

高空煙火施放作業及人員資格管理辦法修正條文對照表

修 正 名 稱	現 行 名 稱	說 明
專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法	高空煙火施放作業及人員資格管理辦法	配合本條例將高空煙火、性能效果類似高空煙火產品、舞臺煙火產品、單支火藥紙管或其組合之產品納入專業爆竹煙火之分類，且專業爆竹煙火與一般爆竹煙火之分類係以使用性質區分，不再以直徑為區分，修正本辦法名稱。
修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
第一條 本辦法依 <u>爆竹煙火管理條例</u> (以下簡稱 <u>本條例</u>) <u>第十六條第四項</u> 規定訂定之。	第一條 本辦法依 <u>爆竹煙火管理條例第十四條第三項</u> 規定訂定之。	一、配合本條例之修正公布，修正授權所引條次及項次。 二、因第二條主文爰引 <u>爆竹煙火管理條例</u> 規定，增列「以下簡稱 <u>本條例</u> 」文字。
第二條 本條例第十六條第二項所稱一定數量以下之舞臺煙火，指於一日內在 <u>同一施放地</u> 施放超過公告數量且符合下列規定之一者，其負責人應於施放前報請直轄市、縣(市)主管機關備查： 一、施放之火藥量每個十五公克以下，數量五十個以下。 二、施放之火藥量每個超過十五公克，三十公克以下，數量三十個以下。 三、施放之火藥量每個超過三十公克，五十公克以下，數量五個以下。 前項施放之舞臺煙火，其火藥量在二種以上時，以各款實際數量除以所規定數量，所得商數之和		一、 <u>本條新增。</u> 二、本條例業將舞臺煙火納入專業爆竹煙火管理範疇，為確保其施放安全，本署於九十九年六月四日邀集爆竹煙火業界及地方主管機關召開「爆竹煙火管理條例修正案公布施行後相關管理制度及處理原則說明會」，會中並就施放一定數量以下之舞臺煙火進行討論，決議參考日本火藥類取締法施行規則第四十九條第四之二款規定，明定左列數量以下之舞臺煙火，應報請直轄市、縣(市)主管機關備查。 三、考量實務上有搭配不同火藥量之舞臺煙火，以達較佳施放效果之情形，爰於第二項明定得按

<p>為一以下，且除以所規定公告數量，所得商數之和超過一時，應依前項規定報請備查。</p>		<p>比例計算，作為能否報請備查之判斷基準</p>
<p>第三條 舞臺煙火與觀眾間之安全距離，應為六公尺或效果半徑二倍之較大值。</p> <p>前項舞臺煙火有產生火焰效果者，並應符合下列規定，如附圖一：</p> <p>一、效果高度不得超過舞臺淨高度之二分之一。</p> <p>二、效果內之地面，應為耐燃材料。</p> <p>三、效果內不得有可燃物。</p> <p>四、效果內不得有表演者。</p> <p>第一項舞臺煙火有產生灼熱粒子者，除應符合前項第一款及第四款規定外，並應符合下列規定，如附圖二：</p> <p>一、效果半徑不得超過二公尺。</p> <p>二、效果半徑加二公尺內之地面，應為耐燃材料。</p> <p>三、效果半徑加二公尺及效果高度加四公尺內不得有可燃物。</p> <p>於戶外開放場所使用舞臺煙火有產生灼熱粒子且效果高度達六公尺以上高度者，與觀眾間之安全距離應為效果半徑加六公尺或效果高度二者之較大值，如附圖三。</p> <p>第一項、第三項及前項所稱效果半徑，指以舞臺煙火中心至其效果最遠之水平距離；前三項所稱</p>		<p>一、<u>本條新增。</u></p> <p>二、專業爆竹煙火中之舞臺煙火係屬專供電影、電視節目、戲劇、演唱會等活動使用，製造表演聲光效果之產品，其火藥量較於戶外使用、製造巨大聲光效果者之特殊煙火為少，特性並不相同。惟其使用時距離觀眾與表演者較接近，且多半於舞臺上使用，爰於第一項明定其與觀眾應保持之安全距離。</p> <p>三、舞臺煙火產生火焰效果者，為避免其火焰產生之熱度造成舞臺上之物品及表演者之危害，於第二項明定其於舞臺上應符合之規定。</p> <p>四、部分舞臺煙火尚產生灼熱粒子，按灼熱粒子係指效果有產生熱度及亮光之粒子者，其潛在之危險性略高於有火焰效果者，於第三項明定有產生灼熱粒子者應符合之規定。</p> <p>五、舞臺煙火於戶外開放場所使用時，得使用效果較大之產品，惟其與觀眾間之安全距離以取灼熱粒子效果半徑加六公尺或效果高度二者之較大值，爰訂定第四項。</p> <p>六、為明確表示本條所稱之效果半徑、效果高度及舞臺淨高度之定義</p>

<p>效果高度，指以舞臺煙火中心作一水平線，至其效果最高之垂直距離，如附圖四。</p> <p>第二項及第三項所稱舞臺淨高度，指舞臺地面至天花板或其下吊掛物件最下端之高度。吊掛物件有二個以上者，以舞臺地面至吊掛物件最低者之最下端為準，如附圖五。</p>		<p>量測方式，訂定第五項及第六項。</p> <p>七、為利本條各項規定易於了解，訂定附圖一至附圖五，以資明確。</p>
<p><u>第四條 特殊煙火施放之安全距離依其分類區分如下：</u></p> <p><u>一、煙火彈：如附表一。</u></p> <p><u>二、煙火彈以外之特殊煙火：如附表二。</u></p>	<p><u>第二條 高空煙火之直徑、種類及施放安全距離之分級如附表；施放地點與觀眾及保護物間之安全距離如下：</u></p> <p><u>一、與觀眾及第一類保護物應保持附表之一級安全距離。但已強化安全措施，且經直轄市、縣(市)主管機關認可者，得採二級安全距離。</u></p> <p><u>二、與第二類保護物應符合附表之二級安全距離。但已強化安全措施，且經直轄市、縣(市)主管機關認可者，得採三級安全距離。</u></p> <p><u>前項第一類保護物及第二類保護物，依公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第六十五條規定認定之。</u></p>	<p>一、按本條例第三條第二項第二款修正高空煙火為專業爆竹煙火，下再分類為舞臺煙火與特殊煙火。舞臺煙火係屬專供電影、電視節目、戲劇、演唱會等活動使用，製造表演聲光效果之產品，其火藥量較於戶外使用、製造巨大聲光效果者之特殊煙火為少，特性並不相同，前於第三條明定其相關規定。至本條例規範製造巨大聲光效果之特殊煙火，爰修正第一項本文。</p> <p>二、另本條例第三條第二項第二款第二目之特殊煙火，指煙火彈、單支火藥紙管或其組合之產品等。然現行高空煙火之施放安全距離，其原始規範係特指煙火彈之施放安全距離，爰修正第一款，並修正附表為附表一。至單支火藥紙管或其組合之產品之施放安全距離，因其產品特性與煙火彈不同，另明定第二款，並增訂附表二。</p> <p>三、現行條文第一項第一</p>

		<p>款及第二款係規範高空煙火燃放時與觀眾及各類保護物應保持之安全距離說明，第二項係規範保護物之定義(原條文係引用公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第六十五條規定，該辦法並再引用各類場所消防安全設備設置標準規定)，為簡化條文並明確其對象，移列至附表一備註三。</p>
<p>第五條 <u>專業爆竹煙火</u>之燃放作業場所，應符合下列規定：</p> <p>一、燃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、<u>專業爆竹煙火</u>及其燃放工具之放置地點，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>第三條 高空煙火之燃放作業場所，應符合下列規定：</p> <p>一、燃放筒與儲存區距離在二十公尺以上。</p> <p>二、有防止<u>高空煙火</u>直接曝曬及防潮之適當設施。</p> <p>三、<u>高空煙火</u>之放置地點，有防止引燃之安全措施。</p> <p>四、高空煙火及其燃放工具之放置地點，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>一、條次調整。</p> <p>二、修正本文、第四款高空煙火用語為專業爆竹煙火，理由同本辦法名稱修正說明。</p> <p>三、刪除第二款「高空煙火」文字，使文意明確。</p>
<p>第六條 燃放<u>專業爆竹煙火</u>，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、燃放前，檢查有無受潮或導火線斷裂之情況。有不適合燃放者，應予標示原因並立即搬離現場。</p> <p>三、燃放作業場所之<u>專業爆竹煙火</u>及<u>發射藥</u></p>	<p>第四條 燃放高空煙火，應有下列安全防護措施：</p> <p>一、<u>高空煙火</u>搬運過程，有防止衝擊之安全措施。</p> <p>二、燃放前，檢查有無受潮或導火線斷裂之情況。有不適合燃放者，應予標示原因並立即搬離現場。</p> <p>三、燃放作業場所之高空煙火及火藥，放置於</p>	<p>一、條次調整。</p> <p>二、修正本文、第三款、第七款至第九款高空煙火用語為專業爆竹煙火，理由同本辦法名稱修正說明。</p> <p>三、第一款、第六款、第十款刪除「高空煙火」文字，理由同第五條說明三。</p> <p>四、為避免與經濟部主管之事業用爆炸物混淆</p>

<p>，放置於容器內，取出後須覆蓋完全或包裝妥適。</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。<u>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。</u></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、<u>專業爆竹煙火</u>置入施放筒時，應使其緩慢下降。</p> <p>八、點火後有<u>未施放</u>情形，須俟施放完畢十分鐘後，緩慢將施放筒倒置，取出<u>未施放之專業爆竹煙火</u>，並銷毀之。</p> <p>九、工作人員必須確認<u>未發射之專業爆竹煙火</u>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>容器內，取出後須覆蓋完全或包裝妥適。</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。</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<u>高空煙火</u>之發射。</p> <p>七、<u>高空煙火</u>置入施放筒時，應使其緩慢下降。</p> <p>八、點火後有未爆情形，須俟施放完畢<u>或暫停十分鐘以上</u>，緩慢將施放筒倒置，取出未爆之<u>高空煙火</u>。</p> <p>九、工作人員必須確認完全清除未發射<u>升空</u>之<u>高空煙火</u>後，始可進行拆除作業。</p> <p>十、<u>施放高空煙火</u>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>，修正第三款之火藥為發射藥。</p> <p>五、第四條附表一煙火彈直徑大小未滿七點五公分者，其三級施放安全距離為二十五公尺，因其相對於直徑七點五公分以上者危險性較低，且為避免施放作業距離較施放安全距離較長之矛盾，爰增訂第四款後段。</p> <p>六、施放專業爆竹煙火活動為一連續作業，倘點火後有未施放情形，應於施放完畢十分鐘後取出並銷毀之，爰修正第八款。</p> <p>七、第九款酌作文字修正。</p>
<p>第七條 有下列情形之一者，施放人員應暫時停止施放行為，至情況改善為止：</p> <p>一、<u>施放前，發現安全防护措施不足或不符合許可之安全防护措施。</u></p> <p>二、與施放作業無關之人員進入安全距離內。</p>	<p>第五條 有下列情形之一者，施放人員應暫時停止施放行為，至情況改善為止：</p> <p>一、與施放作業無關之人員進入安全距離內者。</p> <p>二、現場風速持續達每秒七公尺以上者。</p> <p>三、大雨、雷電等天候不</p>	<p>一、條次調整。</p> <p>二、依本條例第十六條第一項，申請施放爆竹煙火之文件資料應提具安全防护措施並經許可，施放人員於施放前發現防護措施不足或不符合許可之規劃時，應暫時停止施放行為，爰增訂第一款，其餘</p>

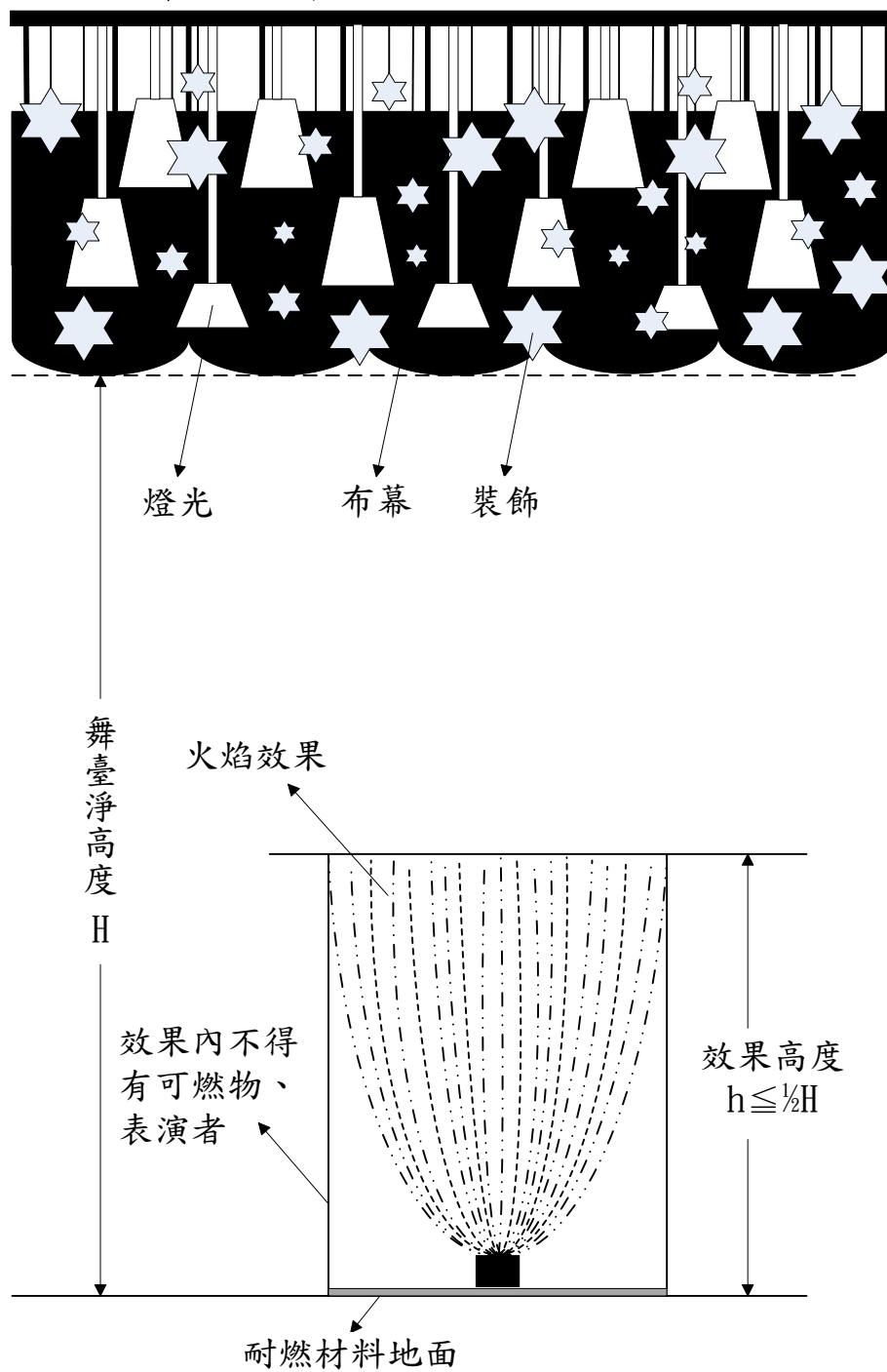
<p>三、現場風速持續達每秒七公尺以上。</p> <p>四、大雨、雷電等天候不良狀況發生或有發生之虞，足以影響施放安全。</p> <p>五、現場或附近發生火災、天災等其他重大意外事故，致生危險。</p> <p>六、其他有立即發生危害之虞。</p>	<p>良狀況發生或有發生之虞，足以影響<u>高空煙火施放安全者</u>。</p> <p>四、現場或附近發生火災、天災等其他重大意外事故，致生<u>危險者</u>。</p> <p>五、其他有立即發生危害之虞者。</p>	<p>款次配合調整。</p> <p>三、第四款刪除高空煙火文字，理由同第五條說明三。</p> <p>四、其餘款次並酌作文字修正。</p>
<p>第八條 有下列情形之一者，直轄市、縣(市)主管機關得命負責人或施放人員終止施放行為：</p> <p>一、有發生前條各款所列情事，且情節重大，未暫時停止施放。</p> <p>二、<u>未依許可之施放時間、地點、種類、數量或來源進行施放。</u></p> <p>三、施放現場進行火藥填充作業。</p> <p>四、<u>施放之專業爆竹煙火為非法爆竹煙火工廠製造。</u></p> <p>五、<u>施放造成人員傷亡。</u></p> <p>六、<u>發生不正常施放情形。</u></p>	<p>第六條 有下列情形之一者，直轄市、縣(市)主管機關得命負責人或施放人員終止施放行為：</p> <p>一、有發生前條各款所列情事，且情節重大，未暫時停止施放者。</p> <p>二、施放現場進行火藥填充作業者。</p> <p>三、施放之高空煙火為非法爆竹煙火工廠製造者。</p> <p>四、非經主管機關同意，<u>擅自變更煙火施放之種類、方式、設施及安全防护等措施者。</u></p>	<p>一、條次調整。</p> <p>二、依本條例第十六條第一項，申請施放專業爆竹煙火許可文件之資料，除第七條說明提及之安全防护措施外，尚有施放時間、地點、種類、數量或來源等資料，施放人員違反許可時核准之前述內容進行施放時，其危害性更較違反安全防护措施為高，應終止施放行為，增訂第二款，其餘款次配合調整。</p> <p>三、第四款高空煙火用語為專業爆竹煙火，理由同本辦法名稱修正說明。</p> <p>四、施放專業爆竹煙火造成人員傷亡或施放情形不正常時，主管機關應得視情形命負責人停止施放，增訂第五款及第六款。</p>
<p>第九條 依本條例第十六條規定申請許可或報請備查施放專業爆竹煙火，其負責人應於施放結束次日起三日內將施放情形填具專業爆竹煙火施放結束報告書(如附表三)報請施放地點所在地之</p>		<p>一、<u>本條新增。</u></p> <p>二、為了解專業爆竹煙火之施放情形，並避免專業爆竹煙火未經施放流出，增訂要求負責人應於施放結束次日起三日內將施放情形報請施放地點所在地之</p>

直轄市、縣(市)主管機關備查。		直轄市、縣(市)主管機關備查規定。																																				
<p>第十條 專業爆竹煙火之施放人員應具備下列資格之一，始得充任：</p> <p>一、<u>執行業務之爆炸物管理員</u>。</p> <p>二、爆竹煙火監督人。</p> <p>三、具軍中高空煙火施放經驗或訓練且領有相關證明文件者。</p> <p>四、經中央主管機關或其認可之專業機構訓練合格者。</p> <p>五、<u>任職中之具爆破經驗且領有政府機關或其委託機構發給證明文件者</u>。</p> <p><u>前項第二款至第四款之施放人員取得資格逾二年者，每二年至少應接受各主管機關規定之複訓一次。</u></p> <p>第一項之施放人員，應依施放數量，按下表規定配置：</p> <table><tr><th>燃放數量(單位：發)</th><th>施放人員數</th></tr><tr><td><u>三百以下</u></td><td><u>二</u></td></tr><tr><td><u>三百零一以上，六百以下</u></td><td><u>二</u></td></tr><tr><td><u>六百零一以上，一千以下</u></td><td><u>三</u></td></tr><tr><td><u>一千零一以上，一千五百以下</u></td><td><u>四</u></td></tr><tr><td><u>一千五百零一以上，二千以下</u></td><td><u>五</u></td></tr><tr><td><u>二千零一以上，二千五百以下</u></td><td><u>六</u></td></tr><tr><td><u>二千五百零一以上，三千以</u></td><td><u>七</u></td></tr></table>	燃放數量(單位：發)	施放人員數	<u>三百以下</u>	<u>二</u>	<u>三百零一以上，六百以下</u>	<u>二</u>	<u>六百零一以上，一千以下</u>	<u>三</u>	<u>一千零一以上，一千五百以下</u>	<u>四</u>	<u>一千五百零一以上，二千以下</u>	<u>五</u>	<u>二千零一以上，二千五百以下</u>	<u>六</u>	<u>二千五百零一以上，三千以</u>	<u>七</u>	<p>第七條 高空煙火之施放人員應具備下列資格之一，始得充任：</p> <p>一、爆炸物管理員。</p> <p>二、爆竹煙火監督人。</p> <p>三、具軍中高空煙火施放經驗或訓練且領有相關證明文件者。</p> <p>四、經中央主管機關或其認可之專業機構訓練合格者<u>者</u>。</p> <p>五、具爆破經驗且領有政府機關或其委託機構發給證明文件者。</p> <p>前項之施放人員，應依<u>施放之高空煙火數量</u>，按下表規定配置：</p> <table><tr><th>燃放高空煙火數量(單位：發)</th><th>施放人員數</th></tr><tr><td>300 以下</td><td>1</td></tr><tr><td>301-600</td><td>2</td></tr><tr><td>601-1000</td><td>3</td></tr><tr><td>1001-1500</td><td>4</td></tr><tr><td>1501-2000</td><td>5</td></tr><tr><td>2001-2500</td><td>6</td></tr><tr><td>2501-3000</td><td>7</td></tr><tr><td>3001-3500</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="2">以下依此類推，每增加500 發高空煙火(包括未達者)，應增加施放人員一名</td></tr></table>	燃放高空煙火數量(單位：發)	施放人員數	300 以下	1	301-600	2	601-1000	3	1001-1500	4	1501-2000	5	2001-2500	6	2501-3000	7	3001-3500	8	以下依此類推，每增加500 發高空煙火(包括未達者)，應增加施放人員一名		<p>一、條次調整。</p> <p>二、修正第一項本文，理由同本辦法名稱修正說明。</p> <p>三、按爆竹煙火監督人於本條例施行細則規定，任職期間每二年至少應複訓一次；其目的係為使其專業知識及技能不斷更新，以符實務需求。按各施放人員資格，第一項第一款及第五款，其主管機關為經濟部，凡屬執行業務中或任職中之人員，依其規定均需參加在職訓練，亦與前述精神相符，爰修正第一項第一款及第五款。</p> <p>四、至第一項第二款及第四款人員，參考爆竹煙火監督人規定，取得資格逾二年者，二年至少應接受複訓一次，增訂第二項，後續項次配合調整。</p> <p>五、第三項主文配合第二項增訂酌作文字調整。</p>
燃放數量(單位：發)	施放人員數																																					
<u>三百以下</u>	<u>二</u>																																					
<u>三百零一以上，六百以下</u>	<u>二</u>																																					
<u>六百零一以上，一千以下</u>	<u>三</u>																																					
<u>一千零一以上，一千五百以下</u>	<u>四</u>																																					
<u>一千五百零一以上，二千以下</u>	<u>五</u>																																					
<u>二千零一以上，二千五百以下</u>	<u>六</u>																																					
<u>二千五百零一以上，三千以</u>	<u>七</u>																																					
燃放高空煙火數量(單位：發)	施放人員數																																					
300 以下	1																																					
301-600	2																																					
601-1000	3																																					
1001-1500	4																																					
1501-2000	5																																					
2001-2500	6																																					
2501-3000	7																																					
3001-3500	8																																					
以下依此類推，每增加500 發高空煙火(包括未達者)，應增加施放人員一名																																						

<u>下</u>			
<u>三千零一以上</u> <u>，三千五百以</u> <u>下</u>	<u>八</u>		
以下依此類推，每增加 五百發（包括未達者） ，應增加施放人員一名			
第 <u>十一</u> 條 本辦法自發布 日施行。	第 <u>八</u> 條 本辦法自發布日 施行。	條次調整，內容未修正。	

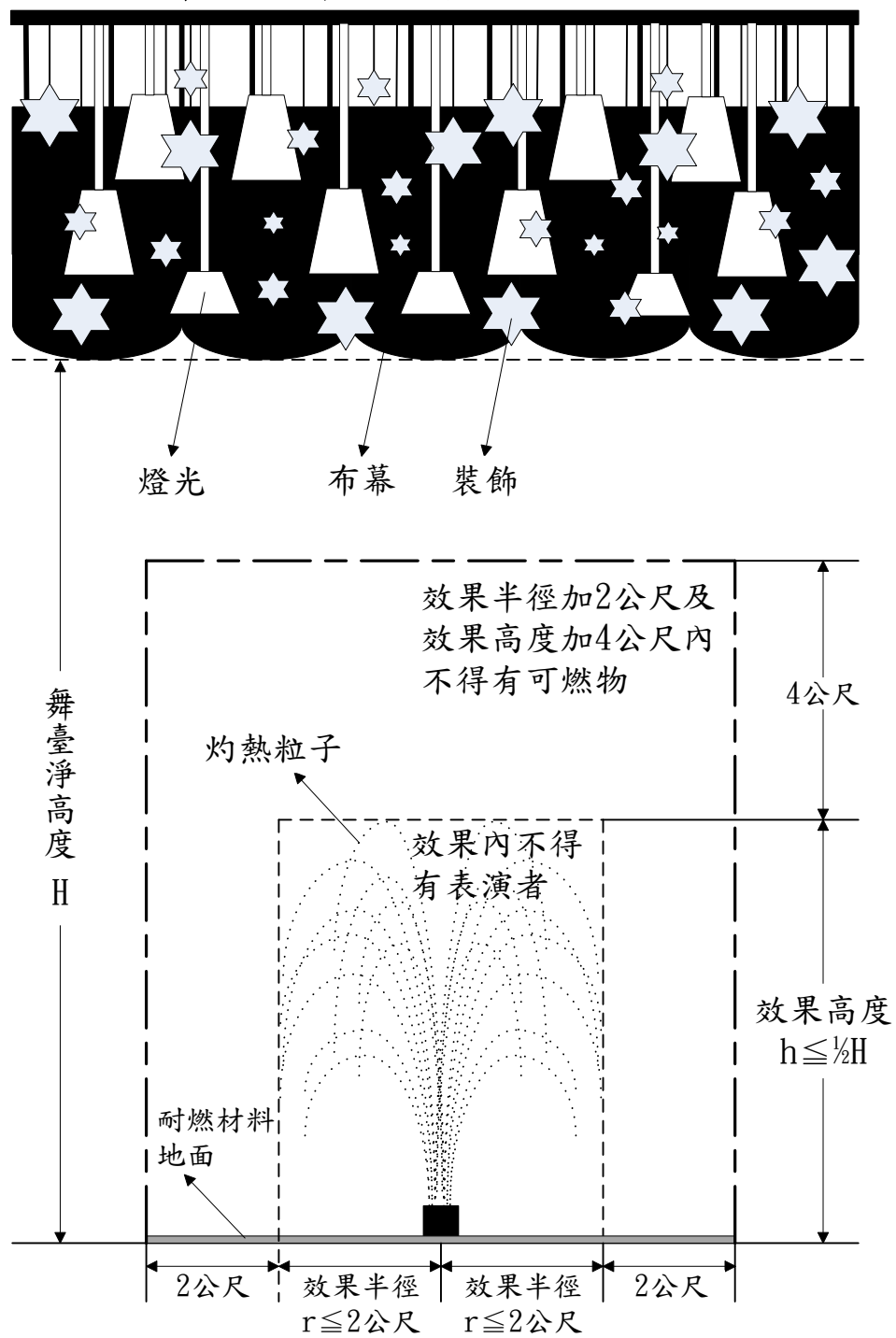
附圖一

舞臺煙火有產生火焰效果者應符合規定



附圖二

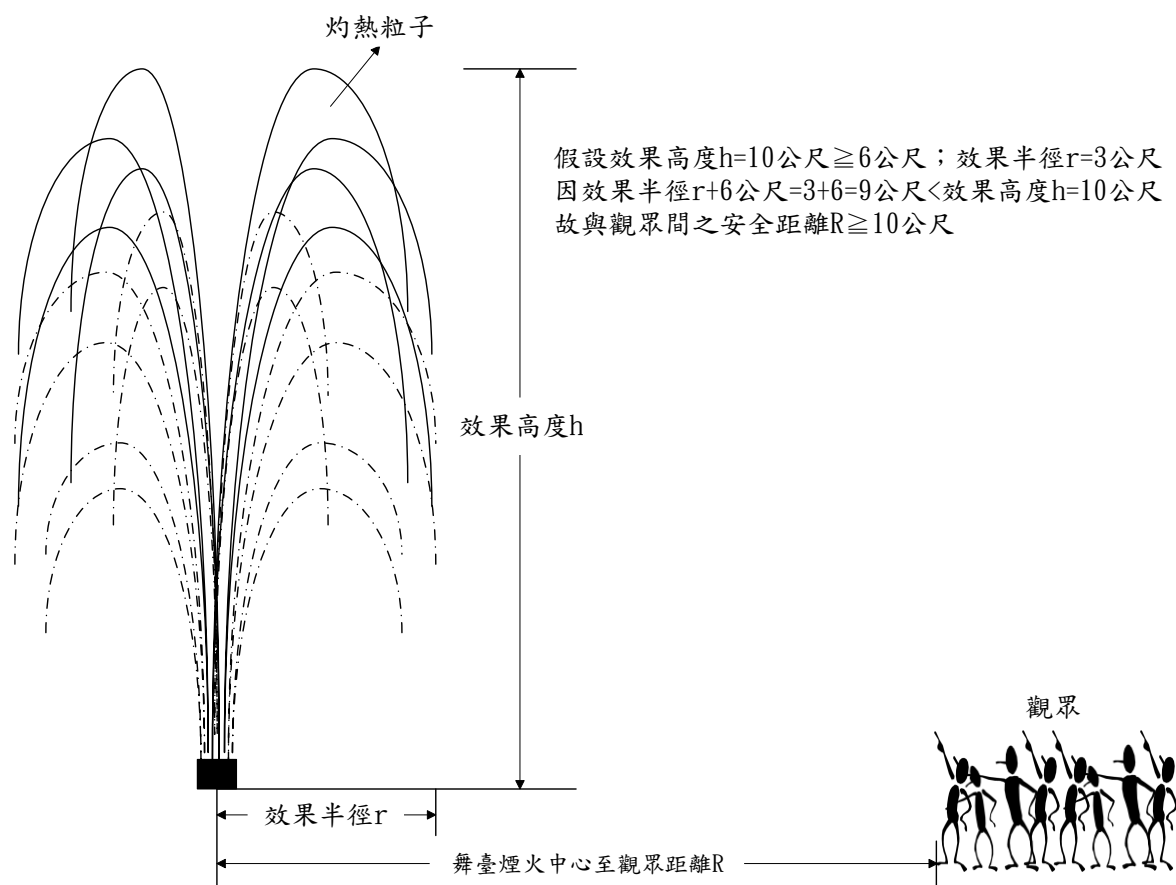
舞臺煙火有產生灼熱粒子者應符合規定



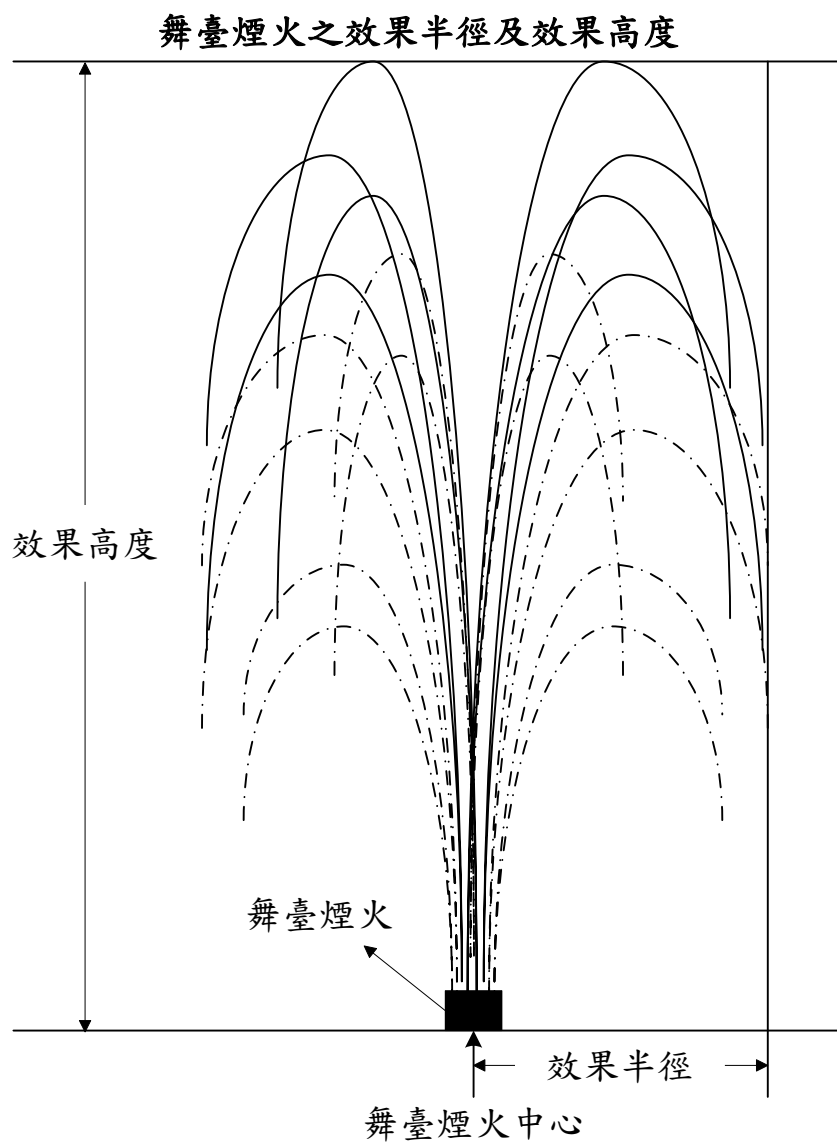
附圖三

戶外開放場所使用舞臺煙火有產生灼熱粒子且效果高度達六公尺以上

高度者應符合規定

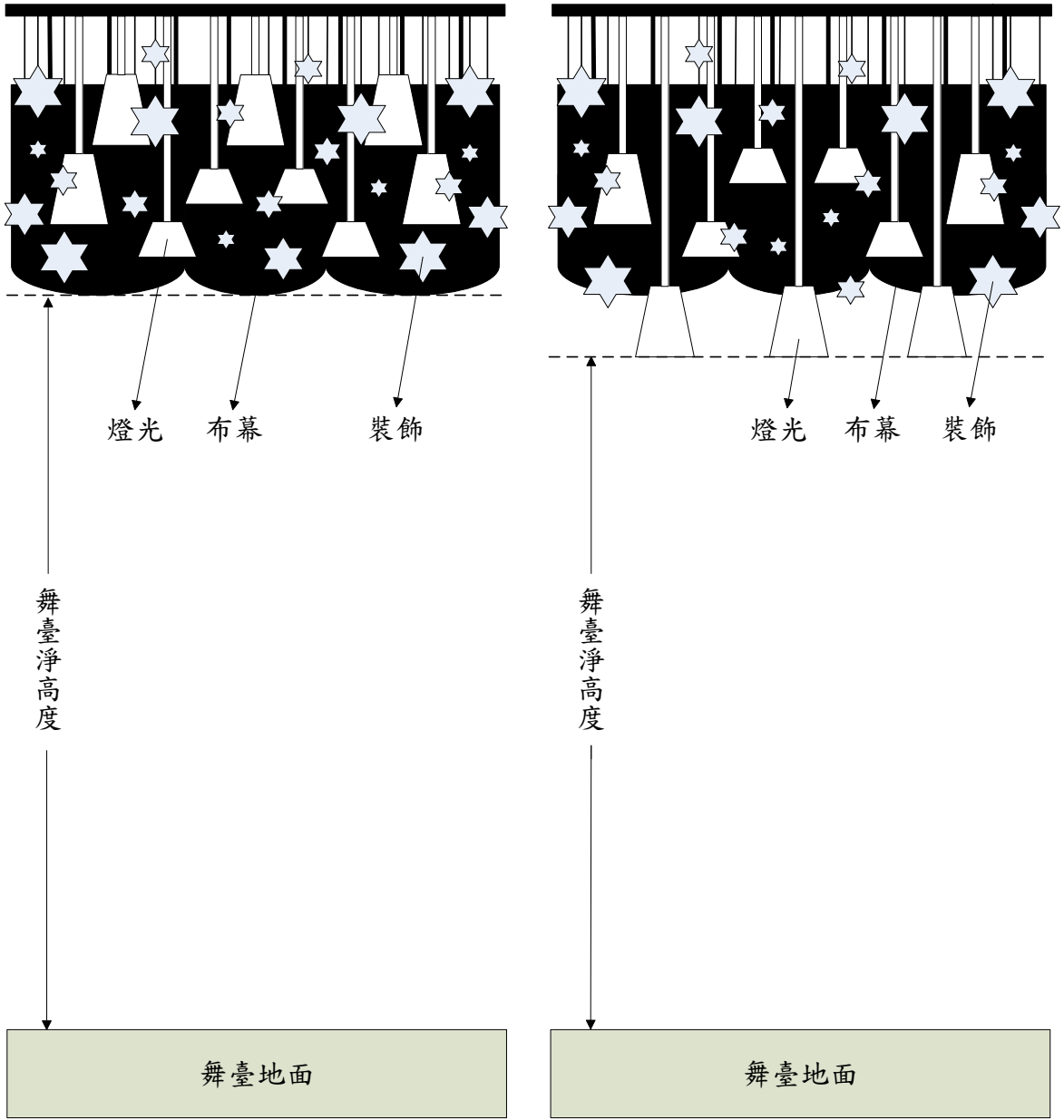


附圖四



附圖五

舞臺淨高度



修正附表

附表二：

煙火彈施放安全距離分級表

煙火彈直徑	單一煙火彈總重量	施放安全距離等級（單位：公尺）		
		一級	二級	三級
未滿七點五公分	八十公克以下	一百	四十	二十五
	超過八十公克	一百	六十五	四十
七點五公分以上未滿九公分	一百五十公克以下	一百	六十五	五十
	超過一百五十公克	一百四十	一百	六十
九公分以上未滿十二公分	二百六十公克以下	一百十	七十五	五十
	超過二百六十公克	一百五十	一百十	六十五
十二公分以上未滿十五公分	五百公克以下	一百五十	一百三十	
	超過五百公克	二百十	一百八十	
十五公分以上未滿十八公分		二百二十	一百九十	
十八公分以上未滿二十四公分		二百五十	二百十	
二十四公分以上未滿三十公分		二百九十		
三十公分以上未滿四十五公分		三百		
四十五公分以上		四百		
備註：				
一、施放地點與觀眾及保護物應保持一級安全距離。但限制施放方式且煙火彈直徑未滿二十四公分，並經直轄市、縣(市)主管機關認可者，得採二級施放安全距離。				
二、限制施放方式、煙火彈直徑未滿十二公分且總數量在一百五十個以下，並經直轄市、縣(市)主管機關認可者，得採三級施放安全距離。				
三、保護物：指道路、鐵路、建築物等設施。但下列設施經直轄市、縣(市)主管機關審查無致其本身與鄰近保護物及民眾之安全虞慮者，不在此限：				
(一) 直轄市、縣(市)警察機關及道路主管機關配合特殊煙火施放進行管制之道路或橋樑。				
(二) 建築物為特殊煙火施放活動主辦單位所有，符合下列規定者：				
1、特殊煙火施放時，管制人員進出。				
2、訂定專案防災及滅火計畫並於特殊煙火施放時執行。				
(三) 建築物為與特殊煙火施放場所安全距離二分之一以上，經管理權人與所有權人同意欲排除認定為保護物，且符合三、(二)規定者。				

四、限制施放方式：指煙火彈施放時固定朝遠離觀眾之施放方向。

五、施放時同時使用不同單一總重量之煙火彈者，其安全距離採較嚴格之標準。

修正說明：

- 一、按本條例第三條第二項第二款修正高空煙火名稱為專業爆竹煙火，下再分類為舞臺煙火與特殊煙火。舞臺煙火部分，係屬專供電影、電視節目、戲劇、演唱會等活動使用，製造表演聲光效果之產品，與於戶外使用，製造巨大聲光效果者之特殊煙火特性並不相同，故其施放安全距離與特殊煙火區別，另於第三條增訂。特殊煙火部分，於本條例第三條第二項第二款第二目，包含煙火彈、單支火藥紙管或其組合之產品，現行附表高空煙火之直徑、種類及施放安全距離之分級，經查其原始規範係特指煙火彈之施放安全距離，修正附表一之名稱，並將現行條文第二條第一項第一款及第二款施放地點與觀眾及保護物間之安全距離移列至附表一之備註三，以為明確。至單支火藥紙管或其組合之產品之施放安全距離，因其產品特性與煙火彈不同，另於附表二增訂煙火彈以外之特殊煙火施放安全距離之分級。
- 二、查現行附表之單一型及多樣型，係指「單筒煙火施放效果僅為發出音響或產生煙霧者」及「單筒煙火施放效果為產生兩種以上效果」，惟經查實務上煙火施放均為多種效果，按日本原始名稱為「割り物」及「ぽか物」，係以其使用之黑色火藥多少及煙火彈外殼之厚薄進行分類。經參考平成二十年十一月社團法人日本煙火協會「煙火消費保安基準」之「煙火彈之相關技術規格」，將該部分之煙火彈分類以「單一煙火彈總重量」區分，以符實際及明確。
- 三、按煙火彈其直徑尚有未滿七點五公分者，其危險性亦較七點五公分以上未滿九公分之產品為低，為使其施放全距離符合比例原則及確保公共安全，參考國內外施放煙火之規定，增訂種類未滿七點五公分之產品之安全距離。
- 四、保護物原係定義於現行條文第二條第二項，因現行條文係引用公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第六十五條規定，該辦法並再引用各類場所消防安全設備設置標準規定，為簡化條文並明定其對象，移列至備註三。另查部分特殊煙火施放活動其施放有時因場地或施放效果需求，必須於特殊場地施放(如：臺北一零一大樓跨年特殊煙火施放活動)，與其臨近保護物尚難以符合二級及三級安全距離規範，經考量部分保護物由直轄市、縣(市)主管機關審查無致生本身與鄰近保護物及觀眾安全之虞者，於第三點另定(一)至(三)排除認定為保護物之規定。

附表：高空煙火之直徑、種類及施放安全距離之分級

[illegible]

附表二：

煙火彈以外之特殊煙火施放安全距離表

煙火彈以外之特殊煙火種類	施放安全距離
組合盆花	二十公尺以上或灼熱粒子有效範圍二倍以上之較大值
字幕	十公尺以上或灼熱粒子有效範圍二倍以上之較大值
瀑布	十公尺以上或灼熱粒子有效範圍二倍以上之較大值
其他特殊煙火	由施放單位參酌其他特殊煙火特性，於不低於效果半徑二倍之安全距離內定之

說明：

- 一、本表新增。
- 二、修正說明如附表一說明一。
- 三、按特殊煙火除煙火彈外，尚有以多種之產品，一般較易見者為組合盆花、字幕及瀑布。組合盆花之火藥量較大，部分產品尚有內含藥珠，施放時藥珠再行燃燒爆裂飛散產生飛殊之效果；字幕及瀑布一般為焰管組合之產品，火藥量較小。參考日本各地方「煙火の消費に関する基準」，增訂本表及施放安全距離之規定。
- 四、灼熱粒子係指專業爆竹煙火施放時之效果有產生熱度及亮光之粒子者。因其較一般之效果潛在危險性較大，故於各項施放安全距離規定後段，訂定「或灼熱粒子有效範圍二倍以上之較大值」之規定，即取二者較大值以為安全距離，以策安全。
- 五、另因尚有其他特殊煙火之型式，無法一一列舉，於種類欄位增列「其他特殊煙火」，及安全距離由施放單位參酌其他特殊煙火特性，於不低於效果半徑二倍之安全距離內定之。

附表三：

專業爆竹煙火施放結束報告書

活動名稱			施放業者名稱		
施放許可(備查)文件字號					
施放日期及時間					
施放人員姓名(如人員眾多,請另檢附清冊)					
施放位置					
施放數量(如種類眾多,請另檢附清冊)	項次	種類	申請施放數量	實際施放數量	
	一				
	二				
	三				
	四				
	五				
	六				
	七				
	八				
	九				
	十				
	十一				
	十二				
	十三				
	十四				
	十五				
總計					
施放情形概述					
實際施放數量與申請施放數量不符說明					
其他說明事項(如事故發生之緊急處理)					
報告書填寫者姓名				報告書填寫時間	

說明：

一、本表新增。

二、為了解專業爆竹煙火之施放情形，增訂第九條，並要求負責人應於施放結束次日起三日內將施放情形報請施放地點所在地之直轄市、縣(市)主管機關備查。

三、本表提供施放者記載施放活動之各相關詳細資料，以利直轄市、縣(市)主管機關查核。