

災後重建月報

紀錄日期: 09/05/2022 ~ 09/30/2022



15 製程區離心機完成設備驗證



05 製程區新建反應槽建置圖(1)



05 製程區新建反應槽建置圖(2)



B 廠區施建公設之冰水系統一隅



B 廠區施建公設之凍水系統一隅



B 廠區空調系統 OAU 裝設中

A 廠區修建工程進度

05 製程區，目前已完成 7 顆製程桶槽之設備確效作業並持續執行生產製程確效中，現正如火如荼趕工執行最後階段 4 顆製程桶槽建置作業，其製程配管、動力拉電與控制配盤等已進行到後期微調階段，並開始安排人員逐顆執行設備試漏試壓、系統控制點位確認與桶槽液位校正等前置作業，確認管路設備無洩露與安全疑慮，預計將於 10 月初安排人員著手執行設備確效作業，05 區全區復歸近在咫尺，指日可待。

15 製程區，第二階段之 6 顆製程桶槽的製程配管仍持續執行尾段細部調整作業，其控制系統 PLC 模組於數月前早已下訂，但因全球缺貨危機，使其交貨期一延再延，在第三方的協助下，PLC 模組陸續到廠安裝中，預計將可於 10 月完成控制系統安裝作業，待其公設配管與控制線/電力拉線等附屬設施到位後，將安排試車前置作業測試與設備確效作業，以趕上全區復歸時程。其離心作業系統，在試機前置作業與作業環境建置大致完成後，立馬安排人員與國外技師共同遠端連線執行試車作業，經由連日的控制指令與動作確認等離心系統效能測試，確認可符合廠內規範與生產需求，終於完成設備確效作業，目前已開始安排製程確效作業中。

蒸餾系統，於本月已完成 2 座蒸餾塔的尾段細部修復作業，並安排人員投入設備確效作業，確認效能無虞後，立即執行溶劑回收作業，大幅緩解生產成本，減少新溶劑採購與達到減碳目標。目前 A 廠區已回復 5 座蒸餾塔生產作業，且系統持續穩定運行中，現階段足以供給廠內蒸餾生產與溶劑循環再利用。

B 廠區修建工程進度

第一階段復歸工程之 22/21 製程區工程案，目標將於今年第四季完成建案，其主要分為製程配管工程、空調設備工程、公共設施系統與空汙防制工程，進度分別如下：

製程配管工程仍持續燒焊管件與支撐架施作等建置作業，目前主力為先焊製 18 套製程系統所需之熱交換器設施，後續再著手執行設備配管施作。

空調設備工程由生產製程規劃為 9 套潔淨室系統，其潔淨室空調箱與冰凍水機已陸續進廠定位，控制系統配盤前置作業持續進行，環境監測之溫濕度與壓差感測器已下訂出貨中，預計將可於 11 月完成整體空調設備設施到位，並安排控制系統工程師於 11 月進廠執行控制線拉線施作與圖控軟體連線測試；而潔淨室的環境設計已大致定稿，目前待地板施工完成後，再進行庫板隔間建置。

供製程設備使用的公共設施冰凍水系統，目前冰水系統主設備大致完成定位，現正執行主幹管配管施作；凍水系統的主設備皆陸續到廠定位，尚缺 2 台凍水機未到廠，故將先安排工班執行配管前置作業，待 2 台凍水機到廠後，再執行後續配管事宜；而熱源系統將與 A 廠區共用 2 座蒸氣鍋爐，其主幹管於先前已大致完成施作，其支管尚待施作中。

空汙防制工程，依 B 廠的製程產能將設計建置兩座洗滌塔，目前定位區整地已進行至收尾階段，其主設備預計在 10 月完成到廠定位後，將著手執行配管拉線施作。

Believe Tomorrow will be better!

由災損復原迄今，廠區的一磚一瓦，設備設施逐步興建修復完工，其藥品製造相關確效作業亦步亦趨完成驗證，由一開始的移地生產至今的 A 廠區生產，每一個產品的產出都是集結眾人之力而成，灌注力量奮力維持公司營運。隨著 A 廠區復歸愈趨完整，生產品項更能多樣性，除了原有主力產品，新品研發試製也從未停歇，眾所矚目的 Cannabidiol 大麻二酚已成功註冊 US DMF 與 TW DMF，Buprenorphine 類鴉片鎮痛治療藥物亦同步投入試製生產數批，B 廠區也正如火如荼興建中，旭富逐漸展露出復甦的曙光，我們相信明日會更好！