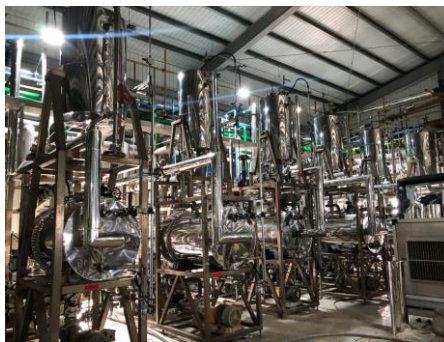


災後重建月報

紀錄日期: 05/01/2023 ~ 06/02/2023



21 製程區之製程配管施作與控制盤一隅



22A 製程區之製程熱交換器



22A 製程區之離心機儀電配線施作



22A 製程區之製程桶槽儀電配線施作



21 製程區之 2 樓潔淨室外景與消防設施



23/24/25 製程區之設備吊裝定位現況

B 廠區修建工程進度

第一階段復歸工程之本月主要 21/22 製程區的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消防工程:

製程設備工程, 原預定於 4 月完成之 22B 製程區的 6 顆製程桶槽, 終於在本月完成製程配管與修正作業, 全數釋出供儀電工程執行配電拉線施作。21/22A 製程區配管作業在工班師傅連日全力趕工之下, 22A 製程區的 6 顆製程桶槽已漸步至後段配管進度, 同步執行設備保溫作業, 預計將可於 6 月釋出執行設備管路試漏試壓作業及儀控配電拉線施作。21 製程區因日前主要人力調度於 22 製程區的製程桶槽/離心機與蒸餾塔配管作業, 故暫緩施作進度, 因現行 22 製程區設備配管已至後段作業, 故工班主力調派於 21 製程區配管施作, 目標 7 月將全數完成 21/22 製程區共 18 套製程桶槽建置工程。

21/22 製程區之 3 套離心機生產設備, 於日前完成一套 22 B 製程區離心機建置作業後, 如期交付國外技師執行試車作業。在兩週試運轉過程中, 由旭富同仁陪同技師驗機查檢, 製程配管與控制儀電工班隨同配合修正管路設計與儀控配線缺失, 終於順利完成設備主機的操作驗證作業。

而日前尚缺之部分附屬設施的作動盤箱，終於在本月完成製盤與廠驗作業，並於近日已陸續進廠，執行盤體定位作業中。而另 2 套離心機設備仍接續進行配管作業，依下一廠區復產規劃將為重啟 22 A 製程區離心機後，再依序為 21 製程區離心機。

21/22 製程區控制儀電工程，原訂於 6 月交付之 22B 製程區製程桶槽的儀電作業，在工班師傅連日出勤趕工下，提前於本月完成並釋出供旭富同仁執行試車前置作業後，繼續積極增派工班人力，加緊腳步安排 22A 製程區的製程桶槽與離心機及其附屬作動盤箱等相關儀電前置作業，且經由 22B 製程區的儀電施作經驗積累下，大幅提升配管拉線作業進度，目標將於 6 月完成 22A 製程區製程桶槽後，再接續進行 22 製程區離心機儀電作業。除此之外，21 製程區乾燥機與其設施作動盤箱的拉線配電工法定案後，亦同步調配人力執行配線前置施作，全力加速趕赴 21/22 復產期程。

空調設備工程，21/22 製程區潔淨室建置進度已大抵完成壓力/溫濕度感測器與出風/回風高效過濾網等內裝設置，並依次執行導電測試與地板面塗等分項施作。潔淨室的環境監控人機亦逐層觀測空調控制元件與差壓/溫濕度監測點位的回授信號，電控工程師持續入廠執行 DDC 直接數位控制器的連線作動測試與調適空調關鍵性程控參數。部分因設備配管作業未完成，而無法測試的潔淨室，將待空間封閉性完備後，即刻啟動試運轉作業。

公共設施冰凍水系統，配合 22B 製程區製程桶槽試車作業正式啟用製程冷卻用水的試運轉作業，期間發現凍水主系統供給現場製程端用水，存在部分缺失需要再調整設計，目前尚可供製程桶槽試車作業，但供 B 廠區全線生產仍有疑慮，目前已與廠商與會討論修正方案，待管件到廠後，將即刻著手施作。而冰水主系統供給 B 廠區試運轉作業尚為順利，但若同時供給 B 廠區與 A 廠 15 製程區，其運作穩定度仍需再改善，目前仍持續觀測檢討中。

消防工程，本月持續執行火警警報與偵煙監控系統的模擬測試與修正作業，建築物消防安全設備圖說審查作業已在撰稿備審資料中，目前仍不間斷反覆自行查檢，確保竣工查驗作業無虞，以便順利取得消防安全核可函。

各盡所能是為了看見那片風景

22B 製程區的復產作業在本月全力趲趕進度下，順利完成離心機設備之安裝與性能驗證作業，6 套製程桶槽亦陸續完備連線測試 PLC 點位作動/回授穩定度與設備液位/轉速校正等相關試運轉前置作業，再交付於控制工程師逐顆進行連線測試 PLC 程控動作，並由各套設備性能依次修正 PID 參數，目前持續調整程控最適化，確保生產效能運作無虞。

除了全速趕工建置的 21/22 製程區，第二階段復歸工程之 23/24/25 製程區在日前已開始進行製程配管與儀控配電等建置工程的招標作業，其製程桶槽與純水系統等相關之主設備與附屬設備已陸續安排執行吊裝定位作業，消防安全設備亦同步建置安裝中。

雖然 B 廠區建置工程不如預期中順遂，設計規劃與實際運作仍有些落差需要技術性變更，進而使復產排程暫且緩步，但在承包商與旭富同仁共同面對處理問題癥結點，盡人所能，盡眾之智，相信一切都必定會步入正軌上！