



苏格兰Queensferry Crossing大桥 值得信赖的腐蚀保护

Queensferry Crossing大桥位于苏格兰首府爱丁堡附近的福斯湾，横跨2.7公里，气势恢弘，是全球最长的三塔斜拉桥。大桥钢箱梁超过3.5万吨，在中国和英国两地制造，经海路运输至苏格兰。

大桥钢箱梁及附属结构制造商上海振华重工（集团）股份有限公司（ZPMC）对海虹老人的高性能防腐涂料系列产品有非常深刻的印象。海虹老人在基础设施防护领域拥有出色的业绩，曾为全球十大斜拉桥中的五座提供涂料。正因为如此，海虹老人才成为这座大桥项目的涂料供应商。

“我们之所以选择海虹老人，是因为我们知道海虹老人能够提供综合完整的解决方案，完全满足本项目的要求和我们的期望。他们的涂料产品具备坚固、稳定的防腐性能，技术服务团队非常专业、积极主动、吃苦耐劳，在项目执行过程中给予我们非常大的帮助。我们与海虹老人合作多年，一直非常成功。”

——上海振华重工项目经理赵凯

hempel.com.cn

*所有图片经由苏格兰交通部提供

苏格兰Queensferry Crossing大桥 值得信赖的腐蚀保护

概览	
客户	FCBC财团
总包	上海振华重工（集团）股份有限公司
涂料系统	外表面： 老人牌环氧富锌底漆17360 老人牌环氧云铁漆47950 老人牌聚氨酯厚浆面漆55613 内表面： 老人牌环氧漆47940 螺栓连接处：老人牌无机富锌漆15700
总用量	60万升+
涂装方式	无气喷涂

挑战

Queensferry Crossing大桥项目要求位于世界各地的团队开展紧密的协作。

所选用的涂料必须足够坚韧，能够在长达7700公里的海运中抵御外界的冲击，同时，还必须足够耐用，才能确保未来数座大桥不会由于苏格兰恶劣的气候与海洋环境而受损。

解决方案

海虹老人与钢材制造商和业主的工程顾问团队在英国开展合作，以确保我们的涂层体系能够符合项目要求。我们的技术服务团队在中国的生产基地和英国的施工现场实地工作，监督作业过程，确保涂料以准确且高效的方式涂装。

我们的客户，上海振华重工（集团）股份有限公司对涂层的防腐性能充满信心，而建筑公司FCBC财团确信地标建筑Queensferry Crossing大桥在未来的数年间将获得值得信赖的腐蚀保护。



*所有图片经由苏格兰交通部提供