

特殊作業檢查—27 乙基汞化合物、汞及其無機化合物作業

一、高暴露族群：

汞用於製造日光燈、溫度計與壓力器等儀器、鏡片塗料、冶金萃取劑、生產氯氣與苛性鹼的陰極；汞在自然界經生物轉化為有機汞後，其揮發性與生物轉化是造成汞蓄積性環境毒物的最重要特性。

二、對身體健康影響：

汞在常溫下為銀白色液態金屬；元素汞（無氣味的汞蒸氣）主要經由呼吸道進入人體，有機汞可由消化與呼吸系統直接吸收。

（一）急性暴露：吸入汞煙會發生類似「金屬煙熱」的症狀包括發燒、咳嗽、呼吸困難、胸悶、灼熱疼痛，嚴重引起化學性肺炎、肺水腫甚至死亡；皮膚接觸造成發紅過敏；高濃度汞蒸氣可能造成眼睛結膜嚴重刺激。

（二）慢性暴露：腎臟功能損傷、嘔吐、腹痛、腹瀉、血壓上升、心跳加速以及神經與精神系統症狀，例如：頭痛、頭暈、顫抖、步態不穩、平衡失調、周邊神經麻木、注意力不集中、精神錯亂、幻覺、記憶退化甚至失智昏迷。有機汞會造成懷孕婦女的胎兒發育異常。

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：酗酒、精神、神經、肝臟及腎臟疾病史之調查。	既往病歷之調查：酗酒、精神、神經、肝臟及腎臟疾病史之調查。
理學檢查：口腔鼻腔、皮膚、呼吸系統、腸胃、腎臟、眼睛、神經及精神系統。	理學檢查：口腔鼻腔、皮膚、呼吸系統、腸胃、腎臟、眼睛、神經及精神系統。
胸部 X 光（大片）攝影檢查	胸部 X 光（大片）攝影檢查
血液尿液檢查項目有：肌酸酐 Creatinine、紅血球數、血色素、血球比容值、白血球數、尿蛋白、尿潛血及尿沉渣鏡檢	血液尿液檢查項目有：肌酸酐 Creatinine、紅血球數、血色素、血球比容值、白血球數、血中汞（限乙基汞化合物作業）、尿蛋白、尿潛血、尿沉渣鏡檢及尿中汞（限汞及其無機化合物作業）。

※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：

呼吸系統疾病、接觸性皮膚疾病、腎臟疾病、神經與精神系統疾病（參考勞工健康保護規則之建議）。