

DONGGUANG CHEMICAL LIMITED



東光化工有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號: 1702)

## 東光化工：綠色工廠，爭得產業升級話語權

2021年12月03日

近年來，隨著國家碳中和、碳達峰目標的明確，綠色製造成為眾多製造企業的發展方向之一，吸引格銳特鑽頭、北京現代滄州工廠、東光化工等眾多滄企不斷打造各具特色的綠色工廠。



綠色工廠內生產井然有序



技術人員檢測工件



工業機器人生產車間進行跑合測試

## 數控機床裝上「抽油煙機」

近期，多個歐洲訂單花落位於河間市的滄州格銳特鑽頭有限公司，企業生產異常忙碌。但穿行在生產車間中，整潔舒適的工作環境，不由得讓人流連駐足。

「這就是我們打造的綠色工廠。」公司常務副總經理李春豔微笑著說，「你看，在每台數控加工中心上面，都有一個油污分離器，那是我們送給數控機床的禮物——「抽油煙機」。」

「油污分離器，就像我們家裡裝的抽油煙機，可以自動將數控加工中心工作時產生的油、氣等廢棄物收集到油污分離器中，然後在裡面進行分離、儲存，再送到專業儲存器中，由專業人員完成處理。」

李春豔表示，綠色工廠是現代製造業發展的趨勢之一。綠色工廠是指實現用地集約化、生產潔淨化、廢物資源化、能源低碳化的工廠。創建綠色工廠是《中國製造 2025》提出的戰略性任務，是推進工業化和綠色化協調發展的重要工作。

因此，格銳特公司在建設工廠時，就將綠色製造理念植入其中，按照綠色工廠標準打造自己的綠色生產線。

走進格銳特公司廠區，從地下管廊，到車間設備消音處理，再到車間採光照明、通風等，細節之中處處體現綠色製造的發展理念。

「我們在建車間之前，就打造了成熟的地下管廊系統，實現了油、水、汙的分離；車間牆體採用先進環保材料，具有自清功能，

30年不褪色；車間屋頂安裝了巨型風扇，一片風葉長度就超過10米，可以完全代替每個工位上的小風扇，不僅降溫效果好，通風換氣能力也大大提高……」李春豔穿行在車間裡，自豪地說。

在打造綠色工廠前，格銳特公司管理層花費3年時間，先後考察了歐洲、北美、中東等地先進鑽頭企業，取其工廠建設精華，再因地制宜打造自己的綠色工廠，前不久格銳特正式入選國家級綠色工廠目錄。

### 多污染源一體化治理技術在全國推廣

如今，像格銳特一樣，越來越多的滄州製造企業開啟了綠色製造之路，北京現代滄州工廠、河北東光化工有限責任公司等企業紛紛打造自身特色的綠色工廠。

東光化工近年來不斷打造極具特色的綠色工廠，並入選國家級綠色工廠目錄。

「我們近年來不斷通過技改實現綠色製造的目標。」東光化工常務副總經理劉傑注視著前方的反應塔說，「前不久，我們剛完成了國內首套多污染源一體化治理，並通過工信部和化工協會的現場驗收，目前正作為業內示範裝置在全國推廣。」

這只是東光化工打造綠色工廠的一部分，為發展綠色製造，東光化工不斷通過技改增添綠色能量。

劉傑表示，企業通過技術提升，正從固、液、氣三方面，共同發力綠色製造。2014年，首先實現了三廢爐超低排放後，企業又實

現了二氧化碳的全部回收，製成工業用液體二氧化碳，既保護了環境又增加了經濟效益。

同時，利用國內領先的技術，實現粉煤灰的密閉運輸和回收，經過深加工，變成了新型建材……廢水實現了全部達標排放，並實現了 70%回收，每天節水近 2000 立方米。

走進北京現代滄州工廠，現代汽車生產井然有序，生產過程中產生的廢棄物達到有效利用，污染物排放從標準的每立方米 200 毫克，減到現在的每立方米 14 毫克。

廠長韓桂生表示，滄州工廠正致力於打造綠色工廠，採用清潔能源。「前期，我們投入 1.6 億元，引入先進的環保設施，實現了所有廢氣、廢水還有廢棄物低於國家標準排放。我們還和滄州市環保局同時即時監測排放情況，迄今為止，還沒有發現有超排放現象。」

在智慧化方面，滄州工廠已實現了車身件衝壓、車身焊接、塗裝中上噴塗、總裝車型互換交叉柔性化生產和發動機機加工的百分百自動化。

### **先行一步搶佔市場**

劉傑表示，綠色工廠運營有標準可依，能保障企業合規運營；打造綠色工廠也是企業社會責任體現，能幫助企業樹立良好的社會形象；還能優化企業資源結構，減少資源消耗，提高經濟效益，因此受到企業歡迎。公司將生產中的廢氣、廢水、固廢，變成工業產品和新資源二次使用，每年可增收數百萬元。

近年來，隨著製造業的轉型升級和國家碳中和、碳達峰目標的明確，綠色工廠正成為產業未來發展方向之一，因此誰率先實現綠色製造，誰將握有市場話語權。

「今年，國家碳交易市場上線，目前涉及電力、煤炭等少數行業，但隨著產業升級步伐推進，碳交易將逐漸普及到鋼鐵、化工、建築、機械、汽車等眾多行業，推動大家加快實現綠色製造的步伐。」劉傑說。前不久，滄州市也印發了《綠色工廠和綠色園區培育方案》，進一步推動工業轉型升級和綠色發展，推進綠色製造體系建設步伐。

綠色工廠將重點培育鋼鐵、化工、建材、機械、汽車、電子資訊等行業綠色製造基礎好、代表性強的企業，按照用地集約化、原料無害化、生產潔淨化、廢物資源化、能源低碳化的綠色製造模式創建綠色工廠。鼓勵企業通過綠色建築技術建設改造廠房，開展綠色設計和綠色採購，生產綠色產品，優先選用先進的清潔生產工藝技術和高效末端治理裝備。建立資源回收迴圈利用機制，推動用能結構優化，提高資源利用效率，減少污染物排放，實現工廠的綠色生產。

列入滄州市綠色工廠培育名單的單位，其所實施的符合支持條件的節能、節水、清潔生產及資源綜合利用等專案，省級工業轉型升級（技改）專項資金將予以重點支援和優先安排。優先支援列入滄州市綠色工廠培育名單的單位申請工業節能與綠色發展重點信貸

項目。符合國家綠色製造體系建設示範、綠色製造系統集成專案等申報要求的，優先向省工業和資訊化廳推薦。