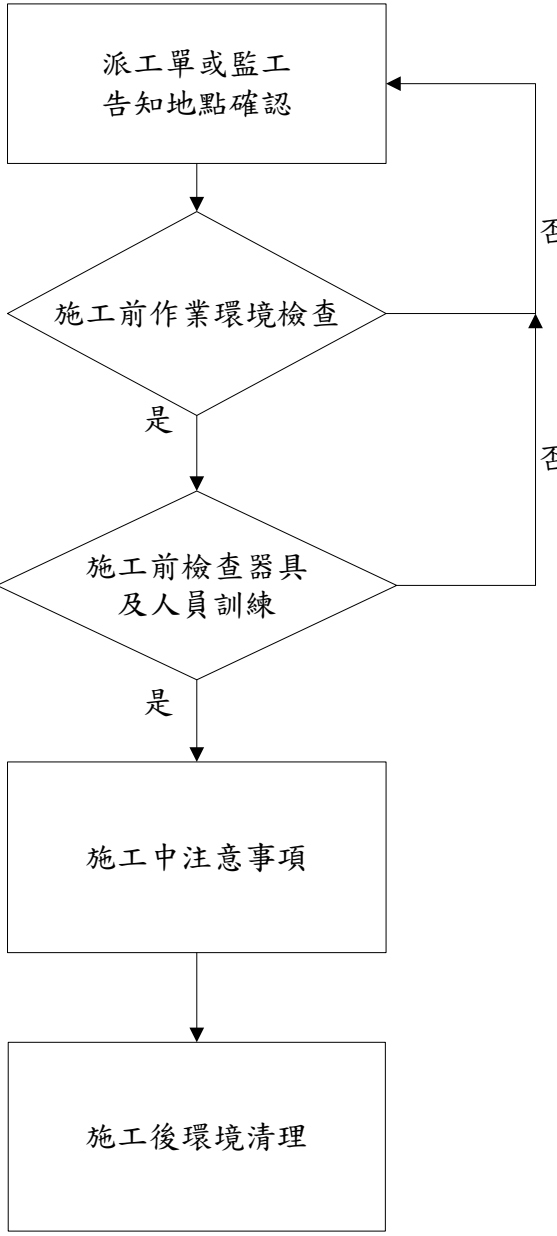

 高雄市政府水利局
工務作業標準程序書


1020627 二修

文件編號	OSH7-S-04	文件名稱	局限空間池、槽、井、管渠進入工作安全標準作業程序	
文件類別	安全作業標準	制定單位	勞工安全衛生室	頁次/數： 1/2
<p>一、 作業流程</p>  <pre> graph TD A[派工單或監工告知地點確認] --> B{施工前作業環境檢查} B -- 否 --> A B -- 是 --> C{施工前檢查器具及人員訓練} C -- 否 --> B C -- 是 --> D[施工中注意事項] D --> E[施工後環境清理] </pre>			<p>●：安全衛生查驗點</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 派工單或監工告知地點確認。 2. 施工前作業環境檢查 <ul style="list-style-type: none"> ● 服裝、防護具(設施)一般要求 ● 局限空間(缺氧)作業。 3. 施工前檢查 <ul style="list-style-type: none"> ● 局限空間(缺氧)作業。 4. 施工中注意事項 <ul style="list-style-type: none"> ● 局限空間(缺氧)作業。 ● 防火防爆 ● 動火作業許可申請。 5. 施工後環境清理。 	

 **高雄市政府水利局**
工務作業標準程序書

1020627 二修

文件編號	OSH7-S-04	文件名稱	局限空間池、槽、井、管渠進入工作安全標準作業程序		
文件類別	安全作業標準	制定單位	勞工安全衛生室	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、固定用具、繩索、救援器具</p> <p>防護器具：安全帽、安全鞋、墜落防護器具、背負式安全帶、送風機、四用氣體偵測器</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. 派工單或監工告知，地點確認。	1. 獲得派工單或告知。 2. 訂定局限空間作業防災計畫。		未經告知即施工，人員可能有中毒、缺氧窒息及火災爆炸之危害。	1. 施工前確認獲得派工單或告知。 2. 依施工環境狀況訂定局限空間作業防災計畫，向廠區報備。	至勞動檢查處「特定作業網路申報系統」申報。
2. ●施工前作業環境檢查。	1. 檢查危害物來源(動力、流體)上鎖、關斷、盲封及掛置安全警告標籤或標示牌。 2. 檢查槽內通風換氣及排空狀況。(依據現場安全衛生檢查記錄表第一、五及八項檢查)。		未檢查確認，人員可能有感電、中毒、缺氧之危害。	確認是否落實執行標準作業程序。	
3. ●施工前檢查器具及人員訓練	1. 設置局限空間缺氧作業危險場所注意事項告示牌。 2. 檢查施工架及開口防護設施(安全網安全母索)是否合格。 3. 檢查並置備足夠個人防護器具；如安全帽、背負式安全帶及空氣呼吸器或輸氣管面罩，以及救援設施。 4. 選用適當之通風設備；如有可燃氣體存在時，應採用防爆型通風設備。 5. 檢查並測試攜帶型個人警報器功能是否正常。(依據現場安全衛生檢查記錄表第一、及八項檢查)。 6. 使用已定期校正氣體偵測儀器；隨時檢測氧氣及有害氣體之濃度。		1. 未檢查確認，人員可能有墜落中毒、缺氧、中暑窒息及火災爆炸之危險。 2. 未檢查個人警報器或其電量不足，無法救援之潛在危險。	1. 確認槽內氧氣含量 18-21%；可燃物質濃度在爆炸下限值(LEL)30%以下；有害氣體則在容許濃度以下。 2. 再確認是否落實執行標準作業程序。 3. 入槽前確認個人警報器功能及電量充足正常。	

 高雄市政府水利局
工務作業標準程序書

1020627 二修

	<p>7. 有可燃氣體存在時，須使用無火花工具；如銅鎚、鋁合金扳手、防爆型對講機或手機。</p> <p>8. 電焊機、電纜線接線含插頭插座、氣體鋼瓶及手提電動工具等，嚴禁搬入槽內使用。</p> <p>9. 作業人員須接受局限空間作業安全教育訓練</p>			
4. ● 施工中注意事項	<p>1. 作業人員入槽管制。</p> <p>2. 確認通風良好。</p> <p>3. 持續監測並確實記錄。</p> <p>4. 缺氧及其他有害物作業主管在場提出申請監督及管理。</p> <p>5. 指派 1 人擔任監視人員隨時監控作業狀況，如有異常，即反應有關人員並採取緊急應變措施處理。</p> <p>6. 如有動火作業，需有提出申請並經核可後方可作業。</p>	未確認通風良好，人員可能有缺氧、中毒及窒息之危險。	落實執行標準作業程序。	
5. 施工後環境清理。	<p>1. 高架上施工器物須收回避免掉落傷及他人。</p> <p>2. 確認電源關閉，人員不在槽內及火種熄滅。</p> <p>3. 清理作業環境。</p>	<p>1. 未檢查確認，人員有遭物品掉落傷及他人。</p> <p>2. 未檢查確認清點，人員有感電及引起火災之虞。</p>	落實執行確認安全狀況無誤。	

三、表單：

1. 危害因素告知單(OSH1-F-01)
2. 現場作業主要項目安全衛生檢查紀錄表(OSH7-F-01)
3. 局限空間作業場所氧氣、危害物質濃度測定記錄表(OSH7-F-04)
4. 局限空間人員進出點名管制表(OSH7-F-05)
5. 動火作業許可證(OSH7-F-06)
6. 局限空間缺氧作業危險場所注意事項公告(OSH7-F-07)