

实际应用技巧

贝尔佐纳保护国有炼油厂的综合塔

客户

中国湖南国有大型炼油厂

施工时间

2016年1月

工况条件

综合塔的运行温度在60°C-120°C之间

问题

炼油厂中的综合塔长期受到H₂S、SO₂、H₂SO₃、H₂SO₄、NaOH等酸碱性物质的腐蚀，导致原有涂层失效开裂，且塔内的不锈钢支架也出现不同程度的腐蚀。

产品

Belzona 1391T Belzona 5892

基材

碳钢

施工程序

按照贝尔佐纳施工技术指导TCC-3进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

贝尔佐纳内涂层在H₂S、SO₂、H₂SO₃、NaOH等酸碱性介质的环境中使用一年后，经过现场检测，内涂层整体表面平整光滑、无漏点、无脱落、无鼓包、无裂纹等涂层防腐失效现象；采用内涂层的容器设备易于清洗，且能持续满足防腐设计要求和炼油厂安全运行的内防腐保护需求。

照片

- 1.综合塔外观
- 2.原有涂层失效
- 3.涂层施工完毕
- 4.1年后的涂层仍保持完好



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

BELZONA®
修复 • 保护 • 增强