

## 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

1. 表面附着大量硫磺、铁锈等
2. 基材表面大量点蚀
3. 施工完成
4. 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  
管理认证体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 泰国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)

  
**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强