



案例研究：南海某海上平台测试分离器保温DEP561保温涂层

项目日期

2014年

工作范围

1、2014年平台停产期间，拆开测试分离器外部传统保温，发现保温层下腐蚀非常严重，腐蚀导致罐壁厚度减薄

2、经研究讨论后决定使用DEP561保温涂层替代原有传统保温层。

3、使用DEP561保温层后解决了原有的CUI腐蚀问题，同时罐体表面温度从没有保温层时的100摄氏度下降到30摄氏度左右，起到良好的保温隔热作用。

产品

DEP561保温涂层

涂层系统

- DEP 561/560属于低传热无溶剂类高膜厚涂层，用于减少底层金属表面的传热，具有良好的保温性能，可避免人员接触高温表面烫伤，可使金属表面的不产生冷凝水。
- 此外，涂层具有优质长效的防腐蚀性能。
- 耐度-20摄氏度到140摄氏度（干燥环境）。
- 使用寿命长，良好的固化时间使其成为对高温的传输管道及容器进行保温施工的理想选择。
- 当561涂层厚度达到4毫米时，设备表面温度可从100摄氏度下降到45摄氏度左右。560涂层厚度达到4毫米时，提高冷凝水设备表面露点温度，不产生冷凝水。

