能完整正常運作之必要設施興建費用，包含土木建築設施及機電設施等合計金額，並為設施維護級別分級之依據。相關內容之組成，應另於設施興建分項金額欄位內說明。
4. 如推薦之維護管理單位超過1名以上者，請於考核期程內設施維護標案、遭遇困難問題之解決、工作場所安全衛生管理、生態環境維護之措施、設施維護之創新性、挑戰性及周延性、設施維護優良事蹟及顯著效益

項目分述各維護管理單位之相關內容。

5. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。