

贝尔佐纳(Belzona®)3211保护球形液化气储罐

客户

某国际石油公司

施工时间

1996年10月

工况条件

带压液化气球形储罐(LPG)

问题

原有保温层受水侵蚀,发生保温层下腐蚀。暴露在海洋环境下,球形罐体上的集水系统定期进行检测,防水是有必要的。

产品

贝尔佐纳(Belzona®) 3211 (热绝缘体密封)

基材

泡沫玻璃保温层

施工程序

利用不透水的泡沫玻璃重新安装保温层,然后按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导 TCC-4 施用贝尔佐纳(Belzona®) 3211。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

曾尝试过2种其它修复办法,均以失败告终。结合使用泡沫玻璃和贝尔佐纳(Belzona®)3211可最大限度地防止水的渗入。3个球形储罐进行了保护。

照片

1. 对其中一个球形储罐在施工中
2. 施工特写,管道周围进行全部密封
3. 完工后的球形储罐



1.



2.



3.