

贝尔佐纳(Belzona®)为重力分离器提供内防腐保护

客户

中国西南天然气净化厂

施工时间

2009年7月

工况条件

天然气厂原料气重力分离器

问题

分离器底部及封头长期受到侵蚀磨损，出现大量坑蚀、点蚀

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111 (超级金属修补剂) 贝尔佐纳(Belzona®)1321 (陶瓷S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进行施工。先使用贝尔佐纳(Belzona®)1111修补坑蚀缺陷；然后进行贝尔佐纳(Belzona®)1321涂层涂装，完成施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

对罐壁原有坑蚀进行修补，采用贝尔佐纳陶瓷S金属涂层对分离器底部及封头下部进行保护，大大提高了重力分离器耐原料气的侵蚀腐蚀能力。涂层使用6年后，经检测依旧完好，厚度也无变化。

照片

1. 施工前的分离器内壁
2. 内涂层施工完成
3. 2010年涂层完整性检测
4. 2015年涂层厚度检测



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
管理认证体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 泰国
www.belzona.cn


BELZONA®
修复 • 保护 • 增强