

# 集塵砂輪機安全作業標準

作業種類：磨削作業

單位作業名稱：砂輪機操作

作業方式：個人作業

處理物品：磨削工作物

使用機具：集塵砂輪機

防護器具：安全眼鏡

分類編號：

訂定日期：88 年 06 月 30 日

修訂日期： 年 月 日

製 作 人：

| 工作步驟   | 工作方法                      | 不安全因素                        | 安全措施                            | 事故處理         |
|--------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1. 作業前 | 1-1檢查電源裝置及斷電安全裝置。         | 1-1工作人員誤觸造成傷害。               | 1-1確定電源裝置及斷電安全裝置能正常動作。          | 1-1受傷人員赴醫治療。 |
|        | 1-2檢查砂輪片。                 | 1-2砂輪片破裂，運轉時易造成工作人員傷害。       | 1-2確認砂輪片無破裂。                    | 1-2受傷人員赴醫治療。 |
|        | 1-3固定砂輪片並修平砂輪片。           | 1-3砂輪未裝置固定及砂輪面未修平，易造成工作人員傷害。 | 1-3確實固定砂輪及修平砂輪面。                | 1-3受傷人員赴醫治療。 |
|        | 1-4檢查砂輪片與扶刀架之間隙(3mm-5mm)。 | 1-4工作物捲入造成操作人員傷害。            | 1-4。確實調整砂輪片與扶刀架之間隙於 3mm-5mm 之間。 | 1-4受傷人員赴醫治療。 |
|        | 1-5檢查砂輪護罩及安全眼鏡。           | 1-5。火花及磨屑易造成操作人員傷害。          | 1-5確認砂輪護罩及安全眼鏡無破裂。              | 1-5受傷人員赴醫治療。 |
|        | 1-6檢查吸塵及過濾裝置。             | 1-6粉塵易造成工作人員吸入性傷害。           | 1-6確認吸塵功能正常並清理過濾網。              | 1-6受傷人員赴醫治療。 |

|        |                                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2. 作業中 | <p>2-1 操作人員須戴安全眼鏡。</p> <p>2-2 持穩工件小心研磨。</p> <p>2-3 操作人員不可戴手套。</p> | <p>2-1 火花及磨屑危及人員安全。</p> <p>2-2 工件未持穩，飛出傷到工作人員。</p> <p>2-3 易被旋轉機械捲入造成人員受傷。</p> | <p>2-1 要確實戴妥安全眼鏡。</p> <p>2-2 工件握持要穩固</p> <p>2-3 嚴禁操作人員戴手套。</p>              | <p>2-1 受傷人員赴醫治療。</p> <p>2-2 受傷人員赴醫治療。</p> <p>2-3 受傷人員赴醫治療。</p> |
| 3. 作業後 | <p>3-1 擦拭收工具、工件，機台並作防鏽。</p> <p>3-2 清潔工作區域地面。</p> <p>3-3 電源的切斷</p> | <p>3-1 工具、工件易掉落打傷人。</p> <p>3-2 地面濕滑，人員易滑倒。</p> <p>未切斷電源易使工作人員觸電。</p>          | <p>3-1 確實收工具、工件，擦拭機台。</p> <p>3-2 確實清潔地面。</p> <p>3-3 確定機械停止運轉並將電源關閉始可離開。</p> | <p>3-1 受傷人員赴醫治療。</p> <p>3-2 受傷人員赴醫治療。</p> <p>3-3 受傷人員赴醫治療。</p> |