



# 粘弹体防腐新技术在钢管桩防腐的应用

## STOPAQ中国

天津台芷进出口有限公司  
地址：天津市南开区白堤路风荷东园3-2-101  
邮编：300193  
电话：022 27415002 ， 27415109  
传真：022 27412197  
<http://www.torchpipeline.com>  
Email: [sales@torchpipeline.com](mailto:sales@torchpipeline.com)

## 前言

- 钢管桩大量应用于港口、桥梁等重要基础设施；
- 钢管桩的防腐层完整性至关重要；
- 水下、潮差区、飞溅区为管桩的防腐修复造成了一定困难；
- 选择一种易于施工、易于质量控制的防腐涂层，对于管桩的防腐修复项目，是非常重要的的一环。
- **STOPAQ**粘弹体防腐材料满足了管桩防腐修复的全部要求，防腐效果优异，施工简单方便。

## 前言



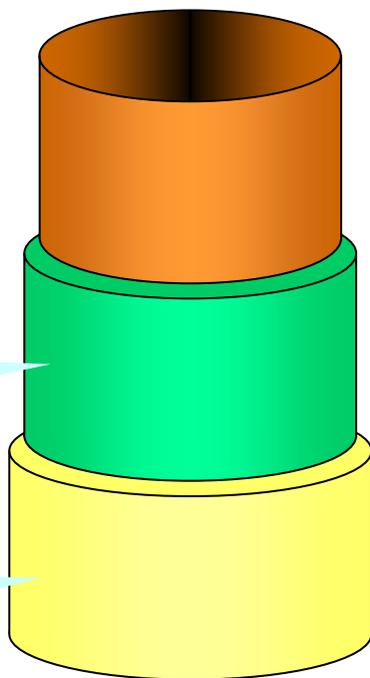
## 前言

- **STOPAQ**公司总部位于荷兰格罗宁根；
- 在粘弹体防水领域具有**30**年以上历史；
- 在粘弹体防腐研究应用领域具有**15**年以上历史；
- 粘弹体钢管桩防腐研究应用领域**5**年以上历史；
- 在欧洲建有水下防腐试验室；
- 有成熟的水下、飞溅区防腐解决方案；
- 成功应用于鹿特丹港口钢管桩防腐修复。

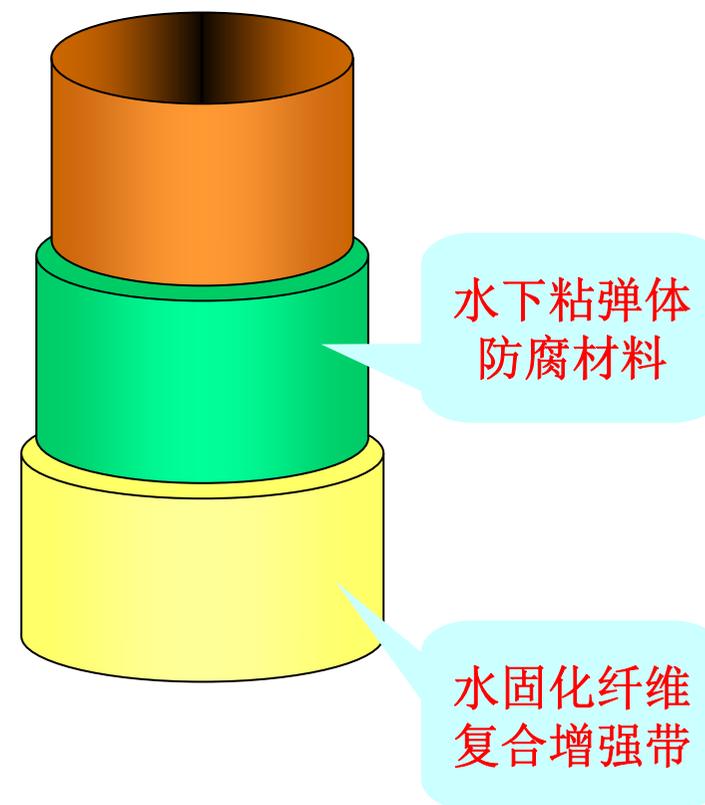
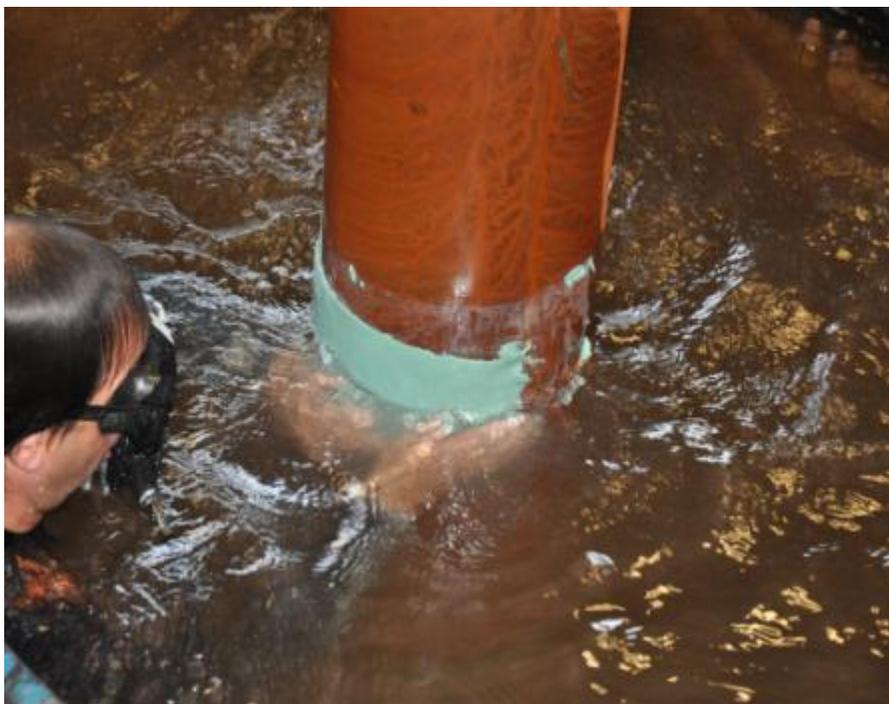
## STOPAQ解决方案---飞溅区

**CZH粘弹体  
防腐胶带**

**水固化纤维  
复合增强带**



## STOPAQ解决方案---水下

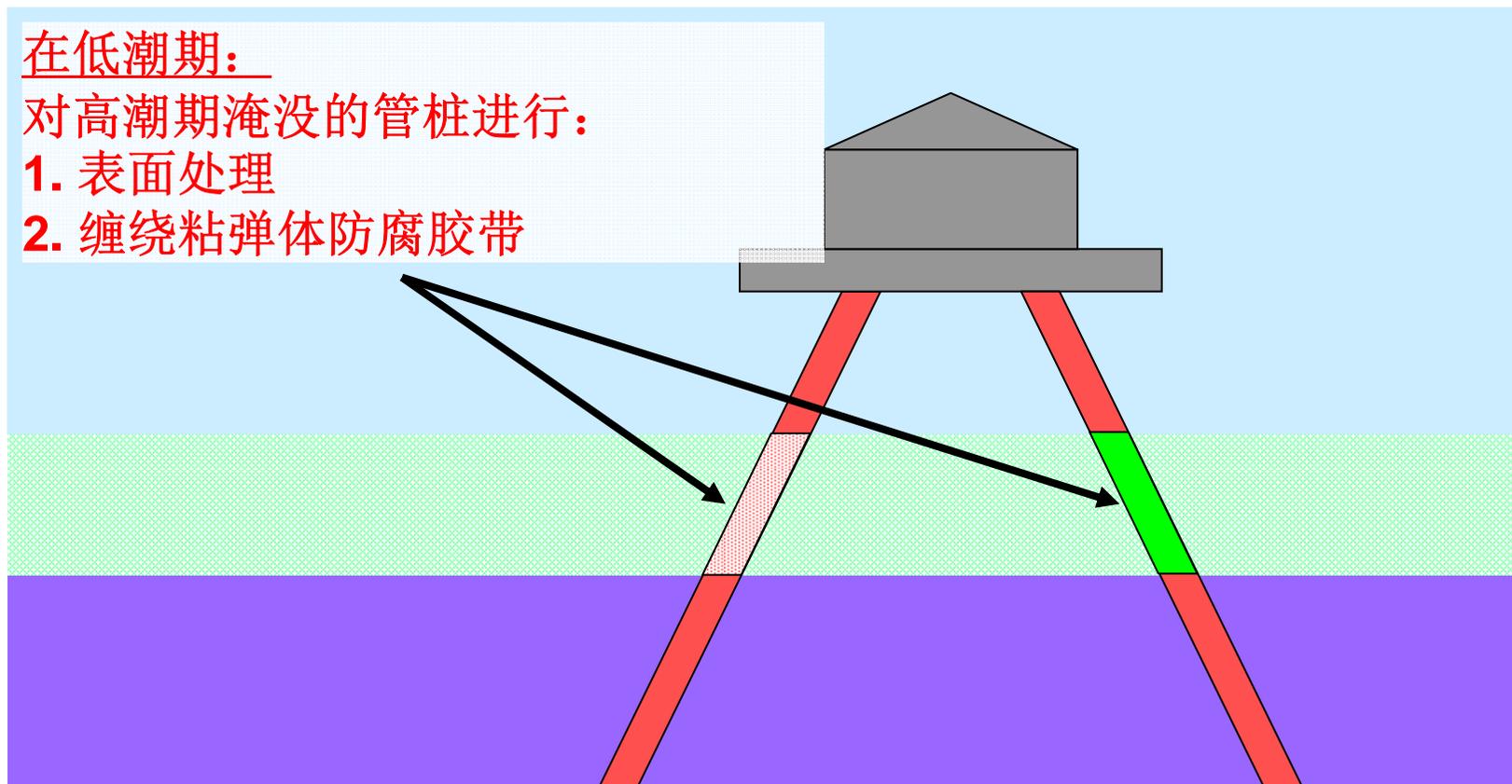


## STOPAQ解决方案---施工工艺

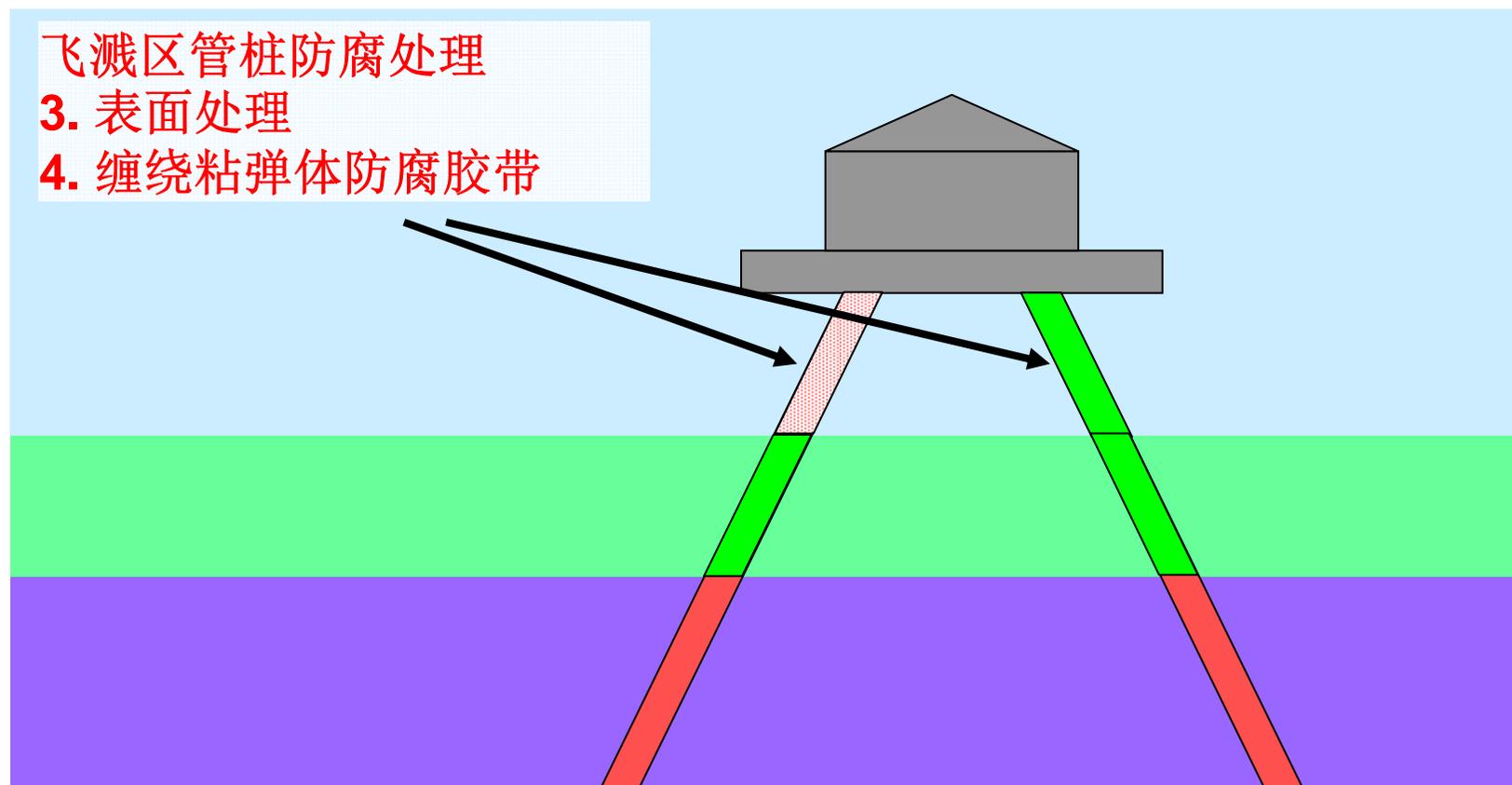
在低潮期：

对高潮期淹没的管桩进行：

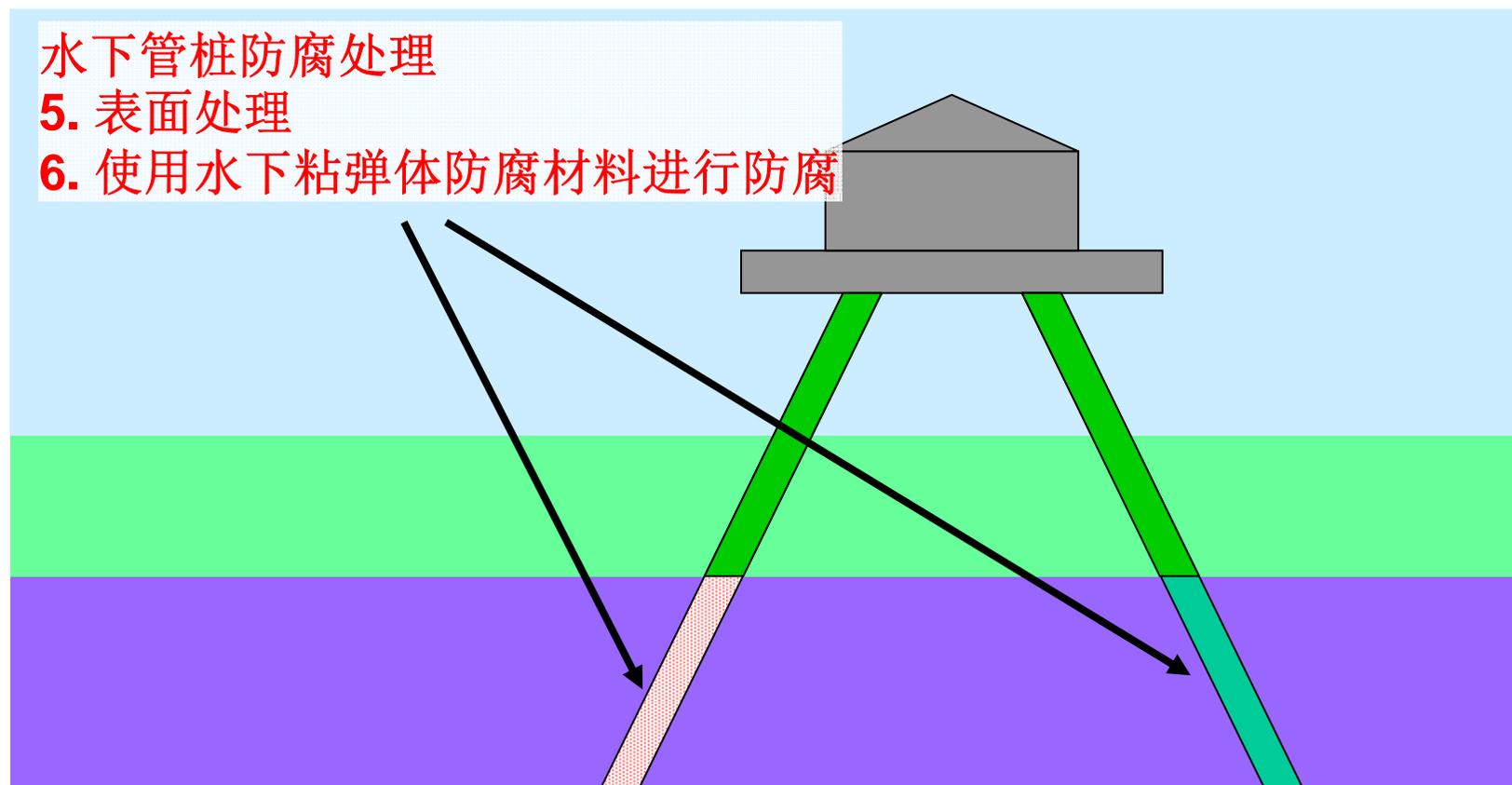
1. 表面处理
2. 缠绕粘弹体防腐胶带



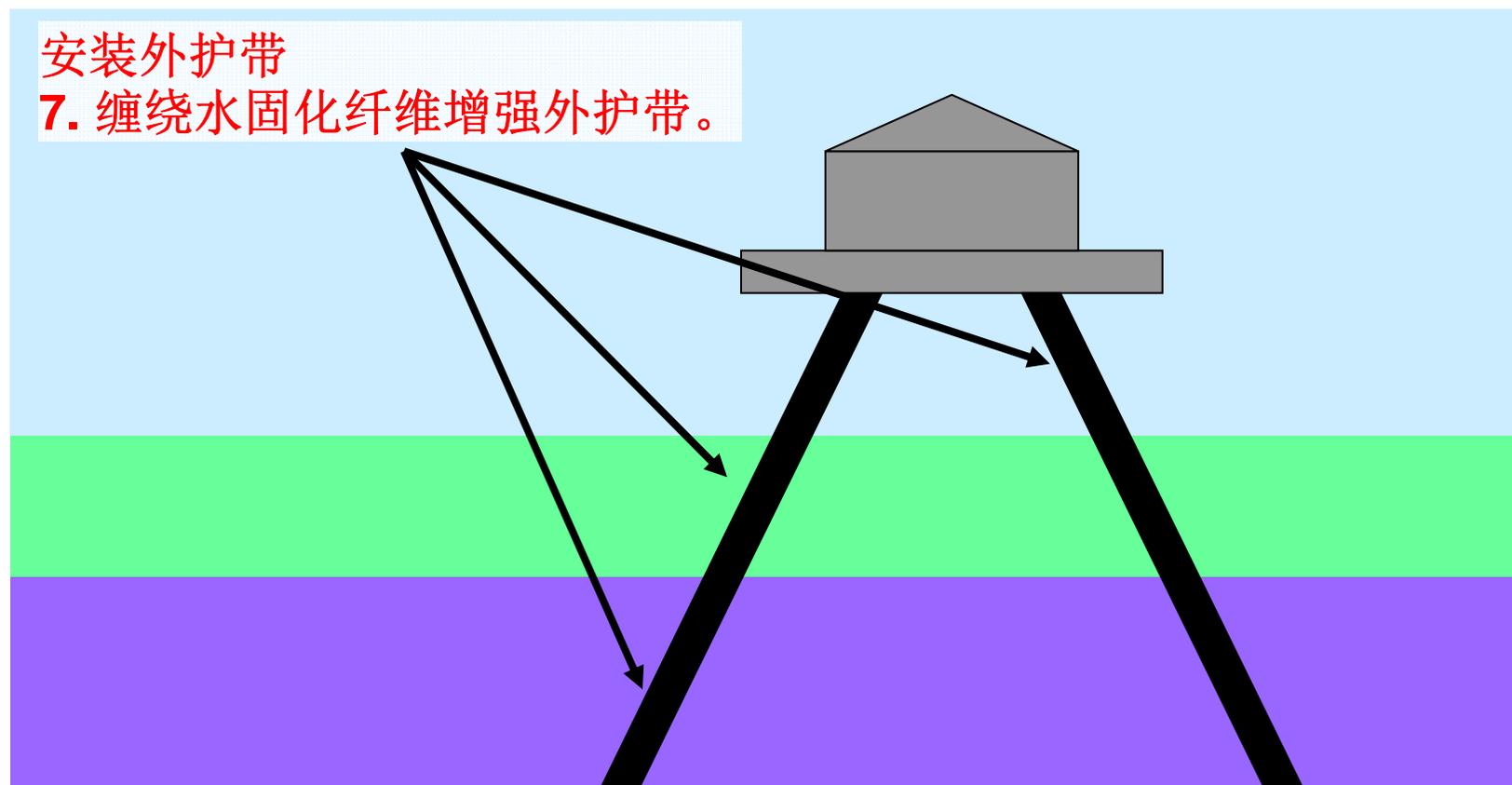
## STOPAQ解决方案---施工工艺



## STOPAQ解决方案---施工工艺



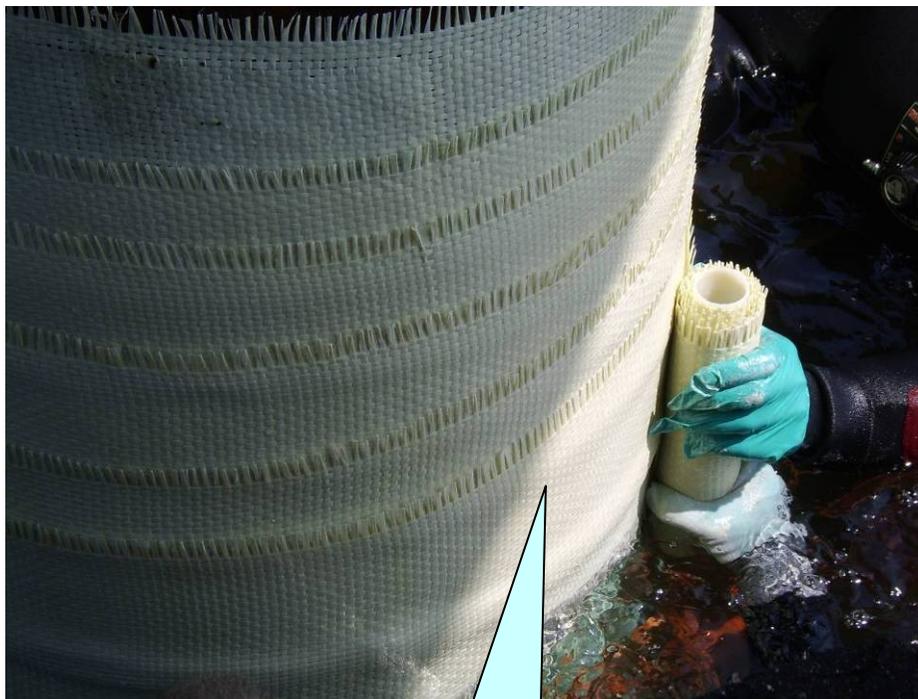
## STOPAQ解决方案---施工工艺



## 项目应用1---鹿特丹港口钢管桩



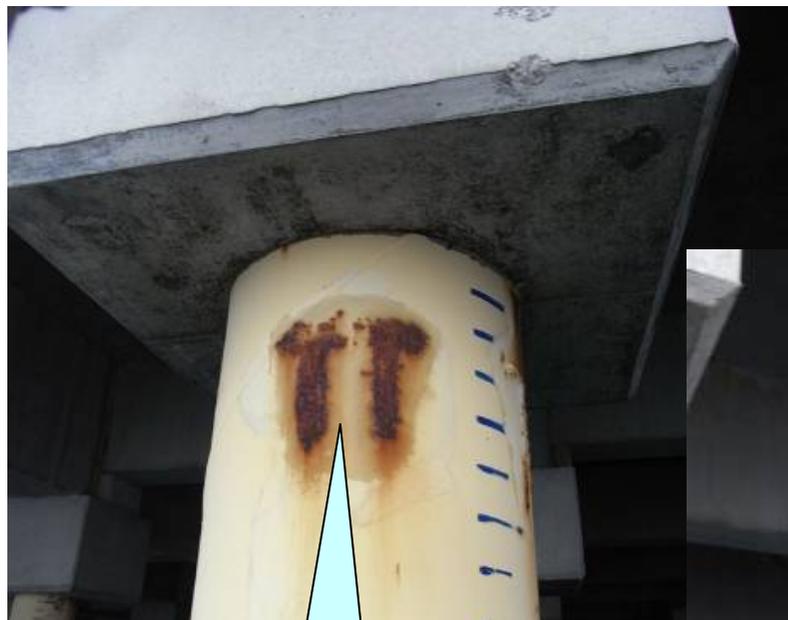
## 项目应用1---鹿特丹港口钢管桩



缠绕水固化玻璃  
纤维外护带



## 项目应用2---某码头钢管桩



钢管桩顶部涂层  
破损，产生腐蚀



## 项目应用2---某码头钢管桩



钢管桩潮差带涂  
层大面积破损，  
腐蚀严重

## 项目应用2---某码头钢管桩



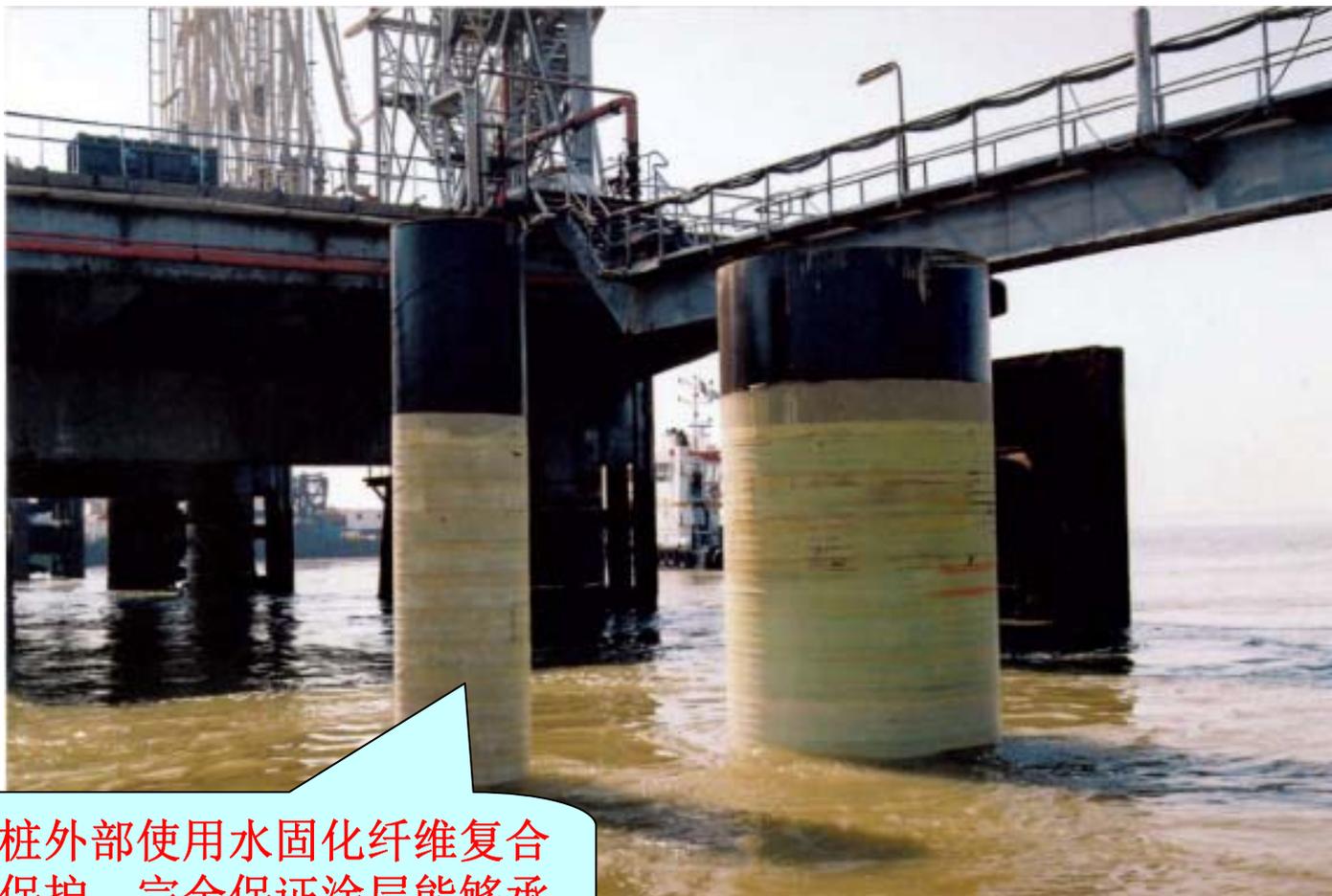
对钢管桩表面除锈，达到**ST3级**

## 项目应用2---某码头钢管桩



钢管桩表面缠绕  
粘弹体胶带

## 海洋钢管桩防腐应用实践



钢管桩外部使用水固化纤维复合材料保护，完全保证涂层能够承受外部物体撞击和海浪冲刷

## 项目3---某海洋设施应用



### 项目3---性能检查

- ✓粘弹体与管桩密封粘接良好;
- ✓无任何锈蚀

