

經濟部礦務局地下礦場安全檢查表

附件三

111 年 9 月 23 日修訂

礦場名稱		Key in 後系統帶入			檢查日期	年 月 日
礦場所在地		(系統帶入)			礦場登記證	(系統帶入)
礦場基本資料	礦業權者	(系統帶入)	礦區號碼	(系統帶入)	執照字號	(系統帶入)
	礦場負責人	(系統帶入)	設權礦種	(系統帶入)	土石批註期限	(系統帶入)
	礦業權期限	起年月日	迄年月日	上年度施工計畫	(備查年月日)	(備查字號)
	本年度施工計畫	(備查年月日)	(備查字號)	礦場安全圖	(核備年月日)	(核備字號)
	自動檢查計畫	(核定年月日)	(核定字號)	礦場安全守則	(核備年月日)	(核備字號)
檢查項目：符合法令規定者打「✓」，不符者打「×」，本次未檢查者打「/」。 礦場無此項（設施、設備）者打「△」。						
一、礦場安全組織、人員及檢查	人員	<input type="checkbox"/> 礦場負責人、 <input type="checkbox"/> 安全管理人員、 <input type="checkbox"/> 作業人員在職訓練、 <input type="checkbox"/> 新進人員職前訓練 <input type="checkbox"/> 新進人員未受訓不得作業				
	書圖文件	<input type="checkbox"/> 礦場安全組織編制表及指揮監督系統圖、 <input type="checkbox"/> 安全管理人員職責範圍 <input type="checkbox"/> 礦場安全守則、 <input type="checkbox"/> 自動檢查計畫、 <input type="checkbox"/> 礦場安全日誌、 <input type="checkbox"/> 礦場安全圖 <input type="checkbox"/> 作業人員名冊、 <input type="checkbox"/> 礦場安全相關圖表、 <input type="checkbox"/> 車輛駕駛執照、 <input type="checkbox"/> 重機械操作許可 <input type="checkbox"/> 礦場有關安全之圖、日誌、訓練及紀錄資料保存				
	檢查紀錄	<input type="checkbox"/> 鑽孔機械檢查、 <input type="checkbox"/> 鏟裝機械檢查、 <input type="checkbox"/> 搬運機械檢查、 <input type="checkbox"/> 碎礦機械檢查 <input type="checkbox"/> 電機設備檢查、 <input type="checkbox"/> 其他重要機械設備檢查、 <input type="checkbox"/> 鋼索捲揚設備檢查 <input type="checkbox"/> 礦車捲揚設備檢查、 <input type="checkbox"/> 捲揚機捲揚設備檢查 <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定項目捲揚設備檢查				
	其他	<input type="checkbox"/> 礦場作業人員遵行事項、 <input type="checkbox"/> 非礦場作業人員遵行事項 <input type="checkbox"/> 須核准設置礦場機械或機電設備事項				
二、安全設施	<input type="checkbox"/> 礦場危險機械、器具(材)及爆炸物檢驗及裝設 <input type="checkbox"/> 有毒物質防護設施					
三、防火及安全管理	消防	<input type="checkbox"/> 消防設備管理				
	設備場所	<input type="checkbox"/> 有熱源之設備及建築物防火、 <input type="checkbox"/> 機電房及油類儲藏所防火 <input type="checkbox"/> 坑內油類儲藏所防火、 <input type="checkbox"/> 坑內機電設備防火				
	內燃機	<input type="checkbox"/> 內燃機設備、 <input type="checkbox"/> 坑內限用柴油內燃機設備				
	其他	<input type="checkbox"/> 動用明火安全事項				
四、爆炸物及爆破	儲運	<input type="checkbox"/> 炸藥箱及雷管箱之儲運、 <input type="checkbox"/> 運送或使用爆炸物人員攜帶火源安全措施				
	作業規定	<input type="checkbox"/> 鑽鑿砲孔爆破法、 <input type="checkbox"/> 坑內爆破採電氣引爆、 <input type="checkbox"/> 電氣引爆作業安全事項 <input type="checkbox"/> 砲孔填裝炸藥作業、 <input type="checkbox"/> 發爆母線使用及維護、 <input type="checkbox"/> 爆破警戒作業 <input type="checkbox"/> 爆破專人實施、 <input type="checkbox"/> 爆破後檢查、 <input type="checkbox"/> 殘留爆炸物砲孔處置				
	其他	<input type="checkbox"/> 贖餘(不良)爆炸物退還火藥庫				
五、機電設施	設備	<input type="checkbox"/> 鑽孔機械、 <input type="checkbox"/> 碎礦設備、 <input type="checkbox"/> 研磨機、 <input type="checkbox"/> 圓盤鋸及帶鋸 <input type="checkbox"/> 原動機或動力傳動裝置、 <input type="checkbox"/> 動力運轉衝壓機及剪截機、 <input type="checkbox"/> 粉塵、油氣或可燃氣體處所之電機及照明設備特殊規格				
	保護裝置	<input type="checkbox"/> 高低壓分路、變壓器及電動機之電流保護裝置、 <input type="checkbox"/> 避雷裝置 <input type="checkbox"/> 電路或電機設備過載保護裝置、 <input type="checkbox"/> 地面線路				
	作業	<input type="checkbox"/> 機械轉動時禁止事項、 <input type="checkbox"/> 相關高壓電設備安全事項、 <input type="checkbox"/> 停電、活線作業 <input type="checkbox"/> 良導體機器內檢修、 <input type="checkbox"/> 絕緣防護、活線作業工具之維護				

經濟部礦務局地下礦場安全檢查表

111 年 9 月 23 日修訂

	機電設備	<input type="checkbox"/> 機電設備安全負荷標示、 <input type="checkbox"/> 機電設備基座 <input type="checkbox"/> 機械設備防護措施 <input type="checkbox"/> 機械設備設置場所、 <input type="checkbox"/> 電機設備裝設處所、 <input type="checkbox"/> 電機設備防護措施 <input type="checkbox"/> 電機設備開關器、電源處置、 <input type="checkbox"/> 電機設備檢修
	靜電消除	<input type="checkbox"/> 第一種地線工程接地項目及檢查情形、 <input type="checkbox"/> 第一種地線工程分別接地項目 <input type="checkbox"/> 機械或油氣相關設備及其作業之靜電消除措施
	電纜線路	<input type="checkbox"/> 電路配線、 <input type="checkbox"/> 電纜裝設、 <input type="checkbox"/> 相關場所高壓電路或坑內電纜線標示 <input type="checkbox"/> 坑內高壓電纜接線
	壓風機	<input type="checkbox"/> 壓風機設置、 <input type="checkbox"/> 壓風機裝設處、 <input type="checkbox"/> 壓風機運轉監視
	電動機車	<input type="checkbox"/> 坑內有可燃氣體不得使用之電動機車型式、 <input type="checkbox"/> 架空線式電動機車之饋電線
	檢查設備：_____ 檢查地點：_____	
六、 搬運設施	<input type="checkbox"/> 設置捲揚設備、 <input type="checkbox"/> 使用捲揚機設備、 <input type="checkbox"/> 載運人員之直井捲揚設備、 <input type="checkbox"/> 起重設備 <input type="checkbox"/> 裝運設備裝置、 <input type="checkbox"/> 裝運設備使用、 <input type="checkbox"/> 非隨車人員搭乘車輛事項 <input type="checkbox"/> 軌道機車 <input type="checkbox"/> 架空索道設置、 <input type="checkbox"/> 架空索道運輸使用、 <input type="checkbox"/> 無極索道 <input type="checkbox"/> 無軌搬運車輛 <input type="checkbox"/> 帶式輸送機 檢查設備：_____ 檢查地點：_____	
七、 坑外設施	作業場所	<input type="checkbox"/> 翻礦機、 <input type="checkbox"/> 選礦場、 <input type="checkbox"/> 裝卸場、 <input type="checkbox"/> 煉礦場、 <input type="checkbox"/> 礦(岩)塵飛揚作業場所 <input type="checkbox"/> 熔礦爐、 <input type="checkbox"/> 轉爐、 <input type="checkbox"/> 處置高熱物作業場所
	地下開採白雲石規定	<input type="checkbox"/> 坑口防護設施、 <input type="checkbox"/> 坑口排水措施、 <input type="checkbox"/> 坑口綠化措施、 <input type="checkbox"/> 坑外機房 <input type="checkbox"/> 選礦及裝運之作業場所
八、 防水	安全開採計畫	<input type="checkbox"/> 安全開採計畫報核
	防水措施	<input type="checkbox"/> 坑外排水設施 <input type="checkbox"/> 坑口鄰近岩層易塌處防水設施 <input type="checkbox"/> 坑內排水設施 <input type="checkbox"/> 測定坑內出水量
	近水域或舊坑措施	<input type="checkbox"/> 鄰近舊坑、水源之礦坑開採、 <input type="checkbox"/> 鄰近礦脈露頭不得開採、 <input type="checkbox"/> 回採防水礦壁 <input type="checkbox"/> 鄰近舊坑採掘之先進鑽孔探水、 <input type="checkbox"/> 坑道遇含水層(帶)之防水措施 <input type="checkbox"/> 海、河、湖沼等水域附近採掘 <input type="checkbox"/> 海、河、湖沼等水域底部採掘規劃、 <input type="checkbox"/> 海、河、湖沼等水域底部不得採掘地質條件
九、 衛生醫療	<input type="checkbox"/> 乾式鑿岩機或鑽機防制塵揚設施 <input type="checkbox"/> 醫療、衛生設備及措施 <input type="checkbox"/> 勞工健康、醫療相關規定	
十、 礦場救護	<input type="checkbox"/> 礦場通訊及避難標誌設置、 <input type="checkbox"/> 救護組織編制報備及應變、 <input type="checkbox"/> 救護設備維護 <input type="checkbox"/> 人員受傷急救措施、 <input type="checkbox"/> 自救呼吸器整備 <input type="checkbox"/> 礦場救護隊編組、 <input type="checkbox"/> 礦場救護隊訓練及演習（最近實施日期：_____）	
十一、 坑內氣體	<input type="checkbox"/> 作業及通行場所氣體含量、 <input type="checkbox"/> 有害氣體超量措施、 <input type="checkbox"/> 一氧化碳及有害氣體測定	
十二、 通風	通風安全	<input type="checkbox"/> 礦坑與地表間之出入風井(坑)、 <input type="checkbox"/> 開鑿斜坑、直井、巷道及採掘面通風安全 <input type="checkbox"/> 主入出風坑間各風道設備、 <input type="checkbox"/> 通風坑及風道管理、 <input type="checkbox"/> 通風異狀或變更風系統
	風量	<input type="checkbox"/> 入風坑風量、 <input type="checkbox"/> 風量測定、 <input type="checkbox"/> 作業場所風量調節 <input type="checkbox"/> 入風坑兼內燃機車運輸坑道之風量

經濟部礦務局地下礦場安全檢查表

111 年 9 月 23 日修訂

	風速	<input type="checkbox"/> 一般作業場所風速 <input type="checkbox"/> 專用風道風速
	主扇風機	<input type="checkbox"/> 主扇風機設置、 <input type="checkbox"/> 主扇風機運轉檢查、 <input type="checkbox"/> 主扇風機風壓檢查 <input type="checkbox"/> 主扇風機運轉及停止事項
	補助扇風機	<input type="checkbox"/> 補助扇風機設置、 <input type="checkbox"/> 補助扇風機運轉檢查、 <input type="checkbox"/> 補助扇風機風壓檢查 <input type="checkbox"/> 補助扇風機運轉及停止事項
	局部扇風機	<input type="checkbox"/> 局部扇風機設置、 <input type="checkbox"/> 局部扇風機運轉檢測、 <input type="checkbox"/> 局部扇風機運轉檢查 <input type="checkbox"/> 局部扇風機運轉及停止事項
	環境	<input type="checkbox"/> 通風與溫濕度調節、 <input type="checkbox"/> 作業場所溫度、 <input type="checkbox"/> 工作面溫、濕度測定
	其他	<input type="checkbox"/> 採掘面採下向通風報准
十三、 支撐	作業規定	<input type="checkbox"/> 儲備材料與設備、 <input type="checkbox"/> 工作地點頂磐、坑壁檢查及處置 <input type="checkbox"/> 坑道、採掘面不安全崩塌防止措施、 <input type="checkbox"/> 大落磐搶修作業 <input type="checkbox"/> 坑道、採掘面支撐檢查及處置、 <input type="checkbox"/> 坑道撤收支架 <input type="checkbox"/> 頂磐栓或類似方法支撐岩磐、 <input type="checkbox"/> 回採礦柱作業、 <input type="checkbox"/> 主坑道回採礦柱報准
	地下開採白雲石規定	<input type="checkbox"/> 主坑道安全設施規定、 <input type="checkbox"/> 生產礦室採掘安全設施規定 <input type="checkbox"/> 礦柱回採計畫及作業、 <input type="checkbox"/> 坑道與坑室採掘面照明
十四、 坑內道路	里程碑與警示	<input type="checkbox"/> 主搬運坑道里程碑間隔、 <input type="checkbox"/> 廢棄坑道或採掘跡警示措施
	坑道規格	<input type="checkbox"/> 軌道運輸坑道規格、 <input type="checkbox"/> 緊急避難通道設置及規格 <input type="checkbox"/> 無軌運輸坑道規格、 <input type="checkbox"/> 無軌運輸坑道管制措施
	安全措施	<input type="checkbox"/> 直井、45 度以上斜坑之坑（井）口安全措施 <input type="checkbox"/> 直井、45 度以上斜坑供行人使用安全措施 <input type="checkbox"/> 供投運礦物及行人併用之直井、吊井、昇樓安全措施 <input type="checkbox"/> 供卸礦用之直井、吊井、昇樓安全措施、
十五、 其他重要 事項/資 訊	本部/本局或其他主管機關(如水保、環保等)對該礦場處份資訊(系統帶入)	
應行改善事項		

經濟部礦務局地下礦場安全檢查表

111 年 9 月 23 日修訂

應行注意事項		
會同單位意見		
其他註記事項		
經濟部礦務局（簽名）		
受檢查礦場（簽名）		
會同單位（簽名）		