

## 贝尔佐纳(Belzona®)为炼油厂节省数千万元

### 客户

美国阿拉巴马州塔斯卡卢萨的炼油厂

### 施工时间

2008年02月

### 工况条件

胺物再生塔处于温度超过250°F，且含有硫化氢和二甘醇胺的操作环境中。

### 问题

腐蚀性工艺流体和高温产生极度侵蚀性的腐蚀速率。如果不加以处理，容器壁就会变薄而被迫停机。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®) 1511 (超级高温金属) 贝尔佐纳(Belzona®) 1591 (陶瓷XHT金属)

### 基材

碳钢

### 施工程序

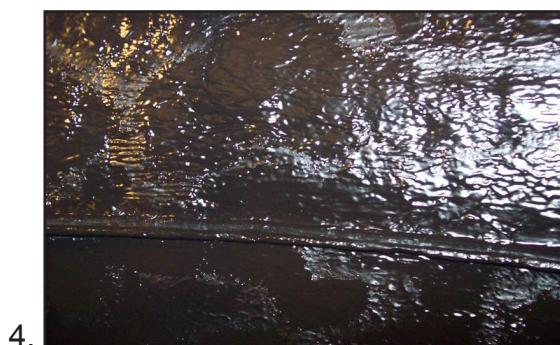
按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导TCC-5，使用贝尔佐纳(Belzona®)1511和1591。

### 贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

可行的修复方法包括使用贝尔佐纳(Belzona®)解决方案或者覆盖熔接受影响的区域。贝尔佐纳(Belzona®)的解决方案只需要不超过4万美金的产品和劳动力成本，并可在3天内完成修复。而焊接需要10万美金的产品和劳动力成本，更重要的是需耗费10天的修复时间。而每天的生产损失是900万美金，所以使用贝尔佐纳(Belzona®)的解决方案可为炼油厂节省6300万美金！

### 照片

1. 打磨区域
2. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1511修复该区域
3. 施用贝尔佐纳(Belzona®)1591
4. 微孔测试后完成施工



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)