

江蘇化工參觀“智能化”模板車間實時報道

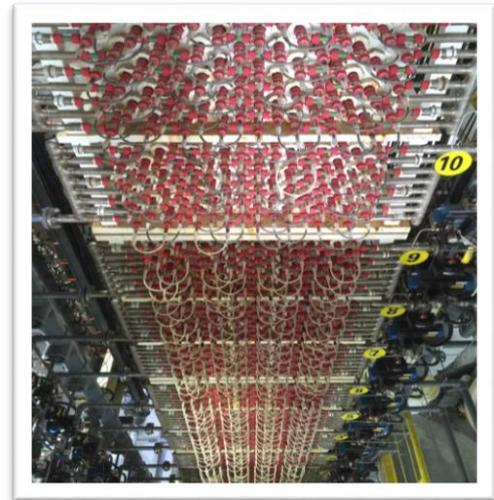
6月10日上午9點由氯鹼化學部總監張桂平帶隊的車間主管級以上人員開始參觀學習應用化學部（CPVC車間/SAE車間），天公不作美大暴雨一直沒停過，但絲毫沒有減退大家的學習熱情。此次參觀主要瞭解應用化學部兩個車間的工藝流程、現場視覺化管理與現場設備管理規範性，重點學習生產運行過程的自動化操作。

CPVC車間為我司“智慧化”範本車間，也是江蘇公司精細化工開啟的里程碑車間，工藝技術很高，裝置設有門禁系統，平時不會對外開放，此次主管級以上公開學習，就是要提高大家對化工現場管理和智慧化工廠的更高認知，便於日後高標準管理車間。



首先在800中控室，CPVC車間經理周景德介紹了CPVC氯化反應流程與過程的控制要求。重點講解了如何利用程式控制來安全、穩定的控制複雜的氯化反應過程，尤其氯化反應各階段的氯氣流量和所需要的反應溫度，是完全通過程式控制來實現自動判斷與調節，實現了生產裝置的一鍵啟動與一鍵停車，徹底避免了生產過程中人為誤操作情況的發生。

進入CPVC氯化生產裝置內，我們看到了乾淨、整潔的生產廠房，雖然現場工藝管道錯綜複雜，特別核心設備氯化反應器，佈置合理整齊規範，標識標記完整清晰，工藝流程更讓人一目了然，各設備本身除標有指標參數外，還標有設備責任人、維修責任人以及與設備所處工作狀態。



今日參觀恰逢 801C 擠管機正在運行，所有人員觀看了 CPVC 管道的生產過程，瞭解了我們自己管道的性能指標。

CPVC 車間參觀結束，大家更是迫切期待參觀 SAE 車間，進入 SAE 車間的聚合廠房，第一個吸引人的便是樓梯入口處“請觸摸消防靜電消除靜電釋放門”。這個門的設計，實現了只要通過這個樓梯，就可以消除人體身上的靜電，徹底解決了人體靜電對生產構成的危險。



三樓設備及設備上管道、儀錶、閥門佈置更是經過精心設計佈置，就連壓力錶盤上標識高低警報都做到一目了然，精細化工真的與大化工大相徑庭，細節無處不在，處處都是重點處處都得學習！

到了 900 中控室，SAE 車間經理徐虎勝給大家介紹了聚合反應控制程式。精細化工生產，對各種物料加入量的精確度要求非常高，所有都是通過程式控制控制完成。

每位元參觀者對照自己分管的裝置進行了比較，並記錄下了各自需要學習並進

的地方。視覺化也需要人們不斷的思考、完善、改進，燒鹼車間、CMS 車間、雙氧水車間雖已運行近 10 年，但通過我們的學習改變，智慧化的運用、視覺化的完善，相信也會像兩個新車間一樣和以往有不一樣的生命與活力。

