

## 贝尔佐纳 (Belzona®) 修复并保护污水处理厂

### 客户

英国兰开夏郡的核电厂

### 施工时间

2007年3月

### 工况条件

1. 储罐和管道周围硫酸污染区的墙堤 2. 酸稀释区外堤 3. 硫酸传输通道。所有的施工都位于发电厂内的除矿物(污水处理)厂

### 问题

混凝土堤岸和渠道因酸性液体而受到了严重的恶化。过去使用竞争对手的涂层未能保护此混凝土基材。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)4131 (乳浆造面)

贝尔佐纳(Belzona®)4181 (乳浆AR造面)

贝尔佐纳(Belzona®)4311(乳浆CR1)

### 基材

混凝土及已失效的竞争产品涂层

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导TCC-9和TCC-15进行施工。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

此永久性修复仅花费了5天时间，因此给客户留下了深刻的印象。因维修保养过程中有酸溢出，因此在施工完成8个月后进行了一次检查。贝尔佐纳(Belzona®)的涂层依然完好如初。因外堤经常接触到外溢，因此选择了经证实具抗化学性的贝尔佐纳(Belzona®)4311 进行施工。贝尔佐纳(Belzona®) 4181能够重建并保护管道，并同时抵抗酸性液体的侵蚀。

### 照片

1. 使用贝尔佐纳(Belzona®)4131进行基材重建
2. 贝尔佐纳(Belzona®)4311涂层提供保护
3. 贝尔佐纳(Belzona®)4181 重建管道及内衬
4. 施工完成并恢复运作



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](http://www.belzona.cn)

  
**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强