

災後重建月報

紀錄日期: 02/06/2023 ~ 03/03/2023



22A 製程區之 3 樓配管施工圖



22B 製程區之 3 樓配管施工圖



22B 製程區之 4 樓配管施工圖



21 製程區之離心機安裝施工



21 製程區之離心機儀控拉線施作



公共設施冰水系統之動力盤配線作業

B 廠區修建工程進度

第一階段復歸工程之 21/22 製程區工程案，依管理階層規劃將率先建置 22B 製程區的 6 套製程桶槽、1 套離心機、1 套乾燥機與公共/消防/空汙防制設施，預估至少可啟用一條生產線。為穩健供應客戶需求量，B 廠區將採取生產與建置的雙軌運行模式，兼顧市場需求與公司營運動能，故第一階段復產工程完成後，將逐區復產 21/22A 兩大製程區之 12 套製程桶槽、2 套離心機與 1 套乾燥機，漸步回復至 21/22 製程區全線生產。

第一階段復歸工程本月主要工程進度將區分如下：製程設備工程、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：

製程設備工程，22A/B 兩製程區在本月持續執行公設連接管路、熱交換器/製程配管作業，因配合 21 製程區乾燥機的試車作業，故調度部分人力執行乾燥機設備配管作業，進而暫緩製程桶槽配管進度。目前已恢復原工班人力安排，全力投入配管作業，製程桶槽的 PLC 控制盤與電磁閥盤將安排於近期入廠定位事宜。22B 製程區預計於 5 月前完成配管/儀控拉線與試漏試壓等試車前置作業，確認系統無虞後，將立馬安排電控工程師入廠執行試車運轉與設備/製程等相關法規確效作業。

21 製程區的 2 套乾燥機之設備驗收試驗排定於 2 月正式執行，其製程配管與公設連接管路及電力拉線工程，在工班連日趕工施作下，仍無法依期程完成作業，故召集包商及國外技師共同與會協議，先架設試機所需之臨時管路管線，以供技師執行設備驗收，確認試驗無虞後，再由工班師傅繼續施作完成系統建置。在連續三週的設備驗收試驗，由國外技師與公司同仁共同合作下，逐一確認各元件動作、效能參數設定及 AVA/SCI 介面連線通訊等 PLC 自動化控制功能項目，終於完成 2 套乾燥機的驗收作業，並在近日重啟配管與附屬設施建置作業，待完成施作後，將由公司同仁繼續執行後段乾燥生產試車程序，依據設備設施效能，優化程式編譯，確保符合廠內生產需求。

21/22 製程區依原廠區規劃將回復 3 套離心機生產設備，其主設備、附屬設備設施與原廠提供動力盤與控制盤於日前皆已到廠，並完成吊裝定位作業。現行已安排工班師傅趕工執行公設連接管路、製程配管與儀控拉線作業，其附屬設施之作動元件電磁閥盤、入料中繼盤與出料秤重計量盤亦同步與盤商協調配盤要項。依復產排程，首要為建置 22 製程區的 2 套離心機後，再依序為另 1 套 21 製程區離心機，其設備驗收試驗係與國外原廠聯繫敲定試車期程，將先執行 22 製程區的離心機動作測試與參數設定等設備性能作業，並依現場系統建置狀況，再安排技師執行遠端連線或來台試車作業。

空調設備工程，依管理階層規劃的生產期程，將先建置第一階段復歸工程所屬之乾燥機與離心機的 4 套潔淨室。目前 21/22 製程區之 12 套潔淨室的生產用電/控制電/感測器安裝點位與消防感知等內裝拉線預置作業已完成至後段進度，依序實施進出風管道與天板等配置作業。空調主系統之空調箱，逐台施作管道/冰凍水/排水配管/儀表裝設與保溫等分項中，並同步執行控制電配線工程。為趕赴生產期程，將增調工班著手第一階段復歸工程所需之潔淨室的 DDC 直接數位控制器/動力盤配線施作、感測器/高效過濾網/燈具等裝設作業，待潔淨室系統設置完成後，再安排電控工程師入廠測定空調參數設置與穩定度測試等試車確效作業。

公共設施冰凍水系統，冰水/凍水系統建置已完成管道/配管與包溫作業，確認一次側配電工程無虞後，現正加派人力執行冰水系統之馬達、動力盤與控制電等配線作業中，再依序執行凍水系統配電作業，待配電工程完成後，將正式執行冰水/凍水整體系統之試車運轉作業，確認系統效能並調適符合生產需求。

空汙防制工程，其設備配管於日前已完成施作，儀控拉線與動力配線終於在本月完成配電工程，洗滌塔系統建置大致告一段落，目前正著手準備申請操作許可證的備審資料，並將於近期安排試車運轉作業。消防工程，本月持續安裝 21/22 製程區的 12 套潔淨室之內裝感知線施作，其排煙與消防用水工程漸次進行至中後段施工，並同步執行消防控制電配線作業中。配電工程，在包商調度多方人馬趕工施作，終於在近日完成一次側電力配線作業，目前二次側配線作業持續增派人力施作，全力縮短延遲進度，加快供給公共設施冰凍水系統與空調設備工程等生產用電。

鐵樹開花 盎然向榮



隨著廠區逐區復產，產線逐條擴增，公司營運逐季增長，期間不斷緩緩注入生產新血，仍無法緩解前線人力調度不及，年前數次向經發局與勞動署提出外籍勞工聘僱申請，經多回文件往返，我們終於取得勞動署核發之聘僱許可，並在年後一一接回過往與我們共同打拼 9 位外籍同仁，這一股堅強的後勤支援，將會為生產前線挹注穩定力量。

回首兩年前，當我們決心踏上廠區重建之路時，巴西鐵樹開花了，兩年後，我們逐一修建廠區復甦產能，營運動能日漸回穩，巴西鐵樹再次悄然綻放花蕊春意盎然，一種無形的祝福默默護佑著我們前進，期待鐵樹再度雪白芬芳的那一天，相信將會是旭日放光，普照無際的好日子！