

公共工程爆炸物安全管理查驗紀錄表

工程名稱：

工程承攬商：

查驗單位：

查驗日期： 年 月 日

查驗工區（工作面）：

查驗人員： （簽名）

查驗結果說明：「○」為查驗合格，「×」為查驗未合格，「/」為無需查驗

查驗地點	查驗項目	查驗標準	查驗結果	查驗缺失內容	查驗時間點
火藥庫	(一) 看守情形	1. 有派駐專人或輪值人員看守，爆炸物管理員不得兼任為之。(a) 2. 看守房之監視器運作正常（保存三十日以上）、影像清晰。 3. 看守人員主動出示「火藥庫人員車輛進出管制登記簿」要求填寫。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(二) 周圍環境	1. 庫房八公尺內無可（易）燃性物品。 2. 排水設施良好、無地質崩塌之跡象。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(三) 儲存情形	檢查時應通知爆炸物管理員到場： 1. 庫內無爆炸物變質情形。 2. 爆炸物數量與爆炸物登記卡相符。 3. 庫內天花板、地板、壁板無漏水情形。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(四) 管理情形	檢查時應通知爆炸物管理員到場： 1. 看守房內張貼最新之緊急事故通報系統圖、運送危險物品之駕駛人及隨車護送人員名冊、看守人員名冊、爆破專業人員名冊。 2. 爆炸物管理員自主檢查表及領、退料單記載情形屬實，無漏簽名情形。(b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(五) 領、退料	檢查時應通知爆炸物管理員到場： 1. 爆炸物管理員與領、退料人員應於庫房外進行點交、收，其清點數量及規格應與領、退料單記載一致。(a、b) 2. 應分車裝載炸藥、雷管，散支爆炸物應裝入不導電材質之專用箱，車輛上不得同時裝有其他雜物（如鋼瓶、其他工程材料等）。(a、b) 3. 搬運時應小心輕放，嚴禁以摔、丟、拋方式為之。(a、b) 4. 隨車應攜帶運輸證、危險物品臨時通行證。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
工區	(一) 爆炸物運抵工區之作業	1. 立即將爆炸物搬至暫存處，不得放置於車輛上。(a、b) 2. 爆破監督人員與領料人員依照領料單及運輸證，清點當日所領爆炸物之規格、數量，並即於退料單之對應工作項目欄位簽名及記載。(a、b) 3. 爆破監督人員應即指派暫存看管專人負責看管。(a、b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
工區爆炸物暫存處	(一) 放置地點安全性	1. 暫存處形式（ <input type="checkbox"/> 上鎖改裝貨櫃或 <input type="checkbox"/> 上鎖木箱），應無破損、受潮、髒亂情形。 2. 暫存地點（ <input type="checkbox"/> 坑外或 <input type="checkbox"/> 坑內） 3. 不得接近火源、高熱體、鋼軌、高壓電線、電池或其他易燃物（如鋼瓶、其他施工材料、菸蒂等）。(a、b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(二) 暫存爆炸物情形	1. 現場核對暫存看管專人之爆破證（應為爆破專業人員名冊之人員）。(a、b) 2. 暫存處處備置當日所用之退料單，並清點暫存之爆炸物數量是否與退料單之填寫內容相符。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

查驗地點	查驗項目	查驗標準	查驗結果	查驗缺失內容	查驗時間點
工作面	(一) 裝藥作業	1. 鑽孔前或鑽孔時嚴禁將領出之爆炸物置於作業現場附近。(b) 2. 鑽孔完後不可立即裝藥，應待孔內溫度冷卻後再行裝藥。(b) 3. 應遠離火源、高熱體、電線、電機設備、鋼軌及運轉中機器等，並且嚴禁吸菸。(b) 4. 有閃電雷擊之虞時，嚴禁使用及處理爆炸物。(b) 5. 砲孔周邊一百公尺內，禁止使用無線電通訊設備。(b) 6. 裝藥作業期間，砲孔周邊二十公尺範圍內，禁止實施鑽孔作業。(b) 7. 未取得爆破專業人員證且未申報於爆破專業人員名冊之人員，不得使用爆炸物。(a、b) 8. 雷管裝入炸藥方式：需於工作面前進行，先以竹筷（一端尖銳）於炸藥一端戳洞，再裝入雷管（電雷管腳線之兩端不得打開)。(a、b) 9. 填裝炸藥於砲孔時，應使用木棒或竹桿，不得使用金屬棒或塑膠棒，且以緩慢輕推至孔底，避免損及雷管腳線。(a、b) 10. 炸藥裝入砲孔後，應以黏土、砂袋、水袋或其他不燃性物質充分填塞，不得使用可燃性物質。(a、b) 11. 裝藥後爆破監督人員切實清點剩餘爆炸物數量，紀錄後並交由其他爆破專業人員移至暫存區，不得暫存於其他地方。(b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(二) 結線、導通試驗作業	1. 由發爆兼裝藥人員執行，並隨身攜帶發爆器開關器，不得懸掛於發爆器上。(a、b) 2. 裝入砲孔之電雷管，在未經與發爆母線連結前，應將其腳線之兩端結合。 3. 以串聯方式結線，引爆前應以安全導通試驗器檢查結線之電器迴路及電阻值（嚴禁三用電錶代替)。(b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(三) 引爆前檢查作業	1. 引爆母線在未經通電引爆前，連接發爆器兩端應予結合，其連接雷管腳線之兩端應錯開，且使其長短不一，防止發生短路。(b) 2. 引爆母線需為完全絕緣之被覆電線，不得有破損或接合，並應架設在不帶電之安全地帶。(b) 3. 引爆作業所使用之引爆母線、導爆索長度，應足夠使爆破人員避至安全處所。(b) 4. 應將空紙箱、木箱、內襯紙、塑膠袋、藥支包裝紙等用於材料收集，爆破監督人員檢查確無殘留爆炸物後，即予移至安全處所全程監視焚毀，不得移作他用。(b) 5. 爆破監督人員紀錄裝藥數量、佈孔位置，並拍照記錄。(b)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(四) 爆破警戒作業	1. 爆破警戒人員應於引炸前負責採取廣泛警告措施，配置於各通路口監視，並應於引炸後十五分鐘始得撤離。(a、b) 2. 視通路口警戒範圍，各通路口至少配置一名警戒人員。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	(五) 引炸作業	1. 引炸作業應由發爆人員執行，並使用檢驗合格及電壓、電流充足之發爆器（嚴禁自製器材或蓄電池代替)。(a、b) 2. 使用電雷管爆破時，經通電後不論引爆與否，應先啟斷發爆器之電源，並將引爆母	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

