

範例1

## 液態氣體安全作業標準

作業種類區分： 低溫系統操作作業  
 單位作業名稱： 液態氣體傳輸作業  
 作業方式： 協同作業  
 使用處理材料： 液態氮、液態氬  
 使用器具工具： 專用儲存桶、專用傳輸管  
 防護器具： 防凍手套、護目鏡、安全皮鞋  
 資格限制： 需經教育訓練

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1.將傳輸管插入液態氣體儲存桶中	1-1操作手應熟悉極低液態氣體特性 1-2檢查所有閥件是否漏氣。 1-3移動液態氣體儲存桶不可顛簸搖晃。	1-1液態氣體受傳輸管導入的熱，可能大量揮發造成壓力過大。 1-2不小心將液態氣體儲存桶傾倒。 1-3被大量噴出低溫氣體凍傷。	1-1注意壓力表指數。 1-2帶上防護手套及護目鏡。	1. 人員受傷送醫急救治療。
2.待液態氣體噴出時，將傳輸管另一端插入系統杜瓦瓶中	2-1液態氣體儲存桶端的操作人員需聽從系統杜瓦瓶端操作員指示。	2-1被大量噴出低溫氣體凍傷。	2-1帶上防護手套及護目鏡。	2同1
3.傳輸結束，拔出傳輸管	3-1系統杜瓦瓶端先拉離液面。 3-2將液態氣體儲存桶洩壓。 3-3拔出傳輸管	3-1被大量噴出低溫氣體凍傷。 3-2被拔出傳輸管凍傷。	3-1帶上防護手套及護目鏡。	3同1

圖  
解

實驗室負責人：

製表人：

製作日期：