

贝尔佐纳管道包扎补强技术保护埋地管线

客户
中国陕西

施工时间
2016年7月

工况条件
输油管线深埋于地面下约1.5米处，长期处于潮湿环境下运行，管线本体产生了严重腐蚀。

问题
输油管道管壁减薄且表面存在坑蚀现象

产品
Belzona 1161 Belzona SuperWrap II

基材
碳钢

施工程序
此施工根据贝尔佐纳管道包扎补强专门设计，并由经过贝尔佐纳管道包扎补强培训认证的监理及施工人员进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

客户在日常检修期间，检测到管道壁厚减薄，需要及时采取有效措施保障安全生产。然而更换新的管道，需要停机作业，施工周期长，且需要现场动火作业，存在安全隐患并且费用高昂。一般的管道修复系统，保压能力不强，且选用的碳纤维增强带与管道本体接触之后形成电偶腐蚀，会进一步加剧管道的腐蚀。新一代的贝尔佐纳管道包扎补强系统施工过程中无需动火作业，所用材料均为绝缘材料，保压能力强，可以避免上述问题，并且可在管道正常运行的状态下进行原位现场施工，使管道快速恢复原有的强度。

照片

1. 管道表面严重锈蚀层
2. 防爆水喷砂进行表面处理
3. 管道包扎施工中
4. 施工结束



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 • 中国
www.belzona.cn

BELZONA®
修复 • 保护 • 增强