

# 流花11-1/4-1FPSO项目的管线的PVEF内涂层应用案

管线采用PVEF内涂层应用，可延长使用寿命，防止后期泄漏，节省大量后期修复资金

## 客户

青岛某海油工程公司

## 施工年份

2023

## 施工内容

在应用PVEF之前，先管道内部基材喷砂达到表面SA2.5的表面光洁度，并用刷子、洁净空气或通过真空清理将沙砾和尘埃去除，然后对基材表面进行粗糙度检测并大于 $50\mu\text{m}$ 。在此基础上将PVEF两次喷涂至管线中，使涂层全面覆盖至管道内部以达到1500微米的厚度，待涂层表面完全固化后使用测厚仪进行厚度检测以及电火花测试。

## 主要产品

Polyglass VEF

## 产品简介

PVEF涂层是以乙烯酯丙烯酸聚合物为基础的玻璃鳞片涂料，具有耐高温以及防腐性质，涂层厚度为1500微米，在浸泡状态下耐热温度可达110摄氏度。



# CORROCOAT

涂层应用方式	无气喷涂
表面处理方法	喷砂
表面轮廓	至少为50微米

在使用内涂层后，大大解决了管线后期泄漏的问题。