**附表2 高溫烘箱安全作業標準 製表人:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業種類區分： | | | 乾燥設備 | | | |
| 單位作業名稱： | | | 烘箱作業 | | | |
| 作 業 方 式 ： | | | 個人作業 或協力作業 | | | |
| 使用處理材料： | | | 玻璃容器或欲烘乾去除水份之物品 | | | |
| 使用器具工具： | | | 耐高溫玻璃、瓷器或塑膠 | | | |
| 防 護 器 具 ： | | | 實驗衣、護目鏡、取物用具及隔熱手套 | | | |
| 資 格 限 制 ： | | | 需訓練合格 | | | |
| **工作步驟** | | **工作方法** | | **不安全因素** | **安全措施** | **事故處理** |
| 一、 作業前 | | 1-1檢查電氣是否正常。  1-2烘箱放置場所 需通風好，遠離易爆、易燃化學物品。  1-3烘箱散熱孔應 保持通暢與清潔。  1-4將欲去除水份之物品放置烘箱內，物品擺置應均 擺置應均 擺置應均 擺置應均 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 勻或不擁擠，以免 影響熱風循環。  1-5開啟電源開關並調整適當溫度與加熱時間(溫度設定應考量物品之燃點，易燃物(如濾紙)烘乾時溫度不可過高)。 | | 1-1插錯電源， 或烘箱 放置場 所與物品放置錯誤， 易引起 爆炸或電線走火。  1-2溫度設定未考量物品之燃點，易燃燒或爆炸引起火災。 | 1-1事先檢查放 置場所與電源是否符合規格 。  1-2事先找出 物品之燃點。 | 1.受人員傷 先送學校健康中心，視情況再 送醫 院急救治 療。  2.通知場所負責人或管理人、科辦公室、實習處、警衛室。  3.機具設備報請總務處或廠商維修。 |
| 二、 作業中 | | 2-1專心操作並配戴防護器具。  2-2操作人員嚴禁離開現場。 | |  | 2-1 確實使用 隔熱手套 與穿驗 衣和戴護目鏡 。 | 2同1 |
| 三、 作業後 | | 3-1關閉電源。  3-2取出物品後將烘箱門關閉。  3-3使用後將機具及週邊環境清理整潔並將器具歸位。 | | 3-1 取出物品 時，未用物品夾或戴防熱手套，易燙傷。  3-2 器具 要清 洗時，未等冷 卻，器皿易破裂 | 3-1確實使用物夾、 隔熱手套、穿驗衣和戴護目鏡 。 | 3同1 |
| **圖**  **解** |  | | | | | |