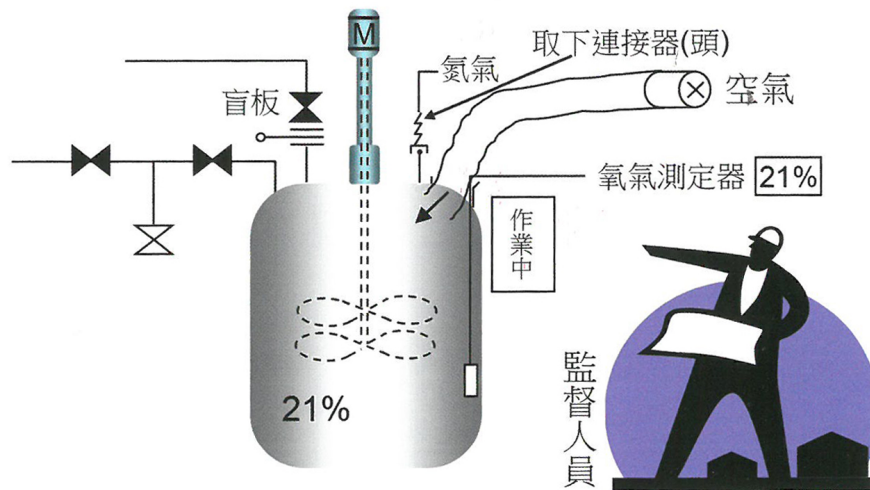


安全衛生報導

入槽清洗作業危害預防



潛在危害

- 要考慮因為靜電所引起的火災爆炸。
- 若由其他系統設備中的可燃性物質洩漏流入，與空氣混合，有形成爆炸性體的危險性。
- 槽內的殘存物有產生可燃性、有害性及毒性氣體的可能性。
- 打開之後立即進入槽中，有發生缺氧之危險。
- 入槽前應將設備電源確實關閉，否則會有感電的可能。
- 大型儲槽高度落差大，作業前要有墜落防止措施以防止墜落發生。

預防措施

對於入槽程序，建議使用檢核表對各項目進行確認。

1. 連結反應器的配管類必須加以關斷，同時加上盲板。
2. 將攪拌機等機械的電源切斷。
3. 包含反應器等作業範圍內禁止非相關人員進入，並進行標示。
4. 以惰性氣體或是蒸汽等實施吹驅（purge）。
5. 進行可燃性氣體的濃度的確認工作。（確保在爆炸下限的1/5以下）
6. 進行槽內的充分換氣。
7. 進行氧氣濃度測定，確認其安全性。
8. 如果屬於缺氧危險作業，應有作業負責人及缺氧作業主管的許可。
9. 穿著防止帶電的工作服、防寒衣、工作鞋等。
10. 實施槽內工作中的標示，同時標示作業人員姓名以及監視人姓名。

資料來源：勞動部職業安全衛生署