

烟气脱硫系统的长效修复

客户

美国田纳西州坎伯兰市的燃煤电厂

施工时间

2005 年 11 月

工况条件

烟气脱硫洗涤器在200°F (93°C)下运作，其由5个喷雾层构成，每层有6个石灰浆液管道。

问题

上面四个喷雾层的石灰浆液造成现有的聚脲涂层失效，使较软的玻璃钢管道受到石灰浆液的冲蚀。若管道有破洞，侧流会降低整体的洗涤效率，导致经营成本增加。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)5891 (高温浸泡级)

贝尔佐纳(Belzona®)1391 (陶瓷高温金属)

基材

玻璃钢 - 纤维增强塑料

施工程序

按照修正版贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导VPF-2，涂敷贝尔佐纳(Belzona®)5891及贝尔佐纳(Belzona®)1391

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

更换现有的锥形玻璃钢管道交货期过长且价格过高，因此无法接受。选用贝尔佐纳(Belzona®)因其能快速完成修复，且原位修复价格低廉，并能同时提供所需的抗磨损、耐温度及抗化学性。

照片

- 烟气脱硫喷雾层的外观
- 石灰浆液造成玻璃钢管道严重损坏
- 六个之一的石灰浆液管头完成贝尔佐纳(Belzona®)施工
- 贝尔佐纳(Belzona®)修复在经过17个月的使用后。



1.



2.



3.



4.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona®) 实际应用技巧案例, 请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

依据ISO 9000质量
管理体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国
www.belzona.cn