

專業爆竹煙火燃放作業及人員資格管理辦法第五條、第六條、第六條之一修正總說明

專業爆竹煙火燃放作業及人員資格管理辦法(以下簡稱本辦法)自九十三年十一月二十五日發布施行，並於九十九年十一月二十六日、一百零三年九月二十六日二次修正施行。為提升專業爆竹煙火燃放作業場所之安全，經檢討實務現況，爰修正本辦法第五條、第六條、第六條之一，其修正要點如下：

- 一、新增除燃放作業所需外，燃放作業場所應嚴禁火源，並移除不必要可燃物之規定。(修正條文第五條)
- 二、新增燃放筒採一筒一彈方式且燃放過程中不得重複裝彈之規定，並針對燃放後未爆之專業爆竹煙火，延長其處理安全確保時間，並增訂清點及銷毀方式，及清除未爆之專業爆竹煙火後始可解除現場警戒之規定。(修正條文第六條)
- 三、新增以電子設備燃放專業爆竹煙火應遵行事項之相關規定。(修正條文第六條之一)

專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法第五條、第六條、第六條之一修正條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>第五條 專業爆竹煙火之施放作業場所，應符合下列規定：</p> <p>一、施放筒與儲存區距離在二十公尺以上。</p> <p>二、有防止直接曝曬及防潮之適當設施。</p> <p>三、放置地點，有防止引燃之安全措施。</p> <p>四、專業爆竹煙火及其施放工具之放置地點，有專人看守。</p> <p>五、周圍設有禁止進入、嚴禁火源等警告標示。</p> <p>六、<u>除施放作業所需外，嚴禁火源，並移除不必要之可燃物。</u></p>	<p>第五條 專業爆竹煙火之施放作業場所，應符合下列規定：</p> <p>一、施放筒與儲存區距離在二十公尺以上。</p> <p>二、有防止直接曝曬及防潮之適當設施。</p> <p>三、放置地點，有防止引燃之安全措施。</p> <p>四、專業爆竹煙火及其施放工具之放置地點，有專人看守。</p> <p>五、周圍設有禁止進入、嚴禁火源等警告標示。</p>	<p>為避免不慎引燃專業爆竹煙火，或施放時落焰引燃現場可燃物，爰要求施放場所除作業所需外，應嚴禁火源並移除不必要之可燃物，爰增訂第六款。</p>
<p>第六條 施放專業爆竹煙火，應有下列安全防護措施：</p> <p>一、搬運過程有防止衝擊、<u>掉落</u>之安全措施。</p> <p>二、施放前，檢查有無<u>破損、變形、受潮</u>或導火線斷裂之情況。有不適合施放者，應予標示原因並立即搬離現場。</p> <p>三、施放作業場所之專業爆竹煙火及發射藥，放置於容器內，取出後須覆蓋</p>	<p>第六條 施放專業爆竹煙火，應有下列安全防護措施：</p> <p>一、搬運過程有防止衝擊之安全措施。</p> <p>二、施放前，檢查有無受潮或導火線斷裂之情況。有不適合施放者，應予標示原因並立即搬離現場。</p> <p>三、施放作業場所之專業爆竹煙火及發射藥，放置於容器內，取出後須覆蓋完全或包裝妥適。</p>	<p>一、第一款、第二款酌作文字修正。</p> <p>二、第三款、第四款未修正。</p> <p>三、現行第五款後段修正移列第六款。</p> <p>四、參考愛爾蘭、西澳、昆士蘭等相關規定，避免活動中重複裝填煙火彈造成危險，爰新增第八款。</p> <p>五、現行第八款修正移列第十款，延長未爆專業爆竹煙火之處理安全確保時間，及增訂清點未爆專業爆竹煙</p>

<p>完全或包裝妥適。</p> <p>四、施放筒與非施放作業之工作人員，保持五十公尺以上之距離。但於直徑未滿七點五公分之煙火彈作業時，得保持二十五公尺以上之距離。</p> <p>五、施放筒開口方向，應朝上風位置。</p> <p>六、施放筒應穩固安裝，避免傾倒，並防止風力影響其方向位置。</p> <p>七、施放過程，施放筒內部保持暢通，防止影響發射。</p> <p>八、施放筒採一筒一彈方式，施放過程中不得重複裝彈。</p> <p>九、專業爆竹煙火置入施放筒時，應使其緩慢下降。</p> <p>十、點火後有未施放情形，須俟施放完畢三十分鐘後，清點未爆之專業爆竹煙火，並依申請施放許可或報請備查所載方式辦理銷毀；依本條例第十六條第二項後段免報請備查施放者，未爆之專業爆竹煙火逕泡水銷毀之。</p> <p>十一、工作人員必須確認未發射之專業爆</p>	<p>四、施放筒與非施放作業之工作人員，保持五十公尺以上之距離。但於直徑未滿七點五公分之煙火彈作業時，得保持二十五公尺以上之距離。</p> <p>五、施放筒開口方向，朝上風位置，並有固定措施，防止風力影響其方向位置。</p> <p>六、施放過程，施放筒內部保持暢通，防止影響發射。</p> <p>七、專業爆竹煙火置入施放筒時，應使其緩慢下降。</p> <p>八、點火後有未施放情形，須俟施放完畢十分鐘後，緩慢將施放筒倒置，取出未施放之專業爆竹煙火，並銷毀之。</p> <p>九、工作人員必須確認未發射之專業爆竹煙火完全清除後，始可進行拆除作業。</p> <p>十、施放時，施放作業場所應置專人看守，防止與施放作業無關之人員進入。</p>	<p>火之規定，以符實際，並明定銷毀方式。</p> <p>六、現行第六款、第七款、第九款分別移列第七款、第九款、第十一款，內容未修正。</p> <p>七、現行第十款移列第十二款，於後段增訂警戒解除時間，俾資明確。</p>
---	--	--

<p>竹煙火完全清除後，始可進行拆除作業。</p> <p><u>十二、施放時，施放作業場所應置專人看守，防止與施放作業無關之人員進入。於未爆之專業爆竹煙火完全清除後，始可解除警戒。</u></p>		
<p>第六條之一 以電子設備施放專業爆竹煙火，施放人員應依下列規定辦理：</p> <p>一、電子設備應避免受潮，設置前應測試功能正常。</p> <p>二、電子線路應具備絕緣效果，設置前應測試是否有斷線情形。</p> <p>三、設置電子線路時，應遠離其他通電或帶電物品。</p> <p>四、電子設備連接電子線路後，應採取預防危害發生之措施。</p> <p>五、點火前應執行電子設備與電子線路之通路測試，且相關人員應退避至安全地點後，始得進行測試。</p> <p>六、點火作業應由專責人員辦理。</p> <p>前項第一款、第二款或第五款測試有異常情形者，不得施放。</p>		<p>一、<u>本條新增。</u></p> <p>二、為有效率並安全施放數量較多之專業爆竹煙火，目前實務均採行遠距點火之電子設備施放方式，爰參考日本火藥類取締法施行規則第五十六條之四第五項，於第一項增訂原則性規定，以確保安全。說明如下：</p> <p>(一)為避免電子設備受潮致影響點火功能，於第一款明定電子設備應避免受潮，並於設置前測試功能為正常。</p> <p>(二)為避免線路有漏電情形，於第二款明定電子線路應具備絕緣效果，另為防範線路連接不當、絕緣披覆產生龜裂等因素致電流無法正常通過，明定設置前應測試是否有斷線情形，以確保可正常施放。</p>

		<p>(三)敷設點火母線時，應遠離其他有電流流動，或是可能帶電及漏電物品，以確保安全，爰於第三款明定之。</p> <p>(四)為避免電子設備連接線路後產生誤點火情形，於第四款明定應採取預防危害措施，如先關閉電源，於活動前再開啟、管制現場人員不得接近施放筒、控管現場無線電波等。</p> <p>(五)第五款明定點火前應執行電子設備與電子線路之通路測試，以確保可正常施放。另測試時或有微弱電流於電路中，為預防不慎點燃，並明定現場人員及測試人員均應退避至安全地點，方可進行測試。另因專業爆竹煙火種類、尺寸繁多，產品效果半徑差距極大，且不同之施放配置方式、地點，如施放筒傾斜架設、施放位置高低落差等，亦可能影響發射軌跡及落焰範圍，爰有關本款安全地點，應審酌</p>
--	--	--

		<p>專業爆竹煙火種類、效果、配置方式、施放場地特性、現場風速風向等，依個案實際情形綜合判斷之。</p> <p>(六)為明確專業爆竹煙火施放現場之工作人員作業權責，應由負責人指定了解點火步驟及電子設備操作方式之施放人員擔任點火人員，以避免誤點火，爰於第六款規定點火作業應由專責人員辦理。</p> <p>三、第二項明定測試有異常情形者，不得施放，以確保施放安全。</p>
--	--	--