

職能單元代碼	RTO3R1284v2
職能單元名稱	使用專業批量轉運乾式設備
領域類別	物流運輸 / 運輸作業
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、規劃作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 規劃作業時，確認需要專業處理的危險或危害或其它物料，並考量相關程序等。</li> <li>2. 評量並預估交通流量及<u>工作場域</u>【註1】條件以確保安全操作且不傷及人員，損及設備、貨物、設施或環境等。</li> <li>3. 選擇方法、設備等，在轉移貨物的附屬裝置時考量貨物的特性。</li> <li>4. 向適當人員回報可能影響安全及操作效率的工作區域內的潛在事件。</li> <li>5. 規劃<u>乾式物料的批量轉運</u>【註2】，並考量貨物要求、轉運方法、儲存設施及運輸模式、貨物重量及尺寸，以及設備載重等。</li> <li>6. 確認計畫中要求的人身安全設備、標牌、障礙及特殊注意事項等並加以運用。</li> <li>7. 確認處理溢出、滲漏及破裂的程序。</li> <li>8. 在授權範圍內採取客戶對商定操作差異要求的措施並向適當人員提報。</li> </ol> <p>二、轉運物料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 準備設備並裝配所有適用的附件。</li> <li>2. 執行轉運前檢查設備控制的正確操作狀態。</li> <li>3. 進行特殊要求的調整，如溫度控制、燃燒等。</li> <li>4. 操作過程中監控儀錶及量具以確保操作與<u>工作場域程序</u>【註3】、製造商規範、企業期程及安全等要求一致。</li> <li>5. 管理物料移動及設備運作等的操作安全和效率。</li> <li>6. 立即向<u>適當人員</u>【註4】回報<u>工作區域的通訊</u>【註5】（例如設備的故障或損壞等）等。</li> </ol> <p>三、監控及操作控制</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依製造商操作說明<u>監控及操作設備</u>【註6】控制等。</li> </ol>

	<p>2. 監控控制系統以確保其符合工作場域程序、製造商規範、工作場域期程、安全要求及<u>法規及法律</u>【<sup>註7</sup>】等的要求。</p> <p>3. 以確保無人員傷害或設備、商品損壞等的方式移動物料。</p> <p>4. 依企業準則識別並回報故障。</p> <p><b>四、完成操作</b></p> <p>1. 依企業程序，在不傷及人員或損及設備、貨物或設施、在製造商準則範圍內等關閉設備。</p> <p>2. 依工作場域程序完成轉運設備的清潔方法、將<u>資訊或文件</u>【<sup>註8</sup>】歸檔備查等。</p> <p>3. 依適當設備的保全程序妥善保管設備。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生程序相關規範</p> <p>二、運用專業設備進行乾式批量貨物轉運的工作場域及程序</p> <p>三、工作場域要求的內務管理標準程序</p> <p>四、轉運乾式產品的風險及應注意事項</p> <p>五、遵循乾式批量產品轉運的車輛固定方法</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>四、規劃乾式物料的批量轉運作業流程</p> <p>五、協定作業系統與設備操作能力</p> <p>六、物料移動及設備運作相關危害之管控能力</p> <p>七、技術文件讀寫能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <p>1. 能依據本單元要求具備職能的相關證據，必須符合並滿足本單元的工作所需求素與績效指標。</p> <p>2. 能依作業程序要求，說明乾式物料批量轉運作業流程。</p> <p>3. 能正確地識別故障並尋求解決方案。</p> <p>二、評量情境與資源</p> <p>1. 在一系列情境及持續一段時間條件下展示其績效。</p> <p>2. 評量資源包括一系列相關的練習、個案研究或其他模擬的實際作業及知識評量，或各種工作場域等的</p>

	<p>相關操作情況。</p> <p>3. 實地及模擬環境中，要求相關及適當的物料、設備、工作場域程序、法規、作業規範及操作手冊等文件。</p> <p><b>三、評量方法</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 須由立案培訓機構進行本單元的評量。</li> <li>2. 透過適當的書面或口頭形式，進行基礎知識評量。</li> <li>3. 透過於立案培訓機構的適當模擬環境下行動、工作場域中各種適當的情況等進行實際評量。</li> </ol>
說明與補充事項	<p><b>【註1】</b>工作場域：如大、中、小型工作現場。</p> <p><b>【註2】</b>乾式物料的批量轉運：特殊安全注意項。</p> <p><b>【註3】</b>工作場域程序：如公司程序、企業程序、組織程序、既定程序、現場程序等。</p> <p><b>【註4】</b>適當人員：其他員工和主管、供應商、潛在客戶和現有客戶、管理人員和工會代表、勞資關係、職業安全衛生專家及其它維護、專業或技術職員等。</p> <p><b>【註5】</b>工作區域的通訊：如電話、電子資料交換、傳真、電子郵件、網際網路、無線電、口頭、聽覺或標示符號溝通等。</p> <p><b>【註6】</b>監控及操作設備：能管理運輸、存儲、體積、大運輸量、要求等的控制項目的要求。</p> <p><b>【註7】</b>法規及法律：大運輸量及裝載法規、與乾式批量產品轉運相關的國家法規、危險物品及有害物質處理及運輸的國內及國際法規和作業規範等。</p> <p><b>【註8】</b>資訊或文件：安全工作限制 ( SWL ) 和工作負荷限制 ( WLL )、載貨單、條碼、商品及產品識別、設備或工具的製造商規範、乾式批量產品轉運的工作場域程序及政策、供應商或客戶說明、物料安全資料表、作業規範、品質保證程序、緊急程序等。</p>

#### 更新紀錄

2021 年修訂職能內容。