

災後重建月報

紀錄日期: 12/05/2022 ~ 12/30/2022



21 製程區乾燥機安裝作業



22B 製程區之 3 樓配管施工圖



22B 製程區之 4 樓配管施工圖



B 廠空調箱保溫作業



B 廠洗滌塔工程施作一隅



B 廠動力盤之拉線預置作業

A 廠區修建工程進度

A 廠之主要製程區現行皆已復產全線運行中，次要製程區之 07 乾燥區與 11 製程區亦趕工修復施作，促進整體生產運作更有效率，並兼具製程回收再利用的減碳需求。目前 07 區之乾燥機系統，已完成製配管與保溫作業，其動力與儀控拉線作業已完成廠勘發包流程，將於近期安排工班師傅入廠執行相關建置作業。11 製程區在本月完成建物修復，將先執行製程桶槽與附屬製程設備的吊裝定位作業，其製程配管與配電拉線等建置工程持續發包作業中。

B 廠區修建工程進度

第一階段復歸工程之 21/22 製程區重建案，其四大工程將區分為：製程配管工程、空調設備工程、公共設施冰凍水系統與空汙防制/消防/配電工程，本月主要進度如下：

製程配管工程，22B 製程區的 6 顆桶槽於本月開始執行配管作業，為穩健推進建置時程，包商調度多方人馬併同配管施作，其玻璃視管、閥件/管件、儀錶/作動元件與感測器等皆已陸續備妥待用。且 22 製程區的 12 套熱交換器與公設間的連接管路配管作業同步進行中，因適逢春節年假，

預計將於 2 月完成 22B 製程區製程配管作業，其配電與儀控拉線工程已完成廠勘評估與執行發包作業中，待製程配管告一段落後，將立即安排工班入廠施作。

21 製程區的 2 套乾燥機於日前到廠，現正執行吊裝定位作業，其配管與儀控拉線作業陸續完成發包作業，工班師傅將入廠施工。其動力盤與控制盤的盤面接線圖也完成校稿作業，現正由包商執行配盤作業中，其作動元件之電磁閥盤亦安排同步配盤。除此之外，設備驗收係與國外原廠聯繫專業技師來台執行乾燥機動作測試與參數調整等設備性能作業，預計將於一月底抵台執行試機。

21/22 製程區的 PLC 自動化控制系統，其 18 套製程桶槽之動力盤已於上月完成入廠定位作業，控制盤在本月完成製盤配線作業，並執行驗收試驗，經查核後仍有部分細節需行調整，因控制盤需置於現場操作，需待現場製程區配管作業大致完成且覆核控制盤修訂完成後，將再安排入廠定位作業。製程桶槽的圖控軟體動作控制與控溫指令亦在本月執行模擬測試，現行僅能初步確認功能與作動元件等合乎程序控制，需待整體設備之安裝/配電/配管與儀控拉線等作業到位後，再由試車運轉求得各製程桶槽的效能特性，編寫最優化的 PID 控溫參數與細部調整設備設施的施工設計，確保符合生產需求。

空調設備工程，21/22 製程區規劃 12 套潔淨室，供 3 套離心機/2 套乾燥機及原料/成品分裝生產使用，目前已完成 11 套潔淨室的庫板放樣評估，其中的 8 套現正執行潔淨室隔間作業，並陸續執行監控人機與差壓/溫溼度感測器的安裝點位評估。目前將先以乾燥機系統使用的潔淨室為首要完成目標，其 2 套入料室已先完成燈具/插座與消防感知拉線作業，但如需配合製程配管/風管/電管/控制線的配置路線，暫緩潔淨室作業進度，待依序完成管線配置後，再開始執行後續庫板建置作業。目前空調系統之 4 台外氣箱與 9 台空調箱皆已全數進廠定位，並依序執行連結管/冰凍水/排水配管與保溫作業中，其中供乾燥機系統的 2 台空調箱已率先完成與冰機管路的試漏試壓作業，將在近期安排保溫作業。

公共設施冰凍水系統，凍水主系統確認完成試漏試壓作業後，現正執行管路保溫作業中。冰水系統的冷卻水塔主設備在本月執行吊裝定位作業後，由工班師傅連日趕工執行配管施作，預計將可於 1 月完成，而供製程設備使用的 2 台 500 噸冰水機也完成與主幹管間的配管連結施作與試壓作業，現行冰水系統的主設備與動力盤皆已入廠，整體主系統建置已邁入中後段期程，其水源管道與電線電纜持續執行預置作業，目前待一次測之水源與電力可供應後，將即刻安排冰水主系統運轉前檢測，以確認系統功能符合設計需求。

空汙防制工程，洗滌塔主設備在本月陸續進廠完成吊裝定位作業，現由工班師傅執行主設備間的配管作業與儀控拉線預置作業，而主幹管的配管作業目前皆已延伸至各樓層備妥，以供製程設備銜接配管作業使用。消防工程，各樓層之室內消防栓箱安裝、感知器拉線作業與受信總機設置皆已定位完成，持續執行消防水管與排煙風管配管作業中。配電工程，身為電力擔當的第二變電站於日前已完成修建工程，將可大幅穩定供應 A/B 兩廠區之生產用電，B 廠區配電作業已完成廠勘發包作業，工班師傅已入廠施作，目前將先完成第二變電站至 B 廠區的一次側接線後，再執行二次側接線供給製程與公設用電，為加快供電進度，二次側接線的預置作業現正安排施作中。

由上可知，重建工程有如千絲萬縷般糾纏的線球，需費時費力逐一抽絲剝繭，在 2023 年伊始，我們要向各位股東致歉，我們手腳不夠俐落，B 廠重建工程需遞延完成，今年第一季仍舊只能以約 30%之產能運作，第二季始能開出 60%產能，預計將至下半年方能全廠修復完成。

在鑿開自我的裂縫中 重啟堅韌生命力

災後重建至今已邁入第 2 個年頭，由一開始的震撼錯愕、接受現實到勇於面對，我們在失衡中努力碰撞尋找出口，無數的挫折與痛點讓我們受傷，但這些傷痕卻隱藏著力量與光亮，由過去的營運基礎萃取出正面的動力，讓我們在逆境中破繭而出，同仁們胼手胝足逐步復產麻醉、抗癲癇、青光眼與憂鬱症等用藥，奮力提升公司營運，並同步研發新品與優化製程，定期檢視製程碳排放等環保議題，那些佈滿黑暗的故事已慢慢褪色，請再給我們一些時日，陰霾底下的光亮會再次閃耀！