

实际应用技巧

Vol.CN-6 No.107

贝尔佐纳(BELZONA)5871为存在运行安全风险的蒸汽管道提供保护

客户

美国阿拉巴马州

施工时间

2020年5月

工况条件

当地造纸厂分批蒸煮器的四个相同部分的蒸汽管道，最大操作温度为200°F（约93°C）。

问题

部分管道靠近地面，因此存在造成工作人员接触性灼伤的安全隐患。

产品

Belzona 5871

基材

钢

施工方法

施工过程中为安全起见，暂时关闭生产线。施工中一天内为管道敷涂了4层贝尔佐纳5871，总DFT为160-180密耳。

贝尔佐纳 (BELZONA®) 使用效果

在本次施工中，由于管道在施工过程中仍有余热，加快了贝尔佐纳5871的固化速度，因此在一天之内就完成了4层贝尔佐纳5871的敷涂施工，并在计划的维护时间修复了另外4个相同的管段。贝尔佐纳5871有效地将管道表面温度降低到43°C，从而防止了操作人员接触性灼伤，同时也为管道提供耐腐蚀保护。

照片

1. 使用了贝尔佐纳5871的管道
2. 使用了贝尔佐纳5871的管道
3. 贝尔佐纳5871施工完成后测量表面温度
4. 贝尔佐纳5871施工完成后测量表面温度



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 9001:2015
ISO 14001:2015

依据ISO 9000质量
管理认证体系要求
生产制造

www.belzona.com.cn

Copyright © Belzona International Limited 2020


BELZONA®
修复 · 保护 · 增强