

## 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，每一层有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

1. 烟气脱硫喷雾层的外观
2. 石灰浆液造成玻璃钢管道严重损坏
3. 六个之一的石灰浆液管头完成贝尔佐纳(Belzona®)施工
4. 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  
管理认证体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)

**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强