

## 攪拌作業安全作業標準

作業種類區分：攪拌作業  
 單位作業名稱：攪拌機作業  
 作業方式：單人作業  
 使用處理材料：可進行攪拌作業之材料  
 使用器具工具：攪拌缸  
 防護器具：防護衣  
 資格限制：經專人指導後方可操作

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1. 操作前	1-1. 穿戴工作衣服、帽子。 1-2. 查看攪拌器具是否正常。 1-3. 開啟 110V 或 220V 電源。	1-1 未穿戴工作衣服、帽子。 1-2 機台電線破損，作業人員檢查時 遭感電。	1-1 電源加裝接地線。 1-2 電線破損應修理或更換。	機台有異狀時，應即時進行檢修。若無法修護致有發生危害之虞，應掛停工牌並關閉電力開關。
2. 操作中	2-1 套好鍋盆，放入物料。 2-2 調配面漿等砂料比例。 2-3 先以慢速攪拌。 2-4 中途欲再加入物料攪拌時，需停機。以免手受傷，物料濺出發生意外。	2-1 作業人員搬送砂料袋，手部擦傷。 2-2 面漿調配時，馬來砂等粉塵揚起，致作業人員吸入或粉塵飛入眼睛。 2-3 作業人員投料時，身體遭攪拌器捲入。 2-4 地面砂塵累積，作業人員行走滑倒。 2-5. 攪拌棒葉面破裂，碎片噴出擊中作業人員。 2-6. 攪拌棒偏移致鍋盆破損，	2-1 作業人員戴用手套。 2-2 先加水再投砂。投砂速度勿太快以減少粉塵揚起。作業人員應戴口罩及護目鏡。 2-3 補充砂料前應先關閉攪拌電源。 2-4 作業人員穿著安全鞋。 2-5 開機前確認攪拌棒之堪用性，若葉片有缺角或裂痕，均需更新攪拌棒。 2-6 作業時應注意攪拌棒是否有偏移狀況，適時調整攪拌棒之中心位	1. 若不幸遭捲入應立即關閉電源。 2. 衣物捲入時，以剪刀剪開被捲入部分。 3. 傷者情況嚴重時應儘快送醫

		作業人員踩在洩漏之砂料上時造成滑倒。	置。	
3. 操作後	3-1停機，關電源。 3-2清潔攪拌機具。 3-3器具歸回定位。 3-4整理工作場地。	3-1清掃地面落砂時，作業人員不慎吸入揚起之粉塵。 3-2地面粉塵未清理致作業人員行走滑倒。	3-1作業人員應戴口罩。 3-2作業人員穿著安全鞋	確認滑倒傷者是否骨折，情況嚴重時應立即送醫
圖解				

實驗室負責人：

製表人：

製作日期：