

用户/业主	浙江交工高等级公路养护有限公司
项目名称	金塘大桥桥墩防撞钢套箱维修
地点	浙江舟山
国家	中国
日期	2021/9/18
产品	Epo-chem™ RS 500P

项目概述:

金塘大桥是中国浙江省境内连接舟山市与宁波市镇的跨海通道，位于灰鳖洋海域之上，是“舟山跨海大桥”项目的重要组成部分之一。此次维修的是大桥的桥墩防撞钢套箱。由于桥墩防撞钢套箱位于潮差区，易受海洋大气环境腐蚀，该大桥于2009年年底正式通车后，其桥墩防撞钢套箱已经进行了多次的维修，但是效果一直不是非常理想。



难点:

- ◆ 环境条件恶劣，湿度极高，且无法控制
- ◆ 海上天气变化大，时晴时雨
- ◆ 入潮强流急、涌潮汹涌，导致海上有效作业时间有限
- ◆ 无法采用冲砂等有效的表面处理方式



解决方案

- ◆ 手动工具去除松散的锈蚀和老旧涂层
- ◆ 高压水冲洗待涂表面去除表面污染物
- ◆ 手工刷涂Epo-chem™ RS 500P于待维修表面



效果

在最短的时间内，客户完成了维修工作

确保了维修质量 

优势

- ◆ Epo-chem™ RS 500P为无溶剂环氧不会对环境和海洋生物造成影响
- ◆ 表面处理简单方便，无需增加特殊施工设备
- ◆ 无需采用冲砂处理，减少环境污染和施工成本
- ◆ 无湿度要求，可施工时间选择广，不影响施工进度
- ◆ 可水下固化，不受潮差影响

