案例研究

化工行業

ARC Industrial Coatings

快速且經濟地修復袋式除塵器密封破損

產品解決方案：Chesterton® ARC CFW-CR, ARC 858, 和 ARC CS2 塗料

挑戰

一家化工廠在為期兩周的停產維護期間，一周內檢測到一個袋式除塵器可能存在含氯粉塵洩漏。傳統的切割/焊接修復需要 10 天時間，且涉及搭建腳手架和辦理動火作業許可。修復預計花費 18 萬美元。

解決方案

使用動力工具清潔表面，達到 SP 10 級光潔度。鋪設碳纖維層之前，使用 Chesterton® ARC 858 耐磨防護化合物作為修整材料，讓嚴重坑窪的鋼質表面變平整。

清潔工作完成後，噴塗五層 Chesterton ARC CFW-CR 材料修復破損處。破損處被密封並凝固後，噴塗一層 Chesterton ARC CS2 塗料作為保護面漆並使其固化，以確保其具備最強的耐化學性。

結果

工廠能按時滿足啟動要求，沒有延誤工期。啟動時沒有出現洩漏跡象，與傳統修復方式相比，客戶節省了逾 15 萬美元的成本。

$ = 美元

與傳統維修方式相比，**用戶節省了逾$150,000**的維修費用。

技術資料反映實驗室測試的結果，僅用於表明一般特性。A.W. Chesterton Company 不承擔任何明示或暗示的擔保，包括適銷性和針對特定目的或用途的適用性。如有發生責任問題，僅限於產品的更換。此處所含的所有圖像僅用於一般性說明或裝飾之目的，而不是為了傳達任何有關產品的指示性的、安全、處理或使用的資訊或建議。請參閱相關的安全資料表、產品資料表和/或產品標籤，以便安全使用、貯藏、處理和處置產品，或諮詢您當地的 Chesterton 銷售代表。**A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA** © 2026 A.W. Chesterton Company. ®A.W. Chesterton Company 在美國和其他國家/地區擁有的注冊商標，除非另有說明。**Chesterton.com**

ZH-TW602215 3/26