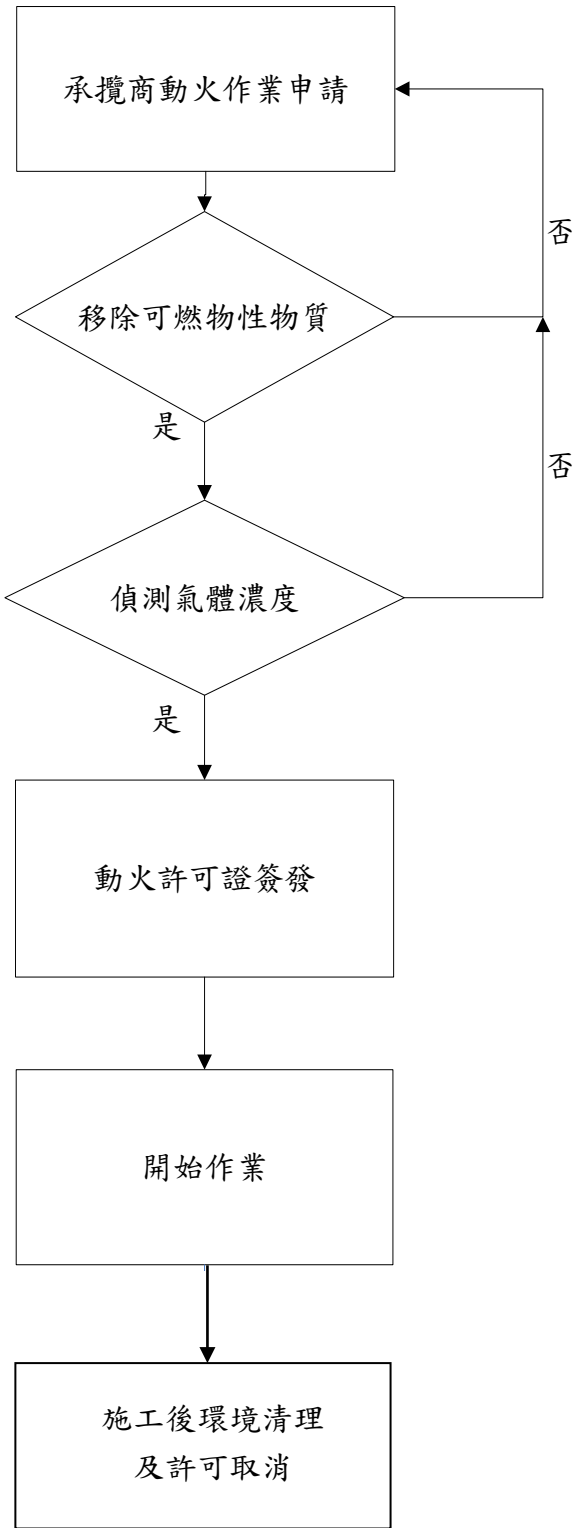


文件編號	OSH7-S-29	文件名稱	動火作業安全標準作業程序	
文件類別	安全作業標準	制定單位	勞工安全衛生室	頁次/數： 1/2
<p>一、 作業流程</p>  <pre> graph TD     A[承攬商動火作業申請] --&gt; B{移除可燃物性物質}     B -- 否 --&gt; A     B -- 是 --&gt; C{偵測氣體濃度}     C -- 否 --&gt; B     C -- 是 --&gt; D[動火許可證簽發]     D --&gt; E[開始作業]     E --&gt; F[施工後環境清理及許可取消]         </pre>			<p>●：安全衛生查驗點</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>派工單或監工告知作業地點及時間確認。</li> <li>施工前作業環境檢查及移除可燃性物質                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●服裝、防護具(設施)一般要求</li> </ul> </li> <li>可燃性氣體測定                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●可燃性氣體低於 30%LEL。</li> <li>●監工現場勘查。</li> </ul> </li> <li>動火許可證核發注意事項                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●指定監火人員。</li> <li>●可燃性氣體濃度未超標</li> <li>●消防滅火設備數量與種類</li> </ul> </li> <li>核准施工。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●監火人員監督、管制與警戒。</li> <li>●滅火設施齊備。</li> </ul> </li> <li>施工後環境清理及許可取消                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●動火設備撤除。</li> </ul> </li> </ol>	

文件編號	OSH7-S-29	文件名稱	動火作業安全標準作業程序	
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
<b>二、流程說明：</b> 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 適用場所：中區污水處理廠、防洪維護科各抽水站及截流站含有可燃物或易燃物的區域 使用器具：電焊機、氧氣乙炔切割器、手提滅火器或其他消防設備 防護器具：安全帽、安全鞋、送風機、四用氣體偵測器				
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. 領取派工單。 2. 提出動火許可。	未經告知即施工，可能於施工中產生明火並引起火災爆炸之危害。	1. 施工前確認派工單或告知內容。 2. 依施工環境狀況，向廠區提出動火申請。	
2. 施工前作業環境檢查。	1. 電焊及乙炔切割或電焊作業人員是否穿戴必要之防護具(防護眼鏡、防護面罩、防護手套)。 2. 工地現場有無設置滅火器及其他消防設備。 3. 火星可能波及的範圍，不得有易燃物質排放。	1. 未檢查確認，人員可能有灼傷或火災爆炸之危害。 2. 未準備滅火設備，火災發生無法控制。	備妥防護設備及消防滅火設施。	
3. 可燃性氣體測定	1. 使用已定期校正氣體偵測儀器；隨時檢測可燃性氣體之濃度。 2. 監工人員現場確認測定結果。	未檢查確認，可燃性氣體超過爆炸下限值(LEL)30%可能有火災爆炸之危險。	確認作業場所可燃物質濃度在爆炸下限值(LEL)30%以下	
4. 動火許可證核發	1. 指定監火人員負責管制與監督。 2. 依動火許可證內容檢點及填寫，並送督工人員及股長核定。	未指定監火人員或許可證填寫不確實無法確認現場潛在風險	檢視許可證內容，確認安全設施齊備及可燃性氣體濃度未超標。	
5. 核准施工。	進行危害標示及隔離，嚴禁非動火人員進入工作場所。	未管制人員進出可能產生其他不明火源。	落實執行確認安全狀況無誤。	
6. 施工後環境清理及許可取消	清理作業環境。	動火設備未撤除可能有火災爆炸之危害。	督工人員做最後確認	

**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. 動火作業許可證(OSH7-F-06)

高雄市政府水利局  
工務作業標準程序書

1030312

動火作業許可證(OSH7-F-06)

申請人：\_\_\_\_\_

填表日期： 年 月 日

<p>一、申請單位</p> <p>承攬廠商：</p> <p>有效時間： 年 月 日 時至 年 月 日 時</p> <p>作業地點：</p> <p>作業項目：</p>
<p>二、簽發單位</p> <p>動火內容：<input type="checkbox"/>非明火作業 <input type="checkbox"/>禁區未停車或所有入坑的明火作業<input type="checkbox"/>明火作業或禁區未停車之非防爆電氣作業</p> <p>其他許可配合：<input type="checkbox"/>入槽許可 <input type="checkbox"/>上鎖許可 <input type="checkbox"/>挖掘許可 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>個人防護設備：<input type="checkbox"/>電焊機絕緣接地 <input type="checkbox"/>面罩 <input type="checkbox"/>護目鏡 <input type="checkbox"/>安全帶<input type="checkbox"/>其他防護用具_____</p> <p>監工人員： _____ 股長： _____</p>
<p>三、作業區域</p> <p>處理措施：<input type="checkbox"/>能源隔離 <input type="checkbox"/>洩壓 <input type="checkbox"/>盲封隔離 <input type="checkbox"/>通風機 <input type="checkbox"/>照明設備<input type="checkbox"/>場地清理 <input type="checkbox"/>指派監火員 <input type="checkbox"/>滅火器配置 <input type="checkbox"/>警告標誌<input type="checkbox"/>呼吸器 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>監火人： _____ 氣體檢測員： _____</p> <p>氣體檢測結果： <b>所有可燃性氣體測量值皆低於30%LEL</b></p> <p>氣體： _____ LEL： _____% 測量值： _____% 時間： 時 分</p> <p>氣體： _____ LEL： _____% 測量值： _____% 時間： 時 分</p> <p>氣體： _____ LEL： _____% 測量值： _____% 時間： 時 分</p> <p>特殊事項及限制：</p>
<p>四、核定(含工作完成及場地清理)</p> <p>督工人員：</p>
<p>五、許可取消</p> <p>股長：</p>