案例研究

化工行业

ARC Industrial Coatings

快速且经济地修复袋式除尘器密封破损

产品解决方案： Chesterton® ARC CFW-CR, ARC 858, 和 ARC CS2 涂料

挑战

一家化工厂在为期两周的停产维护期间，一周内检测到一个袋式除尘器可能存在含氯粉尘泄漏。传统的切割/焊接修复需要 10 天时间，且涉及搭建脚手架和办理动火作业许可。修复预计花费 18 万美元。

解决方案

使用动力工具清洁表面，达到 SP 10 级光洁度。铺设碳纤维层之前，使用 Chesterton® ARC 858 耐磨防护化合物作为修整材料，让严重坑洼的钢质表面变平整。

清洁工作完成后，喷涂五层 Chesterton ARC CFW-CR 材料修复破损处。破损处被密封并凝固后，喷涂一层 Chesterton ARC CS2 涂料作为保护面漆并使其固化，以确保其具备最强的耐化学性。

结果

工厂能按时满足启动要求，没有延误工期。启动时没有出现泄漏迹象，与传统修复方式相比，客户节省了逾 15 万美元的成本。

$ = 美元

与传统维修方式相比，
用户节省了逾
$150,000的维修费用

技术数据反映实验室测试的结果，仅用于表明一般特性。A.W. Chesterton Company 不承担任何明示或暗示的担保，包括适销性和针对特定目的或用途的适用性。如有发生责任问题，仅限于产品的更换。此处所含的所有图像仅用于一般性说明或装饰之目的，而不是为了传达任何有关产品的指示性的、安全、处理或使用的信息或建议。请参阅相关的安全数据表、产品数据表和/或产品标签，以便安全使用、贮藏、处理和处置产品，或咨询您当地的 Chesterton 销售代表。**A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA** © 2026 A.W. Chesterton Company. ®A.W. Chesterton Company 在美国和其他国家/地区拥有的注册商标，除非另有说明。**CHESTERTON.COM**

ZH-CN602215 3/26