

特殊作業檢查—21 黃磷作業

一、高危險暴露族群：

黃磷原用於火柴之製作，但因毒性，以三硫化四磷取代；其他用途包括製造肥料、農藥、防火劑、毒鼠劑或殺蟑劑、火藥、爆炸物、油類添加劑、低碳鋼鐵、銅合金和青銅。

二、對身體健康影響：

黃磷急性中毒出現消化道症狀，如腹部疼痛，呼氣有大蒜味等、皮膚燒傷、中樞神經欣快感、全身系統症狀，如噁心、嘔吐、腹瀉、血便、黃疸，皮膚、粘膜、寡尿、蛋白尿、心臟異常、中樞神經症狀、貧血。

慢性中毒出現呼吸系統症狀-支氣管炎、肺炎、肺水腫；血液系統-貧血、白血球數量減少、出血；肌肉骨骼系統-磷毒性頷壞死；肝臟及腎臟病變-黃疸、肝腫大與肝功能異常；皮膚及眼病變-接觸性灼傷，大多二至三度燒傷，燒傷機轉-灼熱、腐蝕，需更長時間恢復。

三、法定檢查項目：

體格檢查	健康檢查
作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查。	作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查。
既往病歷之調查：倦怠、貧血、食慾不振、胃部、肝臟、腎臟、眼睛及呼吸系統之調查。	既往病歷之調查：倦怠、貧血、食慾不振、胃部、肝臟、腎臟、眼睛及呼吸系統之調查。
理學檢查：眼睛、呼吸器官、肝臟、腎臟、皮膚、牙齒及下顎系統。	理學檢查：眼睛、呼吸器官、肝臟、腎臟、皮膚、牙齒及下顎系統。
血液檢查：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數、白血球分類數	血液檢查：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數、白血球分類數

※備註：依勞工健康保護規則所規範的健檢項目為主

四、健檢前時注意事項：

受檢者需主動告知上述所列既往病史，以利醫師執行評估與診斷。

五、應考量不適合從事該作業之疾病：

牙齒支持組織疾病、肝病、接觸性皮膚疾病不適合從事黃磷作業(參考勞工健康保護規則之建議)。