

贝尔佐纳 (Belzona®) 为生物脱硫天然气净化分液罐提供防腐保护

客户

中国西南天然气净化厂

施工时间

2014年5月

工况条件

生物脱硫天然气净化厂的净化器分液罐

问题

此生物脱硫天然气净化厂于2013年底开始投产使用，在2014年4月检修时发现净化气分液罐内壁出现严重点蚀、坑蚀。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 1391 (陶瓷高温金属涂层)

基材

碳钢

施工程序

按照贝尔佐纳 (Belzona®) 施工技术指导TCC-3和TCC-5进行施工。先清除表面杂质，打磨锐角，喷砂除锈，进行清洁表面灰尘；使用贝尔佐纳 (Belzona®) 1111修补坑蚀及焊缝；然后使用贝尔佐纳 (Belzona®) 1391整体涂装保护；检测漏点及修补。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

生物脱硫是行业内的领先技术，但是净化气分液罐内壁会出现严重点蚀、坑蚀。采用贝尔佐纳 (Belzona®) 产品进行修补及涂装后，对罐壁原有坑蚀、缺陷进行了修补和改善，增加了罐壁整体厚度，提高了罐壁耐腐蝕能力；因此大大延长了罐体的使用寿命。在2015年6月打开后发现涂层除表面颜色淡化，无其他问题，客户表示非常满意。

照片

1. 分液罐内壁严重腐蚀
2. 进行表面处理后的内壁
3. 施工完毕，进行检测
4. 使用一年后的内壁



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