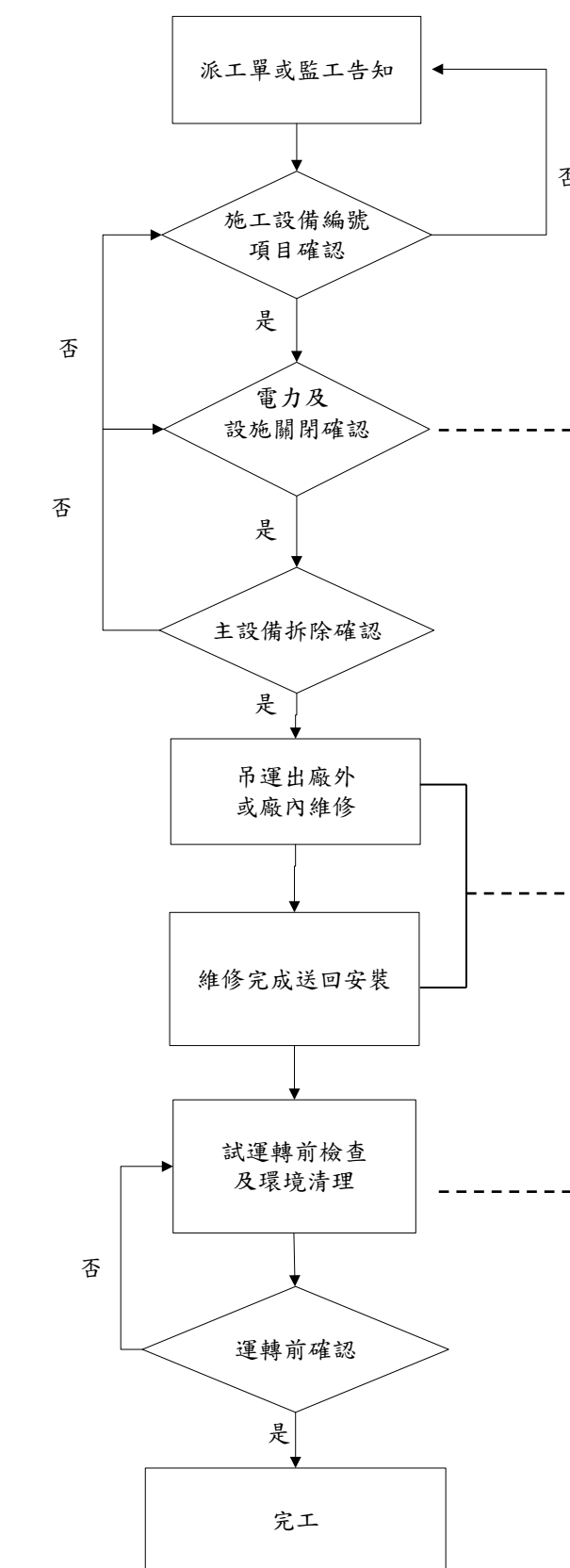

 高雄市政府水利局
工務作業標準程序書

文件編號	OSH7-S-07	文件名稱	大型泵浦及馬達吊掛拆修安裝工作安全作業標準	
文件類別	安全作業標準	制定單位	污水營運科	頁次/數： 1/2
<p>一、作業流程</p>  <pre> graph TD A[派工單或監工告知] --> B{施工設備編號 項目確認} B -- 否 --> A B -- 是 --> C{電力及 設施關閉確認} C -- 否 --> B C -- 是 --> D{主設備拆除確認} D -- 否 --> C D -- 是 --> E[吊運出廠外 或廠內維修] E --> F[維修完成送回安裝] F --> G[試運轉前檢查 及環境清理] G --> H{運轉前確認} H -- 否 --> G H -- 是 --> I[完工] </pre>			<p>●：安全衛生查驗點</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開立派工單或監工告知 2. ●施工項目確認 3. ●週邊設施關閉確認 電力、管閥、控制盤、軸封水 4. 主設備拆解確認 ●開口安全護欄 ●吊掛作業注意事項 ●馬達拆卸注意事項 ●泵浦拆卸注意事項 5. ●維修作業施工自主檢查 6. ●安裝復原 7. 運轉前檢查 電力送電、轉動部位護欄歸位 8. 復電確認 啟動測試運轉 9. 日報表填註完成測試 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 電氣作業 停、送電工作 安全標準程 序 (OSH7-S-01) </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 起重機使用 吊掛工作安 全標準作 業程 序 (OSH7-S-03) </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 電氣作業 停、送電工作 安全標準作 業程 序 (OSH7-S-01) </div>	

 高雄市政府水利局
工務作業標準程序書

文件編號	OSH7-S-07	文件名稱	大型泵浦及馬達吊掛拆修安裝工作安全作業標準	
文件類別	安全作業標準	制定單位	污水營運科	頁次/數：2/2
<p>二、流程說明：</p> <p>實施對象：承攬廠商及所屬協力廠商施工人員、本廠操作人員、督導人員</p> <p>適用場所：中區污水處理廠、防洪維護科各抽水站及截流站</p> <p>使用器具：手工具、驗電棒、「禁止操作」或「禁止送電」掛牌、鎖、起重機、安全欄杆</p> <p>防護器具：背負式安全帶、安全帽、全鞋、絕緣鞋及手套(依高低壓需求選用)</p>				
工作步驟	工作方法 (含順序、工具、人員)	不安全因素	安全措施	備註
1. 確認設備維修派工單或停電施工申請。	1. 工作場所負責人或監工告知工作內容。 2. 施工前危害辨識告知 3. 共同作業應設協議組織		1. 危害辨識 2. 施工前均應接受勞工安全教育訓練 3. 協議組織會議紀錄及工作窗口人員	危害因素告知單(OSH1-F-1)
2. 監工督導通知站內操作人員。	1. 電話通知 2. 書面交辦 3. 指派監督人員通知。		確認後，在操作日報表填寫紀錄，列入交接	
3. ● 周邊設施關閉確認	1. 前後閘門關閉。 2. 排出管內積水。 3. 斷電	1. 未關導致洩漏或傷及人員溺水。 2. 積水作業場所易生人員感電。	1. 目視確認 2. 斷電、掛牌、上鎖 3. 列入交接紀錄	停、送電作業標準(OSH7-S-01)
4. ● 主設備及周邊拆解確認	1. 驗電棒確認斷電。 2. 管閘內水已排空。 3. 開口架設護欄 4. 確認吊掛位置妥當。	感電 墜落、滾落 物料掉落 衝撞、被撞	1 驗電棒 2 開口安全護欄圍籬 3 吊掛動線與人行分道 4 禁止人員進入吊掛下方	
5. ● 吊運出廠外或廠內維修	1. 吊掛作業標準 2. 作業半徑區域管制	物體掉落 倒塌 跌倒	1 吊掛作業安全 2 圍籬區隔警示	起重機作業標準(OSH7-S-03)
6. ● 維修完成送回安裝	1. 確認吊掛位置妥當。 2. 開口架設護欄。 3. 吊掛作業標準	衝撞、被撞 墜落、滾落 物料掉落	1 吊掛指揮連繫妥當 2 吊掛動線與人行分道 3 開口安全護欄圍籬警示 4 禁止人員進入吊掛下方	起重機作業標準(OSH7-S-03)
7. 試運轉前檢查及環境清理	1. 送電 2. 轉動設施應設保護	感電 夾、捲、擦傷	電話連絡確認 萬向軸保護蓋	停、送電作業標準(OSH7-S-01)
8. 運轉前確認				

三、表單：

- 現場作業主要項目安全衛生檢查紀錄表(OSH7-F-01)
- 危害因素告知單(OSH1-F-01)