

## 特殊作業檢查—25 鎘及化合物作業

### 一、高暴露族群：

鎘用於電鍍合金(銅-鎘)、顏料(含硫化鎘)、彈藥、電池(鎳鎘電池)、塑膠、電纜線、鎘氣燈等製造，國內塑膠加工業常用硬脂酸鎘作為安定劑，製造硬脂酸鎘與塑膠業填加安定劑的工人同為鎘的高暴露族群。

### 二、對身體健康影響：

(一) 急性暴露：吸入鎘薰煙會發生類似「金屬薰煙熱」的症狀包括發燒、咳嗽、呼吸困難、胸悶等，嚴重引起化學性肺炎、肺水腫甚至死亡；大量食入含鎘物會造成嚴重嘔吐、腹痛，甚至急性腎衰竭、肝損傷甚至死亡。

(二) 慢性暴露：痛痛病(骨質疏鬆、骨質疼痛及腎小管功能失調)，呼吸系統(慢性阻塞性肺氣腫)。

### 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：鎘或其化合物引起之呼吸器官症狀、胃腸症狀之疾病調查。	既往病歷之調查：鎘或其化合物引起之呼吸器官症狀、胃腸症狀之疾病調查。
理學檢查：體重量測、門齒或大齒鎘黃色環、鼻黏膜及貧血及胸部呼吸器官系統。	理學檢查：體重量測、門齒或大齒鎘黃色環、鼻黏膜及貧血及胸部呼吸器官系統。
尿液檢查：尿蛋白	尿液檢查：尿蛋白及尿中鎘
	肺功能檢查(用力肺活量、一秒最大呼氣量)

※備註：依勞工健康保護規則所規範的健檢項目為主

### 四、健檢時注意事項：

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：

肺部與腎臟疾病(參考勞工健康保護規則之建議)。