



勞動部職業安全衛生署

OCCUPATIONAL SAFETY and HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY of LABOR

中小企業改善安全衛生設施及器具補助作業要點
補助圖例說明電子書



補助項目：漏電保護裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數漏電保護裝置
2. 須已裝置之漏電保護裝置（備品不列入補助）
3. 標註規格（1P、2P或3P）
4. 電氣箱須完成接地
5. 電路配置應考慮線路負載量
6. 高感度型：額定感度電流30mA（毫安）高速型：動作時間0.1秒以內



改善圖例：





補助項目：焊接柄



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數焊接柄
2. 須已裝置之焊接柄（備品不列入補助）
3. 須檢附已通過TS認證電焊機自動電擊防止裝置證明



改善圖例：





補助項目：電焊機電線

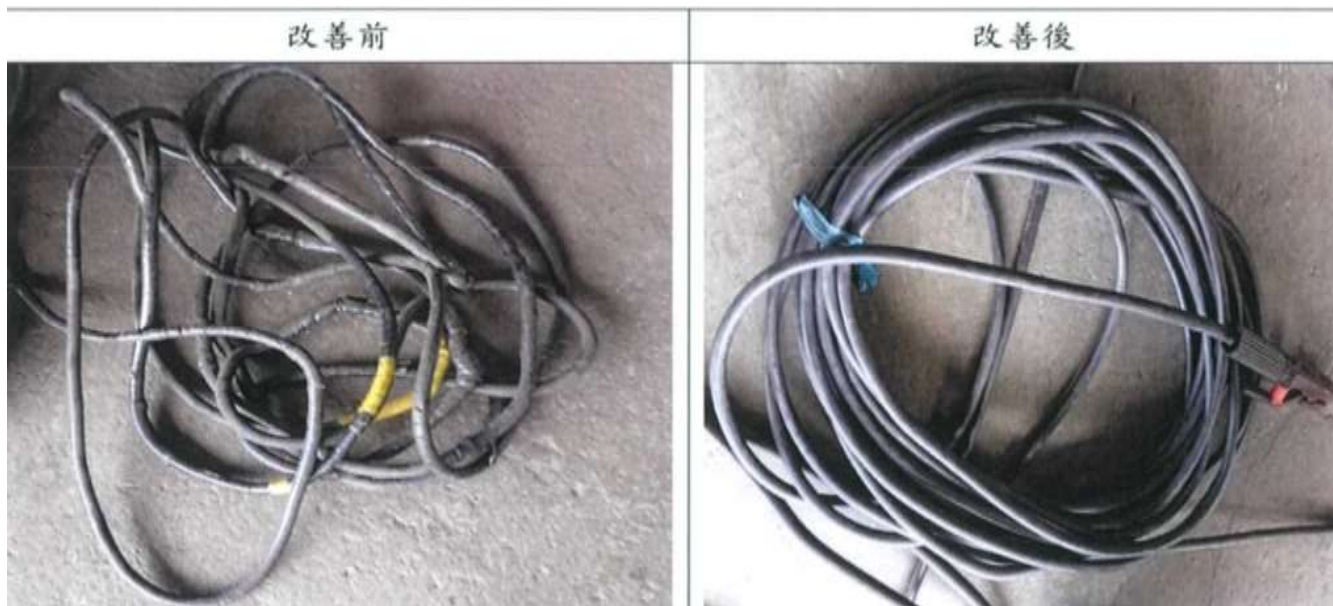


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數電焊機電線
2. 須已裝置之電焊機電線（備品不列入補助）
3. 標註長度
4. 須檢附已通過TS認證電焊機或自動防電擊裝置證明



改善圖例：





補助項目：電焊用護目鏡或面罩



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數電焊用護目鏡
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 須檢附已通過TS認證電焊機或自動防電擊裝置證明



改善圖例：





補助項目：電氣箱（含中隔板）



申請補助注意事項：

1. 標註尺寸（寬m*高m）
2. 中隔板全面施作,僅開關部分開孔
3. 電氣箱須完成接地
4. 電路配置應考慮線路負載量
5. 材質



改善圖例：





補助項目：無熔絲開關



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數無熔絲開關
2. 須已裝置之無熔絲開關（備品不列入補助）
3. 電氣箱須完成接地
4. 電路配置應考慮線路負載量



改善圖例：





補助項目：共鎖盒（安全鎖具）



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全鎖具
2. 電氣箱須完成接地
3. 電路配置應考慮線路負載量



改善圖例：





補助項目：電工用絕緣帽



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數電工用絕緣帽
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章
4. 檢附事業單位員工電工執照證明



改善圖例：





補助項目：絕緣手套



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數絕緣手套
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章
4. 檢附事業單位員工電工執照證明



改善圖例：





補助項目：絕緣防護衣

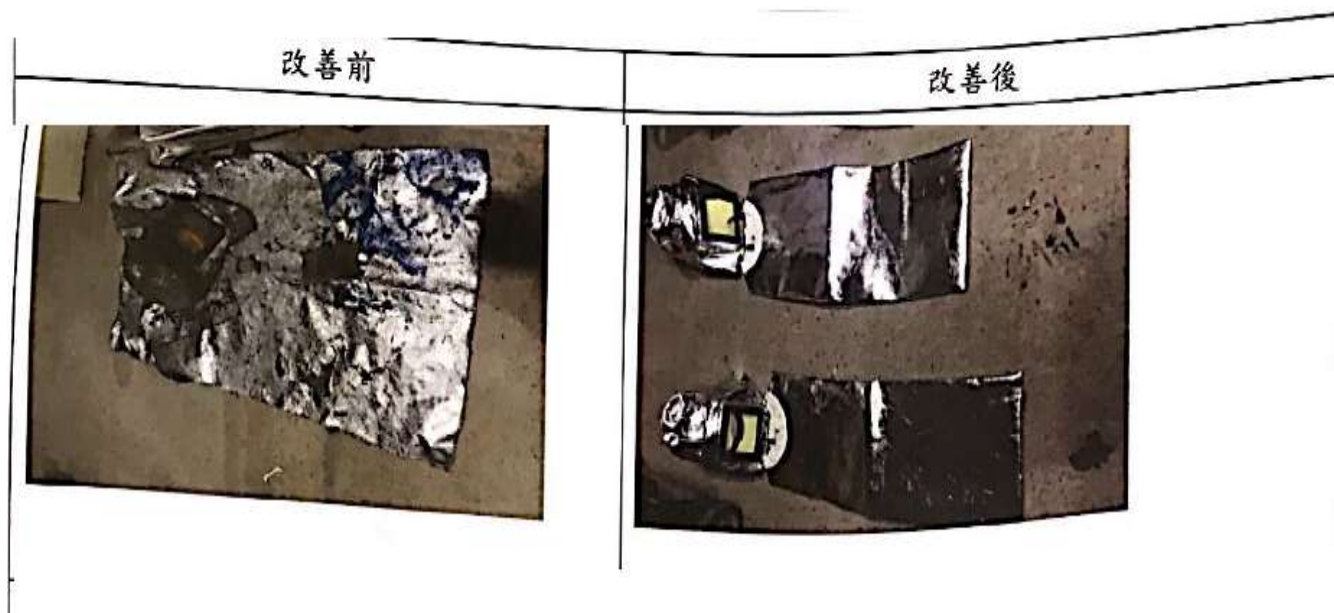


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數絕緣防護衣
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章
4. 檢附事業單位員工電工執照證明



改善圖例：





補助項目：絕緣鞋



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數絕緣鞋
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章
4. 檢附事業單位員工電工執照證明



改善圖例：





補助項目：接地設施



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數接地設施
2. 須符合用戶用電設備裝置規則
3. 改善前後照片檢附電阻值證明



改善圖例：





補助項目：安全網

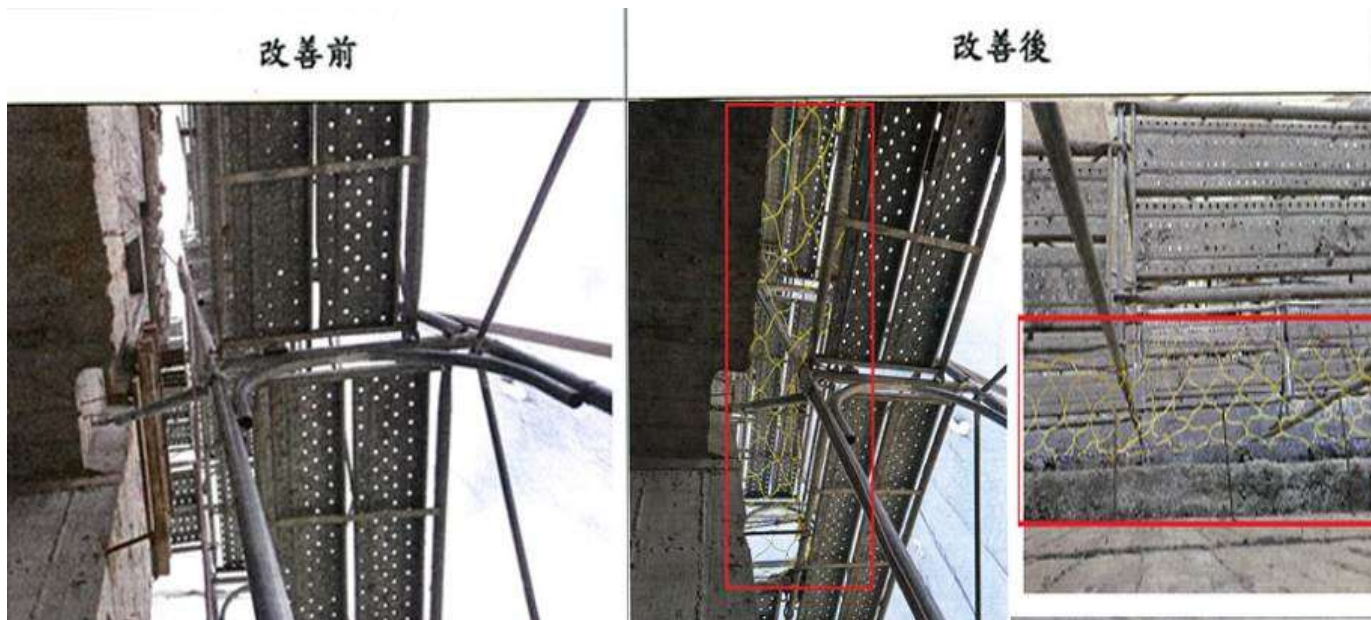


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全網
2. 若施作區域無法以照片呈現全貌，須提供施作區域圖示意
3. 標註安全網長度及寬度



改善圖例：





補助項目：格栅



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數格栅
2. 標註格栅長度及寬度或重量



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：圍欄／欄杆／扶手



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後全數護欄／扶手
2. 標註護欄／扶手長度及高度(開口距地面未達2公尺不予補助)
3. 若施作區域無法以照片呈現全貌，須提供施工圖示意
4. 若為活動式護欄（非固定式）或裝飾護欄不列入補助



改善圖例：





補助項目：覆蓋



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後全數覆蓋
2. 標註覆蓋長度及寬度
3. 臨時性開口處使用之覆蓋，表面漆以黃色並書以警告訊息



改善圖例：





補助項目：護籠



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後全數護籠
2. 標註護籠底部距地面高度
3. 標註護籠長度及寬度
4. 施作護籠改善後須連同護籠管制作為併同呈現
5. 護籠應設置警告標示，並禁止與工作無關之人員進入



改善圖例：





補助項目：腳趾板



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後全數腳趾板
2. 標註腳趾板長度、高度及厚度
3. 腳趾板高度應在十公分以上，厚度在一公分以上，並密接於地盤面或樓板面鋪設



改善圖例：





補助項目：背負式安全帶



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數背負式安全帶
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章



改善圖例：





補助項目：安全帽



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全帽
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章



改善圖例：





補助項目：捲揚式防墜器



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數捲揚式防墜器
2. 改善後照片檢附已裝設示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品規格（耐重量及長度）



改善圖例：





補助項目：安全母索及其錨錠

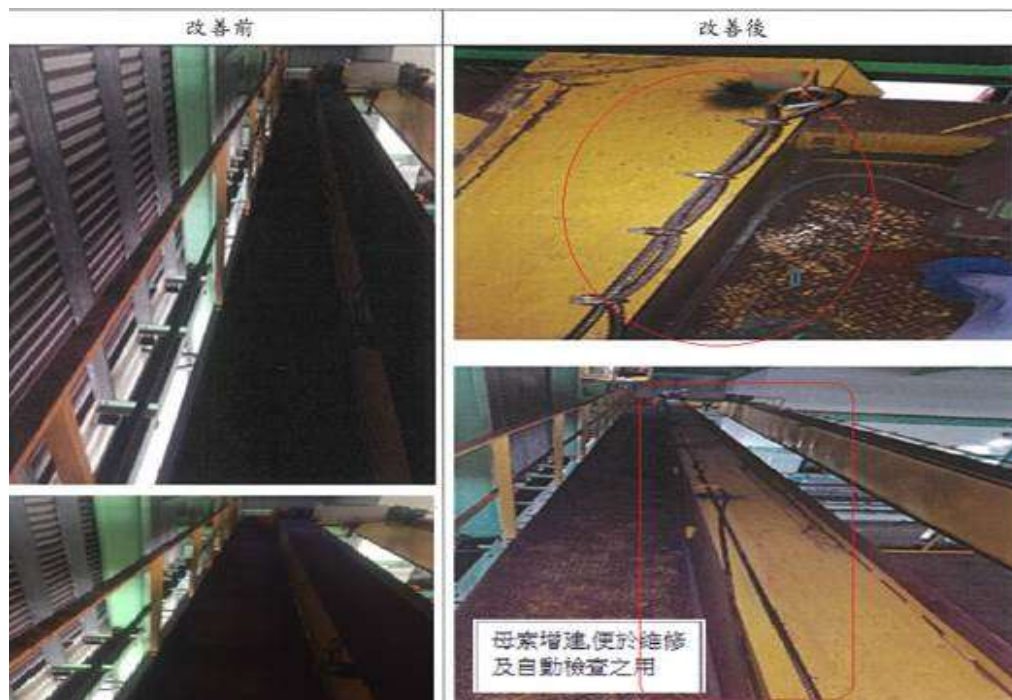


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全母索及其錨錠
2. 標註安全母索施作長度
3. 以無法設置圍欄處為主



改善圖例：





補助項目：升降機之連鎖裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數連鎖裝置
2. 須提供升降機檢查合格證



改善圖例：





補助項目：升降機之安全拉門



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全拉門
2. 須提供升降機檢查合格證



改善圖例：





補助項目：起重機吊鉤之或吊具(含防脫落裝置)



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數吊鉤／吊具／防脫落裝置
2. 補助項目不包含鋼索、吊鏈、纖維索(帶)



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：移動梯/固定梯/合梯



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數移動梯／固定梯／合梯
2. 爬梯2公尺以上未加裝護籠、連續超過6公尺未設置平台不列入補助
3. 超過2公尺以上合梯不列入補助
4. 須符合移動梯及合梯作業安全檢查重點及注意事項



改善圖例：





補助項目：安全鞋



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數安全鞋
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 改善後照片檢附商品安全標章
4. 須為鋼頭安全鞋，防滑雨鞋等未具防護功能鞋不列入補助



改善圖例：





補助項目：護罩、護圍



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數護罩、護圍
2. 標註護罩、護圍尺寸(最長邊長度)
3. 僅單一面施作擋板不列入補助



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：具連鎖性能之安全門

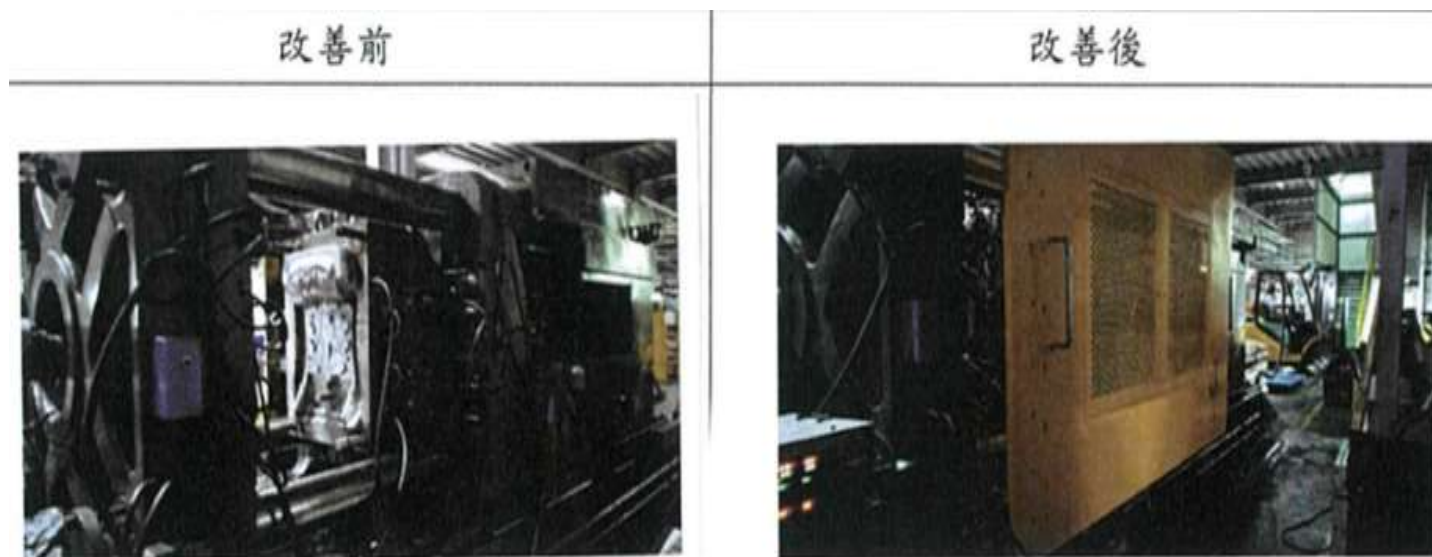


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數具連鎖性能之安全門
2. 改善後照片須提供連鎖裝置位置標示



改善圖例：





補助項目：連動裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數連動裝置
2. 改善後照片須提供連鎖裝置位置標示



改善圖例：





補助項目：機械設備緊急制動裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數緊急制動裝置
2. 改善後照片須提供緊急制動裝置位置標示



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：防切割、穿刺手套



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數防切割、穿刺手套
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）
3. 對於高速旋轉的機械加工如鑽床、車床、銑床等操作作業人員，手套易接觸到旋轉部件形成纏繞進而造成肢體的傷害，因此不予補助防切割、穿刺手套



改善圖例：





補助項目：鋼筋護套



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數鋼筋護套（可以包為單位，但須標註內含個數）
2. 改善前後鋼筋護套使用區域須能對應



改善圖例：





補助項目：堆高機、車輛系營建機械倒車警報裝置／倒車雷達／倒車影像／方向指示器／前後照明燈／安全帶／後扶架



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數倒車警報裝置／倒車雷達／倒車影像／方向指示器／前後照明燈／安全帶／後扶架
2. 須清楚標明零件更換位置
3. 除零件更換位置照片外，須提供車輛系營建機械全貌照片
4. 堆高機須提供符合TS認證之標章證明



改善圖例：





補助項目：反光背心

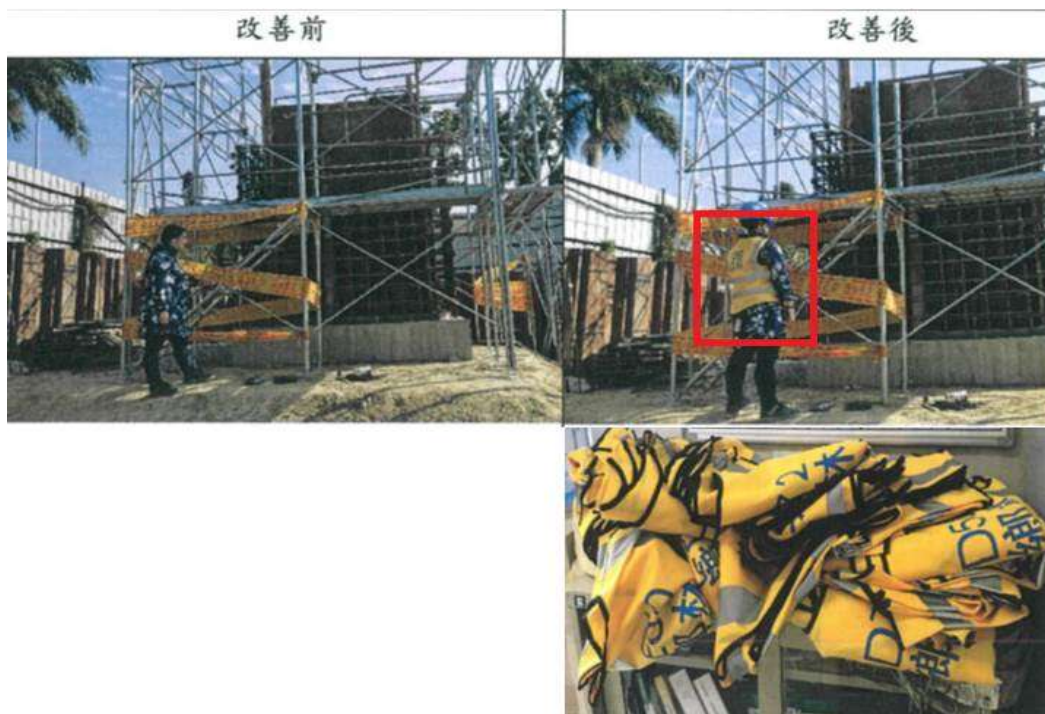


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數反光背心
2. 改善後照片檢附使用示意照片（須配戴個人防護具）



改善圖例：





補助項目：交通標誌



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數交通標誌
2. 補助項目不包含號誌或標線



改善圖例：





補助項目：柵欄



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數柵欄



改善圖例：





補助項目：反光器



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數反光器
2. 若施作範圍較大無法以照片示意裝設位置，須附裝設位置圖
3. 補助項目不包含警示燈



改善圖例：





補助項目：滅焰器



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數滅焰器
2. 本補助項目非消防器材
3. 以有進出液化石油氣等可燃性氣體危害場所之車輛為主



改善圖例：





補助項目：接地設施



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數接地設施
2. 須符合用戶用電設備裝置規則
3. 改善前後照片檢附電阻值證明



改善圖例：





補助項目：去除靜電裝置

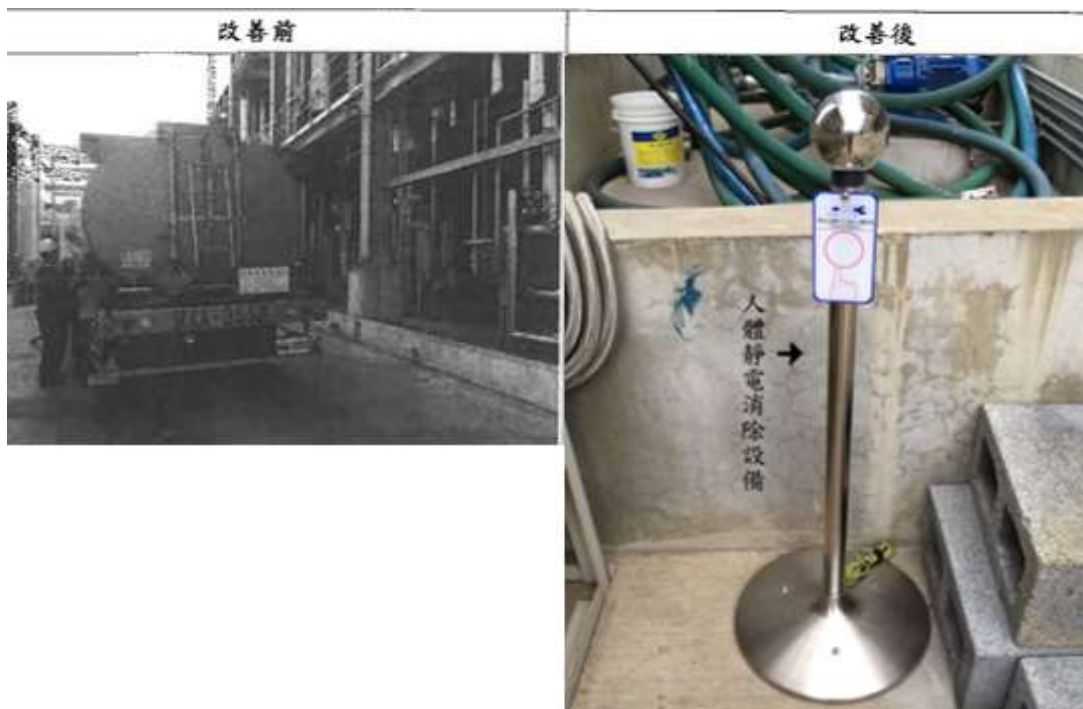


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數去除靜電裝置
2. 須提供改善前後靜電值等相關資料佐證



改善圖例：





補助項目：可燃性氣體洩漏警報裝置

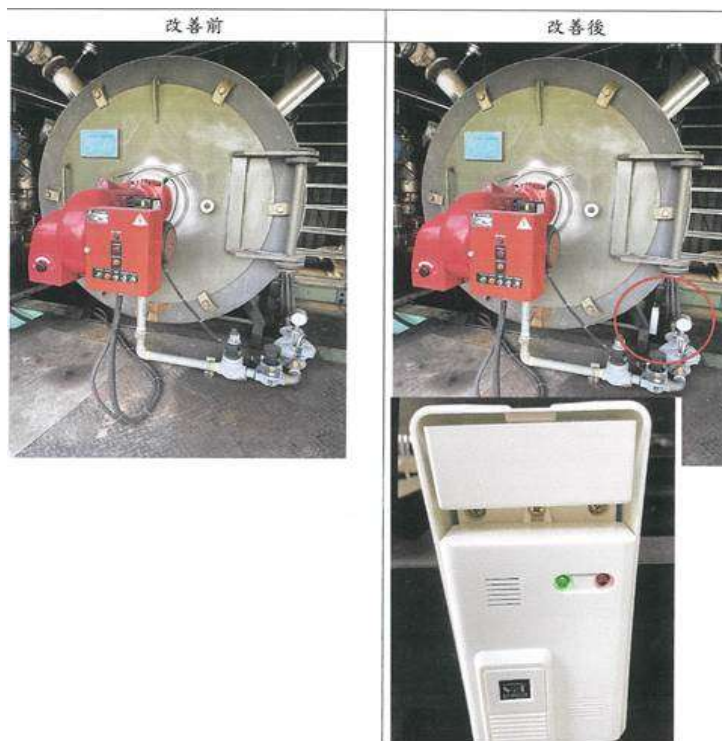


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數可燃性氣體洩漏警報裝置
2. 標註及提供現場可燃性物質安全資料表
3. 固定式可燃性氣體洩漏警報裝置裝設應考慮可有效偵測並達警示作用之位置
4. 可燃性氣體洩漏警報裝置請具防爆性能構造



改善圖例：





補助項目：鋼瓶固定裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數鋼瓶固定裝置
2. 單座以上未加裝底座防止傾倒之鋼瓶固定裝置不予補助
3. 壓力表應標示最高使用壓力



改善圖例：





補助項目：防止逆流或回火之安全裝置

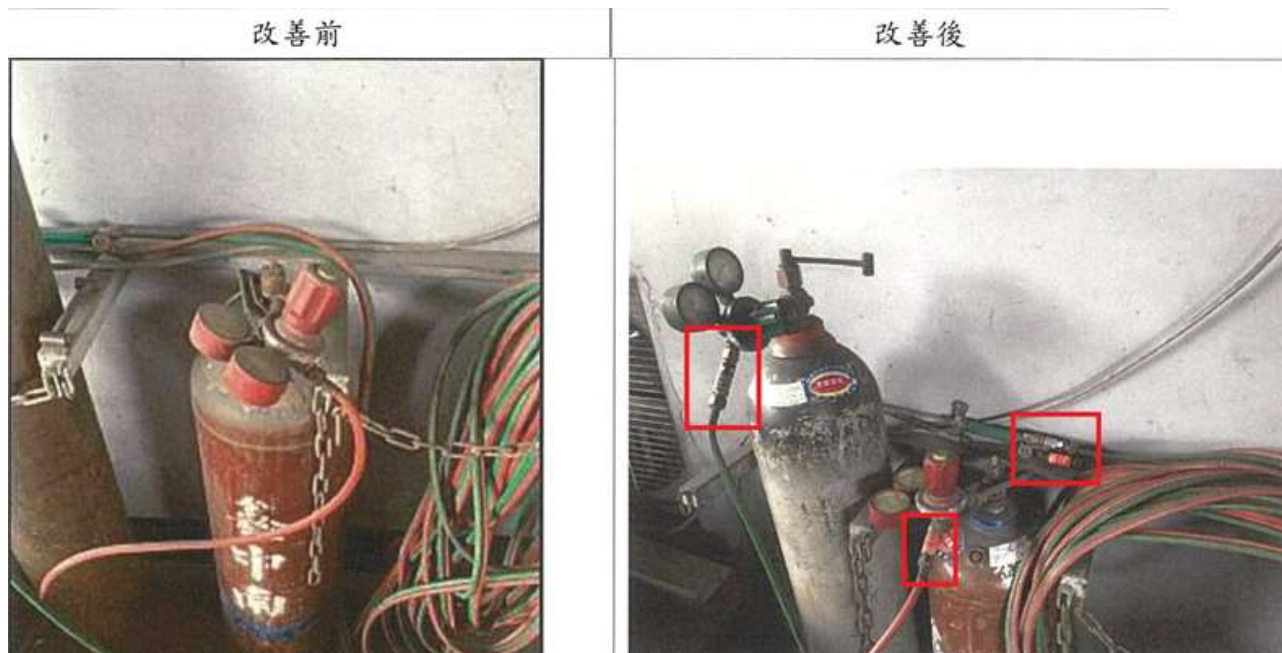


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數防止逆流或回火之安全裝置
2. 須已裝置之防止逆流或回火之安全裝置（備品不列入補助）
3. 壓力表應標示最高使用壓力



改善圖例：





補助項目：通風設備（含送風機&蛇籠）



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數通風設備
2. 為局限空間使用含送風機及蛇籠之設備(需附改善前後局限空間作業場所)
3. 本補助項目非改善作業環境溫度之電扇
4. 不得有不安全之上下設備



改善圖例：





補助項目： 局部排氣裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數局部排氣裝置
2. 以補助高風險事業單位為原則，並應提供改善前後濃度值等相關資料佐證
3. 須提供包含氣罩、管路、排氣風車及管末處理示意



改善圖例：





補助項目：密閉設備



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數密閉設備
2. 標註及提供現場須密閉作業有害物質安全資料表



改善圖例：





補助項目：局限空間作業緊急吊升設備



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數局限空間作業緊急吊升設備
2. 改善後照片檢附已裝設示意照片（須配戴個人防護具）
3. 應於局限空間作業場所入口顯而易見處所公告局限空間作業注意事項



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：偵測器(氧氣、一氧化碳、二氧化碳、硫化氫、可燃性氣體等單用或多用氣體濃度偵測器)



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數氣體偵測器
2. 氣體偵測器須通過驗證並提供證明
3. 應於局限空間作業場所入口顯而易見處所公告局限空間作業注意事項



改善圖例：





補助項目：緊急沖淋設備



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數緊急沖淋設備
2. 須為刺激物、腐蝕物、毒性物質污染之工作場所
3. 設備底部須有集液盤避免溢流



改善圖例：





補助項目：呼吸防護具



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數呼吸防護具
2. 改善後照片檢附已配戴示意照片（須配戴個人防護具）



改善圖例：





補助項目：個人防護具



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數個人防護具
2. 改善後照片檢附已配戴示意照片（須配戴個人防護具）
3. 標註及提供現場作業有害安全資料表



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：自動警報裝置／生命偵測器



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數自動警報裝置/生命偵測器
2. 改善後照片檢附已配戴示意照片（須配戴個人防護具）
3. 須為局限空間之工作場所



改善圖例：





補助項目：集塵裝置



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數集塵裝置
2. 須提供設備全貌及設備項目清單
3. 須提供改善前後空氣中粉塵濃度值等相關資料佐證



改善圖例：

改善前			改善後		
					
監測編號	監測項目	監測結果	監測編號	監測項目	監測結果
1	未開啟局部排氣設施時有害物濃度。	0.435mg/m ³	2	開啟局部排氣設施時有害物濃度。	0.121mg/m ³



陸、設備規範與材質

- 一、透浦式抽風機
- 二、旋風集塵設備
- 三、袋式集塵設備
- 四、抽風主管
- 五、週波爐修改氣罩連接管
- 六、排放煙囪
- 七、設備檢測平台
- 八、電源控制系統 (不含一次側配線)



補助項目：防酸鹼護具



申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數防酸鹼護具
2. 改善後照片檢附已配戴示意照片（須配戴個人防護具）
3. 標註及提供現場作業有害物質安全資料表



改善圖例：

改善前



改善後





補助項目：防液堤

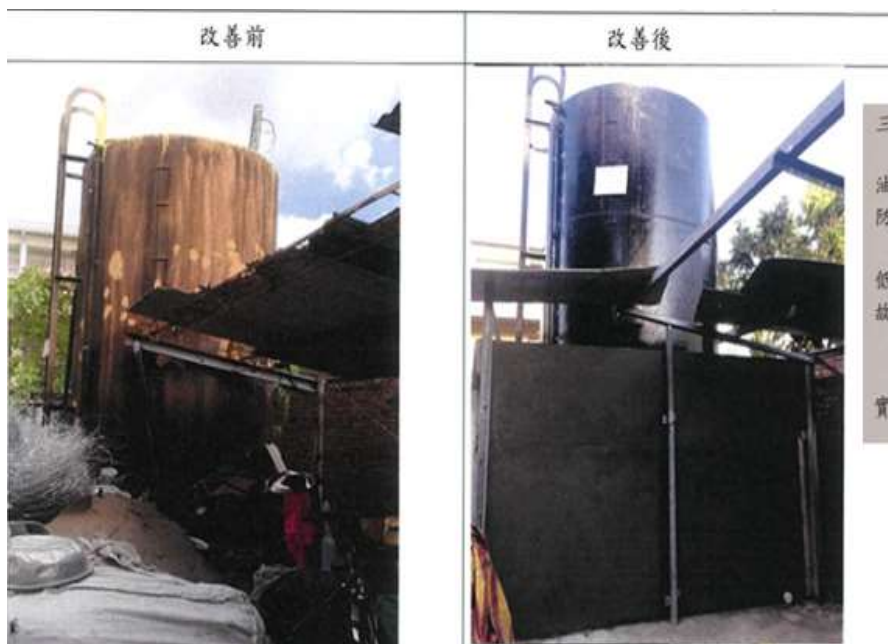


申請補助注意事項：

1. 照片檢附改善前後足數防液堤
2. 須符合公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法(含設置材質、高度、容量、周圍道路)



改善圖例：



三、防液堤容量計算：
油槽最大容量為 14 公秉
油槽下方有設置基礎架高 0.7m
防液堤粉刷後寬為 3.08m x 長為 3.08m x 高為 2m=18.97 m³
低硫燃料儲槽基座體積： $(2.25 \times 2.25) \times 0.7 = 3.54 \text{ m}^3$ ①
低硫燃料儲槽截面積： $\pi (2.27/2)^2 = 4.04 \text{ m}^2$ ②
故實際防液堤容量為 $18.97 - 3.54 = 15.43 \text{ m}^3$
①
實際防液堤容量為 $15.43 \text{ m}^3 > 14 \text{ m}^3$