

实际应用技巧

贝尔佐纳(Belzona®)为冷凝器盲板穿 上高温防腐盔甲

客户

中国西南天然气净化总厂

施工时间

2010年8月

工况条件

硫冷凝器出口盲板 (设计温度 : 130°C、设计压力 : 0.1MPa)

问题

盲板表面大量坑蚀，最深处接近10mm；设备长期运行伴随腐蚀加剧，严重影响生产安全。

产品

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

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®)1511修补坑蚀缺陷；然后进行贝尔佐纳(Belzona®)1591涂层涂装，完成施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

采用贝尔佐纳的解决方案避免了盲板表面腐蚀损坏的发生，延长设备使用寿命，同时也减少了设备后期维护清理工作及维修更换成本。施工4年后进行客户回访，涂层附着物较少，整体无脱落、空壳现象，厚度无变化。

照片

- 表面附着大量硫磺、铁锈等
- 基材表面大量点蚀
- 施工完成
- 使用4年后回访发现涂层依旧完好，且附着物较少



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 • 泰国
www.belzona.cn