

实际应用技巧

贝尔佐纳 (Belzona®) 取代传统焊接 对火电厂储灰罐罐顶进行防水密封

客户

中国广西某电厂

施工时间

2006年10月

工况条件

火力发电厂储灰罐罐顶

问题

由钢板拼接构成的罐顶，其原有的密封层老化并发生泄漏，多次使用其他同类产品修补后不到一年均再次出现泄漏。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)2211 (MP 高分子橡胶系统) 贝尔佐纳
(Belzona®)3111 (弹性膜)

基材

碳钢

施工程序

根据贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导FPA-6、 RPA-1 进行施工。
使用贝尔佐纳(Belzona®)高分子橡胶密封伸缩缝，然后敷涂贝尔佐纳
(Belzona®)弹性膜系统。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)取代了传统的焊接方案，性能远远超过同类涂层，为客户提供了具备成本效益的长期的方案，得到了客户的充分认可。在施工7年后进行回访时，罐顶仍然密封完好，因此客户再次提出采用此方案进行修复。

照片

1. 灰罐罐顶钢板的连接螺栓处使用一年后出现开裂的旧有防水层
2. 使用贝尔佐纳(Belzona®)方案施工完成
3. 灰罐罐顶及整体修复效果全貌
4. 7年后涂层仍然完好



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 • 泰国
www.belzona.cn

BELZONA®
修复 • 保护 • 增强